SEMENCES

STOKES MD

RENSEIGNEMENTS CULTURAUX

Chers Lecteurs,

Nous vous présentons notre toute nouvelle brochure de langue française, renfermant un mine de renseignements qui sauront aider les jardiniers amateurs at même les professionnels. Nous avons établi un index pour les légumes et les fleurs, à la fin de la brochure, afin que vous puissiez trouver en un rein de temps les variétés désirées

Comme nos sachets de graines sont trop petits pour y imprimer toutes les informations dans le deux langues, nous avons pris de temps de traduire consciencieusement les renseignements de chacune des variétés de fleurs et de légumes et de les compiler dans un brochure. Cette brochure est offre gratuitement pour aider nos clients de langue française et nous espérons qu'elle saura plaire à tous.

Le jardinage est de plus en plus important de nos jours, à cause de prix exorbitants des légumes frais sur le marché. Cette brochure vous donnera la chance d'essayer plusieurs sortes de légumes et de fleurs avec des résultats qui sauront vous satisfaire.

SEMENCES STOKES MD

S.V.P. VEUILLEZ LIRE LA GARANTIE DE CE PRODUIT VIVANT AVANT DE COMMANDER NOS SEMENCES

NOTE: La semence est une matière vivante dont la productivité dépend de nombreuses habiletés des producteurs à connaitre la bonne période de semence, la profondeur d'ensemencement appropriée à chacune des variétés, la nature du sol et à apporter une irrigation adéquate. Savoir faire bon usage des fertilisants, des régulateurs de croissance, des fongicides et insectisides est aussi indispensable tout comme protéger le sol des diverses maladies et de fournir les conditions climatiques recommandées tout au long de la culture. Tous ces facteurs ne peuvent être du ressort du grainetier et, par conséquent, sont la responsabilité ainsi que les risques du producteur. Les résultats escomptés de nos semences ne peuvent porter une garantie inconditionelle compte tenu des conditions atmosphériques ou des méthodes et erreurs possibles de la part du producteur. La matière suivante est la Garantie D'un Produit Vivant.

AVIS À L'ACHÉTEUR - GARANTIE ET CONDITIONS DE VENTE STOKES

Semences Stokes Ltée et/ou Stokes Seeds Ltd. et/ou Stokes Seeds Inc., et/ou les fournisseurs de Semences Stokes (après avoir été collectivement référées comme étant le vendeur "Stokes") garantit que les semences vendues se conforment à la description de l'étiquette telle que requise par les Lois Provinciales et/ou d'Etats et Fédérales. Stokes limite sa garantie au remboursement complet du montant du prix d'achat des semences. STOKES NE FAIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, OU CONDITIONS REPRESENTANT OU IMPLIQUANT LA MARCHANDISE, CONVENANT À UN BUT PARTICULIER OU AUTRE QUE LES SEMENCES VENDUES PAR CETTE GARANTIE OU LES MOISSONS RECOLTÉES DE CES SEMENCES. Il est reconnu qu'une erreur humaine peut survenir durant la production, la transformation ou l'empaquetage de ces semences, cependant en tout événement, direct ou conséquent dû à quelle que soit la négligence - SI UNE RUPTURE SURVIENT SUR LA GARANTIE. CONDITION OU CONTRAT EN RAPPORT À CES SEMENCES - QU'EN AUCUN CAS STOKES NE SERA RESPONSABLE AU-DÉLA DU MONTANT RÉEL FACTURÉ ET/OU PAYÉ POUR CES SEMENCES PAR L'ACHETEUR AU VENDEUR ET/OU À L'AGENT DU VENDEUR. Comme conditions à toute responsabilité. Stokes doit recevoir un avis par courrier recommandé pour toute réclamation de semences défecteueuses, dans les 30 jours après que le défaut fut découvert. Stokes a basé les prix de ses semences sur cette garantie limitée et sur cette responsabilité limitée; les prix seraient beaucoup plus élevés, si plus de responsabilités étaient exigées. Ces garanties et limitations de responsabilité ne peuvent pas être changées ou amendées excepté par un document écrit et étampé par le sceau de la compagnie, effectué par un officier de Stokes dument autorisé. Par l'acceptation de ces semences, l'Acheteur de ces semences reconnait que la garantie limitée et la révocation décrites auparavant sont les conditions de vente et qu'elles constituent l'accord entre le Vendeur et L'Acheteur en ce qui concerne la garantie et/ou autres responsabilités ou conditons. SI CETTE GARANTIE LIMITÉE N'EST PAS ACCEPTABLE POUR L'ACHETEUR COMME ÉTANT LA CONDITION DE VENTE - ALORS L'ACHETEUR NE DOIT PAS PLANTER LES GRAINES DE SEMENCES ET DOIT RETOURNER LES GRAINES DANS LEUR EMPAQUETAGE ORIGINAL NON OUVERT et le prix d'achat sera remboursé.

Fleurs

ABUTILON

Approx. 8 500 graines par 28 g

CULTURE: Semez le 1er avril en couvrant le semis légèrement. Maintenez la température à 21°C et une humidité relative élevée. Les graines germeront facilement en 3 à 5 jours. Après la levée, maintenez la température entre 18 et 24°C. Les plants fleuriront dès la première année en 11 à 13 semaines dans des pots de 10 cm, en jardinières et en contenants d'un gallon. Pour produire des plants ligneux sur tige hauts de 60 cm, il faut poursuivre la culture jusqu'au printemps suivant. L'Abutilon est un arbuste non rustique que l'on cultive soit comme plante annuelle pour massif, soit comme une plante d'intérieur. L'Abutilon a besoin de beaucoup de lumière. Les plants fleurissent continuellement à l'intérieur comme à l'extérieur, même lorsqu'il fait très chaud, mais c'est à l'extérieur dans un endroit ensoleillé ou semi-ombragé qu'ils se développent le mieux.

ACHILLEA
(Achillée)

Vivace – 61 cm – 122 cm (selon la variété)
Environ 100 000 graines par 28 g

Vivace populaire utilisée comme fleur coupée fraîche ou séchée. L'ombelle de fleurs ressemble beaucoup à celle de la carotte sauvage, sauf qu'elle est de couleur pastel avec plusieurs associations bicolores ainsi que des teintes primaires. Ce cultivar est un hybride raffiné dérivé d'une espèce sauvage poussant en Europe et en Amérique du Nord. Bien que l'on puisse semer les graines à l'extérieur à la fin de mai, les plants ne fleuriront pas la première année. Pour s'assurer d'avoir des fleurs dès la première saison, il faut semer les graines à l'intérieur tôt en saison. **CULTURE**: Semez les graines à l'intérieur au moins 6 à 8 semaines avant les ventes printanières de vivaces, soit du 25 février au 15 avril. Les graines sont très fines; pressez-les sur la surface du terreau sans toutefois les couvrir, car les graines exigent de la lumière pour germer. Faites germer à 20°C le jour et baisser la température la nuit. Les nuits plus fraîches améliorent la germination (elle atteint alors 85%) qui prend normalement environ 10 jours. Cultivez les semis à des températures plus fraîches, soit à environ 16°C. Les jeunes plants devraient être assez grands pour la vente après environ 8 semaines, mais on peut déjà les sortir à l'extérieur pour les endurcir après 6 semaines. Les plants produits en serre ou dans la maison devraient fleurir la première année en août/septembre. Cette espèce est particulièrement intéressante lorsqu'elle est utilisée à l'arrière-plan en touffes de 5 ou 6 plants espacés de 30 cm. Une telle utilisation donne l'allure d'un jardin de fleurs sauvages rustiques à toute la zone de plantation.

ACROCLINIUM
(Immortelle de Mangles)

Annuelle 35-60 cm
Environ 7 600 graines 28 g

L'acroclinium est utilisé à des fins commerciales comme fleur coupé fraîche ou à l'automne comme fleur séchée. On le cultive habituellement en rangs. Les fleurs arrondies doubles ou semi-doubles en forme de marguerite ont un centre contrastant très distinct, ressemblant beaucoup en apparence et en texture à la populaire immortelle commune. **SERRE**: Pour des fleurs coupées tôt en saison, semez à l'intérieur vers le 15 mars à une température de sol de 18°C. Pressez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau sans toutefois les couvrir car elles exigent de la lumière pour germer. Semez directement dans des godets de tourbe car les plants à racines nues ne se transplantent pas facilement. Les graines devraient germer en environ 15 jours. Transplantez les godets à l'extérieur vers la mi-juin. Appliquez un engrais à la surface du sol à tous les mois durant la période de cueillette afin de maintenir une bonne grosseur de fleur. Pulvérisez les jeunes plants avec un insecticide systémique pour contrôler les punaises ternes et le pucerons. Tout comme pour l'helichrysum, cette espèce préfère des jours courts et frais, une préférence qui se reflète dans la grosseur des fleurs. Pour cette raison, les fleurs des acrocliniums cultivées au nord de la Californie seront plus grosses que celles du même cultivar venant de l'État de New York ou de l'Ontario où les jours sont plus longs et les étés plus chauds. **SEMIS EXTÉRIEURS**: Cette espèce préfère le semis direct, car elle ne se tranplante pas facilement. Semez à l'extérieur en avril ou mai au plein soleil dans des rangs, quand la température moyenne est de 16°C. Éclaircissez les plants à 25 cm d'espacement. Cette immortelle produit une bonne tige par plant, 20-30 tiges par mètre. **CUEILLETTE**: Elle fleurira

de juin à août à partir d'un semis fait en mai. Pour la fleur coupée fraîche, cueillez juste avant que les boutons ne s'ouvrent. Pour la fleur séchée, cueillez des tiges pleinement épanouies.

AGASTACHE

Vivace – 75 cm
Environ 196 000 graines par 28 g;
1 750 graines par g

Les plants atteindront environ 75 cm à la fin de la 2e année, mais peuvent être plus courts (env 60 cm) la 1re année. **CULTURE**: Semez directement dans des multicellules ou des caissettes le 1er mars. Germination atteignant facilement 85% ou mieux. Enfoncez les graines contre la surface du terreau, sans les recouvrir. Germ. environ 15 jrs à 18°C. Cultivez les semis à des temp. Relativement fraîches (16°C) pour prévenir l'étiolement. **REPIQUAGE**: à l'extérieur à la fin du printemps environ une semaine avant le dernier gel pendant que la température est encore fraîche. Rabattez à l'automne. Les semis directs à la fin de mai donneront des fleurs en septembre.

AGÉRATE

Annuelle – 20-40 cm (selon la variété)
Environ 210 000 graines par 28 g

SERRE: Semez de février à avril avec température de terre de 27°C durant 7 jours. Les graines ont besoin de lumière pour une germination appropriée, alors ne pas les couvrir. Pressez-les fermement dans les semis, afin qu'elles demeurent en place lors de l'arrosage. Utilisez toujours de l'eau à 21°C afin que la température de la terre ne soit pas diminuée. 4g sème 8 (51 x 31 cm) boîtes à 900-1 000 plants de semis par boîte. Transplantez-les 4 semaines après le semis et diminuez la température de croissance à 16°C. L'agérate gèlera facilement sous châssis froids. **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 1er mai dans un emplacement chaud et ensoleillé. Ne pas couvrir les graines. L'agérate est susceptible à l'araignée rouge, alors arrosez le dessous des feuilles avec un insecticide à tous les 10 jours durant juillet et août. Conservez les plants bien fertilisés.

ALTERNANTHERA

Annuelle
Purple Knight (40 cm)
approx. 17 400 graines par 28 g
Royal Tapestry (30-45 cm)
approx. 56 400 graines par 28 g

Voici deux variétés remarquables au feuillage pourpre foncé. Purple Knight est une plante couvre-sol qui peut atteindre de 60 à 90 cm de diamètre. Elle est plus vigoureuse que Royal Tapestry, laquelle s'étend sur seulement 25 à 30 cm. Ses feuilles sont plus petites et prennent une teinte de rouge, rouge bourgogne ou rouge cuivré selon la saison. Elle préfère les endroits ensoleillés. Purple Kight convient mieux aux petits contenants en raison de son port plus compact. Les deux variétés ont un port rampant et une tolérance exceptionnelle à la chaleur. On les utilise dans les corbeilles suspendues, les jardinières mixtes ou les massifs, comme plantes de fond aux pétunias. **CULTURE**: Comptez 11 ou 12 semaines pour produire des pots finis de 10 cm. On vend généralement l'Alternanthera avec les coléus, les cinéraires et les autres plantes à feuillage décoratif . Semez entre le 1er et le 15 février et maintenez la température entre 18 et 24°C. Couvrez légèrement les graines de Purple Knight avec de la vermiculite, mais pas celles de Royal Tapestry puisqu'elles ont besoin de lumière pour germer. Maintenez le sol humide pendant 3 ou 4 jours jusqu'à la levée. Cultivez les plantules entre 17 et 22°C le jour et entre 16 et 19°C la nuit. Transplantez les plants dans des pots d'au moins 10 cm. Les plants fleuriront de 7 à 8 semaines après la transplantation. La variété Purple Knight est trop vigoureuse pour la culture en cellules. La lumière intensifie la couleur du feuillage des deux variétés. Si vous utilisez Royal Tapestry dans des corbeilles suspendues ou dans des jardinières mixtes, traitez les plants au B-Nine ou au Alar (5 000 ppm) toutes les semaines à partir de la dernière transplantation pour obtenir des plants compacts au feuillage foncé. Les pucerons peuvent causer le pâlissement du feuillage et entraîner la défoliation. Les deux variétés préfèrent de loin une exposition ensoleillée; dans un endroit mi-ombragé, leur feuillage est moins intensément coloré.

ALYSSE

(Corbeille d'Argent)

Annuelle 8-10 cm

79 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 1er février au 1er avril pour obtenir des fleurs d'avril à mai. Afin d'éviter la transplantation, semez aussi finement que possible (28 g par 60 boîtes de 31 x 51 cm à 1 000 plants de semis par boîte). Les graines devraient germer en 5 jours à température de terre de 16°C. Ne pas couvrir les graines. Faites croître les plants du semis à 10-13°C. Employez une terre basse en pH (surtout les alysses bleus). Protégez les alysses bleus et roses contre le soleil avec du coton fromage. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur tard en mai. Couvrir les graines à 3 mm de profondeur avec une terre fine et les affermir. Éclaircir les plants du semis en groupes à 15 cm de distance, 3 semaines après la transplantation. Fleurissent 6 semaines après le semis.

ALYSSE

(Corbeille d'Or)

Vivace 31 cm

Environ 34 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 1er février pour des ventes de vivaces en mai. Germent dans de bandes Jiffy ou des pots de 6 cm (10 graines par pot) à température de terre de 21°C. Couvrir les graines avec 3 mm de terre fine et affermir. Les graines sont lentes à germer (20-30 jours) et sont passablement irrégulières. Congelez les graines 20 jours avant de les semer. Une excellente variété pour les ventes de plants vivaces pour les rocailles. Les plants sont très vigoureux et fleurissent durant mai et juin. **JARDIN**: Semez à l'extérieur en rangées comme une bordure, ou en groupes dans la rocaille durant mai à juillet, pour obtenir la floraison le printemps suivant. Germez comme ci-dessus et dégagez à 20 cm de distance lorsque les plants du semis ont 8 cm de hauteur. Préfèrent une terre sablonneuse drainée et un emplacement ensoleillé. Une bonne source de couleur jaune dans le jardin durant les premiers mois du printemps. Zone 3-7

AMARANTE

Annuelle – 91-122 cm

40 000 -50 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 15 mars à 3 mm de profondeur et les couvrir légèrement. Employez une terre sablonneuse bien drainée. Les graines devraient germer à 60-80% dans environ 24 jours. Gardez la température de la terre à 18-24°C et employer de l'eau tiède lors de l'arrosage pour maintenir la température. Transplantez-les dans des boîtes. **JARDIN**: Semez-les à l'extérieur en rangées tard en avril ou tôt en mai dans un endroit sec et ensoleillé. Éclaircir les plants à 5 cm d'écartement. Les amarantes devraient être transplantées afin de hâter et d'améliorer la coloration des feuilles, laquelle semble être retardée par la semence directe. Transplantez-les à 51-91 cm d'écartement dans un emplacement chaud et sec. Saupoudrez-les contre la maladie et les insectes. Arrosez-les modérément, car trop d'humidité pourrait être néfaste.

AMMI MAJUS

Annuelle

91 cm – 40 000 graines par 28 g

Variété utilisée principalement comme fleur coupée. Portez des gants pour la récolter. Son inflorescence est une ombrelle composée de fleurs blanches délicates qui ressemble à l'inflorescence de la carotte sauvage, mais qui est beaucoup plus raffinée. **CULTURE**: Comptez environ 15 semaines.**EN SERRE**: Semez à l'intérieur le 1er mars après une vernalisation entre 4 et 7°C d'une à deux semaines afin de lever la dormance. Couvrez légèrement les graines prérefroidies. Pour la germination, maintenez la température à 30°C pendant le jour et 20°C pendant la nuit, et ce, pendant 7 à 14 jours. Si la température ne varie pas, la germination peut tomber bien en dessous de 50%. Transplantez 3 semaines plus tard. Placez les plants à l'extérieur 4 semaines après la transplantation. **SEMIS DIRECT**: On peut semer l'Ammi majus directement au jardin. La germination est généralement meilleure à l'extérieur (comme c'est le cas pour le cléome) en raison de l'alternance naturelle des températures diurnes et nocturnes. Semez les graines prérefroidies à l'extérieur entre le 1er et le 15 mai. Une température entre 14 et 17°C est idéale à l'établissement des plantules à l'intérieur comme à l'extérieur. Transplantez les plants en les espaçant de 30 cm. Les plants atteignent 91 cm de hauteur. Ils doivent être supportés par un ou deux filets dans les régions pluvieuses, car ils ont

tendance à être mal équilibrés lorsque mouillés. **RÉCOLTE**: Prévoyez récolter de 4 à 5 semaines après la transplantation lorsque 80% des fleurs sont ouvertes. Les tiges coupées trop hâtivement (50% de fleurs ouvertes) faneront. Portez des gants et des vêtements protecteurs pour la récolte puisque la sève risque d'irriter les peaux sensibles. Les fleurs durent de 5 à 8 jours en vase et se conservent pendant 7 jours à une température de 3 à 4°C.

ANCHUSA

(Buglosse d'Italie)

Bisannuelle (25 cm)

Approx. 14 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 1er février ou de 6 à 8 semaines avant le dernier gel, après avoir exposé les graines 1°C pendant 7 jours. Pour la germination, couvrez les graines et maintenez la température à 21°C pendant 21 jours. Après la levée, maintenez la température entre 10 et 13°C. Transplantez les plants à l'extérieur dans un sol riche et bien drainé. Un sol détrempé accroît les risques de pourriture du collet. Choisissez un endroit mi-ombragé. Les plants n'ont pas besoin d'engrais. Rabattez les plants après la floraison afin qu'ils fleurissent de nouveau. Tous les ans ou tous les deux ans, divisez les plants au printemps ou à l'automne pour qu'elles aient suffisamment d'espace. L'Anchusa a tendance à se ressemer. Cette espèce de la famille de la bourrache est rustique dans les zones 3 à 8.

ANCOLIE

Vivace – 30-91 cm

15 500 graines par 28 g

SERRE: Pour ventes au printemps, semez du 1e février au 15 mars. Refroidir la graine à 4°C durant 4-5 jours avant la semence. Semez de façon dégagée (8 graines par 25 mm). Utilisez du mélange Jiffy, pressez la graine dans la terre et ne pas la couvrir, elle a besoin de lumière pour germer. Germe à une température de terre de 21-27°C le jour et 13°C la nuit, pour environ 25 jours. L'ancolie a une germination plutôt irrégulière, alors prenez en bien soin. Les petits plants du semis offrent les plus belles couleurs. Transplantez dans des bandes Jiffy de 6 cm pour des ventes au mois de mai. **JARDIN**: Ces plants sont très robustes et ils peuvent durer 3 ou 4 ans. Ils préfèrent l'ombre partielle, beaucoup d'humidité et une terre sablonneuse. Débutez les graines à l'intérieur (comme ci-dessus) le 15 mars, ou semez à l'extérieur en rangées du 15 mai au 15 juin. Transplantez les plants du semis 60 jours après la semence à 31 cm d'écartement.

ANÉMONE

Vivace (20 cm)

10 000 graines par 28 g (graines nettoyées)

CULTURE: Semez à l'intérieur le 15 février. Enfoncez la graine en la pressant dans le terreau et maintenez la température à 15°C pendant 14 à 21 jours. La germination est parfois sporadique. Cultivez les plantules entre 8 et 12°C. Les anémones préfèrent un climat frais au nord du 38e parallèle. Les plants fleurissent 6 ou 7 mois après le semis. Plantez dans un endroit mi-ombragé et bien drainé. Les anémones se développent bien en sol acide. Elles forment un tapis de fleurs haut de 20 cm qui embellit les rocailles. Les anémones sont rustiques dans les zones 3 à 8.

ANGELONIA

(Annuelle)

25 à 30 cm

Les graines sont enrobées dans le but de faciliter l'ensemencement automatisé. L'Angelonia est nouvellement offerte en graine. Les plants d'une hauteur moyenne sont plus courts que les variétés propagées végétativement. On l'utilise dans les massifs ou dans les jardinières mixtes, comme le Salvia. Les plants se ramifient bien sans qu'on ait à les pincer et fleurissent continuellement sans qu'on ait à supprimer les fleurs fanées. Cette plante convient bien aux bordures et aux aménagements paysagers jouissant d'un climat modéré à chaud, qu'il soit sec ou humide. Les plants sont 50% plus hauts et s'étalent deux fois plus sous les jours courts de la Floride. **CULTURE**: Prévoyez de 13 à 14 semaines du semis à la finition. Semez les graines enrobées entre le 15 février et 10 mars à la surface du terreau sans les couvrir. L'enrobage des graines se désintégrera et les graines auront besoin de lumière pour germer. Pour la germination, maintenez la température à 23°C pendant 4 ou 5 jours. Après la levée, traitez l'Angelonia comme s'il s'agissait d'impatiens. Maintenez la température entre 20

et 26°C pendant le jour et abaissez-la entre 18 et 19°C pendant la nuit. Transplantez les plants dans des cellules standard ou de type 306 ou encore dans des pots de 10 ou 11 cm.

AQUILEGIA

(Buglosse d'Italie)

Vivace

15 500 graines par/28 g, 38-91 cm

CULTURE: En zone 4, dans les régions susceptibles d'avoir des gels tardifs au printemps, certaines variétés fleurissent dès la première année si les graine sont plantées entre le 1er et le 15 février après avoir été refroidies à 4 ºC/40 ºF pendant 5 à 7 jours. Il peut être possible de stimuler la floraison la première année en transplantant des plantules robustes âgées de 8 à 10 semaines dans des contenants d'un gallon et en plaçant ces contenants à l'extérieur au début avril lorsque la température se réchauffe. Les plants seront végétatifs en juin au moment de la vente, mais ils fleuriront pendant l'été. Cette méthode pourrait ne pas fonctionner dans les régions plus au sud où le printemps est plus doux (température au-dessus de zéro). Dans la plupart des régions, il est recommandé d'utiliser la méthode de culture classique. Refroidir les graines selon la méthode mentionnée ci-dessus. Semer à l'intérieur du 1er février au 15 mars. Transplanter les plantules dans des pots de 40 cm/8 po pour produire des plants végétatifs prêts à vendre en juin. Les jardiniers amateurs peuvent également semer dans des rangs à l'extérieur, du 15 mai au 15 juin, puis transplanter les plantules robustes environ 60 jours plus tard. Cette méthode permet de produire des plants forts qui survivront bien à l'hiver en zone 3 ou 4 et qui fleuriront abondamment au printemps suivant. La série Winky est tolérante au blanc et deviendra aphotopériodique après la vernalisation d'hiver, ce qui permet de produire des plants fleuris en 46 semaines. **GERMINATION:** Utiliser du terreau Jiffy ou du terreau sablonneux. Refroidir la graine de 4 à 5 jours (comme mentionné ci-dessus) avant de la semer afin d'accélérer la germination des semis d'été. Presser la graine dans le terreau. Ne pas couvrir, car la graine a besoin de lumière pour germer. Maintenir la température à 24 ºC/75 ºF le jour et à 16 ºC/60 ºF la nuit pendant 21 jours. Pour obtenir un mélange optimal de couleurs, transplanter tous les plantules, petites et grandes. Les plants matures préfèrent une exposition mi-ombragée et un sol humide. Diviser les plants au mois de septembre de la première ou de la deuxième année. Les plants devraient survivre pendant 3 ou 4 ans.

ARABIS

(Corbeille d'Argent/Arabette)

Vivace 15-36 cm

76 000 graines par 28 g

SERRE: Une vivace populaire, extra naine, pour la vente de plants de rocailles. Répandez les graines finement dans des boîtes du 15 janvier – 15 février. Pressez-les légèrement dans la terre et ne pas les couvrir. Elles germent à température de 21-24°C pendant 20 jours. Transplantez 5 semaines après la semence et maintenir une température de 13˚C afin de prévenir une croissance molle. Pour des ventes de vivace, transplantez les plants du semis dans des pots en tourbe ou boîtes de 6 cm. Les plants forment un tapis de fleurs blanches tôt au printemps, jusqu'à ce que la température chaude arrive. Choisissez vos plants et faites des boutures de ces mêmes espèces la deuxième année pour des couleurs uniformes. **JARDIN**: Répandez les graines dans la rocaille au mois d'août ou au mois de mai lorsque la terre est tiède. Transplantez les plants à 20 cm de distance. Choisissez un terrain poreux, en plein soleil. Faire la division à tous les 3 ans. Les plants fleuriront 12-14 mois après la semence. Vivace zone 3-8.

ARENARIA

(Sabline)

Vivace (10 cm)

22 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 15 février. Pour la germination, maintenez la température entre 18 et 21°C pendant 20 jours. Enfoncez légèrement les graines en les pressant dans le terreau sans toutefois les couvrir. Après la levée, abaissez la température à 13°C. De culture facile, cette plante vivace nécessite un sol humide et doit être arrosée régulièrement. Elle préfère un sol sablonneux ou limoneux, bien drainé, dont le pH est neutre ou légèrement acide. Évitez les sols argileux ou mal drainés. Bien qu'elle tolère l'ombre partielle, elle croit mieux en plein soleil. Elle est sensible à la fonte des semis, particulièrement si le printemps est pluvieux. Divisez les plants au printemps ou à l'automne. L'Arenaria se ressème et est une excellente plante couvre-sol dans les

rocailles, produisant un beau tapis de fleurs. Elle appartient à la famille de la stellaire et de l'œillet de Chine et est rustique dans les zones 4 à 9.

ARMERIA

(Gazon d'Espagne)

Vivace 20-60 cm

12 000-17 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 15 janvier pour des ventes de vivaces en mai. Faites-les tremper durant 3 heures avant le semis. Semez aussi finement que possible dans du mélange Jiffy à température de terre de 21°C durant 25 jours. Gardez-les humides. Couvrir les graines légèrement. Transplantez-les dans de bandes Jiffy de 6 cm environ 2 mois plus tard. Plants propres pour les rocailles et pour les coupes hâtives du printemps. **JARDIN**: Semez comme il a été décrit ci haut, à l'intérieur en mai, 2 mm de profondeur, pressez les graines dans la terre et couvrir d'une poudre de mélange Jiffy. Transplantez-les dans des pots en juillet et placez-les à l'extérieur en mi-sept à 31 cm de distance. Les graines peuvent aussi être répandues (semées directe) en août. Vous devez faire les divisions au mois de septembre suivant car les boutures ne font pas de racines facilement et les groupes non divisés dépériront rapidement et perdront leur vigueur. Arméria aime la terre bien égouttée ainsi que le soleil direct. La pourriture de la racine se développe dans les endroits humides. Les fleurs de coupe sont très hâtives – elles durent environ 6 jours et peuvent être séchées comme le type immortel. Zones 3-8

ASCLEPIAS

(Asclépiade)

Vivace (76 cm)

3 500 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur de décembre à mars après avoir conservé les graines humectées pendant 4 semaines entre 1 et 4°C. Faites germer les graines entre 21 et 24°C pendant 28 jours. Laissez les graines exposées à la lumière ou pressez-les légèrement dans le terreau. Après la levée, abaissez la température à 18°C. Laissez 30 cm entre les plants. L'asclépiade préfère les endroits ensoleillés. Son nectar attire les colibris et les papillons, particulièrement les monarques. La transplantation l'affaiblit puisque ses racines se collent à son contenant. Il est préférable de la semer dans des plateaux de micro-mottes. Manipulez les plants délicatement puisque leurs racines sont délicates. Les plants fleurissent dès la première année, de juin à août. Coupez les fleurs fanées pour prolonger la floraison pendant 4 autres semaines. Lorsque l'été tire à sa fin, les fleurs fanées produisent des follicules d'environ 10 cm de long qu'on peut faire sécher et utiliser dans des compositions florales ou dans des décorations de Noël. Puisque les asclépiades reprennent tardivement leur croissance au printemps, n'oubliez pas de marquer l'endroit où elles poussent. Inspectez régulièrement afin de vérifier s'il y a présence de pucerons. Facile à cultiver, l'asclépiade est une vivace rustique dans les zones 4 à 9.

ASPARAGUS

(Asperge des Fleuristes)

Annuel 61-91 cm

640 graines par 28 g

SERRE: Pour de bonnes ventes en automne et en hiver, semez directement dans des bandes Jiffy, en mai ou en juin à 5 graines par pot. Débutez les graines en août pour les ventes de Pâques ou pour la Fête des Mères. Faites tremper les graines dans l'eau tiède durant 48 heures avant le semis. Fendez l'écorce de la graine avec la pointe d'un couteau, semez la graine à 6 mm de profondeur dans du mélange Jiffy, couvrir et affermir. Conservez beaucoup de chaleur de fond, avec une température de terre de 24-27˚C. Gardez-les humides avec de l'eau tiède car l'eau froide fera descendre la température de terre et empêchera la germination. La germination est passablement irrégulière et prend habituellement 21-42 jours, offrant une germination de 75-80%. Il faut environ 10 mois pour produire une plante de 6 cm. Les plants plus gros, 8-10 cm requièrent environ 15 mois. Les plants aiment l'ombre partielle et ils croissent à 18-21°C après leur établissement. **JARDIN**: Semez comme ci-dessus, le 1er mars, placez-les à l'extérieur au mois d'août et transportez les plants à l'intérieur avant la gelée. Il faut environ 12 mois pour des plants d'une bonne grosseur.

ASTILBE

(Astilbe x Arendsii)

Vivace 50 cm

204 000 graines par 28 g

CULTURE: Faites geler les graines pendant 8 jours avant de les semer. Faites germer à l'intérieur ou à l'extérieur de juin – août. Semez dans des godets de tourbe, pressant les graines contre la surface du terreau sans les recouvrir. Maintenez le terreau humide. Température d'environ 15°C. Germination - environ 14-21 jrs. Exposez les graines à la

lumière durant la période de germination. Les semis d'intérieur en janvier ne donneront pas de fleurs avant la deuxième année. Nous suggérons l'emploi d'un régulateur de croissance pour donner une taille naine aux plants. Multiplication possible aussi par division tôt au printemps ou à l'automne. Tolère le plein soleil, mais préfère que ses racines soient maintenues fraîches et humides. Transplantez dans des contenants de 4,5 litres le 1er sept. Placez les jeunes plants dans une couche froide. Ils fleuriront en juillet-août de l'année suivante. Rustique zones 4-8

ASTILBE

(Astary)

Annuelle naine 25 cm
Cette espèce est vivace en Californie, dans la zone 7

Cette plante, qui est vivace en zone 7 en Californie, n'a aucune tolérance au gel dans le Nord-Est où elle devrait être vendue comme annuelle. Comme l'hibiscus d'Amérique du Sud, l'astilbe Astary est vendue en pot de 6, 8 ou 10 po à la fin mai et doit être rentrée à l'intérieur le 15 septembre pour l'hiver. **CULTURE:** Semer les graines enrobées en janvier dans des pots de tourbe remplis de terreau sablonneux. Pour accélérer la germination, congeler la graine 8 jours avant le semis. Presser les graine dans le terreau, mais ne pas couvrir. Maintenir le terreau humide. La température du terreau devrait être maintenue autour de 20 ºC/70 ºF pendant 14 à 21 jours et les graines devraient être exposées à la lumière. Transplanter les plantules dans des pots de tailles variées (comme mentionné ci-dessus). Faire pousser les plants à la fraîche (au-dessus du point de congélation) pour simuler la vernalisation. Les plants devraient fleurir 23 semaines plus tard, en même temps que les hibiscus. La vente se fait au stade végétatif en mai ou au stade de floraison en juillet. Il peut être nécessaire d'utiliser un régulateur de croissance pour empêcher l'étiolement. Les plants établis préfèrent le plein soleil et le sol frais. Dans le Nord-Est, ils doivent être rentrés à l'automne pour survivre l'hiver et ils peuvent être divisés à compter du deuxième automne.

AUBRIÈTE

Vivace 15 cm
64 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des ventes de plants vivaces, semez le 1er mars dans des pots en tourbe de 6 cm à 6 graines par pot – répandez-les sur la surface de la terre. Pressez légèrement les graines dans la surface et ne pas les couvrir. Elles germent à une température de terre uniforme de 16°C durant 20 jours. Une température plus élevée (18-21°C) empêcherait la germination. Faites croître à 13°C afin de prévenir une croissance grêle. Les plants fleurissent l'année suivante, d'avril à juin comme l'oeillet de chine nain, avec un feuillage vert couvert de fleurs lavande, rose et lilas. **JARDIN**: Tard en septembre ou tôt en avril, répandez les graines à l'extérieur dans une rocaille pour les plants printaniers. Semez les graines comme ci-dessus – 3 graines par 25 mm. Dégagez les plants à 10 cm de distance. Choisissez une terre légère et sablonneuse avec bon drainage sur emplacement semi ombragé. Faites les divisions à chaque printemps et obtenez les boutures de vos couleurs préférées en juillet, après le cycle de floraison. Rustique zones 4-9.

BACOPA

(Sutera Cordata)

Annuelle
Hauteur: 15 cm – Étalement: de 45 à 60 cm

Les graines sont minuscules; pour faciliter les semis, elles sont offertes en enrobage multi-graine. Il y a environ 34 020 enrobages multi-graines par 28 g. Le bacopa est l'une des espèces rampantes les plus utilisées dans les corbeilles suspendues mixtes. On le recommande d'ailleurs seulement pour la culture en contenant, et non pour la culture en pleine terre. Les plants tolèrent la chaleur et préfèrent les endroits ensoleillés. C'est le premier bacopa à être offert en graine plutôt qu'en bouture. Il convient à la production de pots de 11 cm et de corbeilles suspendues de 25 à 30 cm. **CULTURE**: Prévoyez de 10 à 12 semaines du semis à la finition. Les plants fleurissent de 8 à 10 semaines après le semis. Ne couvrez pas les graines; elles ont besoin de lumière pour germer. Utilisez préférablement des plateaux d'au moins 288 alvéoles. Arrosez abondamment pour faciliter la germination, laquelle prend de 4 à 6 jours. Maintenez la température entre 20 et 23°C, et l'humidité relative à 95% jusqu'à l'apparition des cotylédons. Ne laissez pas les plantules se flétrir. Transplantez-les 4 semaines plus tard dans des pots de 10 à 11 cm ou des corbeilles suspendues. Maintenez la température diurne à 15°C et la température nocturne à 13°C. Les régulateurs de croissance ne sont pas généralement nécessaires en début de cycle de croissance, mais ils peuvent être utiles en faible concentration vers la fin du cycle de croissance. Fertilisez légèrement

une semaine après la transplantation avec un engrais faible en phosphore qui comprend de l'azote sous forme de nitrate. Maintenez le pH du terreau entre 5,8 et 6,2. Les plants croissent bien dans un terreau moyennement humide. Encore une fois, ne laissez pas les plants se flétrir, car il sera difficile de les rescaper. Fournissez le plus d'éclairement possible tout en maintenant une température appropriée. Prenez soin de contrôler les mouches blanches, particulièrement en fin de cycle.

BALSAMINE

Annuel 31-46 cm

2 500-3 000 graines par 28 g

SERRE: Ne débutez pas le semis trop tôt car les plants deviendront trop grands pour la vente. Semez du 30 mars-15 avril pour des fleurs tard au mois de mai. Germent à température de terre de 27°C durant 5 jours. Couvrir les graines légèrement, elles ne requièrent pas de lumière pour germer. Utilisez toujours de l'eau tiède jusqu'à ce que les graines soient germées. 28 g sème environ 4 (51x31 cm) boîtes à 750-800 plants de semis par boîte, selon la germination. Transplantez-les environ 12-15 jours après la semence. Utilisez une terre sablonneuse pour la transplantation. Les balsamines doivent être gardées passablement sèches. Protégez les plants jusqu'en juin, car ils n'endureront pas la température froide et humide. **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 1er juin de façon dégagée. Les plants devraient fleurir en 65 jours.

BASILIC ORNEMENTAL

Annuel 38 cm

16 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur le 1er avril pour la vente de plants. Pressez les graines légèrement dans la surface de la terre, environ 3 mm de profondeur – ne pas les couvrir car elles requièrent la lumière pour germer. Germent à 21°C le jour et 18°C la nuit durant environ 7 jours. Maintenir ces températures de l'air pendant 2 semaines après la germination, ensuite descendre la température de croissance à 10°C afin de prévenir une croissance longue et molle. Les plants devraient être prêts pour la vente 6-8 semaines après le semis. **JARDIN**: Semez les graines à l'intérieur dans des pots de 6 cm comme ci-dessus et les éclaircir au plant du semis le plus robuste. Mettre les plants en place le 5 juin. Semez à l'extérieur le 20 mai, à 3 mm de profondeur; ne pas les couvrir. Éclaircir ou espacer les plants à 15 cm d'écartement. Coupez le bout de quelques plants tout juste après la floraison. Les suspendre la tête en bas dans une cave sèche pour assaisonnement hivernal. Taillez l'excès de feuillage et rempotez quelques plants avant votre première gelée automnale. Employez-les comme potées à feuilles ou pour les bordures.

BEGONIA

33 000 graines par 0.5 g

2 à 3 semaines, semez en janvier pour obtenir des ventes de plants de 10 cm en mai.

La production des bégonias par les graines est facile si vous suivez les directives attentivement. Pour les faire germer, vous devez maintenir une temp constante de 21°C. Établissez une terre légère composée de parties égales de terre, sable, mousse de tourbe ou vieilles feuilles. La terre ne doit jamais s'assécher jusqu'à ce que la germination commence. Après la germination, les plants du semis doivent être maintenus quelque peu humides. Parce que les graines sont très menues, les producteurs européens utilisent du gros sable ou du gravier léger pour recouvrir les graines (cependant, vous devriez être encore capables de voir la terre). Ce procédé aide à conserver l'humidité, fournit de la protection contre le soleil direct et protège les graines lors de l'arrosage. Après la germination, la temp minimum durant la nuit doit être de 16-18°C. Appliquez de l'engrais soluble, à teneur réduite de la moitié, toutes les semaines pour les aider à croître. Plus tard, employez un engrais plus efficace. Lorsque les plants deviennent trop entassés, repiquez-les dans des pots de 8-10 cm. Les bégonias dépendent de la lumière (ils requièrent 14-18 heures des clarté par jour). Continuez à leur fournir de la lumière après la germination, sinon ils ne pousseront pas et graduellement disparaîtront. Recouvrir légèrement les boîtes à graines durant les journées ensoleillées. Les semis de décembre et janvier produiront au printemps. Semez en juillet pour obtenir des ventes de plants à Noël et en mi-hiver.

BÉGONIA TUBÉREUX

La température de germination est critique.

CULTURE EN SERRE: Semez de décembre au 15 janvier pour des ventes de plants en juin et semez vers le 15 novembre pour des plants de 15 cm à la Fête des Mères. La température de la terre ainsi que la clarté sont deux facteurs critiques! La production des bégonias tubéreux par le semis des graines est passablement facile si vous suivez bien les directions. Pour faire germer les graines, vous devez maintenir la temp de terre à 18°C car quelques degrés plus élevés ou quelques degrés plus bas réduiront la

germination considérablement. Les graines sont très petites et elles peuvent très facilement être balayées par l'arrosage, etc., alors la sorte de terre ou mélange à employer est très important. Nous utilsons ce mélange – ½ mélange Jiffy et ½ perlite fin ou sable. Affermissez la surface du Mélange Jiffy afin que les particules ne flottent pas à la surface des graines. Ensuite faites des rangées sur les boîtes d'environ 13 mm de largeur et 3 mm de profondeur. Répandez les graines de façon aussi dégagée que possible dans les rangées de 1,3 mm de largeur. Ensuite répandez un peu de sable fin entre les graines (ne pas les couvrir), afin de les empêcher de sortir des rangées lors des arrosages. Couvrez les boîtes avec du plastique clair. Vérifiez-les 1 ou 2 fois par jour pour vous assurer que la surface demeure humide. Arrosez-les d'un jet surfin. (les jardiniers peuvent employer un pulvérisateur Windex). Vous devriez apercevoir quelques signes de germination en 14-20 jours. Fournissez-leur de lumière additionnelle après la germination (ils ont besoin d'au moins 10 hres de clarté par jour),. Les plants du semis sans clarté ne formerons que des petits bulbes qui affecteront la formation des feuilles et dépériront lentement car ils ne développeront pas suffisamment de feuilles pour nourrir les bulbes. Tranplantez-les environ 50-60 jours après la semence dans des pots de 15 cm ou dans des pots en tourbe 10 cm.

BELLIS PERENNIS

(Pâquerette)

Bisannuelle 15-25 cm

CULTURE: Les producteurs devraient semer à l'intérieur pour obtenir des plants fleuris en même temps que les pensées. Semer de la fin décembre au 20 janvier. Le cycle de production est d'environ 22 semaines. Faire congeler la graine pendant 48 heures avant de la semer pour simuler la vernalisation. Remplir des plateaux de 31 x 51 cm/12 x 20 po avec du terreau Jiffy ou un terreau sablonneux qui se draine bien. Semer environ 700 graines par plateau. Comme la graine est minuscule, semer aussi clair que possible. Presser la graine dans les plateaux. Ne pas couvrir, car la graine a besoin de lumière pour germer. Faire germer à 21-24 ºC/70-75 ºF pendant 7-14 jours. Après la levée, faire alterner les températures de jour et de nuit entre 15-18 ºC/60-65 ºF. Arroser régulièrement les plantules, ne pas les laisser flétrir. Les plants sont généralement vendus au printemps au stade végétatif et ils fleuriront l'année suivante. La première année, pendant les mois chauds et secs, les plants doivent être bien arrosés. Protéger les plants de la rigueur de l'hiver avec un paillis. Fertiliser les plants en août pour qu'ils survivent mieux l'hiver. **JARDINIERS AMATEURS:** semer à l'extérieur en août et cultiver les plants de la même manière que les pensées. Couvrir de paille à l'automne pour protéger les racines pendant l'hiver. Transplanter tôt au printemps, en même temps que les pensées. Arroser bien les plants pendant l'été.

BERGENIA

(Saxifrage)

Vivace (38 cm)

114 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur de décembre à juin. Comptez de 3 à 6 mois du semis à la finition. Le Bergenia fleurit en mars ou avril à l'extérieur. Congelez les graines pendant 72 heures avant de les semer pour le lever la dormance. Faites germer à 21°C pendant 15 jours. Enfoncez légèrement les graines en les pressant dans le terreau. Ne les couvrez pas, car cela ralentit la croissance des plants. Semez directement dans des plateaux à grandes cellules afin d'accélérer la croissance. Maintenez la température entre 14 et 18°C pendant 9 semaines. La floraison se produit seulement sous jours longs. On peut transplanter les plantules dans de petits pots avant de les mettre dans leurs contenants finaux d'un litre ou d'un gallon. Les racines doivent être bien développées, sinon une température trop froide ou un arrosage trop abondant risque de provoquer la pourriture des racines. Laissez de 30 à 60 cm entre les plants lorsque vous les transplantez à l'extérieur. Le Bergenia préfère un sol profond, bien drainé et assez riche. Pour protéger les plants des rigueurs de l'hiver, couvrez-les d'un paillis de feuilles, de branches de pin ou de foin. On peut diviser les plants au printemps ou à l'automne. Retirez les feuilles endommagées et les fleurs fanées au besoin. Le feuillage brillant offre un contraste intéressant aux fougères dans les compositions florales. Surveillez la présence de limaces. Le Bergenia est rustique dans les zones 3 à 8.

BRACHYCOME

(Swan River Daisy)

Annuel 25 cm

200 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur le 15 avril dans des pots en tourbe de 6 cm à 4 graines par pot. Pressez-les dans la terre à environ 3 mm de profondeur et couvrir légèrement. Les graines germent dans environ 10 jours à temp de terre de 18-21°C. Cinq semaines apès le

semis, dégagez les semis à un seul plant – le plant robuste. Placez les plants à l'extérieur ls 10 juin à 15 cm de distance. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur le 15 mai à 3 mm de profondeur et couvrir légèrement. Dégagez les plants à 15 cm de distance vers le 30 juin. Cette espèce requiert un terrain bien égoutté, riche et en plein soleil. Ces plants sont utilisés en bordures, pour les boîtes aux fenêtres ou pour les terrasses, ils fleurissent tard en juillet jusqu'à la gelée.

BROWALLIE

Annuel 31 cm
120 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 1er décembre pour des plants en pots à la Fête des Mères. Les producteurs de plants de semis les sèment le 1er mars pour obtenir des fleurs en été ou bien au mois d'août pour des plants en pots durant l'hiver. Faites germer les graines à 21°C durant 20 jours. Ne pas couvrir les graines car elles ont besoin de lumière pour germer. Les browallies se transplantent facilement dans des pots de 13 cm remplis de Mélange Jiffy et de sable. Faites croître les plants à 16°C. Pour obtenir des plants compacts et bien formés, vous devez les pincer lorsque necessaire. Trop d'engrais fait croître le plant très gros et les fleurs en souffrent. Les endurcir avant de les placer à l'extérieur en juin car ils ne supporteront pas les nuits froides tôt en juin. Utilisez-les dans des paniers suspendus ou comme plants à bordures. **JARDIN**: Semez-les à l'extérieur en juin, lorsque le sol réchauffe. Suivez les directions ci-dessus mentionnées. Dégagez-les à 15 ou 20 cm de distance. Semez à l'intérieur, 8-10 semaines avant la temp chaude. Ne placez pas les plants à l'extérieur avant que les feuilles soient sur les arbres! Vous devez les conserver humides et fertilisez-les légèrement durant la température chaude. Pincez le feuillage pour de beaux plants à l'intérieur.

BUDDLEIA

(Arbuste aux Papillons)

Vivace (30 cm)

SERRE: Semez à l'intérieur le 1er mars pour une floraison en fin d'été. Les graines germent facilement et n'ont pas besoin de prétraitement. Faites germer à 21°C pendant 25 jours. Couvrez légèrement la semence. Transplantez de 30 à 35 jours après l'ensemencement. Pour la production de plants non fleuris, prévoyez de 10 à 12 semaines en cellules ou de 14 à 16 semaines en pots de 10 cm. Les plants se développent rapidement lorsque la température nocturne est de 18°C. à 10°C, les plants croissent lentement. Une température nocturne inférieure à 10°C risque d'endommager le feuillage. Les boutures semi-ligneuses s'enracinent facilement au printemps et en été. Les plants fleurissent dès la première année à une hauteur de 38 cm, mais ils atteignent 1,5 m la deuxième année. Le buddleia est un excellent arbuste saisonnier dans les régions où l'hiver est rigoureux. Il nécessite le plein soleil et un sol bien drainé. Un pH de 6 ou 7 est idéal.

CACTUS

(Nain et Géant)

Annuel –
24 000 graines par 28 g

SERRE: Les cactus peuvent être semés en tout temps dans la serre. Parce qu'ils sont si lents à faire croître, plusieurs producteurs aiment partir leurs semis tôt – de déc au 1er mars, ou de juillet à sept. Les graines germeront irrégulièrement selon l'espèce dans 5 à 42 jours ou plusieurs mois. Donc, ne soyer pas impatients pour les tranplanter! Semez-les dans un mélange de 5 parties de sable propre, 2 parties de terre grasse et 2 parties de mousse de tourbe. Assurez-vous de la stérilisation (vous pouvez substituter la terre par du Mélange Jiffy). Pressez légèrement dans les pots. Arrosez avec de l'eau tiède. Répandez les graines finement sur la surface et pressez-les dedans. Répandez du sable propre et tamisé sur la surface, à une profondeur égalant le diamètre de la graine. Arrosez la surface légèrement. Couvrir le pot d'une vitre transparente, car la germination est déclenchée par la lumière. Les graines réagissent à des températures alternatives de la terre de 18-27°C. Abritez les tendres plants du semis contre le soleil direct. Transplantez-les quand ils sont assez gros pour être manipulés. **JARDIN**: Semez à l'extérieur de façon dégagée vers le 15 juin, dans l'endroit le plus chaud et le plus sec que vous pouvez trouver.

CALIBRACHOA

Annuelle 10-25 cm

Le Calibrachoa est une introduction très intéressante pour les producteurs d'annuelles. **CULTURE:** Semer la graine enrobée du 15 janvier au 15 février dans du terreau très humide et ne pas couvrir. Faire germer à 22,5 ºC/73 ºF pendant 7 jours. Le cycle de production est de 12 à 13 semaines pour les pots de 10-15 cm/4-6 po et de 14 à 15 semaines pour les corbeilles de 25 cm/10 po contenant trois plants et pour les corbeilles de 30 cm/12 po contenant cinq plants. **REMARQUE:** Le mode de production

de micromottes est très similaire à celui des pétunias; toutefois, le Calibrachoa a tendance à s'étioler. Pour la production en pot, il peut donc être avantageux de pincer les plants au-dessus du 4e nœud. Ne pas pincer trop sévèrement, car cela retarderait la floraison. Pour des conseils concernant l'utilisation de régulateurs de croissance comme le Paclobutrazol pour assurer la production de plants compacts, consulter le site Web de Stokes au www.StokeSeeds.com.

CALLIOPSIS

Annuel 61 cm
50 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur le 15 avril à 5 graines par pot et à 3 mm de profondeur; couvrir les graines légèrement et affermir. Germent à temp de terre de 18-24°C durant 20 jours. Semez directement dans des pots en tourbe de 6 cm, dégagez-les au plant le plus robuste. Les calliopsis sont difficiles à tranplanter. Faites les croître à 16°C. Tranplantez-les dans des rangées de 31 cm de séparation pour la coupe des fleuristes et espacez les plants à 25 cm de distance dans la rangée. Attachez les plants à des pieux, afin d'aider la fine tige à supporter les grosses fleurs. **JARDIN**: Semez vos graines à l'extérieur en rangées ou en groupes comme ci-dessus, tard en avril. Dégagez les plants 6 semaines après le semis à 25 cm de distance. Facile à faire croître et d'excellente qualité pour la coupe!

CAMPANULE
(Naines et Géantes)

Fleur Cloche Bisannuelle
120 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur le 1er sept pour des plants printaniers de 10 cm en pots ou du 1er – 15 mars pour des plants en pots de 6 cm pour des ventes tardives en mai. Germent à température de terre de 21°C durant 14 jours. Semez les graines à 3 mm de profondeur, les couvrir légèrement et les affermir. Transplantez les plants du semis dans des pots en tourbe de 8 cm environ 30 jours après la germination ou lorsqu'ils sont assez gros pour être manipulés. Faites croître à 13°C durant 14 jours, ensuite modérez la temp de l'air à 7°C durant 2 semaines avant de placer les jeunes plants en pots à l'extérieur, tard en mai lorsque tout danger de gel est éloigné. **JARDIN**: Semez à l'intérieur 6 à 8 semaines avant votre dernière gelée printanière. Chaque année, semez à l'extérieur en juin pour de gros plants printaniers et pour des fleurs durant les mois de juin et juillet suivants. Les campanules aiment une terre bien égouttée et moyennement fertilisée, elles prospèrent en plein soleil ou dans des emplacements semi-ombragés. Enlevez les cosses afin de prolonger la période de floraison. Faitez les divisions à tous les 3 ans.

CANNA NAIN

Tubercule tendre – 75 cm
1 500 graines par 454 g; 95 graines par 28 g

CULTURE: Les plants devraient fleurir 100-130 jours après l'ensemencement. Semez à l'intérieur ou en serre entre le 15 janv et le 15 fév. à une profondeur de 6 mm, recouvrant les graines de terreau et les tassant légèrement. Semez-les en multicellules de 2,5 cm ou dans des plateaux de semis réguliers. Faites germer à 18°C pendant 10-15 jours. Les graines devraient germer sans difficulté, mais le taux de germination dépasse rarement 60-65%. Cultivez les semis à la chaleur (une température de l'air de 26°C) jusqu'à ce que les plants aient au moins deux feuilles. à ce stade, repiquez-les dans des pots de 10 cm. Quand ils ont 5 ou 6 vraie feuilles, transférez-les dans des contenants de 4 litres ou des pots de 25 cm. Les plants sont prêts pour la vente seulement 90 jours après l'ensemencement. Les plants devraient commencer à fleurir après environ 100 jours, selon la longueur du jour, soit lorsqu'ils atteignent une hauteur de 45 cm. Transplantez au jardin extérieur à la mi-juin, quand les nuits se sont réchaufées. Les plants demeurent relativement nains mais fleurissent presque sans arrêt en juillet et au début d'août. Vers la mi-août les plantes augmentent en hauteur, atteignant 75 cm et des tiges florales additionnelles apparaissent à la base du plant produisant un total de trois fleurs par plant, pour donner une masse de couleur tard en août qui se maintiendra jusqu'aux gels! Les cannas ne sont pas rustiques, mais produisent des tubercules comme le bégonia tubéreux et le dahlia. Déterrez le tubercule avec ses racines juste avant le premier gel et rabattez le feuillage. Remisez-le jusqu'en avril dans un boisseau de sable dans un endroit frais et sombre mais à l'abri du gel. Au printemps,

rempotez le tubercule dans un contenant de 4 litres, il fleurira en juillet. Les plantes commencent à fleurir à 75 cm de hauteur la deuxième année.

CAPUCINE

Annuelle – 31-61 cm

175 graines par 28 g

JARDIN: Semez à l'extérieur du 1er au 20 mai lorque la terre est tiède. Essayez de maintenir la temp de la terre à 21°C pour de meilleurs résultats. Traitez les graines avec du Captan si la temp de la terre est moins de 16°C. Les graines pourriront dans la terre froide et trempée. Les plants devraient fleurir environ 50 jours après le semis des graines et ils prospèrent dans une terre pauvre. Un sol riche et très fertilisé produit beaucoup de feuilles mais peu de fleurs. Éclaircir les plants du semis à 20 cm de distance. Arrosez-les de Malathion à tous les 15 jours.

CARTHAME

(Safran Bâtard)

Annuelle – 80 cm

700 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur le 1er mai dans des godets de tourbe à 6 mm de profondeur, recouvrez avec un terreau fin et tassez légèrement. Faites germer les graines à 21°C pendant environ 10 jours en supprimant 20 jours plus tard, tout sauf un semis par godet. Alternativement, semez en rangs à l'extérieur au plus tard le 1er juin pour la production de fleurs coupées ou séchées. Les plants produisent des fleurs environ 90 jours après l'ensemencement. Espacez ce cultivar de 10 cm dans le rang, que ce soit en serre ou au jardin (pour la fleur coupée). Moins épineux que les autres carthames, il est ainsi plus facile à cueillir. Les fleurs sont jaunes à leur ouverture, devenant orange foncé à maturité. Le carthame est de culture facile, mais exige le plein soleil et un sol sablonneux et riche. Fertilisez légèrement environ 60 jours après l'ensemencement pour augmenter la productions de fleurs à couper. Cueillez les fleurs après qu'elles soient devenues oranges. Il faut les faire sécher lentement en les suspendant à l'envers afin de garder en bonne condition les fleurs piquantes sphériques.

CÉLOSIE

Annuelle – 31-91 cm

28 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des plants à la Fête de Mères, semez de déc au 10 janv. dans un emplacement chaud et bien aéré. Ne pas semer avant le 1er avril pour des plants en boîte. Elles n'aiment pas les serres froides avec peu d'aération, car cela affecte la croissance du plant et favorise la maladie. Semez aussi finement que possible, à 3 mm de profondeur dans une terre sablonneuse ou dans du mélange Jiffy. Couvrir les graines légèrement. Elles germent à temp de la terre de 21-27°C (utilisez de la chaleur de fond durant 5 jours). Arrosez avec de l'eau tiède en tout temps afin de maintenir la temp de la terre. Les plants du semis requièrent une croissance régulière à temp de terre de 21°C. Évitez les courants froids. Contrôlez la fonte des semis à tous les 5 jours. Transplantez les plants à la même profondeur que les plants du semis étaient, 20 jours après le semis. Abritez les plants du semis plus sensibles contre le soleil direct durant 5 jours. **JARDIN**: Les célosies sonte plus faciles à faire croître si elles sont semées à l'extérieur tard au printemps. Semez-les le 15 mai comme ci-dessus.

CENTAURÉE

(Géant et Nain)

Bleuet – annuelle

6 000 graines par 28 g

SERRE: Pour fleurs de coupe en serre, semez les types géants le 15 sept dans des semis élevées à 31 x 31 cm d'espacement – et vous aurez des fleurs en février. Les graines doivent être refoidies durant 5 jours à 4°C avant la semence. Couvrir les graines avec 6 mm de terre fine et affermissez légèrement. Germent à la noirceur à 21°C durant 7 jours. Nous recommandons un semis bien dégagée, afin de permettre aux plants du semis de développer une croissance robuste et de bonnes racines avant la transplantation. Faites croître les plants à 10°C pour empêcher une croissance trop rapide et molle. Les centaurées ne se transplantent pas très bien. Une semence faite de novembre – janvier produira un bon matériel de coupe pour les mois printaniers. Quelques producteurs expérimentés recommandent une terre peu profonde pour un meilleur contrôle des plants, car apparemment ils forment un

croissance large et peu maniable dans la terre riche et profonde. Les racines robustes ainsi que les plants prospèrent à temp de 10°C (durant la nuit). **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 1er avril et dégagez à 20 cm de distance. Les semis tardives de sept dans le nord-est ou dans les États centrales et quelques parties du Canada formeront des plants avant la gelée. Si la terre est drainée et les plants protégés, ils supporteront l'hiver et fleuriront avant les graines hâtives d'extérieur au printemps. Une excellente fleur de coupe!

CENTAURÉE

(Montana)

Vivace – 61 cm

1 750 graines par 28 g

CULTURE: Semez les graines à l'extérieur le 1er mai à temp maximum de terre de 16°C à 6 mm de profondeur et les recouvrir. Les graines germent de façon irrégulière sur une période de 30 jours. Dégagez les plants du semis à 41 cm de distance. Les plants rampants se propagent d'eux mêmes et requièrent de fréquentes divisions afin de prévenir une apparence de mauvaises herbes. Faites des divisions automnales, provenant d'un semis printanière durant la même année afin de conserver les plants propres. Chaque printemps, après la floraison des plants, coupez les tiges au niveau du terrain pour encourager la floraison automnale ainsi que de nouvelles racines avant l'hiver. Prévenez les maladies causées par la rouille avec un fongicide. Cette espèce vivace et robuste aime la terre bien égouttée (drainée), sablonneuse et ensoleillée. Les plants établis sont tolérants à la sécheresse et sont presque indestructibles. Ils sont faciles à faire croître et sont parfaits pour les endroits difficiles à atteindre dans le jardin. Fleur de coupe géante d'un bleu foncé pour juillet et septembre mesurant 8 cm de diamètre.

CENTRANTHUS

(Valériane rouge)

Vivace (61 cm)

17 500 graines par 28 g

CULTURE: Semez le 15 février pour obtenir des plants qui fleurissent de juin à septembre. Faites germer les graines entre 15 et 18°C pendant 15 jours. Pressez les graines dans le terreau. Après la levée, maintenez la température entre 15 et 18°C. Pour obtenir des plants courts, utilisez un régulateur de croissance. Les plants se développent rapidement et peuvent devenir trop gros pour leur cellule ou leur pot, s'ils n'ont pas les soins appropriés. Évitez de trop les arroser, de trop les fertiliser ou de les garder dans un endroit trop chaud. Ils se développent mieux en plein soleil dans un sol neutre ou alcalin dont la texture est intermédiaire ou sableuse. Pour fleurir la première année, ils nécessitent des jours longs. Dans un sol trop riche ou dans un endroit trop ombragé, les plants s'étiolent. Les fleurs conviennent aux bouquets de fleurs coupées. Les plants se ressèment si les conditions sont favorables; éliminez les fleurs fanées pour réduire le réensemencement. Divisez tous les 3 ans afin de maintenir la vigueur des plants et d'éviter leur étiolement. Vous pouvez également rabattre sévèrement les plants au milieu de l'été afin de prévenir leur étiolement. Le Centranthus est rustique dans les zones 4 à 9.

CERASTIUM

(Neige en Été)

Vivace de 13 cm

60 000 graines par 28 g

SERRE: Une excellente vivace naine fleurissant en juin pour les rocailles, les bordures, etc. Semez dans des pots en tourbe de 6 cm le 1er avril à temp de terre de 18°C durant 30 jours. Pressez les graines fines dans la terre à environ 6 graines par pot, répandez-les sur la surface. Faites-les croître à temp de l'air de 13-16°C. Transplantez-les dans des pots de 8 cm pour des ventes au printemps suivant. Les racines qui ont poussé dans le champ pourrissent souvent trasies – et les plants potées dans des pots Jiffy de 6 cm sont meilleurs pour les ventes de vivace. Les petits pots peuvent aussi être transplantés à l'extérieur en mi-mai. **JARDIN**: Semez à l'extérieur de façon dégagée en groupes de 25-30 graines à 3 graines par 25 mm. Pressez les graines dans la terre vers le 15 mai, lorsque la temp du sol a atteint 16-18°C. Dégagez les plants à 20 cm de distance lorsqu'ils ont 4 cm de hauteur. Choisissez une terre ensoleillée et sèche, mais plutôt pauvre en engrais, afin de limiter le déploiment des plants. Faites les divisions à chaque

printemps ou automne sans endommager les tendres racines. Les tapis de fleurs blanches et le feuillage inhabituel font de cérastium un bon plant nain vivace pour les rocailles.

CHARDON BLEU
(Echinops Nitro)

Vivace – 60 cm
2 100 graines par 28 g

Jolie plante érigée pour la plate-bande haute. Les fleurs bleu métallique ressemblant au chardon mesurent en moyenne 5-8 cm de diamètre. Les plants ont un port dressé avec des tiges solides et des feuilles gris vert fortement découpées. Le chardon bleu fait une bonne fleur coupée ou séchée. Pour cette dernière utilisation, coupez les tiges avant leur épanouissement complet. Il s'agit d'une plante de culture facile qui pousse bien au plein soleil dans les sols secs ou calcaires. Elle ne survivra pas par contre dans les emplacements ombragés ou là où la couche de sol est mince. Certaines personnes font de l'urticaire lorsque piquées par ses feuilles épineuses; les producteurs feront bien de porter des gants lors de la manipulation des tiges, feuilles ou fleurs. Le chardon bleu est généralement offert en vente sous forme de jeunes vivaces en pots de 10 cm ou en plateaux pour le repiquage au champ pour la culture comme fleur coupée ou séchée. Espacez les plants d'environ 60 cm. Les fleurs commencent à fleurir à une hauteur de 60 cm mais atteindront 90-150 cm avant la fin de l'été. Les plants fleuriront de juillet à sept à partir d'un semis fait à l'intérieur en mars. **CULTURE**: Semez à l'intérieur le 1er mars pressant légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau sans toutefois les couvrir, car elles ont besoin de lumière pour germer. Faites germer à 20-27° pendant environ 20 jours. Cultivez les plantules à des températures très fraîches soit à environ 10°C. Les producteurs commerciaux devraient calculer 8-10 semaines entre l'ensemencement et la vente.

CHEIRANTHUS
(Alloni Fleur Murale)

Vivace 31 cm
14 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des fleurs durant le 1er été, semez les graines à l'intérieur du 1er mars au 1er avril. Semez de façon dégagée à 5 graines par 25 mm. Germent à temp de terre de 21°C pendant au moins 10 jours. Tranplantez les plants du semis dans des pots en tourbe individuels de 6 cm environ 4 semaines après la semence. Pincez le bas de la racine principale de chaque plant du semis lors de la transplantation. Ceci encourage le développement de racines robustes, lesquelles supporteront le plant durant la plupart des hivers Nord Américains. Faites croître les semis à temp de 13°C afin de prévenir une croissance molle et disproportionnée. Descendre la temp de l'air à 7-10°C durant 7 jours, tard en mai avant de placer les plants à l'extérieur. **JARDIN**: Vous pouvez aussi semer les graines comme ci-dessus à l'extérieur le 1er mai. Cependant, les plants produiront seulement que du feuillage durant la première année et fleuriront tôt le printemps suivant. Les fleurs murales aiment les régions froides (à temp de nuit de 16°C) étant assez humides avec une terre neutre d'un pH de 6.0. Ajoutez de la chaux si la terre est trop acide. C'est une fleur de coupe odorante et très attrayante pour les rocailles ensoleillées ou semi-ombragées.

CHEIRANTHUS CHEIRI
(Giroflée des Murailles)

Bisannuelle 50 cm
17 100 graines par 28 g

En Angleterre, cette plante est une annuelle rustique. Au Canada et aux États-Unis par contre, c'est une bisannuelle dans la plupart des zones. La giroflée des murailles aime les climats frais et humides, soit les régions maritimes, les endroits montagneux ou tout autre endroit où les étés sont frais. Elle fleurit facilement l'année de son ensemencement et dans les régions aux climats relativement doux (sans gel), elle peut même fleurir pendant plusieurs années. On la cultive aussi à l'intérieur comme potée à floraison hivernale. Les fleurs sont parfumées et la plants poussent très bien dans les sols pauvres. Cette plante réussit très bien à partir de semis faits directement à l'extérieur au printemps ou à l'automne. **CULTURE**: Semez directement dans des caissettes à l'intérieur le 1er mars. Faites germer à une température de sol de 21°C pendant 7-10 jours. Le taux moyen de germination devrait être de 85-90%. Ensuite, cultivez les plants à une température plus fraîche soit environ 10°C afin d'empêcher la plante de pousser de façon chétive et étiolée. Pincez les extrémités des jeunes plants avant

de les repiquer au jardin afin qu'ils se ramifient le plus possible. Pour profiter au maximum de leur suave parfum (tôt au printemps jusqu'en juin), plantez-les près de la maison.

CHOUX FRISÉS ORNEMENTAUX

Annuel 31-46 cm
14 6000 graines par 28 g

SERRE: Semez les graines à l'intérieur environ 4 à 6 semaines avant votre dernière gelée. Dans le nord, semez-les dans des boîtes du 15 avril au 1er mai de façon dégagée à 4 ou 5 graines par 25 mm/po, 13 mm de profondeur, les couvrir légèrement et les affermir. Germent à 21°C durant 10 jours. Pour des ventes en mai, transplantez les plants du semis dans des Jiffy 7 ou dans des pots en tourbe de 6-8 cm lorsqu'ils ont 5 semaines. Placez-les à l'extérieur le 10 juin après tout danger de gel. Les nuits très froides font monter les jeunes plants à graines. Transplantez-les dans des rangées de 31-46 cm de distance. Les choux ornementaux possèdent des plants plus droits que les kales. La température froide et hâtive en automne apportera du changement dans les couleurs. Conservez les plants arrosés de Sevin, afin d'éloigner les aphidiens durant juillet, août et septembre. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur du 20 avril au 1er mai comme ci-dessus. Un semis en mi-été produira de petits plants feuillus pour des arrangements resplendissants de couleurs. Ils peuvent être consommés comme le légume du même nom.

CHRYSANTHÈME
(Coussin)

Vivace – 41 cm
48 000 graines par 28 g

SERRE: Les graines devraient être débutées à l'intérieur du 1er fév au 1er mars pour la vente de plants verts et robustes en mai. Germent à temp de terre de 21°C durant 25 jours. Pressez-les dans la terre mais ne pas couvrir car elles ont besoin de clarté pour germer. Conservez-les humides. Les plants devraient fleurir du mois d'août jusqu'à la gelée. Quelques producteurs pincent les plants très tôt pour encourager une floaison hâtive tout comme les « Mums » en pots. Un pincement tardif en juillet retardera la floraison. Les plants devraient être espacés à 51 cm de distance pour un bon effet. Ces espèces sont passablement vigoureuses dans les régions où les hivers ne sont pas trop rigoureux. Les plants survivront tout l'hiver avec de la protection et fleuririon à nouveau en août prochain. Faites des boutures de vos meilleurs couleurs à chaque automne!

CHRYSANTHÈME
(Painted Daisy)

Annuel – 61 cm
9 000 graines par 28 g

SERRE: Une excellente fleur de coupe, laquelle est traitée par les producteurs comme une reine-marguerite. Pour de jeunes plants hâtifs, semez à l'intérieur le 1er mars à temp de terre de 16°C. Plantez les graines à 3 mm de profondeur, 6 graines par 25 mm et les couvrir légèrement de terre. Gardez les boîtes à graines à la noirceur durant 10 jours. Transplantez-les à l'extérieur le 10 juin, lorsque le sol se réchauffe. Semez à l'extérieur dans des rangées de 41 cm d'écartement vers le 15 mai. Dégagez-les à 20 cm de distance. Les fleurs de coupe durent plusieurs jours et possèdent de belles tiges épaisses. Les fleurs simples sont resplendissantes avec des dessins de gaillardes et des auréoles bicolores. Les types doubles font d'excellents grands plants pour les bordures.

CHRYSANTHÈME
(Shasta Daisy)

Vivace – 38-76 cm
21 000 graines par 28 g

SERRE: Semez les graines du 15 janv-15 fév dans des pots en tourbe de 6 cm pour des ventes de plants verts et robustes au mois de mai. Les semis d'oct et nov produiront des plants plus gros. Faites germer à un maximum de 16-18°C durant 20 jours. Une temp de terre plus élevée empêcherait la germination. Comme la plupart de « Mums », ces espèces sont sensibles à la lumière. Ne pas les couvrir, pressez-les légèement dans la terre pour qu'elles demeurent en place dans la boîte. Les graines requièrent environ 8 à 9 heures de clarté par jour pour une germination appropriée. Faites croître les plants du semis à 10-13°C. Vers le 15 mars, trasplantez-les dans des pots en tourbe (avec terre sablonneuse). Fertilisez-les légèrement et contrôlez-les contre les mouches blanches. Les semis hâtives peuvent produire des fleurs tard en automne, lesquelles devraient être coupées immédiatement afin que les plants ne s'affaiblissent pas avant l'hiver. Habituellement, la grosseur des fleurs augmente durant la saison suivante. Les plants son productifs, et à chaque année fleurissent du mois de juin jusqu'à la gelée. **JARDIN**:

Semez vos graines à l'extérieur du 15 avril-15 mai à 5 graines par 25 mm, comme ci-dessus. Retardez les graines tardives jusqu'au 1er sept. Ces espèces aiment un terrain riche et humide (pas trop trempé). Protégez vos plants contre les aphidiens durant les mois chauds d'été. Faites les divisions la deuxième année au mois d'avril.

CINÉRAIRE

Annuelle – 31 cm
150 000 graines par 28 g

SERRE: Un semis de janvier produira de beaux plants de 8 cm pour les combinaisons au mois de mai. Pour obtenir des plants en mi-hiver et à Pâques, semez du mois d'août-nov à temp de terre de 27°C durant 14 jours. Ne pas couvrir les graines – pressez-les seulement dans la surface de la terre. Utilisez du mélange Jiffy. Les graines germeront assez lentement et irrégulièrement, donc ne soyez pas trop impatients pour les transplanter. Les petits plants tardifs du semis sont vos meilleures couleurs! Transplantez-les dans des pots en tourbe de 6 cm lorsque les vraies feuilles apparaissent. Utilisez de la terre, des boîtes, ou des pots stérilisés. Prenez garde aux poches d'air autour des tendres racines à la transplantation. Mettre les plants dans des pots de 13 cm lorsqu'ils deviennent trop tassés. N'arrosez pas trop lorsque les nouvelles racines se forment. Pour de meilleurs résultats, ne pas les pincer.

CINÉRAIRE MARITIME
(Feuillage Cinéraire)

Annuel 20 cm
50 000-70 000 graines par 28 g
selon la variété

SERRE: Ces charmants plants à feuillage peuvent être cultivés pour potées ou comme plants pour plates-bandes. Semez Silverdust en janv pour des plants en pots en mai, ou semez du 1er fév pour des ventes de plants de plate-bandes. Germent à 21°C temp de terre durant 10 jours. Pressez les graines dans la surface – ne pas les couvrir. Arrosez les graines abondamment avec de l'eau tiède et couvrir avec du plastique transparent. Au début, les plants du semis croissent assez lentement et aiment de longues périodes de clarté. Une croissance plus rapide peut être favorisée par des durées de clarté de 15 heures par jour. Transplantez-les lorsqu'ils ont 25 mm de hauteur, à la même profondeur que les plants du semis. Faites croître les plants à 13°C. Pincez les centres des plants lorsqu'ils changent du vert au gris argenté pour obtenir des plants nains et touffus. Traitez-les régulièrement contre les aphidiens ou les mouches blanches. **JARDIN**: Cette espèce croît plutôt lentement, ne pas semer à l'extérieur. Semez les graines à l'intérieur entre le 15 mars et le 1er avril (comme c-dessus) et vous obtiendrez de beaux plants de 8-10 cm que vous placerez à l'extérieur vers le 10 juin. Le 15 septembre, enlevez et repiquez les meilleurs plants dans des pots de 15 cm. Ils produisent de beaux plants à feuillage pour Noël.

CLARKIE

Annuelle – 61 cm
80 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des fleurs hâtives, semez à l'intérieur le 1er mars, directement dans des pots en tourbe de 6 cm à 6 graines par pot. Pressez les graines dans la surface. Germent à 18-21°C durant 7-10 jours. Faites croître les plants du semis à temp de 13-16°C. Placez les plants à l'extérieur le 1er mai en groupes de 12 plants ou plus. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur tôt en avril, en groupes de 30-50 graines semées de façon dégagée. Pressez-les dans la surface de la terre; ne pas les couvrir. Dégagez les plants du semis à 15 cm de distance lorsqu'ils ont 25 mm de haut. Choisissez un endroit frais, semi-ombragé et sablonneux, où le sol est plutôt pauvre en azote (peu fertilisé). Les plants fleurissent abondamment. Fleurs de coupe de longue durée.

CLEOME

Annuelle – 91 cm
13 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 5 mars au 15 avril pour des ventes de plants et des fleurs en juillet. Faites refroidir les graines à 4°C durant 5 jours avant le semis. Les graines réagissent à des temp de terre alternatives de 29°C le jour et 18°C la nuit. Germent en 10-12 jours. 28 g sème 12 (51 x 31 cm) boîtes à 600-700 plants du semis par boîte. Les jeunes plants devraient être prêts pour la transplantation 3-4 semaines après la semence. **JARDIN**: Les graines germent facilement à l'extérieur. Semez-les le 1er mai et dégagez les petits plants à 41 cm d'écartement ou transplantez-les

3 semaines après la germination. Les plants fleurissent tard en juillet ou tôt en août. Semez les graines à environ 3 mm de profondeur – les couvrir légèrement et les affermir.

CLOCHE D'IRLANDE

Annuelle – 61 cm
4 200 graines par 28 g

SERRE: Les graines ne germeront pas à moins qu'elles soient refroidies dans un réfrigérateur à 10°C durant 5-10 jours avant le semis. Semez-les dans la terre sablonneuse le 1er avril. La germination est habituellement irrégulière et lente, prenant environ 5 semaines. Pour de meilleurs résultats, la température de terre doit être alternative, entre 29°C le jour et 10°C la nuit. Conservez-les humides. Si vous avez des châssis froids, il serait plus facile de les semer directement et les faire germer sous châssis non chauffés. Les espèces pousseront comme des mauvaises herbes si semées à l'extérieur au printemps. **JARDIN**: Donnez aux graines le traitement froid décrit ci-dessus, ensuite semez à l'extérieur tard en avril ou tôt en mai pendant que la terre est encore froide. Choisissez un emplacement ensoleillé et chaud. Couvrir les graines légèrement, conservez les plants bien arrosés et fertilisez-les légèrement avec de l'engrais 20-20-20 pour obetenir des tiges à fleurs extralongues. Les fleurs coupées durent assez longtemps et sont excellentes pour les arrangements. Afin de les utiliser comme des perpétuelles, coupez-les près de la terre, enlevez les feuilles, retenez les 'cloches'. Pendez-les la tête en bas dans une cave froide et bien aérée pour le séchage.

COBÉE SCANDENS

Annuel grimpant
400 graines par 28 g

CULTURE: Les graines germent assez lentement, donc pour cette raison, les graines devraient être parties à l'intérieur, environ 6 semaines avant la transplantation extérieure. Semez les graines sur leurs côtés 6-13 mm de profondeur dans des Jiffy-7 ou dans des pots en tourbe de 6 cm. Placez un petit bâton dans le milieu du pot, afin d'encourager les vignes à grimper, les empêchant de s'entremêler dans l'emplacement de leur croissance. Germent à temp de terre de 18-21°C. Faites croître les plants à 16°C pour prévenir une croissance trop molle. Plantez des petits treillis où les plants fleuriront. Attendez jusqu'en mi-juin avant de placer les plants à l'extérieur, car ils sont plutôt tendres. Les semis extérieurs devraient être retardées jusqu'au 15 juin. Floraison plus hâtive si vous semez à l'intérieur.

COEUR SAIGNANT
(Dicentra Spectabillis)

Vivace – 1 m
6 000 graines par 28 g

On le connaît sous plusieurs noms communs: cœur-saignant, cœur de Jeannette, cœur de Marie, etc. Il réussit bien à la mi-ombre et s'utilise comme plante de bordure, comme couvre-sol et sous les grands arbustes. Les fleurs ont une forme unique, ressemblant à des cœurs rouges dont la pointe est décorée de petites pétales blanches distinctives. Les fleurs retombent gracieusement des tiges arquées. Bien que la germination des graines demande un certain doigté, car elles doivent être stratifiées comme on le fait avec plusieurs graines d'arbres, les plants sont de culture facile. Le cœur-saignant fleurit en mai et au début juin, mais souvent son feuillage meurt peu après la floraison sous les effets de la chaleur. Les plants peuvent être gélifs dans les régions aux hivers très rudes et exigent alors un bon paillis organique pour les protéger des gels printaniers tardifs, comme pour les rhododendrons. Paillez-les aussi à chaque printemps avec une mince couche de tourbe pour protéger leurs racines peu profondes contre la chaleur intense. Tenez-les bien arrosés pendant les périodes de sécheresse. **CULTURE**: Mélangez les graines avec de la tourbe, versez le mélange dans un sac de plastique et placez au congélateur pendant environ 6 semaines. Ensuite, les laissant toujours dans la tourbe, exposez-les à une température d'environ 13°C pendant 30 jours. Cela devrait suffire à briser la dormance embryonnaire et stimuler la germination. Ensuite, repiquez 6 semaines après la germaination. Semez à l'extérieur le 1er avril ou à l'intérieur le 1er fév. Les plants sont vendus sans fleurs la première année.

COREOPSIS

Vivace – 41-61 cm
11 000 graines par 28 g

SERRE: Semez tôt au printemps dans des pots en tourbe de 6 cm, à 3 graines par pot pour la vente de plants vivaces. Pressez les graines dans la surface et couvrir de terre fine. Faites germer en serre ou sous chassis froid avec temp de terre de 24°C durant 20 jours. Dégagez les plants du semis au plant le plus robuste dans chaque pot. Faites croître

à 10°C pour empêcher une croissance molle. Transportez-les à l'extérieur le 15 mai. **JARDIN**: Semez à l'extérieur en tout temps à partir d'avril-juin, comme ci-dessus. Choisissez une terre légère et sablonneuse en plein soleil. Dégagez les plants du semis à 31 cm de distance, les espèces naines peuvent servir dans les rocailles. Les plants fleurissent durant presque tout l'été. Enlevez les fleurs fanées pour encourager une plus longue période de floraison. Les divisions fréquentes des groupes sont à conseiller, pour conserver les plants propres. Les fleurs simples de 8 cm possédant une tige raide sont excellentes pour la coupe.

COSMOS

Annuel – 1-1,5 m

4 000-5 500 graines par 28 g

SERRE: Semez du 15 mars au 1er avril. Les plants provenant des semis plus hâtives deviendront grands et tordus dans les boîtes. Germent à temp de terre de 24-27°C durant 15 jours. Semez à 6 mm de profondeur et couvrir légèrement. Lors de l'arrosage utilisez de l'eau tiède, afin de maintenir la temp de terre. Transplantez-les le 10 juin lorsque le sol se réchauffe. **JARDIN**: Dans le nord, semez à l'extérieur aussitôt que le terrain réchauffe un peu, soit tard en mai ou vers le 10 juin. Les graines devraient être semées en groupes de 3-4 graines à 5 cm de distance dans chacun des groupes, 6 mm de profondeur et affermir. Les cosmos aiment le soleil et prospèrent dans la terre bien drainée, tiède et sablonneuse sans trop d'humidité. Bonne utilisation en groupes parmi les arbrisseaux. En automne, les cosmos attirent les oiseaux dans le jardin lorsque les graines mûrissent. Pour de bonnes fleurs de coupe, coupez-les quand elles sont fraîchement ouvertes et placez-les dans l'eau glacée pour prévenir le dépérissement. Utilisez beaucoup de feuilage dans les arrangements.

COURGES ORNEMENTALES
(Types Gros et Petits)

La grosseur des graines varie selon le type

SERRE: Semez à l'intérieur le 15 avril dans des bandes Jiffy de 8 cm à 3 graines par pot, 6-13 mm de profondeur selon la grosseur de la graine. Conservez la temp de terre à 21°C. Transplantez à l'extérieur vers le 10 juin tout comme les courges. Saupoudrez les plants avec un insecticide avant de la placer à l'extérieur. Espacez les plants à 91 cm de distance de chaque direction. **JARDIN**: Semez à l'extérieur comme les courges vers le 10 juin à 6-13 mm de profondeur. Pour des semis plus hâtives, traitez les graines avec du Captan afin de prévenir la pourriture. Espacez-les à 3 graines par butte dans des rangs ou près d'une clôture solide pour des fruits propres. **MOISSON**: Cueillir les fruits quand ils sont complètement mûrs. Ne pas les meurtrir. Lavez-les avec un désinfectant assez fort pour enlever la saleté et les champignons, lesquels peuvent causer la pourriture. Étendez les fruits sur une grille élevée pour qu'ils ne touchent à rien durant le séchage. Tournez les fruits régulièrement durant l'assèchement (3-4 semaines). Quand ils sont secs, cirez-les avec un linge sec et de la cire à plancher. Ne pas utiliser de la gomme laque (shellac) car elle pourrait les changer de couleur et d'apparence. Une vaporisation de peinture n'endommagera pas les fruits.

CROIX DE JÉRUSALEM
(Lynchnis Chaledonica)

Vivace – 90 cm

50 000 graines par 28 g

Aussi appelée croix de Malte, cette plante produit de magnifiques fleurs coupées à longues tiges et pousse très bien dans les lieux ensoleillés. Les fleurons écarlate vif ou orange sont regroupés en grosses grappes à l'extrémité de tiges feuillues et s'épanouissent du début de juin à la mi-juillet. La croix de Jérusalem aime un sol sec et bien drainé, mais demande beaucoup d'eau pour survivre aux périodes de sécheresse. Elle nécessite un tuteur dans les sites venteux pour empêcher ses fleurs de perdre leurs pétales prématurément. Supprimez les fleurs fanées pour prolonger la saison de floraison et rabattez le feuillage au sol à la fin d'août. Divisez les touffes le deuxième automne. **CULTURE**: Semez à l'extérieur le 20 août ou en serre le 1er mars. Pré-réfrigérez les graines à 2°C pendant 2 ou 3 jours. Ensuite faites germer à 21°C pendant 14-21 jours. Pressez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau sans toutefois les couvrir. Recouvrez le plateau d'un morceau de vitre afin de garder le milieu humide, l'enlevant dès que les semis germent. Ensuite, placez le plateau de semis dans un site mi-ombragé. Quand les semis apparaissent,

cultivez à des températures plus fraîches, soit environ 18°C. Calculez 8-10 semaines de l'ensemencement à la vente des plants vivaces au stade feuillu.

CROSSANDRA

Annuelle (25 cm)

Approx. 6 180 graines par oz/28 g

Le Crossandra est une plante tropicale ornementale pour les régions tropicales et semi-tropicales comme la Florida, le sud de la Californie et l'Amérique du Sud. Elle peut être utilisée dans les massifs ou dans les jardinières dans le sud des États-Unis. Elle est très populaire dans le Nord-Est comme potée fleurie pendant l'hiver et l'été. Les plants se développent bien dans des conditions chaudes et sont sensibles aux courants d'air froid et aux nuits fraîches. Les plants demeurent compacts à l'intérieur et fleurissent continuellement dans un environnement chaud. **CULTURE**: Comptez de 17 à 20 semaines du semis à la floraison en pots de 10 cm. Pour la germination, maintenez la température diurne à 26°C et la température nocturne à 21°C pendant 21 à 28 jours. Couvrez légèrement la graine avec de la vermiculite fine. Après la levée, maintenez la température entre 20 et 24°C. Vous pouvez vous attendre à obtenir un taux de germination entre 75 et 80%

CUPHEA

16 000 graines par 28 g

Semez à l'intérieur le 15 février pour obtenir un produit fini pour la fête des Mères. Faites germer à 21°C pendant 12 à 15 jours. Après la transplantation, abaissez la température à 18°C. Le Cuphea convient aux pots, aux bordures et aux massifs. Il se développe bien en plein soleil ou à la mi-ombre. Comptez 11 ou 12 semaines du semis à la floraison en cellules ou en pots. Les jardiniers amateurs peuvent semer à l'intérieur de 8 à 10 semaines avant le dernier gel printanier. Transplantez les plantules dans des pots individuels. Attendez que le sol se réchauffe avant de transplanter les plants au jardin. Le Cuphea préfère les températures chaudes. Il tolère la chaleur et l'humidité. Il fleurit 4 mois après la germination.

CUPIDONE BLEUE – Catananche

Vivace

12 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 15 mars, couvrant à peine les graines de terreau. Faites germer à 18°C pendant environ 10 jours. Ensuite, cultivez les plants à une température plus fraîche, soit à environ 15°C. On peut vendre les plants sous forme de jeunes vivaces sans fleurs environ 11-12 semaines après l'ensemencement. Préfère un sol humide et bien drainé. Convient aux emplacements ensoleillés ou mi-ombragés. Tolère bien les sols alcalins, mais risque de vivre peu longtemps dans un sol lourd et glaiseux. Fleurira la première année d'un semis fait à l'intérieur en hiver. Les jolies fleurs bleues peuvent servir de fleur coupée fraîche ou séchée.

CYNOGLOSSE

(Ne M'Oubliez pas Chinois)

Annuelle – 31-62 cm

8 400 graines par 28 g

JARDIN: Répandez les graines finement vers le 10 avril. Râclez les graines légèrement dans la surface de la terre et affermissez. Les graines germent assez rapidement, même durant la température fraîche. Dégagez les plants du semis à 15 cm de distance lorsqu'ils sont d'environ 6 cm de haut. N'oubliez pas cette fleur est particulièrement convenable pour la plantation dans les endroits denses et ombragés parmis les arbustes, autour des troncs des arbres et le long des côtés nord des murs. Se combinent bien avec les fleurs sauvages, colombines, impatiens, etc. Malheureusement, ce n'est pas une bonne fleur de coupe, car les fleurs délicates d'un bleu ciel dépérissent rapidement après la coupe.

CYPERUS

(Plante Parapluie)

Feuillage – 76 cm

SERRE: Le cyperus est un feuillage vivace en Floride et il prospère dans la terre humide le long des rivières. Il peut aussi croître aux centres des petits étangs, etc avec ses racines dans l'eau. Cyperus est un excellent plant d'appartement et il survit où les autres plants trouvent les conditions trop humides. **CULTURE**: Vous pouvez les semer en tout temps, entre le 1er janvier et le 1er mars à temp de terre de 21°C. Les graines sont très petites, semez-les de façon dégagée et pressez-les seulement dans la surface de la terre. Quelques producteurs suggèrent de faire tremper les graines durant 10 heures avant le semis afin d'accélérer la germination, laquelle prend habituellement 15 à 21 jours. Ne pas couvrir les graines de terre. Les jardiniers peuvent semer 5-6 graines dans des Jiffy-7 ou bien dans des petits pots en tourbe de 6 cm. Dégagez-les au plant du semis le plus robuste par pot. Placez-les à l'extérieur dans un emplacement

où vous pouvez les arroser facilement durant l'été. Transportez-les à l'intérieur le 1er sept et reqiquez-les dans des pots de 15-20 cm et utilisez-les comme des plants d'intérieur durant l'hiver, ou bien mettez-les dans la cave avec le pot reposant dans une soucoupe d'eau afin que les racines gardent le plant en vie. Placer les pots à l'extérieur le 10 juin. Aux premiers signes de feuillage brun, fertilisez les plants avec un faible engrais soluble 20-20-20.

DAHLIA

Annuel 38-112 cm
3 000 graines par 28 g

SERRE: Semez les graines du 15 fév – 15 avril pour obtenir des ventes de plants en mai et des fleurs en juillet. Germent à temp de terre de 27°C (18°C la nuit) durant 3-4 jours. 28 g sèm 8 (51 x 31 cm) boîtes à 700-800 plants du semis par boîte. Recouvrir les graines et les affermir. Utilisez de l'eau tempérée jusqu'à ce que les plants du semis apparaissent. Transplantez-les dans 4-5 semaines; les plus petits plants du semis seront vos meilleures couleurs. Conservez-les bien aérés. Les jeunes plants requièrent beaucoup d'espacement dans les boîtes. **JARDIN**: Semez tard en mai et tranplantez-les dans 3-4 semaines à 31 x 31 cm de distance. Les plants fleurissent tard en août. Conservez les tubercules de vos couleurs préférés pour le printemps suivant.

DIASCIA

Annuelle (31 cm)
130 000 graines par 28 g

Bien que le Diascia soit considéré comme une vivace non rustique sur la côte californienne et dans les autres régions jouissant d'un climat doux où il n'y a pas de gel sévère, il est cultivé comme une annuelle dans le Nord-Est où on l'utilise de la même manière que le muflier nain. Les plants s'étalent sur 30 cm et ont de petites feuilles ovées vert foncé. Les tiges délicates sont érigées et ressemblent à celles d'un muflier à fleurons ouverts. Mesurant 1,9 cm, les fleurs rose pâle à petite gorge jaune ont deux minuscules éperons comme les ancolies. Les plants préfèrent le plein soleil ou la mi-ombre et les sols bien drainés. Ils tolèrent assez bien la sécheresse. Le Diascia s'utilise comme plante couvre-sol dans les rocailles ou comme bordure dans les massifs. Il convient aussi aux corbeilles suspendues et qu'aux jardinières de fenêtre en mélange avec des lobélies ou des alysses. **CULTURE**: Semez à l'intérieur du 15 février au 1e mars pour obtenir un produit fini en cellules en mai. Le cycle de culture est d'environ 10 semaines. Faites germer en présence de lumière à 22°C pour obtenir un taux de germination de 70 à 75% en 4 à 8 jours. Après la levée, maintenez la température à 13°C, comme pour les mufliers. Pincez le bourgeon terminal et les tiges latérales lorsque les plants atteignent 5 cm de hauteur afin de garder les plants compacts. Les plants préfèrent les températures fraîches et fleurissent comme les mufliers. On recommande d'éliminer les fleurs fanées. Au milieu de l'été, pendant les périodes chaudes, les plants cessent de fleurir. Rabattez alors les tiges à 2 cm du sol pour encourager la repousse et une nouvelle floraison en fin d'été ou au début d'automne. Espacez les plants de 30 cm. Vous pouvez également semer le Diascia à l'extérieur du 10 au 25 mai. Les plants préfèrent un sol bien drainé et légèrement fertilisé ayant un pH entre 6,5 et 7,5. Fertilisez les plants toutes les quatre semaines, comme s'il s'agissait de mufliers. Les plants s'étalent légèrement et peuvent être utilisés comme couvre-sol dans les endroits mi-ombragés.

DIGITALE
(Foxglove)

Bisannuelle – 1.5 m
180 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur du 1er fév-15 mars pour des ventes tardives en mai. Germent à temp de terre de 21°C durant 7-14 jours. Pressez les graines dans la terre – ne pas les couvrir. Conservez-les humides avec de l'eau tiède – l'eau froide ferait descendre la température de la terre et retarderait la germination. Faites croître les plants du semis à 18°C le jour et 16°C la nuit. Transplantez-les 25 jours après la germination dans des pots en tourbe de 6 cm pour des ventes de plants verts au printemps. Faites croître les jeunes plants à 10°C afin d'éviter une croissance faible. JARDIN: Semez à l'intérieur le 15 mars comme ci-dessus et transplantez-les à l'extérieur à 20-31 cm de distance vers le 30 mai. Faites croître les plants du semis à basse température. Les graines peuvent aussi être semées à l'extérieur vers le 15 juillet dans un endroit ombragé. Suivez les instructions ci-dessus pour le semis. Transplantez ou dégagez les plants du semis à 20-31 cm de distance en mi-septembre. Tard en automne, protégez les jeunes plants contre l'hiver en les recouvrant de paille. La plupart des types fleurissent durant le mois d'août ou tard en septembre provenant des jeunes plants printaniers – ou durant juin-juillet de l'été suivant,

provenant des plants d'automne. Les plants qui ne sont pas dérangés se reproduiront d'eux-mêmes. Faites les divisions le printemps suivant. Ils prospèrent dans une terre sablonneuse ébouttée et favorisent l'ombre partielle. Contrôlez les araignées rouges. Les emplacements humides ou trop trempés sont néfastes.

DIMORPHOTHECA
(Pâquerette Africaine)

Annuelle – 31 cm
10 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 15 mars à 6 mm de profondeur, de façon dégagée. Les graines sont plutôt grosses et elles ressemblent à des graines de panais. Faire varier la temp de terre entre 13-16°C durant 7 jours. Gardez les boîtes à la noirceur pour une germination appropriée. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur tôt en mai à 6 mm de profondeur et les recouvrir. Éclaircir les plants à 15–20 cm de distance. Choisir un emplacement chaud et ensoleillé avec une terre sablonneuse bien drainée.

DORONIQUE

Annuelle 60 cm
35 000 graines par 28 gr

SERRE: Semez le 1er fév pour obtenir des jeunes plants printaniers. Germent à la noirceur, à temp de terre alternative de 10-16°C durant 14 jours. Semez-les à 3 mm de profondeur. Transplantez-les dans des pots en tourbe de 8 cm ou dans des boîtes environ 6 semaines après le semis. Faites-les croître à 13°C afin de prévenir une croissance faible et disproportionnée. Les fleurs sont très larges et les tiges passablement longues. Doronique offre une bonne fleur de coupe. Conservez les plants bien taillés pour un approvisionnement continuel de fleurs. **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 1er avril à 6 graines par 25 cm, 3 mm de profondeur, couvrir les graines de terre fine et affermir. Dégagez les plants du semis ou transplantez-les à 41 cm d'écartement.

DRACAENA
(Indivisa)

Ornementale – 91 cm
Graines nettoyées – 10 000 par 28 gr/oz

SERRE: Semez au mois d'août pour des ventes de beaux plants en pots de 8 cm en mai. Pour de bons plants en pots de 6 cm au printemps, semez les graines en décembre. Les dracaenas requièrent environ 5 mois pour développer des plants de 10 -13 cm pour la vente. Les producteurs de plants devraient semer du mois de fév au mois de mars pour des ventes en mai l 'année suivante. Si vous avez acheté des graines enrobées, frottez-les contre un tamis jusqu'à ce que les petites graines noires soient visibles. Les graines germent plutôt lentement prennant habituellement 40 à 50 jours. Les graines marquées d'une germination de 55-65% sont considérées comme des graines à haute germination. Un minimum de temp de terre de 27°C est nécessaire pour une germination appropriée. Elles ne germeront pas à 18°C. Utilisez de l'eau tiède pour conserver la terre humide, ceci empêchera la temp de la terre be baisser. Évitez les courants froids durant la germination. Pressez les graines légèrement dans la surface et ne pas les couvrir! Les plants du semis et les plants adultes croîtront plus rapidement si vous utilisez de la lumière artificielle afin de prolonger la clarté à 12-14 heurs par jour. **JARDIN**: Si vous utilisez des lumières artificielles, placez-les à 15-31 cm au-dessus des boîtes. Utilisez du mélange Jiffy plutôt que la terre, ceci vous aidera à atteindre une plus haute germination. Suivez les instructions ci-dessus très soigneusement. Transportez les plants adultes à l'intérieur avant la gelée. Repiquez-les dans de plus grands pots.

ÉRIGERON DE KARVINSKI

Vivace tendre 30 cm
200 000 graines par 28 g

Plante à croissance étalée convenant parfaitement au panier suspendu. Excellente aussi comme couvresol bas ou rampant et comme fleur sauvage. Chaque plant produit des centaines de petites marguerites de la grosseur d'une pièce de dix cents. Les petites fleurs simples mesurent seulement 2 cm de diamètre et sont principalement blanches avec parfois une touche de rose dans les pétales. Le centre jaune surélevé est très visible. Dans l'ensemble, la fleur ressemble beaucoup à une petite pâquerette (bellis perennis) à fleurs simples. Les graines germent facilement et les plantes sont faciles à cultiver. **CULTURE**: Pour obtenir des paniers suspendus au printemps, semez entre le 1er fév et le 1er mars. Les plants seront en fleur 90 jours après le semis. Comme les graines sont très fines, semez de façon clairsemée à raison de 4 graines par 2,5 cm, pressant légèrement pour les faire adhérer à la surface du terreau sans toutefois les recouvrir. Arrosez bien. Placez les pots ou plateaux dans un sac de plastique transparent, à 15-18°C afin de conserver l'humidité jusqu'à ce que les graines germent environ 7 jours plus tard. 6 semaines après la germination, repiquez les semis des

plateaux d'ensemencement dans des paniers suspendus ou des pots. Nous recommandons des pots de 8 cm. Les plants se remifient rapidement et sont relativement gourmands pendant les premières semaines. Maintenez un pH situé entre 6.0 et 7.0. Commencez à endurcir les plants vers la deuxième semaine de mai, les plaçant à l'extérieur durant la journée. Une fois que les plants sont bien acclimatés, ils peuvent supporter sans problème un gel au sol de -4°C. Les plantes iront rapidement en dormance et leurs fleurs tomberont si vous ne les arrosez pas 3 fois par semaine durant les périodes de canicule. Si vous vivez dans une région où les hivers sont généralement assez doux (où les températures tombent rarement beaucoup plus bas que -18°C) et que vous paillez le sol avec des feuilles ou de la paille, la plupart des plantes devraient survivre pour une deuxième saison. Excellent comme couvre-sol pour la rocaille et comme plante pour la boîte à fleurs et le panier suspendu.

ERYSIMUM

Bisannuelle – zones 4 à 6; 20 à 30 cm
14 285 graines par 28 g

Comme les pensées et les violettes, l'Erysimum semé au printemps fleurit deux fois: l'automne suivant le semis et le printemps suivant, pourvu qu'il soit planté dans les zones 4 à 6. La vernalisation n'est pas nécessaire pour stimuler la floraison. Les plants bien ramifiés produisent une abondance de fleurs agréablement odorantes et vivement colorées. L'Erysimum accompagne bien les pensées et les violettes. La culture en cellules standard, 306 ou 1801, ainsi qu'en pots de 10 cm ou d'un gallon lui convient. On utilise l'Erysimum comme on utilise la giroflée (Matthiola) et le Cheiranthus.
CULTURE: L'Erysimum est utilisé et vendu comme une annuelle, de la même manière que les pensées et les violettes. Le cycle de culture est de 11 à 12 semaines (environ une semaine de plus que celui des pensées). Semez en serre du 15 janvier au 15 février. Couvrez légèrement les graines avec une fine couche de vermiculite. Maintenez la température entre 20 et 22°C et l'humidité relative élevée. La germination devrait se produire en 2 à 4 jours. Après la levée, abaissez la température diurne à 18°C et la température nocturne 15°C. Pour produire des plants compacts en micro-mottes, traitez au Bonzi à une concentration de 10 ppm 3 semaines après la levée. Après la transplantation dans des cellules 306 ou des pots de 10 cm, abaissez de nouveau la température diurne à 15°C et la température nocturne à 13°C. L'Erysimum répond bien aux conditions de croissance recommandées pour les pensées. La température optimale pour la culture extérieure est de 18-29°C le jour et de 5 à 13°C la nuit.

ESCHSCHOLTZIA
(Pavot de Californie)

Annuel 31-46 cm
14 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'extérieur où ils fleuriront vers le 1er mai ou aussitôt que la terre peut être préparée. Les pavots de Californie sont des plants annuels des plus satisfaisants pour les semis automnales. Ils aiment les endroits ensoleillés avec beaucoup de clarté et une terre bien drainée. Bêchez les semis et raclez la terre légèrement. Répandez les graines de façon dégagée, ne pas les couvrir – arrosez-les légèrement sur la surface avec un boyau d'arrosage. Germent à 18-24°C température de terre durant 24 jours. Les petits plants très attrayants fleurissent tard au printemps et tout l'été. Les plants possèdent des feuilles vertes dentelées; les fleurs ont un éclat de satin et sont en forme de tasse, puis elles se referment chaque soir. Excellentes fleurs de coupe! Les pavots sont coupés à l'état des bourgeons et sont placés dans un grand vase d'eau glacé – les fleurs se conservent pendant plusieurs jours. Les plants se reproduisent facilement d'eux-mêmes.

EUPHORBE

Annuelle 61-76 cm
7 000 graines par 28 g

CULTURE: Il y a deux genres d'euphorbes – (A) Neige sur la montagne (variegata) 61 cm de haut, feuillage vert et blanc, (B) Poinsettia annuel (heterophylla) 78 cm de haut, lequel ressemble aux populaires plants de Noël. Les deux espèces peuvent être semées à l'intérieur le 15 avril à 18-24°C, 6 mm de profondeur durant 20 jours. Transplantez-les à l'extérieur le 5 juin. Espacez les plants à 31 cm de distance. Semez-les à l'extérieur de 10 mai pour du feuillage de juillet à août. Les plants adultes se reproduisent facilement d'eux-mêmes durant l'automne pour l'année suivante. Les deux espèces sont d'excellentes fleurs de coupe. Saisissez les bouts des tiges avec une flamme ou de l'eau bouillante, afin de cristalliser les tiges creuses pour une plus longue durée du feuillage sans qu'il y ait dépérissement. Lorque vous les coupez, prenez garde au

jus ou la sève s'écoulant des tiges. La sève est toxique et devrait être éloignée des yeux, de la bouche ou de la peau, car elle causera des boursouflures aux personnes à peau sensible.

EUPHORBE – Coussin

Vivace myrsinites et polychroma
Nombre de graines est variable.

CULTURE: Réfrigérez les graines pendant 10 jours à 2°C avant de les semer. Semez à l'intérieur le 15 oct pour des potés verts prêts à vendre en mai. Il s'agit d'une vivace de croissance lente: allouez 20 semaines de l'ensemencement à la vente. Germe à 20-22°C pendant 10-15 jours. Repiquez 15 semaines plus tard dans des pots ou des alvéoles. Cultivez les semis à la fraîcheur – 13°C. Floraison de juin/juillet. Pour prévenir les dommages aux feuilles et aux tiges, fournissez une protection hivernale là où les températures froides persistent longtemps et où il n'y a aucune couverture de neige. Zones 5-9. Préfère un sol bien drainé, riche à moyennement fertile et le plein soleil. Tolérant à la sécheresse.

EUPHORBIA

Foliage Annuelle

CULTURE: Il existe deux types d'euphorbe : Glitz (grominea) et Snow on the Mountain (variegata marginata). Glitz produit un petit monticule argenté atteignant 25 cm/10 po de haut et 46 cm/18 po de diamètre. Snow on the Mountain produit un plant de 60 cm/24 po aux feuilles vertes avec une fine bordure blanche apparaissant à la fin août lorsque les jours raccourcissent et que les nuits rafraîchissent. Les deux variétés ne fleurissent pas et sont utilisées pour leur feuillage particulier comme plante vedette. Elles préfèrent le plein soleil. Glitz est propagée par la graine et ne nécessite aucun pincement. Elle convient aux pots de 15 cm/8 po et aux corbeilles de 25 cm/10 po. Prévoir de 10 à 13 semaines du semis à la vente. Semer à la fin février ou au début de mars. Utiliser une micromotte par pot de 13 cm/5 po, deux micromottes par pot de 15 cm/8 po et 3 micromottes par pot de 25 cm/10 po. Utiliser un terreau sablonneux (exempt d'agents pathogènes) et bien drainé dont le pH se situe autour de 6. Produire les micromottes en plateaux de 288 cellules. Pour la germination, maintenir le terreau humide à au moins 20 ºC/68 ºF pendant 6 jours. Garder l'humidité relative à 95 % jusqu'à la levée. Pendant la croissance des micromottes, maintenir le terreau 20 ºC/68 ºF, mais réduire légèrement l'humidité. Transplanter de 4 à 5 semaines plus tard. À ce stade, B Nine et Alar sont efficaces pour contrôler la hauteur des plants. Faire un premier traitement lorsque les vraies feuilles apparaissent, puis un deuxième 7 jours plus tard. Ne pas lasser les plants flétrir. Éviter les températures inférieures à 16 ºC/62 ºF pour prévenir la défoliation. Vendre les plants de 5 à 8 semaines après la transplantation. Snow on the Mountain : la graine doit être enfoncée à 6 mm//4 po de profondeur. Semer le 15 avril et maintenir la température entre 18 et 24 ºC/65 et 75 ºF pendant 20 jours, puis transplanter à l'extérieur le 5 juillet. Il est également possible de semer directement à l'extérieur le 10 mai pour obtenir de beaux plants végétatifs en juillet et août. Le feuillage peut être utilisé dans les arrangements de fleurs coupées. Pour prolonger la durée des tiges, les saisir dans de l'eau bouillante pour faire cristalliser les tiges creuses et permettre à l'eau d'atteindre les feuilles du haut. **REMARQUE:** la sève est toxique et elle devrait être gardée loin de la bouche, des yeux et de la peau. Utiliser des gants pour couper ou manipuler le feuillage.

FELICIA

Vivace tendre
19 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur du 15 janv au 1er fév. Germent dans 10-14 jrs à 18°C. Cultivez à une temp fraîche, 18°C, dans des pots de 10 cm. Dans les régions aux étés frais, on peut le semer directement à l'extérieur à la fin de mai. Dans les régions aux étés beaucoup plus chauds, semez à l'intérieur au moins 8 semaines plus tôt pour que les plantes puissent commencer à fleurir avant l'arrivée de la canicule. Espacez les plants d'au moins 20-25 cm. Préfère le soleil, mais les fleurs ont tendance à se refermer si la temp est trop chaude. Réussit bien dans les endroits exposés et venteux au sol sablonneux, bien drainé et modérément riche en humus. Excellent choix pour la rocaille, la bordure et même pour la culture en contenant. Fleurit sans arrêt de juin jusqu'en octobre. Pincez occasionnellement l'extémité des tiges pour stimuler une croissance

plus dense. Là où la plante résiste à l'hiver, rabattez à la fin de la saison de floraison ou juste avant le début de la nouvelle croissance au printemps.

FLEURS SAUVAGES

32 000 graines par 28g – différentes hauteurs
Semez 2 kg par acre

CULTURE: Pour obtenir de meilleurs résultats, fournissez beaucoup de soleil aux graines, évitez les endroits denses et ombragés. Si possible, choisir une terre grasse sablonneuse. Les emplacements rocheux ou raboteux devraient être employés pour prévenir l'érosion et pour une apparence plus naturelle. Binez la terre à l'aide d'une bêche et si l'emplacement est très grand, servez-vous d'une herse. *LA DATE DU SEMIS* est importante. Les graines doivent être semées le plus tôt possible au printemps – aussitôt que la neige disparaît. Vendredi Saint (tard en mars ou tôt en avril) serait un bon temps pour faire votre semis. Les graines semées après le 15 mai affecteront malheureusement la survie de certaines vivaces, donnant comme résultat un pauvre mélange le printemps suivant. Répandez les graines (tout comme les graines à gazon) de façon aussi dégagée que possible sur la surface de la terre friable. Vous obtiendrez une distribution plus unie des graines si vous les mélangez avec du sable fin. Raclez légèrement les graines dans la surface de la terre. Ne pas les couvrir de terre. Arrosez-les d'un fin jet d'eau à tous les 2 ou 3 jours jusqu'à la germination – ou attendez que les pluies saisonnières le fassent pour vous. Semez-les au taux de 2 kg à l'âcre; 454g par 8 500 pi ca.

FRAISIER REMONTANT

Convient aux jardinières mixtes,
au marché frais et aux jardins
Approx. 45 000 graines par 28 g.
De 2000 à 3000 plants par 2 g
Vivace

SERRE: Les nouveaux hybrides européens Pican et Milan ont un cycle de culture d'environ 120 jours à partir du semis ou de 70 à 80 jours à partir de la transplantation, tout comme Fresca et les autres variétés à pollinisation libre. Les variétés à pollinisation libre ont un port plus érigé alors que les variétés hybrides produisent des plants plus vigoureux et plus trapus qui se développent plus rapidement et qui se ramifient davantage; elles sont donc mieux adaptées à la culture haute densité en pots, en corbeilles suspendues et en contenants. Les hybrides fleurissent abondamment et produisent des fruits de taille moyenne dès la première année à partir de la semence. **CULTURE**: Semez à la main ou au semoir du 15 novembre au 31 janvier (comme les bégonias fibreux, les pensées et l'œillet de Chine), environ de 3 à 5 mois avant la vente en contenants. L'induction florale des hybrides est indépendante de la longueur de jour, mais un éclairage supplémentaire accélère la croissance des semis tardifs. Pour la germination, maintenez la température entre 20 et 22°C pendant 7 à 10 jours. Évitez d'exposer les plants à des températures supérieures à 23°C pour ne pas nuire à la germination. Enfoncez légèrement les graines en les pressant dans le terreau et couvrez-les légèrement avec de la vermiculite grossière. Couvrez les plateaux avec du plastique ou du verre pour piéger l'humidité. Enlevez le couvert aussitôt que les graines commencent à germer. Transplantez les plantules 4 ou 5 semaines plus tard lorsqu'ils ont 3 vraies feuilles. Les plants ont besoin d'un bon éclairement. Ils sont sensibles à une salinité élevée; prenez soin de ne pas trop les fertiliser. Maintenez la température entre 60 et 15,5 et 18°C (comme les oignons) pour encourager le développement de plants trapus. **JARDINIERS AMATEURS**: Semez à la fin mars en suivant les directives décrites ci-dessus pour récolter des fraises en août. Les semis commerciaux plus hâtifs devraient produire des fruits de façon continue à partir de mai jusqu'à l'automne. Les plants sont rustiques dans la plupart des régions où la température descend sous zéro. Fertilisez les plants pendant les mois d'été comme on fertilise les légumes. Transplantez dans des contenants mixtes d'un gallon, des corbeilles suspendues ou des pots de 20 cm 6 semaines après la première transplantation.

FREESIA

Annuel
3 000 graines par 28 g

SERRE: Semez directement dans les semis du 15 avril au 15 mai, soit à l'extérieur ou sous châssis froids. Frottez légèrement les graines dans vos paumes afin d'enlever la couche extérieure de la graine. Faites tremper les graines durant 24 heures dans l'eau ou dans une serviette en papier humide. Germent à 18°C durant 3 semaines. Transplantez à l'extérieur dans des semis à 8 cm de distance dans chaque direction. Gardez-les bien arrosés durant les périodes sèches et fertilisez périodiquement afin de soutenir une bonne formation du bulbe et la grosseur de la fleur. Vers le 1er sept, arrêtez d'arroser pendant 7 jours, ensuite soulevez les

petits bulbes afin de faire sècher les bouts et de sceller le col du bulbe. Placez-les en rangées pour l'assèchement. Entreposez-les dans un endroit sec. Après quelques semaines soit vers le 15 oct, repiquez-les dans des pots à 10-15 cm de distance. Ces bulbes devraient fleurir en janv ou fév. Maintenez une temp de 10°C pour la croissance. Ne permettez pas aux plants de s'assécher car les bouts brûleront. Excellentes fleurs de coupe pour les fleuristes.

GAILLARDE

Annuelle 46-76 cm
15 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur le 1er mars ou bien 8 semaines avant la dernière gelée. Germent à temp de terre de 27°C durant 20 jours. Transplantez-les dans des boîtes ou des pots en tourbe environ 6 semaines après l'ensemencement. Faites croître les plants du semis à 18°C. Transplantez-les à l'extérieur à 31 cm de distance. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur le 10 juin, 6 mm de profondeur, couvrir légèrement et affermir. Les plants fleurissent quelques semaines après le semis. Les gaillardes annuelles fleurissent en plein soleil dans toutes sortes de terre à jardin. Elles peuvent endurer les vagues de chaleur et les sécheresses mieux que la plupart des plants en floraison. Elles sont très utiles pour les boîtes aux fenêtres et pour les contenants requiérant peu de soins. Excellentes fleurs de coupe à longues tiges!

GAILLARDE

Une couverture de fleurs
Bisannuelle 81 cm
10 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des plants printaniers semez le 1er fév. Germent à 27°C durant 21 jours à la noirceur. Plantez les graines à 6 mm de profondeur, couvrir légèrement et affermir. Transplantez-les dans des pots en tourbe de 6 cm, 6 semaines après laesemis. Faites croître les plants du semis et les jeunes plants à 18°C. Placez les plants à l'extérieur après tout danger de gel éloigné. Choisir une terre riche et profonde, espacez les plants à 31 cm de distance dans des rangées de 46 cm de séparation. Ces plants devraient produire un excellent matériel de coupe l'été suivant. **JARDIN**: Semez à l'intérieur ou à l'extérieur en tout temps à partir d'avril – août. Les plants aiment le soleil, espacez ou dégagez-les à 31-46 cm de distance. Coupez les fleurs fanées afin de limiter la floraison. Faites les divisions au printemps. La saison de floraison s'étend du mois de juin au mois de septembre. Une excellente fleur de coupe!

GAULTHERIA

Vivace non rustique
15 cm; approx. 105 graines par/28 g (afin de briser la dormance, réfrigérer la graine de 30 à 60 jours à 5 °C)

SERRE: Pour des ventes en petits pots en septembre, semer en octobre ou novembre de l'année précédente. Pour les ventes en gros pots en août, semer en avril de l'année précédente. Utiliser 8 graines par micromotte et maintenir le terreau uniformément humide, la conductivité électrique entre 0,5 à 0,7, le pH entre 4 à 4,5, et la température entre 18 et 20 °C. La germination prend de 4 à 5 semaines. Maintenir la chambre de germination à une humidité relative de 95 % pendant 6 à 7 jours. Traiter avec un fongicide préventif après avoir semé. Après avoir retiré les micromottes de la chambre de germination, les couvrir avec un film de plastique blanc pendant quelques jours. La production de micromottes prend de 12 à 15 semaines. Maintenir la température à 14-18 °C et utiliser un terreau riche en tourbe, uniformément humide, dont la conductivité électrique se situe entre 0,5 et 0,7. En période de croissance rapide (conductivité électrique de 0,7), augmenter les apports d'azote sous forme de NH4. Pendant la croissance végétative, fertiliser avec un engrais NPK dont le ratio 1 : 1,5 : 1 à 2. Pendant la production de fruits, fertiliser avec un engrais NPK dont le ratio est de 0,5 à 1 : 1 : 2 à 4. **PRODUCTION:** La présence d'abeilles et de bourdons stimule la production de fruits. Fertiliser avec un engrais riche en potassium pendant la production pour augmenter le rendement. Lorsque les plants commencent à porter des baies, fertiliser chaque semaine avec du CaNO3 (conductivité électrique de 0,7) pour endurcir les baies. Si le Gaultheria est produit comme une annuelle, empoter les micromottes de janvier à la fin février et placer les pots dans une serre chauffée 16-18 °C. À partir de la mi-mars, les pots peuvent être placés à l'extérieur après une période d'acclimatation. Si le Gaultheria est produit comme une plante hivernante, la culture entière peut se faire dans un sol bien drainé à l'extérieur avec une protection contre le gel ou encore dans une serre à l'abri du gel. **JARDINIERS AMATEURS:** Remplir des pots de deux pouces de diamètre avec du compost à semis stérile et tasser fermement le compost pour éliminer

les trous d'air, puis vaporiser avec de l'eau jusqu'à saturation. Semer deux graines par pot et les couvrir avec une couche de compost d'un quart de pouce d'épaisseur. Vaporiser de nouveau pour tasser le compost. Placer les pots au réfrigérateur 5 °C pendant 30 à 60 jours. Vérifier que le compost demeure légèrement humide durant cette période. Lorsque les températures diurnes atteignent 20 °C, placer les pots dans un endroit chaud qui reçoit de la lumière vive, mais tamisée. La germination devrait commencer environ six semaines plus tard. Dans les pots où les deux graines germent, garder le plant le plus fort. Acclimater doucement les plantules à la lumière directe du soleil. Transplanter dans des contenants remplis de terreau légèrement acide comme du terreau à rosiers ou à rhododendrons. Cultiver les plants dans des contenants pendant un an avant de les transplanter au jardin.

GAURA

Vivace 50 cm

Approx. 1 820 graines par/28 g

CULTURE: Semée en janvier, cette plante compacte fleurit abondamment tôt en saison dès la première année. Les plants sont faciles à cultiver et n'ont pas besoin d'être pincés. Ils conviennent à la vente en pots de 10 à 15 cm. La floraison commence de 12 à 14 semaines après le semis ou 5 semaines après le repiquage. Cette variété convient aussi bien aux contenants qu'aux plates-bandes et est très tolérante à la sécheresse. Faire germer à 18-20 °C. Au jardin, les plants atteignent 50 cm de haut et s'étalent sur 20 cm. Ils préfèrent une exposition ensoleillée. Rustique en zone 6.

GAZANIE

Annuel 20 cm

12 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur du 15 fév au 1er mars pour obtenir des fleurs en juillet. Germent à temp de terre de 16°C pendant 7-14 jours à la noirceur. Faites croître les plants du semis à temp de l'air de 18°C le jour et à 13°C la nuit. Transplantez-les environ 5 semaines après la germination. Faites les croître à 16°C. Transplantez-les dans le jardin le 15 juin à 20-31 cm de distance en plein soleil sur terre sèche et sablonneuse. Les gazanies sont excellentes pour les régions sèches et venteuses lorsque la temp de l'air atteint plus de 27-32°C. Utilisez-les dans des boîtes, etc, ou soulevez les plants en plants en sept et rempotez-les comme plants d'appartement. Ils ne cessent jamais de fleurir à l'intérieur! à l'extérieur les fleurs du gazanie se ferment durant la température nuageuse et la nuit. **JARDIN**: Semez à l'intérieur comme ci-dussus. Les semis extérieures sont impossibles, car la floraison est trop tardive. Fleurs insatisfaisantes pour la coupe.

GÉRANIUM

Annuel 38 cm

6 200 graines par 28 g

SERRE: Semez du 1er janv au 1er fév pour obtenir des fleurs à la mi-juin. Utilisez des Jiffy-7, du mélange Jiffy ou de la terre stérilisée. Faites tremper les graines durant 48 heures dans une serviette en papier humide. Semez les graines à 6 mm de profondeur dans la terre stérilisée ou dans le mélange Jiffy. Recouvrir les graines légèrement. Une temp minimum de terre de 24°C est nécessaire jour et nuit pour obtenir une germination maximum (temp de l'air de 28°C). Ne laissez pas la temp descendre en bas de 21°C durant la nuit et utilisez de la chaleur de fond si possible. Conservez-les humides avec de l'eau à 21°C. N'utilisez pas d'eau froide, car vous perdrez la temp de terre. Couvrez-les avec du plastique afin de conserver l'humidité. Les graines devraient germer en 12-25 jours. Tranpslantez les plants du semis lorsqu'ils ont 25 mm de haut (4-5 semaines). **JARDIN**: Semez les graines le 1er mars. Conservez la temp de terre à 24°C et ne laissez pas les graines s'assécher. Les plants devraient fleurir vers le 15 juillet.

GERBERA

(Transvaal Daisy)

SERRE: Semez les graines du mois de janv au mois de fév. Les fines graines ressemblent à de petits bâtons; poussez-les dans la terre perpendiculairement à la surface laissant environ 1/5 de la graine sortant de la terre. Ne pas les couvrir. Germent à 24-27°C durant 21 jours. Temp de la terre est critique; les graines ne germeront pas de façon appropriée à température de 16°C. Transplantez les plants du semis dans des pots en tourbe de 6 cm environ 6 semaines après le semis. Faites croître les plants du semis et les jeunes plants à 21°C. Transplantez-les une deuxième fois vers le 15 juin dans des pots de 10 cm ou dans des semis à fleurs, avec au moins 15 cm de terre bien drainée et beaucoup d'engrais. Espacez les plants de 31 x 31 cm. Assurez-vous de garder la délicate couronne du plant bien au-dessus du niveau du sol lors de la tranplantation. Utilisez du Dexon pour le contrôle de la pourriture des racines. La terre devrait être d'un pH 6-6.5. Faites-les

croître à temp de 16°C le jour et de 10°C la nuit avec une bonne ventilation. Contrôlez la moisissure avec du souffre. Réduire la temp de la serre à 13°C durant les mois d'hiver. Les fleurs coupées s'expédient bien et sont d'une longue durée, mais elles doivent être coupées au temps approprié – lorsque les étamines portent du pollen. Si elles sont coupées avant ce temps, elles dépériront. Ne placez pas les fleurs en entreposage froid. **JARDIN**: Ne laissez pas les instructions de la serre vous effrayer. La croissance des gerberas est plus facile si semés à l'extérieur. Partir les graines comme ci-dessus le 1er mars, directement dans des pots en tourbe à 3 graines le pot. Placez-les à l'extérieur le 10 juin dans des pots de 15 cm. Les transporter à l'intérieur dans des pots de 15 cm avant les grosses gelées. Les plants fleurissent en février.

GEUM

(Benoîte)

Vivace 61 cm

7 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur pour des ventes de plants vivaces ou pour la coupe des fleurites vers le 15 février. Germent à temp de terre de 21-29°C durant 28 jours. Semez les graines à 6 mm de profondeur, les couvrir d'une terre fine et les affermir. Lorsque les plants du semis sont de 4 cm de haut, transplantez-les dans des pots de 6 cm. Faites croître les plants du semis et les jeunes plants à temp de l'air de 16-18°C. Transplantez-les à l'extérieur en groupes de 4 à 5 plants à 46 cm de distance soit en bordures, dans le parterre ou en rocailles. La benoîte préfère une terre meuble et sablonneuse avec un emplacement bien drainé et beaucoup d'humidité durant les mois chauds d'été. L'ombre partielle est préférable pour obtenir du matériel de coupe richement coloré mais les plants semblent avoir plus de succès en plein soleil. Enlevez les cosses des graines et arrosez durant les périodes sèches pour augmenter la quantité et la qualité des fleurs de coupe. Le feuillage est d'un vert foncé et les plants offrent un joli contraste avec les sauges bleues et les véroniques. Moissonnez les fleurs de coupe lorsqu'elles sont semi-ouvertes. Elles sont meilleures la troisième année durant les mois de juin et juillet. Faites les divisions tard en été après le cycle de floraison. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur au mois de mai comme ci-dessus, en groupes de 10-12 et espacez-les à 10 cm de distance. Dégagez les plants du semis à 46 cm de distance lorsqu'ils ont 4 cm de haut. Transplantez vos plants du semis extra dans un autre endroit. Les plants fleuriront en juin et juillet prochain. La grosseur des fleurs et les plants sont à leur meilleur la troisième saison.

GIROFLÉES

Annuelles 31-38 cm

18 500 graines par 28 g

SERRE: Pour des ventes de plants de semis en mai et juin, vous devez semer vos graines du 1er fév-1er mars. Elles germent à température de terre de 27°C le jour et 16°C la nuit durant 6 jours. Pressez les graines légèrement dans la surface de la terre mais ne pas les couvrir car elles requièrent la clarté pour germer. Couvrir les boîtes à semis avec du plastique transparent pour conserver l'humidité. Employez toujours de l'eau tempérée à 21°C. Faites croître les plants du semis à 18°C durant une période d'environ 3 semaines – ensuite descendre la temp à 10°C lorsque les feuilles des graines sont développées. Les vrais types à fleurs doubles sont d'un vert pâle avec des feuilles quelque peu plus grosses. Les quelques plants de semis vert foncé devraient être enlevés lors de la transplantation car ils sont simples. **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 1er avril (les semis tardifs ne peuvent pas fleurir). Semez-les passablement serrées, ne pas les fertiliser et ne pas les éclaircir, ceci forcera une floraison plus hâtive. Elles préfèrent une terre légère et sablonneuse. Les fleurs coupées sont très odorantes et seront d'une plus longue durée si le bout des tiges est écrasé afin d'augmenter l'absorption d'eau.

GLOIRE DU MATIN

(Convulvulus)

Annuelle 3-4 m

650 graines par 28 g

SERRE: Faites tremper les graines durant 48 heures ou percez le bout pointu avec un couteau afin d'accélérer la germination. Semez les graines le 15 avril directement dans des Bandes Jiffy de 8 cm, 3 graines par pot (environ 5 semaines avant les ventes). Couvrir les graines avec 6 mm de terre. Gardez la terre humide et à 21°C jusqu'à ce que les plants du semis apparaissent. Si vous devez les transplanter, faites-le environ 7 jours après la germination, nous recommandons un SEMIS directe. Insérez un petit bambou de 15 cm dans chaque pot pour les encourager à grimper et pour empêcher les plants du semis de trop s'entremêler. **JARDIN**: Dans les régions à saison courte, débutez les graines à l'intérieur comme ci-dessus, environ 3 semaines avant que vous puissiez

les placer à l'extérieur (10 juin). Sous les climats plus doux, les graines peuvent être semées à l'extérieur après avoir été trempées lorsque la température de terre atteint 18-21°C. Dégagez ou transplantez à 15 cm de distance lorsque les plants ont 8 cm de hauteur et supportez-les avec un bâton ou un treillis. Fleurissent tout l'été.

GLOXINIA

Annuel 25-31 cm/10-12 po
800 000 graines par 28 g

SERRE: Les gloxinias peuvent être semés à plusieurs temps différents durant la saison. Un semis de déc-janv est préférable pour des feurs en juin. Semez le 30 mai pour des plants à Noël. Germent à temp de terre de 24°C jour et nuit durant 20 jours. Ne pas couvrir les petites graines, pressez-les seulement dans la surface. Utilisez du mélange Jiffy ou du sphaigne pour remplacer la terre. Utilisez des lumières Grolux pour une clarté journalière de 15 heures. Trop de lumière forcerait les plants du semis à produire des tubercules prématurés. Si cela arrive, les plants du semis arrêteront toute croissance et dépériront. Chaque couleur germera à sa propre vitesse premièrement le bleu et le blanc, ensuite le rouge et les bicolores en dernier. Souvenez-vous que vos plus petits plants du semis auront les meilleures couleurs et ils germeront habituellement en dernier. TRANSPLANTEZ lorsque les plants du semis sont assez gros pour la manipulation dans les boîtes, espacez-les à 4 cm dans chaque direction ou repiquez-les dans des pots de 6 cm. Pour terminer, transplantez-les dans des pots de 13-15 cm environ 2 mois plus tard. Comme mélange, utilisez des parties égales de terre, sable et de feuilles vieilles. Faites-les croître à 21°C avec beaucoup d'humidité afin que les feuilles ne deviennent trop fragiles. Abritez-les périodiquement contre le soleil intense. Ne laissez pas les plants s'assécher!

GODETIA

Annuel 31-61 cm
42 000 graines par 28 g

SERRE: Les godetias ne sont pas faciles à transplanter. Si vous désirez les partir à l'intérieur vers le 15 avril, semez les graines de façon dégagée dans des pots en tourbe de 8 cm à 8 graines le pot, espacez-les également, 3 mm de profondeur. Dégagez les plants du semis à 4 par pot, gardant les gros et les petits. Les petits plants du semis sont habituellement bicolores et les gros plants du semis offrent souvent des couleurs fondamentales unies. Germent à temp de terre de 16°C durant 5 jours. **JARDIN**: Semez à l'extérieur du 15 avril au 1er mai, où ils fleuriront. Espacez les graines à 5 cm de distance en groupes de 24 graines chacun. Les presser dans la terre et les couvrir légèrement. Les types nains peuvent aussi être utilisés dans les rocailles ou pour les bordures. Choisissez un emplacement ombragé et frais avec une terre plutôt pauvre. Utilisez les plus grands types doubles comme fleurs de coupe. Tuteurez-les lorsqu'ils sont à demi poussés. Une terre riche produit une croissance végétative avec peu de fleurs. Les fleurs coupées sont de longue durée. Les plants fleurissent tôt au printemps jusqu'en mi-été. Espacez les plants à 15-31 cm de distance selon la hauteur. Un semis automnale fleurira tôt en mai.

GOMPHRENA

Annuel 15-46 cm
5 500 graines par 28 g

SERRE: Faites tremper les graines du type laineux dans une serviette en papier humide durant 3-4 jours. Semez-les le 15 mars pour des ventes en mai. Répandez les graines à 6 graines par 25 mm sur la surface de la terre et les couvrir avec 6 mm de terre. Elles germent à temp de terre de 27°C durant 14 jours. Gardez les boîtes à graines à la noirceur pour une germination appropriée, ou couvrir avec du plastique noir. Transplantez-les dans des pots en tourbe ou dans des boîtes. **JARDIN**: Dans les régions du nord, gomphrena doit être débuté à l'intérieur vers le 15 avril pour des fleurs en juillet. Transplantez-les à 25 cm de distance. Les gomphrenas réagissent à des conditions très chaudes de terre (27°C) pour une bonne germination, donc vous ne pouvez pas les semer à l'extérieur avant juin. Les plants sont trop tardifs pour une semence extérieure car ils requièrent environ 10 semaines pour produire des fleurs. Gomphrena produit une bonne fleur de coupe et elle dure plusieurs jours. Les fleurs s'assèchent rapidement et facilement pour les arrangements d'hiver. Elles retiennent aussi leur forme et leur couleur.

GRAMINÉES DE FONTAINE

Pennisetum Ruppelianium
Vivace 1,2 m
4 000 graines par 28 g

SERRE: Une très belle espèce de graminée ornementale, mais à croissance lente. Semez les graines à l'intérieur du 1er fév au 15 mars, à temp de terre de 18°C, 6 mm de profondeur, couvrir légèrement et affermir. Transplantez-les dans

des pots en tourbe de 6 cm environ 6 semaines plus tard. Faites croître les plants à 13-16°C. Transplantez les pots à l'extérieur vers le 5 juin à 38-46 cm de distance. Les graminées de fontaine aiment une terre bien arrosée et fertiole dans un emplacement ensoleillé. **UTILITÉS**: Placez-les contre les murs ou les clôtures. Son utilité la plus populaire est sans contre dit « les bouquets séchés » pour les arrangements des fleuristes. La graminée de fontaine est une espèce tropicale, mais elle survivra dans les hivers du nord si elle est abritée. Coupez les plants à l'égalité du sol et couvrir les bouts avec beaucoup de feuilles séchées et de paille – ou bien placez-les sous châssis froids et profonds avec les pensées. Rasez les plants à l'égalité du sol au printemps, ensuite divisez-les en petits groupes et replantez-les. **MOISSON**: Coupez les plants à 20 cm du sol au mois d'août ou septembre. Suspendez-les en grappes, la tête en bas pour les faire sécher durant 2 ou 3 jours avant la manipulation. Les minces tiges des fleurs sont terminées par des plumes colorées, lesquelles peuvent être utilisées en bouquets séchés. **JARDIN**: Semez à l'intérieur le 15 mars, comme ci-dessus. Les graines extérieures sont trop lentes à mûrir!

GRAMINÉES ORNEMENTALES

Annuelle 46-91 cm

La grosseur des graines varie selon le type.

SERRE: Les graines sont très petites ou très grosses. Si vous vendez les plants en boîtes, semez les graines directement dans les contenants. Les grosses graines fermes devraient tremper durant 48 heures afin de stimuler la germination. Les petites graines devraient être pressées dans la terre et recouvertes entre le 1er mars et le 15 avril. **JARDIN**: Semez à l'intérieur comme ci-dessus, vers le 15 avril et soyer patients – chaque espèce germe à différents temps (entre 5 et 20 jours). Maintenez la temp de la terre à 18-21°C durant la période de germination. Pour des semis extérieures, répandez les graines de façon dégagée et transplantez les plants du semis de tous genres à 46 cm de distance. **UTILITÉS**: Les graminées ornementales sont employées dans la confection des bouquets sécheés d'hiver. Elles doivent être moissonnées tard au mois d'août avant qu'elles montent à graines. Coupez les graminées lorsqu'elles sont complètement épanouies et suspendez-les la tête en bas durant 2 ou 3 jours avant de la manipuler.

GRAMINÉES ORNEMENTALES
(Larmes de Job - Herbe Coix)

Annuelle 122 cm

CULTURE: Cette espèce peut-être la plus populaire des graminées ornementales. Ce genre n'est pas seulement utilisé pour les décorations produites par ses graines dures de la grosseur d'un noyau de cerise, lesquelles apparaissent en couleurs noires, gris-perle, blanches et brunes, mais aussi par ses tiges uniques, lesquelles sont un bienfait pour les arrangements de fleurs. **CULTURE**: Pour une germination appropriée, faites tremper les graines durant 48 heures avant le semis, car la coque est très dure. Les graines peuvent être débutées à l'intérieur le 1er avril dans des pots en tourbe à temp de terre de 18°C à 2 graines par pot, 3-6 mm de profondeur, couvrir les graines et affermir. Conservez-les humides jusqu'à ce qu'elles germent. Transplantez-les à l'extérieur le 5 juin à 31 cm de distance. Les graines germent assez rapidement et elles peuvent être semées à l'extérieur dans un endroit ensoleillé vers le 1er juin, comme ci-dessus. **UTILISATIONS**: Les graines sont souvent utilisées pour la fabrication de colliers ou de bracelets. Les graines naissent en groupes tard au mois d'août au bout d'une longue tige de 91-152 cm. Les feuilles sont passablement courtes et gracieusement courbées. Les tiges peuvent être courbées de différentes manières ou laissées droites lorsqu'elles sèchent. Pour obtenir des tiges courbées, placez-les dans un grand vase droit dans un endroit froid. Si vous désirez des tiges droites, pendez-les 2 ou 3 jours avant la manipulation. **MOISSON**: Coupez les tiges avant que les graines deviennent assez sèches pour tomber ou bien avant que la petite queue pendant de chaque graine devienne jaune.

GRAMINÉE ORNEMENTALE
(Carex)

Vivace non rustique

Le genre Carex comprend plus de 2000 espèces de plantes ayant l'apparence de graminées. La plupart sont vivaces seulement dans les zones 5 et 6. Dans le Nord-Est, elles sont généralement vendues comme des couvre-sol annuels et sont utilisées en bordure des allées dans les jardins classiques ou naturels, dans les zones arborées, dans les massifs et dans les grands

contenants. Les Carex sont adaptés aussi bien aux conditions nordiques que subtropicales. On les sème de décembre à avril et les transplante de février à juin pour les vendre de mai à septembre. Dans des plateaux de micro-mottes, la production de plantules prêtes à être transplantées dans leur contenant final prend de 6 à 7 semaines. **CULTURE**: Dans le Nord-Est, semez le 10 février dans des plateaux de 288 alvéoles ou dans des pots de 5 cm en mettant 6 graines par pot pour produire de petites touffes. Utilisez un bon substrat sans sol, exempt de maladie et dont le pH est de 6 ou 7. Enfoncez légèrement les graines en pressant le substrat et couvrez de vermiculite. Arrosez abondamment et couvrez les plateaux de plastique. Exposez les plateaux à la lumière naturelle jusqu'à la germination, soit environ 3 semaines. Maintenez la température à 18°C. Transplantez dans des pots de 10 cm lorsque les plants sont assez bien développés pour être manipulés et abaissez la température à environ 15,5°C. Transplantez les plants à l'extérieur dans un endroit ensoleillé après tout danger de gel en laissant de 30 à 45 cm entre les plants. Le cycle de culture est de 16 à 17 semaines.

GRAMINÉE ORNAMENTALE

(Isolepsis)

Annuelle

On cultive l'Isolepsis comme une annuelle, généralement pour la vente en cellules 128. La graine est offerte en enrobage multi-graine. Il y a environ 13 514 graines enrobées par 28 g. **CULTURE**: Les plants semblent mieux se développer dans des contenants ou des pots régulièrement arrosés qu'au jardin en pleine terre. Pour de meilleurs résultats, plantez-les dans des pots d'au moins 15 cm ou dans des contenants mixtes. Semez le 15 février dans un substrat sans sol bien drainé et exempt de maladie ayant un pH entre 5,5 et 6,1. Enfoncez légèrement les graines en pressant le substrat. Faites germer en maintenant la température du substrat à 18°C pendant 6 à 10 jours. L'utilisation d'un dôme de plastique est optionnelle. à l'apparition des cotylédons, ajustez la température entre 20 et 22°C. Maintenez l'humidité relative à 95% jusqu'à l'apparition des cotylédons et réduisez-la un peu par la suite. Ne laissez jamais flétrir les plants. La germination nécessite de 2 500 à 5 000 fC ou de 30 000 à 54 000 lux d'éclairage. Dès la levée, commencez un programme de fertilisation hebdomadaire en utilisant d'abord du 14-10-14 à un taux de 50 à 75 ppm d'azote, puis alternez avec du 20-10-20. Maintenez la température nocturne à 19°C et la température diurne à 23°C jusqu'à la vente.

GREVILLEA

Annuel 31 cm

3 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 15 juin-15 juillet pour des combinaisons de poinsettias à Noël. Germent à temp de terre de 27°C. Ne pas couvrir les graines. Transplantez-les dans des pots de 6 cm et pincez le feuillage tôt en août. Les semis hâtives d'intérieur au mois d'avril peuvent être transplantées dans des pots de 8 cm vers le 15 sept. Les faire croître à 10°C puis, tôt en mars les transplanter dans de pots de 10 cm pour obtenir de grosses espèces. Semez vers le 1er sept pour des plants en pots de 6 cm en mi-hiver. **JARDIN**: Les plants croissent trop lentement pour un semis à l'extérieur et nous vous suggérons l'une des dates de semis ci-dessus. Les graines germent facilement à l'intérieur et ces plants à feuillage font de plants d'appartement faciles à entretenir.

GYPSOPHILE

Souffle d'enfant

Annuelle 61 cm

25 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur en tout temps de déc jusqu'en avril pour obtenir des fleurs de coupe provenant de la serre. Les plants fleurissent environ 3 mois après le semis. Germent à temp de terre de 21°C durant 10 jours. Afin de contrôler la croissance vigoureuse du plant dans la serre, semez dans des boîtes de 10 cm peu profondes, utilisant 8 cm de terre et espaçant les plants à 8-10 cm de distance. La culture peu profonde des racines maintient l'humidité et empêche les plants de développer trop de feuillage – les plants demeurent donc d'une bonne grosseur pour la coupe. Utilisez une terre plutôt neutre et sablonneuse, trop d'engrais causerait une croissance disproportionée. **JARDIN**: Répandez les graines de façon dégagée ou semez-les dans des rangées à 46 cm de distance. Râclez-les légèrement dans la terre.

GYPSOPHILE

Vivace – naine et géante

34 000 graines par 28 g

CULTURE: La lignée géante double Paniculata est d'environ 91 cm de haut et elle est utilisée comme une longue fleur de coupe. Repens est un type nain et rampant de 10 cm; il est utilisé

dans les rocailles vivaces ou pour couvrir le sol dans les endroits ensoleillés. Semez les deux types à l'extérieur du 1er mai jusqu'au 15 juillet sous châssis froids ou aux endroits où ils fleuriront. Germent à temp de terre de 16°C durant 10 jours. Abritez les graines de juillet contre la chaleur pour obtenir une germination appropriée. Semez les semis à 6 mm de profondeur, les couvrir légèrement et les affermir. Espacez les types géants à 61 cm de distance. Ils aiment la terre bien drainée et non acide avec un pH de 6.5-7, vous devrez peut-être y ajouter de la chaux, faites attention de ne pas toucher aux racines. Paniculata produit environ 50% de fleurs doubles (seulement les espèces greffées produisent des fleurs entièrement doubles).

HARICOT GRIMPANT ÉCARLATE

Phaseolus – 400 par 454 g
Dolichos lablab – 160 par 454 g

CULTURE: Utilisez les fleurs d'un rouge brilliant comme ornement, elles ont environ 25 mm de diamètre, se forment en groupes comme les pois de senteur. Les haricots suivant le cycle de floraison sont savoureux et sont utilisés par les jardiniers comme les haricots grimpants. *SEMEZ LES GRAINES* vers le 10 juin, plantez 5 à 6 graines par 25 mm de profondeur autour d'un treillis ou d'un bâton de 2 m de haut. Dégagez-les aux trois plants les plus forts. Placez les graines à environ 6 cm du bâton - pas plus loin. Si vous utilisez une clôture comme support, dégagez les vignes à 15-20 cm de distance. Les vignes n'ont pas besoin d'être tournées autour du support ou du bâton, elles s'enrouleront d'elles-mêmes. Après la période de floraison, cueillez les haricots fréquemment et fertilisez-les bien pour une meilleure saveur.

HELENIUM

Annuelle 20 à 35 cm
5 000 graines par 28 g

L'Helenium est une plante semi-naine, vigoureuse et tolérante à la sécheresse, à la chaleur ainsi qu'aux conditions fraîches et pluvieuses. Elle est tout indiquée comme plante à massif dans les endroits très chauds et secs. Avec ses fleurs jaunes, elle ressemble à la marguerite de Dahlberg, mais elle est plus florifère, plus uniforme et plus compacte dans des pots de 20 cm ou au jardin où elle atteint une hauteur de 30 à 35 cm. Elle croît bien en plein soleil, à la chaleur et sous jours longs. La graine est offerte en enrobage multi-graine. **CULTURE**: Prévoyez un cycle de croissance de 8 à 12 semaines. Semez dans une serre ensoleillée au plus tard le 15 février. Couvrez légèrement les graines avec de la vermiculite. Pour la germination, maintenez la température entre 18 et 22°C pendant 3 à 5 jours. Utilisez des plateaux de micro-mottes à 392 ou 406 alvéoles, ou encore des plateaux de semis standard. Après la levée, ajustez la température diurne à 22°C et la température nocturne à 18°C. Les plants fleurissent de 8 à 12 semaines et s'étalent sur 60 cm à maturité. Transplantez les plants dans des cellules 306 ou 1801. Au jardin, espacez les plants de 20 cm. Les graines enrobées devraient avoir un taux de germination d'environ 90%.

HELIANTHUS
(Soleils ou Tournesols)

Annuel 122-183 cm
250-700 graines par 28 g

SERRE: Plusieurs producteurs utilisent les fleurs soleils en pots de tourbe pour leurs ventes printanières. Les fleuristes possédant un terrain pour faire croître les fleurs de coupe utilisent souvent Mélange Color Fashion pour la coupe. Semez-les dans des pots en tourbe de 8 cm à 6-13 mm de profondeur et les recouvrir de terre. Germent vers le 1er avril à temp de terre de 21°C durant 7 jours. **JARDIN**: Semez à l'intérieur (comme ci-dessus) ou à l'extérieur après tout danger de gel éloigné, ou lorsque la temp de la terre est d'environ 18-21°C. Plantez les graines en buttes ou en groupes de 3 graines chacun à 6 mm de profondeur et 31-41 cm de distance. Dégagez-les au plant du semis le plus robuste. Ils prospèrent dans les emplacements chauds et ensoleillés. Arrosez-les d'un fongicide doux une ou deux fois durant les périodes chaudes pour les protéger contre les maladies. Une bonne fleur de coupe! Amassez les graines à l'automne pour nourrir les oiseaux durant l'hiver.

HELICHRYSUM
(Immortelle)

Annuelle 38-91 cm
45 000 graines par 28 g

SERRE: Pour obtenir des fleurs de coupe pour les fleuristes, semez à l'intérieur vers le 15 mars à une température de terre de 24°C. Pressez les graines dans la surface de la terre, ne pas les couvrir car elles ont besoin de clarté pour germer. Conservez-les humides avec de l'eau tiède, les graines germent dans 5 jours. Transplantez-les à l'extérieur en mi-juin. Appliquez un bon engrais chaque mois jusqu'à la gelée pour maintenir la grosseur des fleurs.

Traitez-les avec un insecticide pour établir le contrôle des insectes. Les immortelles aiment les journées fraîches et courtes, donc la grosseur des fleurs peut être réduite quelque peu ou l'été est chaud et les journées longues. Conservez-les bien arrosées. **JARDIN**: Semez le 1er juin dans des rangées de 41 cm de distance à 5 graines par 25 mm (comme ci-dessus). Les plus petits plants du semis sont les meilleures couleurs, donc transplantez-en autant que possible à 20 cm de distance lorsqu'ils sont 4 cm de haut. Moissonnez les fleurs en septembre pour des bouquets d'hiver. Suspendez-les la tête en bas dans un endroit sec. Les fleurs séchées durent plusieurs années.

HELIOMERIS
(Multiflora)

Vivace non rustique, zone 5

800 graines au gr

CULTURE: Cette plante est cultivée comme une annuelle dans le Nord-Est. Choisir un endroit ensoleillé ou mi-ombragé où le sol est sablonneux, fertile et bien drainé. Le pH du sol devrait se situer entre 5,5 et 6,5. Espacer les plants de 50 cm/20 po. De juillet à septembre, les plants produisent de petites fleurs sauvages semblables à des marguerites. Utiliser comme plante à massif ou comme potée fleurie. CULTURE : Semer à l'intérieur du 15 janvier au 15 février à raison de 4 à 6 graines par micromotte ou de 6 graines par pot de 10 cm/8 po dans un sol sablonneux humide et bien drainé. Ne pas couvrir la graine; les presser simplement dans le sol, car elles ont besoin de lumière pour germer. Maintenir un taux élevé d'humidité relative pendant les 10 premiers jours. Cultiver les plantules à 18 ºC/65 ºF. Transplanter les micromottes cinq semaines plus tard dans des pots de 10 cm/8 po ou des contenants d'un gallon. Maintenir le terreau humide jusqu'à ce que les plants soient bien établis. La floraison devrait commencer environ 12 semaines après le semis intérieur ou à la mi-juillet si le semis est fait à l'extérieur le 15 mai. Les plants atteignent un diamètre de 81 cm/32 po et une hauteur de 50 cm/20 po. Ils produisent des masses de petites fleurs simples au cœur bronze et aux pétales jaune citron devenant plus clair aux extrémités. Les tiges solides tolèrent bien le vent.

HELIOPSIS
(Héliopside)

Vivace 90 cm

8 600 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 1er février pour une floraison colorée de juillet à septembre la même année. Germination dans 10-18 jours à 18-21°C. Ne pas recouvrir les graines car elles exigent de la lumière pour germer - maintenez le terreau humide. Repiquez 14 jours après la germination. Cultivez les plants à 9°C pour la vente le 1er mai. Au moment de la transplantation au jardin, espacez les plants de 30-40 cm. Préfère un sol ordinaire à riche et le plein soleil. Dans les sols très riches, divisez tous les 2 ans après la floraison afin de stimuler la croissance. L'héliopsis peut atteindre une grandeur au jardin de 93 cm et requière du tuteurage dans les régions venteuses. Généralement considéré rustique en zones 3-9

HÉLIOTROPE

Annuel 61 cm

50 000 graines par 28 g

SERRES: Plants à croissance lente qui devraient être débutés à l'intérieur le 1er mars pour des fleurs en juillet. Germent à temp de terre de 27°C durant 20 jours. Pressez les graines légèrement dans la surface et les couvrir d'une fine couche de terre. Après la germination, maintenir la temp de l'air à 24°C le jour et 18°C la nuit durant 2 semaines, ensuite faites croître les plants de semis à 16°C afin de prévenir une croissance molle. Les plants sont prêts pour la vente ou pour la transplantation à l'extérieur environ 10-12 semaines après les semis. Espacez les plants à 31 cm de distance. Les fleurs des héliotropes peuvent être utilisées pour la coupe et sont parfumées (senteur de vanille). Pour un bon contraste, utilisez des groupes d'héliotropes avec des sauges ou des œillets d'Inde. Elles peuvent aussi croître dans des pots à terrasse de 13 cm ou dans des grandes boîtes aux fenêtre où elles recevront de l'ombre durant l'après-midi gardant les plants courts. Les héliotropes peuvent aussi croître en plein soleil avec une terre riche. Ce plant attire les abeilles dans votre jardin. **JARDIN**: Dans certaines régions les plants se développent

trop lentement pour un semis extérieure. En climat tempéré, semez-les à l'extérieur le 1er juin, comme ci-dessus. Une excellente fleur de coupe!

HERBE DE PAMPAS
(Cortaderia)

Vivace 3 m
130 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 15 fév. Faites germer à 18°C pendant 4 semaines. à l'automne, rabattez le plant au sol et dans les régions à climat froid, protégez-les avec une bonne couche de paille. Une excellente graminée ornementale de très grande taille. Elle se multiplie facilement par division. Utilisée comme point d'intérêt dans les aménagements paysagers ou comme fleur séchée pour les arrangements. L'herbe des pampas réussit bien dans la plupart des régions et tolère aussi bien les sols humides que secs en autant qu'elle reçoive le plein soleil. Espacez les plants de 2 m pour leur permettre de prendre leur port naturel.

HESPERIS
(Julienne des Dames)

Bisannuelle – 60-90 cm
14 000 graines par 28 g

La julienne des dames ou julienne des jardins est une crucifère, soit un membre de la famille de la moutarde. Beaucoup de gens la considèrent comme une fleur des champs. C'est une fleur coupée populaire et parfumée qui s'épanouit au printemps. Les grappes de fleurs sont portées sur des tiges épaisses et feuillues et chacune porte quatre pétales violettes. Les feuilles vert foncé et légèrement velues sont larges et lancéolées. Elle aime les lieux humides et mi-ombragés situés près des arbres à feuilles caduques. Il s'agit d'une plante bisannuelle ou d'une vivace de courte vie qui pousse à partir d'un système racinaire peu développé et meurt au sol après la floraison. Elle se ressème facilement, voire même de façon prolifique, dans les zones 3 à 8 et fleurit en mai/juin à tous les ans. Si vous supprimez les fleurs fanées avant la formation des capsules de graines, elle peut continuer de fleurir tout au long de l'été, du moins sous un climat frais. **CULTURE**: Semez à l'intérieur le 15 fév pour la vente de jeunes vivaces sans fleurs au printemps. Faites germer les graines à des températures de 21°C le jour pendant 10 jours. Pressez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau, les recouvrant à peine. Cultivez les semis et plantules à des températures plus fraîches, soit 16°C. Repiquez au jardin en mai espaçant les plants de 45 cm.

HEUCHÈRE
(Cloches de Corail)

Vivace 31 cm
900 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur vers le 1er mars de façon dégagée. Germent à temp de terre de 10-16°C. Pressez les graines dans la surface de la terre et ne pas les couvrir de terre. Les plants du semis sont très petits et vous devrez peut-être utiliser des pinces à cils pour les transplanter en groupes de 3 ou 4 plants de semis par pot en tourbe de 6 cm. Les semis trop serrées s'affaiblissent facilement. Les plants fleurissent l'année suivante durant juin et juillet et ils ne sont pas vraiment à leur meilleur avant la deuxième ou troisième année. Heuchère fleurit dans le jardin tout l'été et porte des masses de petites fleurs en forme de cloches avec un feuillage veiné en forme de cœur lequel change à la couleur bronze en automne. Heuchère est une vivace qui est facilement débutée en pots pour la coupe en serres. **JARDIN**: Choisissez un terrain bien égoutté et riche en plein soleil ou semi-ombragé. Semez-les à l'extérieur le 1er mai de façon aussi dégagée que possible. Pressez les graines dans la terre et ne pas les couvrir. Dégagez les plants du semis à 10 cm de distance. Transplantez-les en groupes ou en bordures à 31 cm de distance le plus tôt possible. Placez la couronne du plant à 25 mm en-dessous de la surface de la terre pour protection hivernale et la recouvrir légèrement de paille en octobre. Afin de prolonger la saison de floraison, enlevez les cosses des graines et arrosez-les bien durant la temp sèche. Ne faites pas de divisions pour au moins 4 ans. Une excellente fleur de coupe!

HIBISCUS
(Ketmie des Marais)

20 000 graines par 28 g

SERRE: Partir les graines tard en janvier pour des fleurs en septembre. Faites geler les graines avant le semis, ensuite faites-les tremper dans l'eau à température de la pièce durant 4 jours. La couche de la graine est très dure et il se pourrait qu'elle ait besoin d'être percée avec une lime pour obtenir une germination appropriée. La plupart des graines germent en 20 jours. Utilisez du Mélange Jiffy ou du vermiculite plutôt que de la terre, afin de conserver l'humidité et de protéger les graines

contre les maladies. **JARDIN**: Préparez vos graines comme ci-dessus avant le semis et ensuite semez-les tôt en juin dans une terre tiède. Semez en buttes de 61 cm de distance. Taillez les plants à l'automne et protégez-les contre la température froide avec de bonnes applications de paille.

HYPERICUM
(Millepertuis)

Vivace 30 cm
26 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur en juin à août. Germination dans 21 jours à 15°C Recouvrez à peine les graines. Repiquez dans des contenants de 4 litres en septembre. Cultivez les plants à une température de 21°C. Peut aussi être semé à l'extérieur à l'automne. Plantez à l'extérieur à environ 40-60 cm d'espacement afin de laisser amplement de place pour leur croissance future. Préfère un sol sablonneux. De rusticité douteuse au nord du sud de l'Ontario ou de l'état de New York. En cas de croissance inégale, rabattez au sol; le plant repoussera.

HYPOESTES
(Sanguinolenta)

Plant Polka Dot - 25-31 cm
22 000 graines par 28 g

SERRE: L'un des plants à feuillage des plus faciles à faire croître à partir de la graine. Semez-les en tout temps. Les graines produisent d'excellents plants de 10 cm environ 12 semaines après le semis. Germent facilement à temp de terre de 18-21°C. Les graines sont de la même grosseur que celles des pensées, donc elles doivent être couvertes finement, 3 mm de profondeur et les affermir. Pour faire germer les graines, employez un mélange de ¾ mélange Jiffy et ¼ de terre grasse. TRANSPLANTEZ-les dans des pots environ 20 jours après le semis. Les petits plants grandiront comme des mauvaises herbes si vous leur donnez trop d'humidité – alors employez un mélange de 50% de terre à transplanter. Arrosez et fertilisez modérément. Les plants croissent rapidement avec peu de lumière, alors une bonne clarté aidera les plants à demeurer nains. Gardez les jeunes plants à temp d'environ 13-16°C pour contrôler la croissance. Le centre du plant devrait être pincé environ 5 ou 6 jours après la transplantation. Les plants Polka Dot devenus trop grands peuvent être transplantés dans des caisses à patio de 25-31 cm à 4 plants par caisse. Les plants doivent être pincées une fois par mois afin de retenir une belle apparence touffue. **JARDIN**: Très facile à faire germer. Suivre les instructions ci-dessus. Partir les graines en tout temps-n'oubliez pas de couvrir les boîtes à semis d'un plastique transparent pour empêcher les graines de s'assécher. Les graines germent en 2 ou 3 jours et devraient être tranplantées 14-20 jours après le semis.

IMPATIENS

Annuelles 13-20 cm
40 000-85 000 graines par 28 g

SERRE: Semez les graines dans du mélange Jiffy à partir du 25 janv – 15 mars. Les impatiens requièrent une clarté indirecte pour germer et les graines ne doivent jamais être couvertes de terre. Pour conserver l'humidité et la chaleur, vous devez couvrir les boîtes à graines d'une vitre ou d'un plastique transparent à 20 cm au-dessus des graines. Utilisez de l'eau tiède. La temp de la terre doit être maintenue à 21°C en tout temps. Les graines germent irrégulièrement en 20 jours (60-80%). Nous recommandons aux gens de partir les impatiens dans le côté nord de la serre ou bien d'abriter les boîtes légèrement avec du plastique bleu ou du coton fromage. Durant la germination et même après, enlevez le plastique ou la vitre durant le jour lorsqu'il fait chaud. Abritez le plants du semis en tout temps. Utilisez une terre avec un pH neutre. Transplantez les plants du semis à la même profondeur qu'ils étaient dans les boîtes, ceci réduira la pourriture de la tige à la base du plant. Conservez les jeunes plants bien aérés et évitez les courants froids. Traitez-les au Captan à tous les 10 jours pour contrôler la fone des semis.

IRESINE

Annuelle 20 cm
44 800 graines par 28 g

L'Iresine est une plante rampante au feuillage pourpre bien garnie dont les tiges retombent légèrement lorsqu'elles dépassent les rebords de leur contenant. Elle s'utilise en jardinière mixte, seule en corbeille suspendue, ou encore comme couvre-sol dans les endroits ombragés ou mi-ombragés où elle s'étale sur 1 à 1,2 m. CULTURE: Semez du 1er au 15 février. Prévoyez de 11 à 14 semaines pour la finition en pots de 10 cm ou en corbeilles suspendues de 25 cm. Couvrez légèrement les graines avec de la vermiculite. Pour la germination, maintenez la température à 23°C pendant 4 jours. Utilisez de la terre ou un terreau bien drainé ayant un pH entre 5,5 et 6,3. à l'apparition des plantules, abaissez la température entre 18 et 22°C. Dans la mesure où la température

ne dépasse pas de 21 à 22°C, vous pouvez fournir un éclairage additionnel de 5 000 fC (54 000 lux) pour accélérer la croissance. Maintenez l'humidité relative à 95% jusqu'à la levée et réduisez-la ensuite. Ne laissez pas flétrir les plants. Abaissez de nouveau la température entre 16 et 18°C. Laissez le terreau sécher un peu entre les arrosages. Un feuillage bronze ou vert indique un manque de lumière; pour obtenir un feuillage pourpre foncé, fournissez aux plants un meilleur éclairage. Un feuillage rouge indique un manque d'engrais. Fertilisez une fois par semaine avec un engrais complet dont la concentration d'azote est entre 150 et 200 ppm. Le pinçage et les régulateurs de croissance ne sont pas nécessaires pour cette espèce. Au jardin, choisissez un endroit mi-ombragé avec des coléus et des impatiens.

KOCHIA

Annuel 76 cm

28 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur du 20 mars – 15 avril. Germent à des temp alternatives de 18-24°C durant 10 jours. Semez les graines à 3 mm de profondeur, couvrir et affermir légèrement. Transplantez-les dans des boîtes 5 semaines après le semis. **JARDIN**: Croissance facile à partir de la graine à l'extérieur. Semez le 15 mai. Répandez les graines de façon dégagée dans des rangées de 31 cm de largeur. Éclaircir les plants du semis à 46 cm de distance. Au commencement, les plants mûrissent lentement, mais par l'arrivée de la temp chaude, ils produisent des plants verts et touffus de 76 cm pour le début de juillet. La temptérature froide d'automne change le feuillage au cramoisi foncé jusqu'à la gelée. La kochia laissera tomber des centaines de graines à l'automne, lesquelles produiront une forêt de semis printaniers. Les kochias peuvent être découpés avec des cisailles, ils sont de bons plants pour les endroits venteux et ils prospèrent dans une terre moyenne, chaude et sèche. Les plants supporteront les étés très chauds.

LATHYRUS
(Pois de Senteur Vigoureux)

Vivace grimpant

640 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur le 1er mars dans des pots en tourbe de 6 cm à 3 graines par pot, 13 mm de profondeur, couvrir les graines et affermir. Elles germent à température de 13°C durant environ 20 jours. Une temp de terre élevé empêcherait la germination. Gardez les pots à la noirceur pour obtenir de meilleurs résutats. Vers le 1er mai, transplantez-les à l'extérieur près d'une clôture ou d'un treillis. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur le 1er avril, utilisant un fongicide, afin de protéger les graines contre la pourriture dans une terre trempée et froide. Plantez les graines en buttes ou en groupes à la même profondeur que ci-dessus. Les pois de senteur préfèrent une terre massive et riche, non sablonneuse. Arrosez abondamment durant la température sèche. Les plants fleurissent de juillet à septembre provenant d'un semis extérieure en mai. Une excellente fleur de coupe!

LAVANDE

Vivace 61 cm

25 000 graines par 28 g

CULTURE: Une lignée de « vraie lavande anglaise ». Congélez les graines durant 24 heures avant le semis. Semez à l'extérieur du 15 avril-15 mai. Les graines sont très petites et elles devraient être pressées dans la terre, ne pas les couvrir. Germent à temp de terre de 7-16°C durant environ 30 jours. Espacez les graines à 25 mm dans les rangées ou semez-les en groupes. Dégagez les plants du semis à 31 cm de distance environ deux mois après le semis. Lavande peut être utilisé comme une herbe aromatique ou comme fleurs de coupe parfumées, lesquelles retiennent leur arôme plusieurs années après la coupe. Les plants nains et buissonneux sont aussi utilisés pour les bordures ou pour les rocailles. Le feuillage vert grisâtre offre un contraste intéressant avec ses fleurs mauves, lesquelles fleurissent tard en juin ou en août. Choisissez une terre légère et sablonneuse, pas trop riche. Une terre plus massive et plus fertile causerait une croissance faible, laquelle occasionnerait un problème à l'arrivée de l'hiver. Moissonnez les fleurs juste avant qu'elles soient complètement ouvertes. Faites-les sécher dans un endroit frais et aéré afin de produire du matériel parfumé pour les sachets. Taillez le feuillage extra après la floraison pour conserver les plants propres. Abritez-les d'une légère couche de pailles ou de feuilles dans des régions ou les hivers sont hostiles. Vous pouvez les propager par bouture chaque été.

LAVATÈRE

Annuelle 58 cm

4 400 graines par 28 g

CULTURE: Ces plants annuels sont plutôt difficiles à transplanter, alors plantez vos graines où elles fleuriront. Les graines sont passablement dures et elles devraient tremper

dans l'eau tiède durant 48 heures avant la plantation. Semez à l'extérieur le 20 mai dans une terre tiède de 16-18°C. Espacez les graines en rangées ou en groupes à 1 graine par 25 mm, 6 mm de profondeur, couvrir d'une terre fine et affermir. Les graines germent dans environ 20 jours. Dégagez les plants du semis à 61 cm de distance. Les lavatères sont voisines des hibiscus et sont passablement semblabes en apparence, avec des fleurs de 8 cm de diamètre ressemblant aux rose-trémières simples. Les plants croissent à environ 61 cm de haut et possèdent des tiges poilues avec des feuilles comme celles de l'érable. Les plants sont faciles à faire croître et ils fleurissent dans une terre ordinaire bien drainé et ensoleillée.

LEONTOPODIUM
(Edelweiss)

Vivace 20 cm

279 000 graines par 28 g

SERRE: Pour stimuler la germermination, congélez les graines pendant 10 jours avant les semis. Pour des potées fleuries au printemps, calculez 14 semaines entre l'ensemencement et la vente, les semant vers le 15 janvier. Pour la vente de vivaces plus tard (en juin), semez le 1er mars, traitant les graines comme le muflier. Germination, 20 jours à 16°C. Repiquez les graines 6 semaines plus tard. **CULTURE**: Repiquez les jeunes plants de 12 semaines à l'ext environ 1 semaine avant votre dernière date de gel, après les avoir acclimatés. Espacez les plants de 30-45 cm. Ils produisent de petites touffes de racines fibreuses. Dans le nord, protégez les plants des temp extrêmes par une épaisseur de 10-15 cm de paillis ou de paille appliquée à la fin de l'automne. Rustique en zones 5-8. Divisez les touffes les plus grosses le 2e printemps.

LIATRIDE

Vivace 45-90 cm

9 400 graines par 28 g

Cette plante solide et tolérante au vent produit des feuilles graminiformes vert foncé et cirées. Elle préfère un sol humide et riche et le plain soleil ou une ombre partielle. L'épi floral rose violacé en forme de cure-pipe fleurit du haut vers le bas et fait une fleur coupée de toute première qualité et de très longue durée. La floraison a lieu entre la mi-juillet et le début de septembre. Malheureusement, on confond souvent cette espèce avec la salicaire, une mauvaise herbe très envahissante dans les milieux humides et qui lui ressemble passablement. La liatride par contre, ne tolère pas d'avoir les pieds mouillés. Elle survivra dans le jardin pendant 3 ou 4 ans en autant que vous la plantez dans un emplacement bien drainé. Les plants exigent toutefois un arrosage additionnel par temps sec. Divisez les touffes à l'automne ou au printemps. Supprimez les épis floraux fanées en début d'été pour stimuler une floraison additionnelle. Rabattez le feuillage au sol à la fin d'août. Comme les plants disparaissent l'hiver et ne réapparaissent que tard au printemps, mieux vaut bien identifier leur emplacement avec des étiquettes pour ne pas les endommager lors des binages printaniers. **CULTURE**: Semez à l'extérieur le 10 mai ou à l'intérieur le 1er mars, faisant germer les graines à 21°C le jour et la nuit, à 15°C, et ce pendant 3 semaines. Pressez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau, mais sans les recouvrir. Recouvrez le plateau d'un morceau de vitre afin de garder le milieu humide, l'enlevant dès que les semis germent. Ensuite, placez le plateau de semis dans un site mi-ombragé. Les plants sont vendus comme jeunes vivaces avant d'avoir fleuri.

LIN

Vivace 31-46 cm

7 800 graines par 28 g

Semez à l'extérieur au mois de mai pour obtenir des fleurs l'année suivante. Les graines germeront facilement. Il se peut que les plants ne survivent pas les hivers hostiles. Cependant, les graines tombant des plants adultes germerons le printemps suivant. Une excellente source de matériel nain et semi-nain pour les rocailles de plants vivaces.

LINAIRE
(Petit Muflier)

Annuelle 31 cm

200 000 graines par 28 g

CULTURE: Des annuelles miniatures à floraison rapide semblables en apparence aux petits mufliers. Quelques jardiniers connaissent cette espèce sous le nom de Morocco Toadflax. La linaire est utilisée dans les rocailles ou pour les bordures miniatures. Comme leurs cousins, les mufliers, leurs cycles de floraison sont plutôt de courte durée – 2 ou 3 semaines (lorsque les nuits sont fraîches). Semez les graines à l'extérieur le 15 avril de façon dégagée pour obtenir des fleurs tard en juin. Faites attention de ne pas semer les graines trop serrées car vous aurez beaucoup de difficulté à éclaircir les plants du semis. Répandez les graines à 3 par 25 mm, pressez-les dans la surface de la terre, ne pas les couvrir. Germent à temp de terre

de 16°C durant 7 jours. Dégagez les plants du semis à 15 cm de distance afin que les grands et les petits plants demeurent ensemble assurant un bon mélange de couleurs. Les fleurs sont de longue durée.

LISIANTHUS NAIN
(Eustoma Russellianus)

20 cm

Approx. 625 000 graines nues par 28 g (offert en enrobage multi-graine).

CULTURE: Le lisianthus nain est principalement cultivé en pot. Semez les graines enrobées d'octobre à janvier et transplantez les plantules dans des pots de décembre à mars. Les plants devraient fleurir en mai ou juin. Enfoncez légèrement les graines enrobées en les pressant dans le substrat. Pour la germination, maintenez la température entre 20 et 25°C pendant 15 jours. Utilisez des plateaux de semis ou de micro-mottes et semez dans un mélange de perlite à 70% et de mousse de tourbe à 30%. Ne laissez jamais le substrat sécher pendant la germination afin que l'enrobage des graines se dissolve. Après la levée, placez les plateaux dans un endroit bien aéré et maintenez la température entre 15 et 20°C. Éclaircissez pour ne laisser qu'un plant au pouce (2,5 cm). Les plants croissent très lentement et sont sensibles à la température. Des températures supérieures à 25°C ou inférieures à -5°C peuvent provoquer prématurément la floraison. D'autres facteurs de stress comme le manque de lumière, les jours courts, l'humidité excessive et la chaleur peuvent causer des problèmes de maladie et d'étiolement. Environ 60 à 70 jours après le semis, lorsque les plants ont 4 ou 6 vraies feuilles, transplantez-les dans des pots de 10 cm. Utilisez un terreau riche qui se draine bien et qui contient beaucoup d'humus. Le pH devrait être 6,5, et la conductivité électrique, entre 0,5 à 0,8. Placez les plants dans un endroit ensoleillé et bien aéré. Contrôlez les thrips, les vers gris, le botrytis et le fusarium. Les plants nains se ramifient naturellement et n'ont pas besoin de pinçage ou de régulateur de croissance. Les variétés de la série Mermaid peuvent également être utilisées comme plantes à massif dans des emplacements semi-ombragés. Comptez 120 jours du semis à la vente dans le Nord-Est.

LISIANTHUS HYBRIDE

Lisianthus pour la fleur coupée

CULTURE: Les hybrides Twinkle (fleur simple) et Cinderella (fleur double) sont considérés comme des variétés hâtives et fleurissent sous jours longs comme sous jours courts. Les lisianthus cultivés pour la fleur coupée sont typiquement transplantés directement sur des buttes dans la serre ou à l'extérieur. Dans un cas comme dans l'autre, les plants doivent être supportés à l'aide de filets ayant des trous de 10 sur 15 cm (comme pour la culture du chrysanthème et de l'œillet) afin de créer des tiges solides et de prévenir les maladies en assurant une bonne aération et un espacement adéquat. Le sol de la serre doit être fumigé avant la plantation. Plantez de 63 à 80 plants au m^2. Épandez de la chaux pour que le pH du sol ou du substrat soit entre 6,8 et 7,0. Les plants produits dans un sol ou un substrat trop acide sont plus petits. Si vous utilisez des plateaux pour la production de micro-mottes, choisissez des plateaux de 200 à 406 alvéoles afin de produire des plants ayant des racines profondes, ce qui est essentiel à la culture du lisianthus. **GERMINATION**: La germination est inhibée lorsque la température du sol est supérieure à 24°C. Enfoncez légèrement les graines en les pressant dans le terreau, mais ne les couvrez pas. Maintenez le sol humide au toucher pour permettre la dissolution de l'enrobage de la graines. Pour la germination, maintenez la température diurne à 21°C et la température nocturne entre 15 et 18°C pendant 10 à 14 jours. **FERTILISATION**: Au départ, utilisez un engrais à base de nitrate de calcium (13-2-13) au taux de 100 à 150 ppm, deux fois par semaine. Après la transplantation au moment où les boutons floraux se forment, changez le ratio N:K à 1:2 et utilisez un engrais à base de nitrate de potassium au taux de 100 à 150 ppm. **ÉCLAIRAGE**: Fournissez un éclairage artificiel de 300 fC (3000 lux) pour produire des tiges plus solides et des fleurs aux couleurs plus intenses lorsque l'éclairement est insuffisant. **TRANSPLATION**: Comptez de 10 à 12 semaines pour produire des plants de 4 à 8 vraies feuilles prêts à être transplantés. Prévoyez de 12 à 16 semaines supplémentaires pour la floraison, laquelle dépend du niveau d'éclairement. **ARROSAGE**: Après la transplantation, gardez le sol ou le substrat humide au toucher jusqu'à la formation des boutons floraux, préférablement en utilisant un système d'irrigation goutte à goutte tôt le matin. Lorsque les fleurs commencent à éclore, laissez le sol ou le substrat sécher légèrement entre les arrosages. Ne laissez jamais flétrir les plants et ne laissez pas la température descendre sous 15°C. **FINITION**: Ajustez la température diurne entre 21 et 27°C et la température nocturne à 18°C afin de produire des tiges solides. **INSECTES/MALADIES**: Traitez les pucerons, les thrips et les mineuses, car ces

insectes peuvent transmettre des maladies. Dépistez et traitez au besoin le botrytis, le Fusarium, le blanc, le Phythopthora, le TMV, le TSW et le virus de l'impatiens.

LOBÉLIE

Annuelle – naine

700 000 graines par 28 g

SERRE: La lobélie est plutôt lente à fleurir! Semez du 25 janv au 15 mars à temp de terre de 27°C durant 20 jours pour des ventes en boîtes au mois de mai. Les graines sont très menues, essayez de les répandre aussi finement que possible. 2 g sème 8 (31 x 31 cm) boîtes à 1 000 plants du semis la boîte. Ne pas couvrir les graines. Les graines germent dans environ 5-10 jours. Faites-les croître à 7-10°C. Tranplantez-les en petits groupes de 4-5 plants du semis chacun environ 3-4 semaines après la plantation. Ils n'aiment pas la terre trop riche en acidité (trop de mousse de tourbe). Ombragez les fleurs juste avant les ventes au mois de mai pour obtenir de plus belles couleurs. **JARDIN**: Pour des fleurs en juillet, les graines doivent être semées à l'intérieur comme ci-dessus, pas plus tard que le 25 mars. Transplantez à l'extérieur en juin à 20 cm de distance et dans une ombre partielle. La lobélie requiert beaucoup d'eau durant les périodes sèches. Utilisez les types rampants pour les paniers suspendus et les variétés naines et plus brillantes pour éclaircir les coins sombres.

LUNAIRE
(Monnaie de Pape)

Bisannuelle - 91 cm

1 500 graines par 28 g

CULTURE: Cette espèce est souvent utilisée comme nouveauté dans les arrangements de fleurs séchées pour bouquets d'hiver. Semez les graines à l'intérieur le 1er avril dans des pots en tourbe à 4 graines par pot, 6 mm de profondeur, couvrir les graines d'une terre fine et affermir. Germent à 21°C temp de terre durant 20 jours. Éclaircir les plants du semis aux deux plants les plus robustes par pot. Transplantez-les à l'extérieur le 10 juin en divisant les pots et en utilisant les deux plants du semis. Espacez-les à 25 cm de distance. Les graines peuvent aussi être semées à l'extérieur vers le 1er juillet, en groupes de 10 graines, espacez-les à 10 cm de distance. Dégagez les plants du semis à 20 cm de séparation environ 5 ou 6 semaines plus tard lorsqu'ils ont 4 cm de haut. Les plants sont décevants le premier été, car ils produisent de grosses feuilles peu attrayantes sur des plants nains et ne ressemblent pas du tout à la description donnée dans le catalogue. Les plants produisent des fleurs mauves le printemps suivant lesquelles disparaissent et incitent les plants à entrer dans le cycle de reproduction. Ceci se produit lorsque les graines en forme de dollars d'argent apparaissent. Celles-ci sont moissonnées sur de longues tiges. Frottez la couche extérieure de la graine afin de dévoiler la membrane d'argent – une nouveauté pour bouquets séchés. Suspendez les tiges durant 6 jours pour les faire sécher avant de les utiliser dans les arrangements L'utilisation de peintures métalliques donne un effet inhabituel de couleurs. Les plants doivent être remplacés à tous les deux ans.

LUPIN

Bisannuel

1 200 – 1 500 graines par 28 g

SERRE: Semez le 15 février pour des fleurs en juin. La germination est passablement irrégulière (selon la couleur), prenant une période de 14 jours. Faites congeler les graines durant 48 heures et faites-les aussi tremper durant 24 heures avant le semis. Ensuite semez-les dans des pots en tourbe, ne les transplantez pas! Utilisez une terre légère et bien drainée avec peu d'azote et un pH élevé. **JARDIN**: Semez le 1er juillet pour obtenir des fleurs l'année suivante. Protégez vos plants avec des paillis durant l'hiver. Coupez les épis de fleurs pour empêcher les plants de s'affaiblir durant la production des graines.

MARGUERITE DE DAHLBERG

Annuelle 20 cm

180 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 15 février pour la vente en paniers suspendus en mai. Germination: 14 jours à 18°C. Pressez les graines contre la surface du terreau sans les recouvrir. Calculez 9 semaines pour la vente en caissette, 12 semaines pour les paniers suspendus. Peut aussi être semée directement à l'extérieur à 6 mm de profondeur quand le sol s'est réchauffé. Espacez les plants de 10-15 cm pour utilisation comme plante couvre-sol. Fleurit de la mi-été à l'automne, au plein soleil. Bonne tolérance à la sécheresse et à la chaleur. Généralement considérée libre de maladies. Préfère un sol sec avec un bon drainage – évitez tout arrosage excessif.

MATRICAIRE

Vivace 15-61 cm

145 000 graines par 28 g

SERRE: Ce genre nous vient en deux formes bien distinctes du plant – les types nains pour les pots et le lignées géantes pour la coupe des fleuristes. Germent dans une terre sablonneuse

et tiède ou dans du mélange Jiffy à temp de 21°C. Ne pas couvrir les graines car elles ont besoin de clarté. Si les types nains et géants sont semés le 1er février, ils fleuriront en mi-juin. Pour des fleurs en mi-hiver, semez le 1er octobre et transplantez-les en bandes vers le 15 janvier à 25 x 31 cm de distance. Faites-les croître à 10°C. Utilisez des lumières de 60 watts tôt en février, espacez à 122 cm de distance pour plus de lumière (4 heures par nuit) jusqu'à ce que les bourgeons appraissent et vous obtiendrez des fleurs en mi-avril. Ne pas trop nourrir ou trop arroser les plants durant l'hiver. Traitez-les régulièrement contre les araignées rouges. **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 1er juin, dégagez les types nains à 20 cm de distance, ou transplantez-les lorsqu'ils ont environ 8 cm de haut. Espacez les plus grands types à 61 cm de distance, les plants fleuriront le printemps suivant. Les graines semées à l'intérieur le 1er mars fleuriront en juillet.

MATTHIOLA
(Giroflé Parfumé du Soir)

Annuelle 46 cm
44 000 graines par 28 g

JARDIN: Croissance facile de la graine semée le 15 mai. Pressez les graines dans la surface de la terre, ne pas les couvrir et conservez-les humides. Lorsque les plants du semis ont 5 cm de haut, dégagez ou transplantez à 20 cm de distance. Gardez les jeunes plants humides et frais jusqu'à ce qu'ils se soient établis. La matthiola ne devrait pas être utilisée comme exhibition, mais plutôt comme une source de parfum merveilleux. Elles devraient être plantées en groupes dans le jardin. Elles sont particulièrement parfumé durant la soirée, tôt le matin et aussi après la pluie.

MERVEILLE DU PÉROU
(Quatre Heures)

Annuelle 61 cm
300 graines par 28 g

JARDIN: Semez à l'extérieur le 1er juin pour des fleurs en août. Répandez les graines où elles fleuriront. Couvrir les graines légèrement. Dégagez les plants du semis à 20 cm de distance. Les plants fleurissent tard en été - jusqu'à la gelée et sont vivaces sous quelques climats du sud. Les plants possèdent de la tolérance à la poussière, la fumée et la suie. Les fleurs demeurent fermées durant les journées nuageuses et ouvrent tard dans l'après-midi durant les journées ensoleillées. Une fois que vous aurez débuté les « Quatres Heures », elles se propageront d'elles-mêmes et fleuriront chaque été.

MESEMBRYANTHÈME
(Plante Glace)

Annuel 15 cm
112 000 graines par 28 g

SERRE: Semez directement dans des bandes Jiffy de 6 cm vers le 15 mars, pressez légèrement les graines dans la surface de la terre, ne pas les couvrir. Les graines sont très fines, répandez-les sur toute la surface du pot (env 20 graines par pot). Gardez-les humides et tièdes jusqu'à la germination. Faites croître à 16°C. Cette espèce ne se transplante pas trop bien, donc les pots ne devraitent pas être placés à l'extérieur jusqu'à ce que la température de la terre ait atteint 18°C. Placez les plants à environ 10-15 cm de distance; ainsi les plants à branchage basal protègeront les racines fragiles contre le soleil trop intense durant l'été. **JARDIN**: Répandez les graines à l'extérieur vers le 15 avril où elles fleuriront. Les éclaircir à 10 cm de distance. Excellents pour les rocailles et pour les bordures resplendissantes de couleurs. Aiment les emplacements sablonneux, frais et semi-ombragés.

MIGNONETTE

Annuelle 41 cm
22 000 graines par 28 g

JARDIN: Croissance facile de la graine semée à l'extérieur vers le 15 mai. Pressez les graines dans la surface de la terre et ne pas les couvrir. Gardez-les humides. Lorsque les plants du semis apparaissent, dégagez-les au moins à 15 cm de distance. Les plants croissent jusqu'à 41-46 cm de haut à leur pleine maturité et se déploient. La mignonette ne devrait pas être utilisée comme une fleur d'exhibition, mais plutôt comme une source de parfum doux et devrait être plantée en groupes dans le jardin, soit près d'une porte ou d'une fenêtre. Les fleurs coupées durent une semaine à l'intérieur. Les plants préfèrent le soleil ou l'ombre partielle.

MIMOSA
(Plante Sensitive)

Annuelle 31 cm
4 500 graines par 28 g

SERRE: Semez directement dans des Bandes Jiffy de 6 cm (4 ou 5 graines par pot) vers le 15 mars pour obtenir des ventes en mai. Pressez la graine dans la terre et la recouvrir d'une légère couche de Mélange Jiffy ou de

sable. Les graines requièrent la noirceur pour une germination appropriée. Germent à temp de terre de 27°C durant 10-15 jours. Faites croître à 18-21°C. **JARDIN**: Répandre les graines en rangées en groupes ou entre des roches vers le 30 mai et les couvrir légèrement. Les plants sont à branchage basal et se déploient à environ 25 cm à maturité. Dégagez-les à 20 cm de distance. Les feuilles se contractent au toucher et s'entrouvent 15 minutes plus tard.

MOLÈNE
(Verbascum Bombyciferum)

Vivace – 2 m
190 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 1er mars dans des godets de tourbe, pressant les graines contre le terreau sans les recouvrir. Germination en 15 jours à 16°C. Repiquez dans un sol sablonneux bien drainé au plein soleil. Aucune division n'est normalement requise après la floraison (juin à sept). Multiplication par boutures de racine au début d'avril.

MONARDE

Vivace 75 cm
56 000 graines par 28 g

CULTURE: Germination dans 21 jours à 16°C. Pressez les graines contre le terreau sans les recouvrir. Semez à l'intérieur le 15 févr pour la vente en caissette. Peut aussi être semée à l'ext au printemps ou à l'automne. Fleurit juin-août. On peut améliorer la qualité du sol en y mélangeant de la matière organique comme de la tourbe ou du terreau de feuilles. Espacez les plants de 30-45 cm. Supprimez les fleurs fanées pour stimuler une floraison continuelle. Ne laissez pas cette plante sécher. Susceptible au blanc: pour l'éviter, éclaircissez les tiges et choisissez un emplacement bien aéré.

MUFLIER

Annuel
200 000 graines par 28 g

SERRE: Faites geler les graines durant 48 heures avant le semis. Pour des ventes en mai, semez-les de fév au 15 mars. Utilisez du Mélange Jiffy ou une terre grasse et sablonneuse stérilisée. Semez-les de façon dégagée dans des rangées à 3 mm de profondeur, 13 mm de largeur et 5 cm de distance. Ne pas couvrir les graines, pressez-les fermement dans les semis. ,5 g sème 2 (51 x 31 cm) boîtes à 700-800 plants du semis par boîte selon la germination. Couvrir les boîtes avec du plastique pour conserver l'humidité. Germent à temp de terre de 21°C durant 7 jours (temp de l'air de 27°C). Lorsque les plants du semis apparaissent, faites-les croître à 10°C. Transplantez-les dans 6 semaines à la même profondeur que les plants du semis. Abritez les jeunes plants contre le soleil direct avec du coton fromage jusqu'à ce qu'ils soient établis. Conservez-les bien arrosés avec de l'eau tempérée à 16°C. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tôt en mai. Transplantez les types nains à 15 cm de distance et les types géants à 20 cm de séparation.

MYOSOTIS
(Ne M'Oubliez Pas)

Bisannuel 15 cm
42 000 graines par 28 g

SERRE: Semez à l'intérieur de déc à janv pour des plants en pots au printemps. Pressez les graines dans la surface de la terre et les couvrir d'une légère couche de terre fine. Germent à temp de terre de 12°C (pas plus élvée) durant environ 10 jours à la noirceur. Une temp de terre élevée empêchera la germination. Faites croître les graines à 10°C. Transplantez les plants du semis dans des pots en tourbe de 6 cm ensuite repiquez-les dans des pots de 10-13 cm pour la vente. Pour les plants plus gros, d'environ un an, semez à l'extérieur en tout temps du mois de juin au mois d'août – en même temps que les pensées. Conservez les couches de semis dans un emplacement frais et semi-ombragé avec beaucoup d'humidité. Les plants supporteront le soleil direct, mais pas les sécheresses prolongées. **JARDIN**: Semez à l'intérieur le 1er mars pour des jeunes plants robustes au printemps (comme ci-dessus) ou semez à l'extérieur tard en mai ou tôt en juin, afin que les plants du semis puissent être transplantés avant que la température devienne trop chaude. Les semis en mi-août sont aussi recommandées. La culture est semblable à celle des pensées. Les plants fleurissent le printemps suivant du mois de mai au mois de sept. Faites les divisions chaque année. Les plants en massif se propagent d'eux-mêmes. Excellents pour les bordures ou comme fleurs de coupe.

NEMESIA

Annuel 20 cm/8 po
94 000 graines par 28 g

SERRE: Semez de janv à fév pour des fleurs en avril et en mai dans des pots de 6-8 cm. Une excellente plante naine pour la combinaison. Faites germer à temp de terre de 16°C durant 8 jours à la noirceur. Pressez les graines dans

la terre et les couvrir avec une fine couche de Mélange Jiffy. Gardez les jeunes plants humides et frais, faites-les croître à 13-16°C. **JARDIN**: Pour des fleurs hâtives, semez à l'intérieur le 1er mars, transplantez à l'extérieur le 15 mai à 20 cm de distance. Les némésias peuvent aussi être semés à l'extérieur le 1er mai. Ils préfèrent un climat frais ou bien les endroits semi-ombragés. Des plantations en massifs avec une séparation de 15-20 cm aident à supporter les plants fragiles et gardent la temp de terre fraîche autour des racines. Pincez les tiges centrales pour une croissance compacte. Garder la terre humide (pas imbibée) et appliquez de l'engrais régulièrement. Les fleurs coupées ont une durée de 2-3 jours.

NEMOPHILE
(Insignis Bleu)

Annuelle 8 cm
11 000 graines par 28 g

SERRE: Passablement difficile à transplanter. La némophile devrait être semée directement dans des pots en tourbe ou en boîtes vers le 15 avril pour obtenir des ventes tardives en mai. Les plants fleurissent en juin provenant d'un semis intérieur. Germent à temp de terre de 21°C. Semez à 6 mm de profondeur, couvrir les graines légèrement avec une terre fine. Répandez les graines de façon dégagée plus robustes. Faites-les croître à 16°C. Dégagez les plants du semis à 25 mm de distance. Transplantez-les à l'extérieur sans déranger les racines vers le 10 juin à 20 cm de distance. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tard en avril ou vers le 5 mai comme ci-dessus. Dégagez les plants du semis à 20 cm de distance. Baby Blue Eyes est un excellent sujet pour les rocailles et est aussi un fleur de coupe très attrayante! Malheureusement, elle ne dure pas plus de 1 ou 2 jours dans l'eau. La némophile aime une terre bien drainée, semi-ombragée et un emplacement frais où les nuits sont de 16°C.

NICOTIANA
(Tabac Fleurissant)

Annuelle 38-91 cm
250 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 10 mars au 15 avril à temp de terre de 21°C. Pressez les graines dans la terre et ne pas les couvrir, elles requièrent de la clarté pour germer, 4 g sème approx 40 (51x31 cm) boîtes à 1 000 plants du semis par boîte. Ne semez pas avant le 1er mars, car les plants deviendront trop grands pour les ventes aux mois de mai-juin. Les graines devraient germer en 7-14 jours. Faites croître les plants du semis à 16°C. Transplantez-les 20-25 jours après le semis. **JARDIN**: Semez les graines à l'intérieur comme ci-dessus, le 1er mai ou à l'ext le 15 mai. Les graines germent lentement – ne pas les couvrir. Transplantez-les environ 20 jours plus tard en groupes de 4 à 6. Les plants préfèrent les endroits ensoleillés ou semi-ombragés. Fleurisent en mi-juillet jusqu'à la gelée. Les fleurs de coupe ont une duré de 3-4 jours. Fleurs odorantes.

NIEREMBERGIA

Annuelle 15 cm
168 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 1er janv pour des fleurs en mai. Pressez les graines dans la surface de la terre. Germent à temp de terre de 27°C durant 14-21 jours (plutôt irrégulière et lente). Transplantez-les envriron 4 semaines après le semis. Faites croître à 18°C. Une excellente fleur bleue pour les ventes de plants à rocailles. JARDIN: Cette fleur annuelle est lente à germer, alors elle devrait être partie à l'intérieur vers le 1er mars pour des fleurs en juillet. Semez les graines comme ci-dessus et traitez nierembergie comme la lobélie. Abritez les plants du semis contre le soleil direct. Transplantez-les à 15 cm de distance dans un emplacement ensoleillé ou semi-ombragé. Emondez les plants après la floraison pour obtenir une deuxième récolte de fleurs. Durant l'hiver, un paillis fournira de la protection aux racines, mais seulement dans les réguions tempérées.

NIGELLE
(Love in the Mist)

Annuelle 38 cm
10 500 graines par 28 g

JARDIN: Semez à l'extérieur tôt en mai ou à l'intérieur vers le 15 mars. Couvrir les graines avec 6 mm de terre fine et affermir. Germent à temp de terre de 21°C durant 20 jours. Lorsque les plants du semis ont 8 cm de haut, transplantez ou dégagez à 20 cm de distance. Cette plante annuelle réagit bien aux endroits ensoleillés ou semi-ombragés et requiert peu de soins. Les fleurs bleu moyen et blanches ont des cosses vertes ornementales et un fin feuillage plumeux.

NOLANA

Annuelle rampante 25 cm
5 500 graines par 28 g

CULTURE: Semez 6 semaines avant la vente de mai. Semez le 15 fév pour des fleurs en juin. Comme une pensée, il croît et fleurit mieux sous des temp fraîches et montera en graine

sous l'effet de la canicule. Germination en 15 jours à 21°C. Pressez les graines contre la surface du terreau, sans les recouvrir. Préfère un emplacement ensoleillé et assez sec et ne fleurit pas très abondamment sous une ombre dense.

OEILLET DE CHINE
(Annuel)

31-38 cm

26 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 20 fév au 15 mars pour des fleurs en mai. Recouvrir les graines légèrement. 28 g sème 8 (51x31 cm) boîtes à 600-700 plants par boîte. Germent à temp de terre de 21°C durant 8-10 jours. Descendre la temp à 10°C aussitôt que les plants apparaissent. Conservez-les bien aérés et traitez-les régulièrement avec du Captan contre la fonte des semis. Transplantez-les dans 4-5 semaines, pas trop profondément. Gardez l'air en circulation. Faire croître à 10°C sous châssis frois. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tôt en mai, transplantez-les dans 3 semaines. Les plants fleurissent en 70 jours. Vous pouvez éviter la transplantation en semant de façon dégagée. Couvrir les graines légèrement. Dégagez les plants du semis à 20 cm de distance.

OEILLET DE CHINE
(Vivace)

20-31 cm

La grosseur des graines varie selon le type.

CULTURE: Plumarius – les graines de Ballad Blend germent lentement durant une longue période. Les meilleures couleurs sont les dernières à germer et sont les plus petits plants du semis. Semez-les à l'intérieur du 1er fév au 15 mars. Faire geler les graines durant 14 jours. Germent à 18-24°C durant 30 jours. Semez les graines dans des pots en tourbe de 6 cm et pressez-les dans la surface de la terre. Transplantez-les à l'extérieur à 31 cm de distance. Les plants sont très petits, avec un feuillage gris et des fleurs odorantes de 4 cm de couleur rouge, blanc et rose, lesquelles fleurissent durant les mois de mai et de juin, 12 mois après le semis des graines. Semez à l'extérieur tard en automne pour des plants printaniers.

OEILLET DE POÈTE

Bisannuel – nains et géants

26 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des ventes de plants vivaces, semez à l'intérieur vers de 15 fév, pressez les graines dans la surface de la terre, les couvrir légèrement et les affermir. 28 g de graines sème environ 8 (31x51 cm) boîtes à 600-700 plants du semis par boîte. Maintenir une temp de terre de 21°C durant 5 jours. Baissez ensuite la temp de croissance à 16°C. Transplantez-les dans 4 ou 5 semaines à environ la même profondeur qu'ils étaient dans les boîtes à semis. Maintenir une bonne circulation d'air, faites-les croître passablement au frais (10°C) après la transplantation. Contrôlez la maladie en appliquant du Captan à tous les 10 jours. Les groupes de fleurs parfumées et de couleurs birllantes fleuriront tôt en juin la deuxième année. **JARDIN**: Pour obtenir des fleurs la saison suivante, semez à l'extérieur en tout temps au printemps jusqu'en mi-été où les plants fleuriront. Dégagez les plants du semis à environ 20 cm de distance avant qu'ils deviennent trop entassés. Le plant aime une terre sablonneuse, bien égouttée et requiert suffisamment d'humidité durant la température sèche. Taillez-les après la floraison pour encourager une nouvelle croissance. Utilisez un fongicide, afin de protéger les plants durant la température humide.

OEILLET DE POÈTE

Annuel – nains et géants

26 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des ventes en mai, semez à l'intérieur du 15 fév au 1er mars. Semez de façon aussi dégagée que possible, presser les graines dans la surface de la terre et les recouvrir d'une fine couche de vermiculite ou de terre. Maintenir une temp de terre d'au moins 21°C durant 5 jours. Utilisez de l'eau tiède pour empêcher la temp de la terre de descendre lors de l'arrosage. Wee Willie, le type miniature, peut être semé directement en boîtes tout comme le pourpier. Le Monarch Rouge est plus gros et plus droit et il est espacé en boîtes comme l'œillet d'Inde nain, produisant des fleurs 2 mois après le semis de la graine. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tard en avril ou tôt en mai pour des fleurs le 15 août. Les graines devraient être répandues ou semées en rangées de façon dégagée et recouvertes de 3 mm de terre. Dégagez Wee Willie à 10 cm de distance, les autres types à 15-20 cm d'écartement. Les œillets de poète annuels aiment une terre

sablonneuse, bien égouttée et prospèrent dans des emplacements plus frais et semi-ombragés. Les fleurs coupées durent plusieurs jours et sont passablement parfumées.

OEILLET DES FLEURISTES

Annuel 36-46 cm

1 500 graines par 28 g

SERRE: Semez du 15 fév au 15 mars pour des fleurs en juillet. Congelez les graines durant 5-7 jours avant le semis. Vous devez produire des temp alternatives de 27°C le jour et de 16°C la nuit durant 7 jours. 28 g sème environ 8 (51x31 cm) boîtes à 600-700 plants du semis par boîte. Utilisez de l'eau tiède. Faites croître les plants du semis à 7-10°C pour des plants plus robustes. Transplantez-les environ 4 semaines après le semis. Conservez l'endroit de croissance bien aéré. Transplantez-les peu profond. La terre ne doit pas être trop acide, de préférance avec un pH de 6.0. **JARDIN**: Semez de façon dégagée en rangées vers le 15 mai. Couvrir les graines avec 3 mm de fine terre et affermir. Environ 20 jours plus tard, dégagez ou tranplantez les plants du semis tard durant l'après-midi. Les types géants et les types nains devraient être espacés à 20 cm de distance. Les plants devraient fleurir tôt en août, provenant du semis débutée au mois de mai. La durée des fleurs coupés est de 4-5 jours.

OEILLET DES FLEURISTES

Vivace 31-51 cm

SERRE: Semez de nov à janv pour des plants robustes et pour la vente de vivaces en mai. Faites geler les graines durant 5-7 jours avant le semis. Faites-les germer à temp de terre de 21°C le jour et à temp de 16°C la nuit durant 7 jours. 28 g sème 8 (51x31 cm) boîtes à 500-600 plants du semis par boîte. Utilisez de l'eau tiède. Faites croître les plants du semis à 7-10°C. Transplantez-les dans des Bandes Jiffy de 6 cm environ 4 semaines après la germination – ne les tranplantez pas trop profondément. Conservez-les bien aérés. La terre ne devrait pas être trop acide, de préférance avec un pH de 6.0. **JARDIN**: Semez en mi-mai ou en juin pour obtenir une floraison en juin prochain. Dégagez ou transplantez les plants du semis dans 20 jours, à 20 cm de distance. Les plants sont très robustes et ils n'ont pas besoin de protection hivernale extra. Coupez les plants après la floraison. Les œillets vivace peuvent aussi être utilisés comme potées à floraison hivernale.

OEILLET D'INDE NAIN

(Tagètes Erecta)

Africain double nain

Annuel 25 cm

9 000 graines par 28 g

GERMINATION: 3-7 jours à temp de terre de 24-27°C. **SEMENCE HATIVE**: Les graines des types grandifloras doivent être semés du 10 janv-15 fév lorsque l'intensité de la clarté est plus basse, afin de produire quelques fleurs 13 ou 14 semaines plus tard. Si les graines sont semées après le 1er mars, les plants deviendront plus grands et prendront 18 semaines à fleurir. **SERRE**: Semez les graines à 6 mm de profondeur et les couvrir finement de vermiculite. Germent à temp de terre passablement élevée, employez de la chaleur de fond (cable électrique) Tansplantez les grandifloras de façon plus distancée dans les boîtes que les types réguliers (32–36 plants dans une boîte standard de 28x56 cm). Les deux classes produisent des potées très impressionnantes. Faites croître les deux types à 16°C pour une floraison plus précoce. Une ou deux applications de B-nine réduiront la hauteur normale des plants de 10-25%. **JARDIN**: Vous devez semer ce type à l'intérieur entre le 10 janv et le 15 fév pour des fleurs en juin. Des semis plus tardifs à l'intérieur au printemps ne fleuriront pas avant juillet-août. Vous perdrez votre temps et vos graines de semis si vous semez cette espèce à l'extérieur. Voir les instructions ci-dessus pour le semis. Transplantez à l'extérieur à 31-36 cm d'écartment lorsque la temp durant la nuit a atteint 9°C. Les plants adultes devraient être rempotés à l'automne avant la gelée. Servez-vous d'un insecticide pour prévenir les insectes.

OEILLET D'INDE NAIN

(Tagètes Patula)

Français double nain

Annuel 15-41 cm

9 000 graines par 28 g

GERMINATION: 3-7 jours à temp de terre de 24-27°C. **SERRE**: Faites plusieurs semis pour prolonger la période de transplantaion. Nous faison 3 ou 4 semis à environ 2 semaines d'intervalle, débutant vers le 15 fév jusqu'à la fin d'avril pour des fleurs en mai ou en juin. Semez les graines à 6 mm de profondeur, les couvrir

légèrement avec du vermiculite ou du mélange de tourbe au lieu d'employer de terre. Pour obtenir de meilleurs résultats, leur fournir de la chaleur de fond (cables chauffants) et les garder humides avec de l'eau tempérée pour maintenir la temp de la terre. Pour une floraison dans les boîtes, semez les types petits 6 ou 7 semaines avant la vente. Transplantez les plants du semis dans des boîtes environ 4 semaines après le semis. Après la tranplantation, descendre la temp de croissance de la serre à 10-16°C. Des temps plus basses que cela pourrait réduire le taux de la croissance et pourraient affecter la date de floraison. **JARDIN**: Semez à l'intérieur dans des boîtes ou des pots vers le 1er avril, comme ci-dessus, pour des fleurs en mi-juin. Transplantez-les dans des pots de 8 cm environ 25 jours après le semis. Les graines peuvent aussi être semées à l'extérieur en rangées vers le 1er juin à temp de terre de 16°C. Repiquez-les 3 semaines plus tard à 20 cm d'écartement. Employez un fongicide pour contrôler les maladies de la terre. Un insecticide devrait être employé 2 fois par mois pour contrôler les maladies de la terre. La basse temp extérieure de 5°C durant la nuit peut faire changer les plants à la couleur pourpre et ralentir la croissance, mais les plants reprendront leur couleur verte lorque la temp se réchauffera.

OEILLET D'INDE GÈANT

(Tagètes Erecta)

Africain géant
Annuel 56-91 cm
9 000 graines par 28 g

GERMINATION: 3-7 jours à temp de terre de 24-27°C. *NOTE*: Certaines variétés dans cette classe peuvent être employés pour les potées et pour fleurs de coupe en serre aussi bien que pour plants de plate-bandes. **FLEURS DE COUPE EN SERRE**: Cette espèce ne donnera pas un bon rendement comme fleur de coupe durant les périodes très chaudes (juillet et août). Nous vous recommandons un semis en janv ou fév, transplantée directement dans des bancs élevés, espacés à 10 cm d'écartement dans les deux sens. Si vous faites croître les plants à 10-13°C, les tiges simples fleuriront en avril et mai. Les semis d'août devraient produire des fleurs de coupe en déc ou janv. **PLANTS DE SEMIS EN SERRE**: Ne semez jamais les œillets d'Inde géants trop tôt. La plupart des semis de ce type devraient être parties à 6 semaines avant que la vente des plants en boîtes commence. Les grands plants faibles peuvent être pincés sans effet néfaste. Pour obtenir de beaux plants en boîtes de cette même espèce, il vous faut les garder plutôt secs et les faire croître à 18°C. Pour des plants à floraison plus hâtive, semez du 15 avr au 1er mai à 6 mm de profondeur et les couvrir légèrement de vermiculite. Employez de la chaleur de fond (cables chauffants) et conservez-les humides avec de l'eau tempérée jusqu'à la germination afin de maintenir la temp de terre. Aussitôt que les plants du semis sortiront de terre, limitez le période de clarté à 9 heures par jour en les abritant avec du tissu noir. TRANSPLANTEZ-les dans des boîtes environ 20 jours après le semis, faites-les croître à 18°C, continuez de les abriter avec du tissu noir pendant un autre 10 jours (un total de 30 jours après le semis). Enlevez maintenant le tissu noir. Les bouts des bourgeons devraient être visibles et leur développement continuera de façon normale et fleuriront en juin en temps pour la vente. **JARDINIERS**: Semez à l'intérieur le 1er mai comme ci-dessus. Transplantez-les à l'intérieur dans des boîtes ou des pots de 8 cm, 15 jours plus tard. Ne transplantez pas à l'extérieur avant que la temp durant la nuit atteigne 7°C. Employez un insecticide 2 fois par mois pour contrôler les araignées rouges. à cause des étés de courte durée et du prix des graines, les semis extérieures dans les régions du nord ne sont pas recommandées.

OEILLET D'INDE

(Nain et Simple)

Annuels 15-41 cm
10 000 graines par 28 g

Semez du 15 fév au 1er avril afin d'obtenir des fleurs tard en avril et tôt en mai (environ 8-10 semaines avant la saison des ventes). 28 g sème 8 (51x31 cm) boîtes à 900-1 000 plants du semis par boîte. Pour de meilleurs résultats, utilisez de la chaleur de fond qui maintiendra la temp de la terre à 27°C. Couvrir les graines avec 6 mm de terre et conservez-les humides en utilisant de l'eau tempérée. Tranplantez-les envriron 25 jours après le semis. Faites-les croître à 10°C pour des plants robustes. **JARDIN**: Semer à l'extérieur en tout temps après le 1er juin. Transplantez-les dans 3 semaines à environ 20 cm de distance. Utiliser

du Terraclor afin de contrôler les maladies du sol. L'emploi d'insecticide une fois par mois durant l'été est recommandé pour contrôler l'araignée rouge.

OEILLET D'INDE NAIN
(Tagètes Erecta)

Africain semi-double
Annuel 25-38 cm
9 000 graines par 28 g

GERMINATION: 3-7 jours à une temp de terre de 24-27°C. **SERRE**: Semez-les du 20 fév au 10 mars (4 à 6 semaines avant la vente) à 6 mm de profondeur, les couvrir légèrement de vermiculite. Germent à temp de terre élevé, si possible utilisez des cables électriques. Quatre semaines après le semis, transplantez-les dans des boîtes ou des pots. Faites croître les plants à temp minimum de 10-16°C durant la nuit. Les semis faites en juin, juillet et tôt en août sont idéales pour la vente de potées en floraison, conservant leurs premières fleurs jusqu'en octobre. **JARDIN**: Semez les graines à l'intérieur comme ci-dessus vers le 1er mars dans des boîtes ou des pots. Tranplantez-les dans des boîtes ou des pots de 10 cm environ 30 jours plus tard. La plupart des variétés dans cette classe fleuriron 60-70 jours après le semis. Les semis extérieurs sont possible, mais pas très favorables dans les régions à saison courte. Semez à l'extérieur dans des rangées vers le 1er juin (temp de terre de 16°C). Transplantez-les 3 semaines plus tard à 25 cm d'écartement. Après la tranplantation, employez un insecticide à tous les 15 jours pour contrôler les insectes.

OENOTHERA MISSOURIENSIS

Vivace 30 cm
5 000 graines par 28 g

L'onagre du Missouri est une proche parenté de la populaire onagre bisannuelle, mais contrairement à cette dernière qui est à floraison nocturne et qui meurt presque toujours après la floraison, l 'onagre du Missouri peut survivre pendant plusieurs années et de plus, ses fleurs s'épanouissent durant la journée. Sa floraison est particulièrement durable (de juin à août). Les fleurs soyeuses ressemblant au pavot sont de la grosseur d'un petit pétunia multiflore… et tout aussi prolifiques! Des masses de fleurs simples jaune citron de 7,5 cm de diamètre recouvrent le plant nain et étalant aux minces feuilles qui rappellent celles du saule. Espacez les plants de 30 cm et divisez les touffes à tous les trois printemps ou automnes s'ils deviennent trop tassés. L'onagre de Missouri aime un emplacement ensoleillé et sablonneux profitant d'un excellent drainage. Utilisez un paillis organique dans les régions aux hivers très froids pour éviter que la plante relativement fragile ne soit achevée par le gel. Rustique en zones 4-10. **CULTURE**: Semez à l'intérieur ou en serre en janv-fév soit environ 7-10 semaines avant la vente en multicellules ou en pots de 15 cm. Pour de meilleurs résultats, refroidissez les graines à 7°C pendant 14 jours avant l'ensemencement. Pressez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau et donnez des températures qui alternent entre 24°C le jour, 26°C la nuit pendant 14 jours. La germination moyenne est d'environ 75-78%. Fleurit en juin/août.

OSTEOSPERMUM

Annuelle rustique
2 500 graines par 28 g

CULTURE: Semez en serre le 1er avril pour obtenir des plants fleuris en cellules environ 80 jours plus tard ou semez le 15 septembre pour obtenir de plus gros plants environ 110 jours plus tard. Pour la germination, maintenez la température diurne entre 18 et 21°C et la température nocturne entre 5 et 10°C. Faites un seul traitement de régulateur de croissance de 50 à 60 jours après le semis, en utilisant soit Cycocel avec une dilution de 1:400, soit B-Nine à un taux de 2 500 ppm. Les jeunes plants hauts de 5 pouces devraient fleurir en cellules pourvu qu'ils soient exposés à des températures fraîches. Cette espèce traditionnellement propagée par bouture est offerte en graine pour la première fois. Les plants ramifiés atteignent de 31 à 46 cm et maintiennent leur port compact et buissonnant sans pinçage. Les plants fleurissent longtemps et continuent de fleurir la nuit tant que la température demeure sous 24°C. Des températures diurnes plus chaudes retardent la floraison jusqu'à ce qu'au retour du temps doux. Les plants tolèrent la sécheresse et préfèrent un sol sableux, sec et bien drainé, ainsi qu'un endroit ensoleillé.

PALMIER
(Chamaedorea Elegans)

Pour potées
350 graines par 28 g

SERRE: Soyez patients – les graines prennent 5 mois à germer. Toutes les graines sont empaquetées pour l'utilisation aussitôt que nous recevons les approvisionnements frais de nos producteurs floridiens et européens. Faites-les tremper dans l'eau tiède durant 48 heures avant le semis. Planter les graines à 13 mm de profondeur dans des pots en tourbe

de 6 cm remplis d'un mélange de sable bien drainé de mousse de tourbe. Germent à temp de terre de 21°C. Humectez-les périodiquement avec de l'eau tiède. Ne laissez pas les pots s'assécher. Quelques signes de vie devraient apparaître dans environ 150 jours.

PAQUERETTE
(Bellis Perennis)

Bisannuelles

135 000 graines par 28 g

SERRE: Pour obtenir des fleurs printanières plus petites, semez les graines en déc ou en jav. Faites geler les graines pendant 48 heures avant le semis. Semez les graines de façon dégagé et pressez-les dans la surface. Une temp de terre de 21°C est requise. Les graines devraient germer à 75% ou mieux dans 10 jours. Elles ont besoin de clarté pour germer. **JARDIN**: Semez-les au mois d'août et traitez-les comme les pensées. Protégez-les avec de la paille en hiver et arrosez-les copieusement en été.

PAVOT
(Nudicaule et Oriental)

Vivace

SERRE: Les graines requièrent la noirceur et temp minimum de terre de 24°C pour une germination appropriée. Parce que les plants au semis sont difficiles à transplanter, semez-les dans des pots en tourbe et placez-les dans des boîtes à semis avec du plastique noir ou du papier épais. Les graines germent en 10 jours à 60-80%. Faites croître les plants du semis à 29°C le jour et 16°C la nuit. N'utilisez pas d'eau froide sur les plants du semis. Coupez tous les pavots lorsqu'ils sont en bourgeons et plongez les tiges dans l'eau bouillante pour quelques secondes. **JARDIN**: Semez les graines en juillet dans une terre tiède. N'essayez pas de transplanter les plants du semis. Les plants sont passablement résistants et ils fleurissent tôt en juin le printemps suivant.

PAVOT
(Rhoeas ou Shirley)

Annuel 46 cm

260 000 graines par 28 g

SERRE: Semez en tout temps à partir du 30 juin dans des Bandes Jiffy. Pressez les petites graines légèrement dans la terre – ne pas les couvrir. Germent à temp de terre de 21°C durant 10 jours. Les plants du semis se transplantent plus facilement que ceux des types vivaces. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tard en mai, de façon aussi dégagée que possible, en groupes d'environ 25 graines à 6 mm d'écartement. Dégagez-les à 31 cm de distance lorsque les plants du semis ont 5 cm de haut. Cueillez les cosses de graines régulièrement afin de prolonger la durée de la floraison. Les pavots annuels ne sont pas de bonne fleurs de coupe. Cependant, elles peuvent durer un jour si elles sont coupées à l'état du bourgeon et si les tiges sont plongées dans l'eau bouillante pendant quelques secondes. Les tiges sont plutôt faibles et difficiles à employer dans les arrangements.

PENSÉE

Vivace

22 000 graines par 28 g

Plusieurs producteurs traitent les pensées comme des annuelles. Pour obtenir des fleurs en mai, semez de déc jusqu'au 1er fév. 28 g sème 8 (31 x 51 cm) boîtes à 700 plants du semis par boîte. Faites refroidir les graines à 2-4°C durant 24 heures. Couvrir les graines légèrement de sable ou de Mélange Jiffy, etc. Couvrir les boîtes (les graines ont besoin de noirceur pour germer) avec du papier ou du plastique. Temp de terre de 21-24°C au niveau des graines (chaleur de fond). Germination moyenne dans la terre est de 60-70% en 10 jours. Lors de la transplantation, utilisez une terre basse en acide (pH). Faites croître les plants du semis à 7-10°C. Pour obtenir de plus grosses fleurs printanières, semez-les le 5 juillet, dans des semis frais et élevés. Enlevez les herbes. Les recouvrir de paille durant l'hiver.

PENSÉE HYBRIDE

Vivace

Les hybrides croissent plu rapidement que les types réguliers. Pour des fleurs en mai, semez-les du 15 janv au 20 fév. Pour obtenir de grosses fleurs printanières, semez-les vers le 9 juillet, conservez-les fraîches et humides, ensuite trasplantez-les dans des semis élevés le 15 août. Enlevez les herbes. Les couvrir de paille durant l'hiver.

PENSÉE BISANNUELLE

À pollinisation libre

La plupart des producteurs cultivent les pensées comme des annuelles. Pour une floraison en mai, semer de décembre à février.

PENSTEMON

Vivace – 40 cm

39 000 graines par 28 g

CULTURE: Congelez les graines pendant 10 jours avant de les semer à l'intérieur le 1er mars. Le semis se fait de la même manière que pour le muflier. Faites germer à 16°C pendant 20

jours. Le plant fleurit 14 semaines après son ensemencement. Le penstémon préfère le plein soleil ou un ombrage léger pour la rocaille ou pour planter dans tout emplacement bien drainé au sol riche et sablonneux. Supprimez les fleurs fanées afin de stimuler une floraison continue. Placez les plants à 30-45 cm d'espacement. Dans les régions nordiques, protégez les plants pour l'hiver avec une couche de 10-15 cm de paillis ou de paille.

PENTAS

Annuelle (52 cm)
Recommandée pour les horticulteurs professionnels seulement

CONSEILS DE CULTURE: Les racines du Pentas libèrent des ions d'hydrogène dans le sol; il faut donc analyser le pH du sol et l'ajuster au besoin. Il est essentiel de maintenir la température assez élevée pendant la germination et les premiers stades de croissance afin d'obtenir des plants uniformes. Maintenez le pH entre 6,5 et 6,8 afin de prévenir l'apparition de symptômes liés à une carence en magnésium ou à une concentration trop élevée de fer. Des feuilles froncées indiquent une carence en magnésium. Un arrosage trop abondant et des températures inférieures à 10°C retardent la floraison. **CULTURE**: Semez dans des plateaux de micro-mottes à raison d'une semence enrobée par alvéole en janvier ou en février pour obtenir des pots fleuris en mai. Le cycle de culture est de 14 à 18 semaines; il varie en fonction de la température de la serre, du pH du sol, de la taille des pots et du programme de fertilisation. Enfoncez légèrement les graines en les pressant dans le terreau. Pour la germination, maintenez la température entre 23 et 26°C pendant 14 à 16 jours. à l'apparition des cotylédons, ajustez la température entre 21 et 23°C. à l'apparition des premières vraies feuilles, réajustez la température entre 18 et 21°C. Fertilisez les plants avec un engrais azoté au taux de 150 ppm d'azote. Maintenez le pH du sol entre 6,5 et 6,8 afin de prévenir l'apparition de symptômes liés à une carence en magnésium ou à une concentration trop élevée de fer. Un arrosage trop abondant et des températures inférieures à 10°C retardent la floraison. N'arrosez pas trop.Plantez en plein soleil. Le Pentas est un excellent choix pour les contenants et les massifs, particulièrement dans les climats frais.

PERVENCHE
(Periwinkle)

Annuelle 31 cm
20 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des ventes de plants en mai, semez à l'intérieur du 15 fév au 15 mars, à temp de terre de 27°C. Trop d'arrosage peut être votre seul problème donc, utilisez du Mélange Jiffy plutôt que de la terre comme composant de croissance. Humectez le Mélange Jiffy abondamment avec de l'eau tiède avant le semis. Semez les graines de façon dégagée à 3 mm de profondeur, couvrir les graines légèrement avec du sable fin ou du mélange Jiffy. Germent à la noirceur durant 20 jours. Maintenir beaucoup de chaleur de fond. Transplantez les plants du semis le plus tôt possible et à la même profondeur qu'auparavant. Utilisez un mélange de terre sablonneuse. Faites les croître lentement et de façon régulière à 16°C afin d'éviter une croissance molle et disproportionnée. Arrosez les plants du semis légèrement avec de l'eau tiède. Les plants croissent très lentement et ils dépériront facilement s'ils sont trop arrosés. Conservez-les dans un endroit bien aéré et traitez-les avec un fongicide à tous les 14 jours. Endurcir les plants à 13°C durant 2 semaines avant la vente. Une temp plus basse, des conditions froides et humides causeront des problèmes. **JARDIN**: Les semis extérieures ne mûriront pas avant la gelée. Semez les graines à l'intérieur du 1er au 15 avril (pas plus tard) pour des fleurs en juillet. Semez-les directement dans des Jiffy-7 (à 4 graines le pot). Dégagez-les au plant du semis le plus fort vers le milieu de mai. Transplantez-les à l'extérieur le 15 juin dans un endroit chaud, sec et ensoleillé. Les plants produisent des fleurs jusqu'à la gelée.

PÉTUNIA
(Grandifloras et Multifloras Simples)

Annuel 31-41 cm
210 000 – 280 000 graines par 28 g

SERRE: Les grandifloras sont habituellement semés le 1er déc pour obtenir des plants à la fête des Mères et à Pâques. Vous devez semer les graines entre le 30 janv et le 28 fév pour obtenir des ventes de plants en contenants aux mois de mai et juin. Les graines semées le 1er mars devraient produire des plants en floraison vers le 15 juin. **CULTURE**: Nous

utilisons du Mélange Jiffy pur dans nos boîtes à semis plutôt qu'un mélange de terre pour une meilleure germination. Remplissez la boîte jusqu'à 6 mm du bord et affermissez (surtout les coins) pour ne pas avoir d'érosion lors de l'arrosage. Trempez les boîtes à semis abondamment avant le semis avec de l'eau tiède de 21°C et un bon fongicide tel que le No-Damp afin de prévenir la maladie. Marquez vos rangées à 6 cm de séparation et 3 mm de profondeur, 13 mm de largeur. Répandez vos graines le plus finement possible dans chaque rangée et pressez les graines fermement dans la surface. Nous ne couvrons habituellement pas nos graines de terre, car certaines couleurs réagissent à la clarté, mais si vous désirez les couvrir, utilisez du gros vermiculite, il retient l'humidité et donne aux graines suffisamment de clarté pour germer. Pour conserver l'humidité il faut couvrir les boîtes à semis avec du plastique, du verre ou du papier. Pour une germiation idéale, la température de la terre doit être de 27°C (temp de l'air 20°C le jour et 18°C la nuit). La temp de la terre ne doit pas descendre en bas de 21°C. Utilisez de la chaleur de fond si possible. Les graines germeront selon la couleur: (rose, bleu et blanc en premier et rouge en dernier) en 5 à 10 jours. N'utililsez pas d'eau froide, car celle-ci baisserait la temp de la terre et affaiblirait les tendres plants du semis. Aux premiers signes de germination, enlevez les couvercles que vous aviez mis sur vos boîtes pour prévenir des plants trop grands et faibles. Faites croître les plants du semis à 18°C. Transplantez-les 4 à 5 semaines après le semis à 3-4 cm de distance et à la même profondeur qu'auparavant. Pour des plants robustes, faites-les croître à 13-16°C.

PÉTUNIA

(Grandiflora et Multiflora Double)

Annuel – 31-36 cm

250 000 graines par 28 g

SERRE: Les grandifloras sont habituellement semés du 20 nov au 15 déc. Pour des ventes en pots à la Fête des Mères et à Pâques. Pour obtenir des plants de mai-juin ainsi que des ventes dans les contenants, semez les graines entre le 15 janv et le 15 fév. Les graines semées le 1er mars produiront des plants en floraison vers le 1er juillet. La culture est la même que celle des grandifloras et multifloras simples.

PHACELIA

Annuelle – 23 cm

50 000 graines par 28 g

JARDIN: Semez à l'extérieur du 15 avril au 1er mai aussi finement que possible, à temp de terre de 13°C durant 4 jours. Couvrir les graines légèrement à 3 mm de profondeur. Transplantez ou dégagez à 20 cm de distance environ 5 semaines plus tard, quand ils ont 4 cm de hauteur. Phacelia est un excellent plant pour les rocailles. Les plants prospèrent dans les emplacements très chauds et secs avec beaucoup de soleil. Fleurs d'un bleu foncé avec anthères blanches.

PHLOX

Annuel 15-36 cm

15 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 15 fév au 1er avril pour des fleurs de mai-juin. Germent à temp de terre de 16-18°C et à la noirceur pour de meilleurs résultats. 28 g sème 8 (51x31 cm) boîtes à 700-800 plants du semis par boîte. Arrosez abondamment et couvrir les graines légèrement. Transplantez-les dans 25-30 jours. Manipulez les plants du semis très prudemment (par les feuilles et non par la tige). Plantez-les à la même profondeur que les plants du semis. Les phlox sont difficiles à transplanter alors essayez de les semer directement dans des boîtes de façon dégagée. Les plants du semis les plus faibles sont les meilleures couleurs. **JARDIN**: Semez de façon aussi dégagée que possible vers le 10 mai où le plants fleuriront. Dégagez les plants du semis à 20 cm de distance, les petits plants du semis seront vos meilleures couleurs. Les plants devraient fleurir vers le 15 juillet.

PHLOX

(Decussata)

Vivace

2 500 graines par 28 g

SERRE: Les graines requièrent une température de congélation durant 30 jours. Après ce temps, les graines germeront selon la couleur durant une période de 4 semaines. Une temp de terre de 2-4°C est requise pour une croissance appropriée des plants du semis. Les meilleures couleurs sont les plus lentes à germer. **JARDIN**: Mêtres les graines au réfrigérateur durant

30 jours, ensuite semez les graines tard en automne. Les plants sont passablement robustes et ils ne requièront pas de protection hivernale additionnelle.

PHYSALIS

Vivace – 46 cm

16 000 graines par 28 g

SERRE: Semez 3 graines par pot en tourbe le 1er mars. Transplantez-les à 46 cm de distance en juin. Les plants produisent de bonnes racines lesquelles sont très fortes et se répandent facilement. Divisez les groupes de stolons au printemps lorsqu'ils apparaissent. Les plants produisent des ornements en forme de lanterne à l'automne. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tard au mois de juin. Tard en juillet tranplantez-les en groupes où ils fleuriront.

PHYSOSTÉGIE VIRGINIANA

Vivace 60 cm

14 000 graines par 28 g

CULTURE: Plante de culture facile. Avec ses fleurs tubulaires et ses tiges dressées, elle ressemble à un muflier ou à un penstémon. En anglais, on l'appelle plante obéissante à cause d'un phénomène curieux: ses fleurons, lorsque touchés par les doigts en station horizontale, conservent leur nouvelle position plutôt que de se casser ou de reprendre leur place orignale. Voilà une caractéristique pratique surtout pour les fleuristes et pour les spécialistes en art floral. La physostégie pousse bien au plein soleil ou à l'ombre partielle et préfère un sol bien drainé contenant un peu d'humus ou de tourbe au niveau des racines. Les plants sont très vigoureux et peuvent facilement devenir envahissants à partir de la troisième année. Il faut alors les déterrer et les diviser, replantant les surplus ailleurs. Cette espèce adore l'humidité: si votre jardin subit une sécheresse à la fin de l'été, rabattez les tiges desséchées avant l'automne pour lui permettre de survivre à l'hiver. La physostégie fleurira de juillet à septembre à partir de la deuxième année. **SERRE**: Semez à l'extérieur le 15 mai ou lorsque les arbres fruitiers sont en fleurs. Semez à l'intérieur le 15 fév. Presez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau, sans toutefois les couvrir pour qu'elles soient exposées à la lumière. Faites germer à 21°C le jour et à 15°C la nuit pendant 2 semaines. Sa germination comme celle de toutes vivaces, est un peu irrégulière, soyez donc patients. En recouvrant le plateau d'un morceau de vitre, vous pourrez mieux surveiller le progrès des semis tout en gardant le milieu humide. Les producteurs de plants à massifs devraient allouer au moins 8 semaines du repiquage à la vente au stade en feuilles. Les producteurs de fleurs coupées situées dans une zone venteuse devraient songer à supporter les tiges avec un tuteur, sinon les fleurons pourraient être endommagés. Espacez les plants de 60 cm.

PIED D'ALOUETTE
(Consolida Chinensis)

Annuel

8 000 graines par 28 g

CULTURE: Croissance facile provenant de la graine. La culture de cette espèce est semblable à celle de son cousin le «larkspur». Tôt au printemps, soit vers le 15 avril, semez les graines à l'extérieur 4 graines au 25 mm, 6 mm de profondeur, couvrir légèrement et affermir. La temp de terre devrait être passablement froide, moyenne de 8-13°C pendant 20 jours pour une germination appropriée. Les graines semées à l'extérieur tôt en juin ne germeront pas aussi bien que les semis plus hâtives. Les plants sont difficiles à transplanter et ils devraient être éclaircis à 20-31 cm de distance. Floraison abondante.

PIED D'ALOUETTE

Vivace

10 000 graines par 28 g /oz

SERRE: Semez en janvier ou tôt en février. Les graines doivent être congelées durant 24 heures avant l'ensemencement. Utilisez du Mélange Jiffy ou du sable fin pour les faire croître. Germent dans une terre fraîche de 12°C durant 20 jours selon la couleur (les meilleures couleurs proviennent des plus petits plants du semis). La temp élevée empêchera la germination. Faire croître à 16°C durant le jour et 10°C la nuit. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tard en août dans un terrain frais, refroidir les graines avant de les semer. Ne les pincez pas et ajoutez de la chaux à votre terre chaque année.

PIMENTS ET CERISES ORNEMENTAUX

Annuels 15-31 cm

6 000 graines par 28 g

SERRE: Les deux espèces – Solanum (cerise) et Capsicum (piment) sont passablement faciles à faire croître en pots. Il y a quelques différences dans leurs cultures. Semez les cerises le 15 février et le piments le 15 avril. Faites germer les deux genres à temp de terre de 21°C durant 10-14 jours. Le Mélange Jiffy est un composant idéal! Ne pas couvrir les petites graines de cerises car elles semblent réagir à la

lumière ou peut-être que les graines renferment moins de vigueur et elles germent mieux si elles ne sont que pressées dans la surface. Faites croître les deux types à 10°C. Transplantez les deux genres dans une terre sablonneuse bien drainée avec un pH d'environ 6.0 (pas trop acide). Utilisez des pots de 10 cm en mai, tout juste avant de les placer à l'extérieur. Laissez les piments dans les pots de 6 cm. Vers le 15 juin, lorsque le sol se réchauffe, placez les deux types à l'extérieur à 25-31 cm de distance. Pincez le feuillage des cerises occassionnellement à partir de mai au 1er juillet-pas plus tard. Protégez les deux genres contre les aphidiens durant les mois d'été et ne les laissez pas s'assécher. Les plants produisent des fruits au mois d'août. Mettre les deux types à l'intérieur en septembre. à ce moment les racines sont plutôt grosses et une manipulation soigneuse permettra aux plants de ne pas perdre leurs feuilles. Pour une grosseur maximum des fruits, les deux types devraient croître à l'extérieur durant l'été

PLATYCODON

(Campanule à Grandes Fleurs)

Vivace – 15-25 cm

27 5000 graines par 28 g

CULTURE: Le platycodon aime le plein soleil ou un ombrage très léger et réussit bien dans tout sol sablonneux et bien drainé. Une couche de paillis ou de tourbe autour de ses racines fragiles et de ses tiges aidera les plants à survivre aux chaleurs extrêmes de l'été. La plante adulte produit une longue et inextirpable racine pivotante et n'aime pas être dérangée en aucune façon: inutile donc d'essayer de la diviser. Le platycodon fleurit de la fin de juin à la fin de l'été. Le feuillage disparaît alors, ne laissant aucune trace du plant jusqu'à la fin du printemps suivant. Il est donc important d'identifier l'emplacement du plant à l'automne avec une étiquette. **SERRE**: Semez à l'extérieur environ 6 semaines avant le dernier gel du printemps ou le premier gel de l'automne. Semez à l'intérieur le 1er janv maintenant une température de 20°C le jour et un peu moins la nuit pendant 3 semaines. Pressez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau sans toutefois les couvrir. Recouvrez le plateau de semis d'un morceau de vitre et faites germer à la mi-ombre.

POIS DE SENTEUR

Nain et Géant – annuel

250-350 graines par 28 g

SERRE: Semez en juillet pour des récoltes d'automne ou d'hiver. Faites germer les graines dans des Bandes Jiffy de 6 cm et de 4 cm de profondeur à temp de terre de 13°C durant 14 jours. Couvrir les graines avec de la terre fine et affermir. Placez les pots à la noirceur (couvrir avec du plastique noir ou des journaux). La terre doit être stérilisée afin de prévenir la pourriture (pH passablement alcain) et bien drainée. Transplantez-les dans des rangées de 15 cm de distance. Lorsque les plants ont 25 cm de hauteur, supportez-les avec de la corde ou de la broche de 2 m de haut et à 8 cm de distance. Faites-les croître à 7°C la nuit et 16°C le jour. **JARDIN**: Les semis hâtives à l'intérieur empêchent le dommage causé par la température chaude. Les graines germent dans des serviettes en papier trempées ou semez-les dans des pots en tourbe vers le 15 mars et transplantez-les à l'extérieur le 15 mai. Semez-les à l'extérieur le 1er avril, aussitôt que la terre peut être labourée, 4 cm de profondeur et 13 mm de distance (2 ou 3 pois par 25 mm). Ils préfèrent une terre riche et ne se développent pas de façon adéquate dans le sable. Conservez-les humides en temps secs et arrosez-les bien contre le aphidiens. Les fleurs coupées durent 4-5 jours.

POLEMONIUM

(Échelle de Jacob ou Valériane Grecque)

Vivace 48 cm

Approx. 17 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 15 janvier pour obtenir un produit fini en mai. Enfoncez légèrement les graines en les pressant dans le terreau, mais ne les couvrez pas. Pour la germination, maintenez la température entre 20 et 22°C pendant 10 jours. Transplantez les plants 3 ou 4 semaines plus tard et cultiviez-les à 15°C. Les plants devraient fleurir 3 mois après le semis. Le Polemonium préfère un sol humide et riche en humus et une exposition ensoleillée ou mi-ombragée. On le considère également comme une plante aromatique rustique qui convient bien aux bordures ornementales. Il ne se développe pas bien dans les régions extrêmement chaudes, à moins qu'il

ait de l'ombre, de l'humus et des arrosages réguliers afin de protéger ses racines superficielles. Divisez-le à l'automne après la floraison afin d'encourager une croissance saine.

POURPIER

Annuel 15 cm

280 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 15 janv au 1er mars pour des ventes en mai. 28 g sème environ 50 (51x31cm) boîtes ou sèmera directement environ 1 000 (19x14 cm) paks. Semez de façon dégagée, pressez les graines fermement dans la terre, les couvrir légèrement et utilisez de l'eau tiède. Maintenir une temp de la terre de 21°C le jour et 16°C la nuit: les graines germent en 3 jours Transplantez-les en 4-5 semaines. Utilisez un fongicide régulièrement contre la fonte des semis. Pour obtenir des plants de semis plus forts, faites-les croître à 16°C. Utilisez une terre sablonneuse et bien drainée. **JARDIN**: Semez à l'extérieur dans un emplacement chaud, sec et ensoleillé vers le 20 mai. Semez de façon très dégagée. Les plants fleurissent 1 mois après le semis. Ils aiment une terre pauvre. Éclaircir les plants du semis à 10 cm de distance.

PRIMEVÈRE
(Obconica)

Vivace – 25 cm

130 000 graines par 28 g

SERRE: Pour la culture des fleuristes seulement. Semez durant janvier pour des plants en pots de 13-15 cm à Noël. Un semis faite en octobre produira des plants en pots de 10 cm pour les ventes printanières. Certaines anciennes variétés obconicas doivent être manipulées avec soin dans les pots, à cause de l'irritation de la peau causée par les feuilles. Les types plus nouveaux énumérés dans le catalogue Stokes sont moins irritants. Faites germer les graines à temp de terre de 21°C durant 3-4 semaines. Ne pas couvrir les graines, elles ont besoin de clarté pour germer. Faites croître les petits plants à 7-9°C. Transplantez-les dans des pots Jiffy de 6 cm, ensuite directement dans des pots de 10-13 cm. Utilisez un léger mélange de terre sablonneuse en évitant l'acidité trop élevée contenue dans la mousse de tourbe. Arrosez soigneusement et généreusement. Abritez-les durant les mois chauds d'été et avant les ventes pour obtenir de belles couleurs. Traitez-les contre les mites.

PRIMEVÈRE
(Polyanthus Veris)

Vivace 15-31 cm

30 000 graines par 28 g

SERRE: Refroidir les graines à 2-4°C durant 48 heures avant le semis afin de les fortifier. Semez du 1er fév au 1er avril pour des ventes de vivaces en juin, dans des pots de Jiffy de 6 cm (sans fleur), ou semez le 1er août pour obtenir des jeunes plants tard en automne qui seront conservés sous châssis froids pour des ventes printanières (avec fleurs). Germent à temp de terre de 21°C et 16°C la nuit, durant environ 40 jours. Pressez les graines légèrement dans la terre, ne pas les couvrir, car elles ont besoin de clarté pour germer. Conservez les semis humides avec de l'eau tiède que vous appliquerez régulièrement. Ne permettez pas à la température de la terre de devenir trop élevée durant la germination et ne laissez pas la surface de la terre s'assécher ou se croûter. Abritez les petits plants légèrement et gardez-les au frais pour des couleurs plus riches. Ils aiment une terre sablonneuse bien drainée (pas de mousse de tourbe) avec beaucoup de matières organiques. **JARDIN**: Semez à l'intérieur comme ci-dessus dans des boîtes. Les plus petits plants du semis seront vos meilleures couleurs. Transplantez-les à 15-25 cm de distance. Arrosez copieusement durant les sécheresses. Traitez-les contre les araignées rouges durant la température chaude. Faites la division des plants chaque deuxième année après la floraison.

PRIMEVÈRE
(Malacoides)

Vivace 13-20 cm

385 000 graines par 28 g

SERRE: Pour les fleuristes ou la culture extérieure. Les types malacoides ne causeront pas d'irritation à la peau comme les obconicas. Semez-les du 1er au 15 juin pour des plants en pots de 13 cm lesquels fleuriront le 1er janvier. Les semis de septembre fleuriront de mars-avril. Ne pas semer après le 1er octobre, car les plants ne produiront pas de fleurs. Germent à 18°C durant 4 semaines. Ne pas couvrir les graines, car elles ont besoin de clarté pour germer. Semez-les dans un mélange composé de parties égales de mousse de tourbe, de terre et de vermiculite. Conservez les boîtes à semis

dans un emplacement frais de 13-16°C durant la germination,. Les journées très chaudes d'été de 29-32°C empêcheront quelques fois la germination. Faites croître les plants du semis à 4-7°C. Transplantez-les dans des pots en tourbe de 6 cm, ensuite dans des pots de 13 cm. Bien fertiliser les plants afin de favoriser une croissance active. Abritez-les pour de meilleures couleurs. **JARDIN**: Semez-les à l'extérieur dans des rangées et pressez les graines dans la terre – ne pas les couvrir. Transplantez-les à 5 cm de distance tard en juillet et à 31 cm de distance en octobre avant la gelée.

PTILOTUS EXALTATUS

Annuel (38 cm)

Approx. 22 400 graines par 28 g

Le Ptilotus exaltatus est une plante originaire de l'Australie centrale qui produit des plumeaux coniques rose argenté aux extrémités rose néon contrastant bien ses feuilles épaisses vert argenté. Les plants tolèrent bien la chaleur et la sécheresse et sont de culture facile. Ils conviennent aussi bien aux massifs qu'aux contenants d'un gallon pour utilisation comme plante vedette. Ils préfèrent le plein soleil. Le cycle de culture du semis à la floraison est de 12 à 16 semaines. **CULTURE**: Semez entre le 15 janvier et le 1er juin. Pour la germination, maintenez la température à 24°C pendant 7 jours. Couvrez légèrement les graines avec de la vermiculite ou du terreau un peu humide et placez les plateaux dans un endroit ensoleillé dans la serre. Transplantez les plants 8 semaines plus tard dans un sol sableux, drainant et propre. Après la levée, maintenez la température à 21°C et le sol moyennement humide. Évitez que les plants soient exposés à des températures inférieures à 12°C. Maintenez le pH du sol entre 5,5 et 6,5. Cette plante à jours neutres fleurit plus hâtivement si elle est cultivée dans un endroit ensoleillé. Les plants sont plus trapus et mieux ramifiés et produisent de plus grosses inflorescences lorsqu'ils sont cultivés sous un niveau d'éclairement élevé. Fertilisez les plants modérément chaque semaine à partir de la transplantation avec un engrais azoté au taux de 100 ppm d'azote. Évitez les taux élevés d'ammonium, d'azote et de phosphate. Assurez-vous que le sol soit exempt d'agents pathogènes.

PYRÈTHRE

Vivace 61 cm

18 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 1er mars pour des fleurs en juin, à 6 mm de profondeur à temp de terre de 24-27°C le jour et 16°C la nuit pour une durée de 14 à 21 jours. Transplantez-les dans des pots en tourbe de 6-8 cm. Tous les clients devraient être avertis que tous les types à fleurs doubles produiront des fleurs simples la première année. La deuxième saison, les fleurs sont de 80-100 doubles. **JARDIN**: Semez en juillet dans une terre chaude. Transplantez-les en août où ils fleuriront l'année suivante. La terre devrait être plutôt sablonneuse et bien drainée. Couvrir les graines légèrement 6 mm de profondeur et gardez la terre passablement abritée jusqu'à ce que la germination apparaisse. Espacez les plants 31 cm de distance. Les plants fleurissent abondamment en juin de chaque année et portent quelques fleurs secondaires durant tout l'été. Excellentes fleurs de coupe longues tiges. Les plants ont une durée de 3-4 années!

REINE-MARGUERITE

Annuel

12 000 graines par 28 g

SERRE: Semez les graines 6 semaines avant la vente. La germination est de 65-80% selon la couleur. Pour de meilleurs résultats, faites-les germer à 21°C. Maintenir une période de clarté de 12 heures pour des récoltes hâtives. Endurcir les plants à 13-16°C. Les reines marguerites aiment une terre avec un pH de 6.5-7.0. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tôt en mai après le danger de gel. Couvrir les graines à 6 mm avec une terre fine et affermir. Lorsque les plants ont 5 cm de haut, dégagez-les ou tranplantez-les à 31 cm de distance. Les reines marguerites préfèrent la terre riche. Pour prévenir la jaunisse, traitez les plants. Elles fleurissent du mois d'août jusqu'à la gelée.

RENONCULE

42 500 graines par 28 g

CULTURE: Fleurissent environ 5 mois après le semis. Même si les renoncules fleurissent facilement après la semence des graines, elles doivent être gardées dans des emplacements frais (le jour à 16°C et la nuit à 5°C), sinon, les plants deviendront grands et mous. Ces plants sont destinés aux potées et ne devraient pas être transplantés à l'extérieur en été – temp trop chaude. Faites-les germer à 10-16°C durant 14-21 jours à partir de sept – 15 janv (le plus tôt possible). Employez une terre stérilisée avec substance organique, pas trop de mousse de tourbe. Semez les graines comme celles des pensées, pressez-les légèrement dans la surface de la terre, gardez-les ombragées, fraîches et toujours humides jusqu'à la germination. Éclaircir les plants du semis à 13 mm d'écartement et faites-les croître jours et nuits aux mêmes temp comme ci-dessus.

Transplantez-les dans des pots de 10 cm ou à 3 plants par pot de 13 cm avec une terre d'un pH de 5.5 (pauvre en sels), lorsque 4 ou 5 vraies feuilles se sont formées. Lorsque les bourgeons de fleurs apparaissent, arrosez-les d'une solution B-9 à 3 000 ppm pour retarder la croissance.

ROSE TRÉMIÈRE

(Annuel)

Annuel 1-1,5 m

1 900 – 3 800 graines par 28 g

La grosseur des graines varie selon la variété **SERRE**:Semez les graines à l'intérieur le 1er avril à temp de terre de 16°C à 6 mm de profondeur, les couvrir d'une terre fine et affermir. Les graines germent dans environ 10 jours. Transplantez les plants du semis lorsque les premières vraies feuilles apparaissent (environ 3 semaines après la germination), dans des pots en tourbe de 8 cm. Faites croître les jeunes plants à 18°C durant 4 semaines, ensuite réduire la temp de l'air à 13-16°C afin d'endurcir les plants avant de les placer à l'extérieur le 10 juin, à 31 cm de distance. Les araignées rouges raffolent de cette espèce, donc les plants devraient être traités d'un bon insecticide. Les roses trémières annuelles croissent rapidement durant les mois secs et elles ne sont pas dérangées par la rouille qui habituellement attaque les types vivaces. Les plants fleurissent tard en juillet, provenant des semis intérieures. **JARDIN**: Semez du 25 avril au 1er mai, soit à l'intérieur ou à l'extérieur pour des fleurs au mois d'août. Les roses trémirèes annuelles aiment un terrain ordinaire et trè ensoleillé!

ROSE TRÉMIÈRE

(Vivace)

Vivace 1,5-2 m

2 500 – 6 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 1er mars pour des ventes de vivaces. Germent à temp de terre de 16°C durant 20 jours. Couvrir les graines légèrement à 6 mm de profondeur et affermir. Une temp élevée de la terre limitera la germination. Maintenir la temp de l'air à 18°C le jour et 13°C la nuit durant environ deux semaines. Faites croître les plants du semis à 10°C afin de prévenir une croissance faible. Transplantez-les dans des pots en tourbe de 6 cm environ 6 semaines après le semis. Lors de la transplantation, utilisez les plants du semis de toutes les grosseurs. Ne faites pas l'assortiment des plants du semis selon la grandeur de chacun, car vous séparerez chaque couleur. Les plus petits plants du semis seront vos couleurs: rouge, saumon et jaune. Les plus vigoureux sont le blanc et le rose. **JARDIN**: Semez à l'extérieur comme ci-dessus, de mai à juillet. Espacez les plants à 31 cm de distance. Conservez-les bien arrosés d'un fongicide contenant du Zineb, afin de prévenir la rouille, laquelle attaque le feuillage (surtout les types doubles). La plupart des variétés à fleurs doubles atteignent une floraison entière la deuxième saison. L'état double augmente de presque 100% le printemps suivant.

RUDBECKIE

(Gloriosa Daisy)

Annuel vigoureux

40 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 1er mars – 15 avril pour des plants verts robustes en vente au mois de mai. Germent à temp de terre de 21°C durant 20 jours (germination lente). Couvrir les graines avec 6 mm de terre. Transplantez-les 4-5 semaines après le semis. Faites-les croître à 10°C. Les rudbeckias produisent une excellente fleur de coupe au mois d'août provenant d'un semis en mars. **JARDIN**: Pour obtenir des fleurs tard en été, semez à l'intérieur du 15 mars – 1er avril. Semez à l'extérieur en juin pour des fleurs l'été suivant. Couvrir les graines à 6 mm de profondeur, transplantez-les dans 4 semaines à 41 cm de distance. Gardez les plants arrosés contre les insectes en juillet et en août. Les fleurs coupées peuvent durer jusqu'à 7 jours si de l'eau de javel est ajoutée à l'eau pour cristalliser les tiges. Une légère couche de paille fournira de la protection hivernale.

RUDBECKIE POURPRE

(Echinacea)

Vivace 45 cm

Bien que la plupart des rudbeckies soient considérées comme des annuelles ou des vivaces peu rustiques, leur cousine nordique la rudbeckie pourpre est quant à elle, très résistante au froid. Cette plante qui n'est pas une véritable rudbeckie lui ressemble pourtant, mais diffère notamment par la couleur de ses fleurs simples qui sont mauves ou blanches au lieu de jaune. Elles mesurent 8 cm de diamètre et ont un grand centre crêté conique plus large que le cône étroit des vraies rudbeckies. La rudbeckie pourpre fait une excellente fleur coupée et semble plus résistante au blanc, souvent un problème majeur à la fin de l'été pour certaines lignées de rubeckies. Elle fleurit généralement en juillet et août de la première année d'un semis fait à l'intérieur en mars ou l'année suivante si on la sème directement au jardin en mai. **CULTURE**: Pour préparer des plantes à temps pour la vente commerciale de vivaces, semez

les graines le 15 mars dans des pots de 8 cm. Faites germer les graines à 21°C pendant 15-20 jours. Recouvrez-les d'une mince couche de terreau et pressez légèrement. Arrosez bien. La plupart des producteurs sèment quatre graines par pot, puis éclaircissent à un ou deux plants par pot. Semez à l'extérieur en mai après que les forsythias et les pissenlits ont fleuri. Éclaircissez à un espacement de 60 cm. Appliquez une poudre fongicide pour rosiers pour empêcher le blanc, commençant au même moment que pour le traitement des rosiers, soit à la mi-juillet. à l'automne, rabattez le plant à environ 20 cm du sol (jamais moins) En laissant un peu de végétation, vous vous assurez que le plant attrapera assez de feuilles mortes et de neige pour protéger son système racinaire au cours des mois d'hiver.

SALPIGLOSSIS

Annuel 64 cm

125 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des fleurs tôt en été, semez les graines à l'intérieur le 1er mars de façon très dégagée. Germent à temp de terre de 27°C durant 20 jours à la noirceur. Pressez les petites graines dans la surface, ne pas les couvrir de terre. Maintenir la temp de l'air à 24°C le jour et 16°C la nuit durant 2 semaines après la germination. Faites croître les jeunes plants à 16°C afin de prévenir une croissance faible et molle. Les plants devraient être prêts pour la vente ou pour la transplantation à l'extérieur environ 10-12 semaines après le semis. Les salpiglossis font d'excellentes fleurs de coupe, les tiges sont raides et fortes. **JARDIN**: Les plants croissent plutôt lentement lorsqu'ils sont petits, donc ceux demeurant dans le nord pourront en profiter plus longtemps, si les graines sont parties à l'intérieur comme ci-dessus. Semez-les à l'extérieur le 1er juin lorsque la temp de la terre est assez élevée. Dégagez les plants du semis ou espacez les jeunes plants à 31 cm de distance. Plantez-les en groupes de 10 plants parmi les vivaces et les autres annuels. Ils ont besoin de soleil, de terre fertile, de protection contre le vent et d'un peu de support à la maturité.

SANVITALIA PROCUMBENS
(Zinnia Rampant)

Annuel 15 cm

50 000 graines par 28 g

CULTURE: CULTURE : Cette annuelle naine fiable et sous-estimée aime les endroits ensoleillés ou légèrement ombragés et les sols bien drainés. Elle tolère bien la chaleur et produit des fleurs semi-doubles tout l'été. Utiliser comme plante tapissante dans les rocailles ou dans les corbeilles suspendues. Semer à l'intérieur du 15 février au 1er avril ou à l'extérieur le 15 mai. Presser la graine un terreau sablonneux fin et couvrir légèrement. S'assurer que le terreau se draine bien. Faire germer la graine dans à 24 ºC/75 ºF pendant 10 jours. Les plantules de cette espèce sont très petites, ce qui rend la transplantation difficile. Il est donc préférable de semer directement dans des pots de 10 cm/4 po (en utilisant quelques graine par pot) pour éviter d'avoir à transplanter. Faire pousser les transplants dans un endroit ensoleillé, à l'intérieur ou à l'extérieur. De juillet au premier gel d'automne, le feuillage vert foncé se couvre de petites fleurs jaunes ou orange au cœur vert. Utiliser B Nine/Alar tous les 7 jours jusqu'au moment de la vente en mai. Les plants ont une certaine tolérance au blanc. Espacer les transplants de 13-15 cm/5-6 po afin qu'ils aient suffisamment d'espace pour s'étendre.

SAPONAIRE

Vivace 30 cm

14 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur directement dans des pots de tourbe le 1er mars. Faites germer à 18°C pendant 14 jours. Recouvrez à peine les graines de terreau et maintenez-les humides. N'essayez pas de repiquer les semis. Pincez au début de leur croissance pour promouvoir un effet de cascade. Supprimez les fleurs fanées après la floraison en juin/juillet. La saponaire croît bien dans les sols sablonneux et bien drainés et au plein soleil ou à l'ombre partiel. On peut l'utiliser comme couvre-sol ou en bordure. Laissez assez d'espace entre les plants, car ils s'étendent beaucoup. Les feuilles écrasées produisent une mousse savonneuse. Divisez les plants à la fin du printemps ou à l'automne de la deuxième année.

SAUGE

Annuel 31-81 cm

7 500 graines par 28 g

SERRE: Semez du 1er au 14 fév pour des combinaisons en pots; du 25 fév au 15 mars pour des ventes en mai et juin. 28 g sème 6 (51 x 31 cm) boîtes à 750-800 plants du semis par boîte. Semez dans du Mélange Jiffy de façon aussi dégagée que possible afin d'obtenir des plants de semis plus robustes. Arrosez les boîtes copieusement avec de l'eau à 21°C. Pressez les graines fermement dans les marques et ne pas les couvrir (requièrent un peu de clarté pour germer). Germent à temp de terre de 24°C (utilisez de la chaleur de

fond durant 5-14 jours). Transplantez-les dans 15-20 jours et ne pas manipuler les plants du semis par les tiges, utilisez les feuilles. Plantez-les à la même profondeur que les plants du semis, pas plus profondément. Abritez les jeunes plants jusqu'à ce qu'ils soient établis. Faites-les croître à 13-16°C. Utilisez de la terre sablonneuse et bien drainée sans gaz ou sans résidu élevé en sel. **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 30 mai, transplantez en 10 jours. Séparez les types nains à 20 cm et les types géants à 41 cm.

SAUGE

Vivace 12-15 po/30-38 cm

Salvia x superba

SERRE: La sauge Salvia x superba est l'une des vivaces les plus faciles à cultiver à partir de la graine. La vernalisation n'est pas nécessaire. Les semis faits de janvier au début mars permettent de produire des plants qui auront une bonne taille en mai et qui fleuriront au cours du premier été. Planter au jardin dans un endroit ensoleillé et sec. La sauge ne tolère pas les sols trop humides. **CULTURE:** Semer dans du terreau maintenu à 22°C et tasser légèrement le terreau, mais ne pas couvrir la graine, car elle a besoin de lumière pour germer. La germination prend de 5 à 14 jours. Transplanter ou éclaircir 15 jours après la germination. Réduire la température à 18°C pour encourager la croissance des racines. Transplanter au jardin après tout danger de gel. **SEMI DIRECT:** Semer le 1er mai. Éclaircir en laissant 25 cm entre les plantules. Après s'être établis, les plants tolèrent bien la sécheresse. Si les inflorescences sont pincées dès qu'elles se fanent, les plants fleuriront de nouveau à l'automne.

SCABIEUSE

Annuel 91 cm

2 000 graines par 28 g

SERRE: Semez le 15 mars à temp de terre de 24°C durant 12 jours. Après la germination, maintenir une temp d'air de 24°C le jour et de 16°C la nuit durant 2 semaines. Transplantez-les dans des boîtes 5 semaines après le semis. Faites croître les plants à 13°C afin de prévenir une croissance faible. Les plants devraient être prêts pour la vente 10-12 semaines après le semis et fleurissent en juillet provenant d'un semis faite en mars. La scabieuse est aussi utilisée par les fleuristes comme fleur de coupe à longue tige. Semez à l'extérieur le 20 mai pour des fleurs le 15 août. **JARDIN**: Semez les petites graines à 6-13 mm de profondeur, les couvrir légèrement et affermir avec de la terre. Les graines devraient germer en 2 semaines. Dégagez les plants du semis à 25 cm de distance. Choisissez une terre bien drainé, sablonneuse et fertile située dans un endroit ensoleillé. Les grosses ombelles de fleurs de 8 cm ressemblent à des coussins à épingles et offrent des couleurs inhabituelles. Les scabieuses annuelles sont de belles fleurs de coupe de longue durée!

SCABIEUSE

Vivace 91 cm

SERRE: Semez-les dans des pots en tourbe le 1er mars. Les plants du semis ne se transplantent pas très bien . Maintenir la temp de la terre à 21°C le jour et 16°C la nuit durant 14-21 jours. La germination est irrégulière. Faites croître les plants du semis lentement et au frais. **JARDIN**: Pour obtenir des fleurs en juin, semez-les tôt en sept à 46 cm d'écartement. Fleurissent tout l'été si les fleurs sont coupées régulièrement. Arrosez-les bien. Préfèrent une terre neutre et bien drainée.

SCHIZANTHUS
(Fleur Papillon)

Annuel 31-46 cm

50 000 graines par 28 g

SERRE: Un plant à pots populaire pour les ventes mi-hivernales ou pour fleurs de coupe. Utilisez Hit Parade pour la culture des plants en pots sans les pincer. Germent à temp de terre de 16°C, pressez les petites graines dans la surface de la terre. Les graines germent dans environ 15 jours à la noirceur. Faites croître la plus grande lignée pour du matériel de coupe en mi-hiver. Semez les graines le 1er janv pour des ventes de plants annuels en boîtes au mois de mai. **JARDIN**: Semez à l'intérieur le 1er mars pour des fleurs hâtives en été. Semez à l'extérieur le 1er mai pour des fleurs de coupe tard en juillet. Des semis successives à tous les 10 jours produiront des fleurs de coupe durant tout l'été. Transplantez-les à 31 cm de distance. Les plants produisent abondamment durant une courte période et ils produisent mieux à temp fraîche. Schizanthus aiment le soleil et une terre humide. Les plants fleurissent aux endroits où la temp durant la nuit descend sous 18°C. Un excellent plant d'intérieur et une fleur de coupe formidable!

SEDUM
(Stonecrop)

Vivace 15 cm

300 000 graines par 28 g

CULTURE: Les graines sont passablement petites et elles seront balayées facilement si elles sont répandues à l'extérieur au printemps. Nous offrons un mélange contenant une

collection de plusieurs différentes espèces, certaines fleurissent en mai et juillet et d'autres fleurissent tard en été et en automne. La plupart des types possèdent un feuillage contrastant. Pour obtenir un grand pourcentage de plusieurs types, les graines devraient être semées dans des boîtes de façon dégagée, vers le 15 avril. Germent à temp de terre de 18-24°C durant 2-3 semaines. Semez les graines à 3 mm de profondeur et les couvrir légèrement de terre fine. Transplantez tous les plants du semis en groupes à l'extérieur et peu importe s'ils sont très petits – transplantez-les de préférance dans une rocaille ensoleillée. Le sedum aime une terre sablonneuse et bien drainée. Les types succulents produisent mieux si de l'engrais a été ajouté à la terre. Les petits plants du semis doivent être semi-ombragés durant 2 semaines après la transplantation à l'extérieur – jusqu'à ce qu'ils soient établis. Les sedums sont surtout utilisés comme plants à bordures, pour recouvrir le sol ensoleillé et comme plants de rocailles. Le feuillage charnu est attrayant durant plusieurs mois; les couleurs des fleurs s'étendent du blanc au rose, rouge au mauve et fleurissent selon le type à différents temps, du mois de mai au mois d'octobre. **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 15 avril. Répandez les graines de façon dégagée en groupes de 12 graines, à 25 mm de distance et pressez-les dans la surface. Protégez les semis contre les pluies d'été avec du coton fromage afin que les graines ne soient pas balayées par l'eau. Dégagez les plants du semis à 5 cm de distance 4 semaines plus tard. Transplantez vos plants extra dans d'autres emplacements. Si les plants croissent en bordures, faites des divisions à tous les trois ans. Prenez des boutures de vos plants préférés durant l'été.

SILÈNE

Annuel

258 000 graines par 28 g

CULTURE: Germination dans 10 jours à 16-18°C. Attendez 3-4 semaines avant de repiquer. Tranplantez au jardin 2 semaines avant le dernier gel dans votre région. Espacez les plants de 20-25 cm. Semez à l'extérieur par talles avant le dernier gel printanier, soit lorsque les iris sont en fleurs. Fleurit de juin à la fin d'août dans la plupart des régions. Il s'agit d'une magnifique fleur annuelle originaire de l'Ukraine. Tiges dressées en faisant une bonne fleur coupée. Tolérances modérée au gel. Plant de culture facile. Soleil ou mi-ombre. Demande un sol légèrement acide pour bien croître. Plant très polyvalente: idéale pour la rocaille, la plate-bande, le préfleuri et la culture en contenant. Excellent plant d'arrière-plan pour les bulbes à floraison printanière. Attendez que le sol soit presque sec avant d'arroser. Évitez les excès d'engrais: une fertilisation à la moitié de la fréquence utilisée pour les autres annuels donnera des résultats optimaux. Fleurira jusqu'à 6 semaines si on suit les recommandations précédantes.

SOUCI

Annuel 36-75 cm

3 500 graines par 28 g

SERRE: Semez de mars-avril pour des fleurs en juin. Germent à la noirceur à temp de terre de 21°C durant 14-20 jours. 28 g sème environ 8 (51 x 31 cm)boîtes à 900-1 000 plants du semis par boîte. Couvrir les graines légèrement. La culture est semblable à celle des œillet d'Inde. Faites croître les plants du semis à 10°C. Transplantez-les environ 10-15 jours après la germination. Conservez-les passablement secs, ne les arrosez pas trop. **JARDIN**: Semez à l'extérieur tard en mai. Tranplantez les plants du semis ou dégagez les variétés géantes à 41 cm de distance, les types nains à 31 cm de distance. Utilisez un insecticide à tous les 20 jours afin de contrôler l'araignée rouge.

SPILANTHES
(Cresson de Para)

Annuel (38 cm)

Approx. 116 200 graines par 28 g

Les fleurs de Spilanthes sont très particulières: elles sont jaunes avec un œil rouge pourpré et ont la forme de petites olives. Elles sont portées sur de longues tiges retombantes. Les fleurs mesurent environ 2,5 cm de diamètre. Le feuillage devient vert cuivré en plein soleil. Au jardin, les plants forment un buisson aplati s'étalant sur 61 à 76 cm et atteignant une hauteur de 38 cm. Les plants ont tendance à pousser d'un côté en premier, surtout s'ils sont trop espacés; placez-les donc près les uns des autres afin d'encourager un port érigé et pincez-les pour qu'ils se ramifient plus hâtivement et qu'ils aient un meilleur port en corbeille suspendue. Le Splilanthes convient bien aux jardinières mixtes. **CULTURE**: Faites germer à 24°C pendant quelques jours. Les graines ont besoin de lumière pour germer. Couvrez légèrement les graines avec de la vermiculite grossière. Après la levée, maintenez la température diurne entre 18 et 24°C et la température nocturne entre 16 et 18°C. Comptez 11 ou 12 semaines pour la

finition en pots de 10 cm. Semez du 15 ou 30 janvier pour obtenir des plants fleuris en avril. Le Spilanthes se développe bien en plein soleil ou à la mi-ombre.

STACHYS

(Oreille d'Agneau)

Vivace 30 cm

16 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 1er mars, directement dans des godets de tourbe. Pressez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau sans toutefois les couvrir. Faites germer à 18-21°C pendant 10-16 jours. Cultivez les plants à la fraîcheur, les transplantant à l'extérieur avant le 15 avril. Facile à cultiver à partir de la graine. Les fleurs minuscules se succèdent jusqu'aux gels. Les touffes denses de feuilles argentées et laineuses en forme de langue créent une bordure attrayante au plein soleil dans un sol bien drainé. Ressemble à la cinéraire maritime en coloration et utilisation. Bon choix comme couvre-sol pour fixer les pentes et prévenir l'érosion. Les feuilles poilues et douces au toucher ressemblent à une oreille d'agneau d'où le nom commun.

STATICE

Annuel 76 cm

11 000 graines par 28 g

SERRE: En Floride, les types Sinuata sont cultivés à l' extérieur (1,5 kg à l'acre) et ils sont semés vers le 30 juillet pour des moissons le 14 janvier, ensuite ils sont coupés et envoyés dans le nord pour la vente. Dans le nord, les graines devraient être semées tôt en janvier dans des semis de serre (profondement binés) pour des coupes au mois de mars. Les graines peuvent être divisés en 5 ou 6 graines avant de faire le semis ou bien chaque groupe peut être planté individuellement et les plants du semis peuvent être séparés après la germination. Dans un cas ou l'autre, utilisez une terre légère, sablonneuse et bien drainée, ou bien du Mélange Jiffy et arrosez abondamment avant le semis. Couvrir les graines légèrement de terre et affermir, les conserver humides. Germent à temp de terre de 21°C durant 14 jours. Utilisez de l'eau tiède lorsque vous humectez les semis. Conservez les boîtes à graines à la noiceur jusqu'à ce que la germination soit complète (germination irrégulière). N'arrosez pas trop les plants du semis ou ne les privez pas trop de nutrition, car ils deveindront jaunes. **JARDIN**: Pour des coupes d'automne, semez à l'extérieur le 1er juin dans un emplacement chaud et ensoleillé, dans des rangées de 51 cm de distance (comme ci-dessus). Moissonnez les tiges des fleurs tard en été ou tôt en automne comme les reines-marguerite. Suspendez les branches dans votre cave pour les faire sécher. Utilisez-les comme les « perpétuelles » dans les bouquets sécheés.

STATICE

Vivace

SERRE: Semez les graines le 1er mars pour des fleurs en août. Les têtes de graines contiennent environ 7 graines chacune, lesquelles devraient être séparées avant le semis. Les graines devraient germer à une temp de terre de 18°C ou mieux à 21°C le jour et 16°C la nuit durant 14 jours. Les graines doivent être à la noirceur pour germer. Couvrir les boîtes avec du plastique noir. **JARDIN**: Semez tôt en juin pour des fleurs en septembre. Fleurs de coupe idéales pour les bouquets séchés.

SUCCULENTS

(Plantes Grasses)

Pierre Vivantes Mélangées

ATTENTION: Les graines sont très menues. Vous pouvez les semer en toute saison dans des boîtes. Employez une terre sablonneuse et stérilisée, gardez-les au chaud et humides. Après une période de repos de 6 mois, transplantez les plants du semis. Les plants requièrent peu d'humidité, mais beaucoup de clarté. Ils croissent en été, fleurissent en automne et hivernent à temp de 12°C. Ils préfèrent une terre perméable et fertile. **SERRE**: Ce mélange contient environ 16 différentes plantes grasses (voir ci-dessous). Semez les graines du 15 fév au 15 avril ou tôt en automne. Les plants prennent 12 mois à mûrir après le semis. Il y a trois différentes grosseurs de graines et chacune doit être semée de façon différente. Petites graines: Semez-les comme les graines de pétunias. Faites tremper les boîtes à semis avant le semis avec de l'eau à 21°C ainsi qu'un bon fongicide pour prévenir la maladie. Faites les rangées à 5 cm de distance, 3 mm de profondeur et à 13 mm de largeur. Pressez les petites graines dans la surface de la terre et couvrez les boîtes à semis avec du plastique ou une vitre durant environ 20 jours. Gardez-les humides. Graines moyennes: Semez-les de façon dégagée comme les graines d'œillets, au même temps que ci-dessus, 3 mm de profondeur, couvrir les graines légèrement et les affermir. Faites varier la temp de la terre entre 21°C le jour et 16°C la nuit. Couvrez les boîtes à semis avec du plastique ou une vitre durant 15-20 jours jusqu'à la germination. Grosses graines¨ le restant des graines sont de la grosseur des graines d'asperges ainsi que de gros flocons. Elles devraient être débutées dans des petits pots. Couvrez les graines légèrement soit environ 1½ fois l'épaisseur de la graine. Germent à temp de terre de 24°C. Conservez-les

humides durant au moins 25 jours. Couvrez les pots avec du plastique pour empêcher la terre de s'assécher. Après la germination, diminuez l'arrosage et conservez-les passablement humides mais pas trempés. Tous les types croissent très lentement. Transplantez-les dans des boîtes à semis environ 90 jours plus tard. Employez un mélange de ½ partie de terre stérilisée et ½ partie de Mélange Jiffy. Repiquez-les dans des pots de 10 cm ou bien dans des contenants de 15 cm en tout temps après le mois de septembre suivant.

SUCCULENTS

(Plantes Grasses - Hens & Chickens)

Vivace

320 000 graines par 28 g

SERRE: Plants vivaces pour potées des plus populaires pour la vente tôt en mai jusqu'à l'automne. Les plants adultes devraient être d'au moins 12 mois avant la vente. Semez-les dans du Mélange Jiffy du 1er au 15 avril. Les graines sont très petites et la grosseur varie. Avant le semis, trempez les boîtes à semis copieusement avec de l'eau à 21°C ainsi que du No-Damp pour prévenir la maladie. Faites les rangées de 5 cm de distance, 3 mm de profondeur et 6 mm de largeur en vous servant d'une étiquette en bois. Répandez du vermiculite dans les rangées. Les gros granules de vermiculite donneront de l'humidité aux graines et les empêcheront de sortir des rangées lors de l'arrosage. Vous pourrez semer environ 2 (31 x 51 cm) boîtes avec 0.1 g de graines. Après le semis, couvrir les boîtes avec du plastique ou de la vitre. Faites-les germer à temp de 18°C durant 10-24 jours. Certains types de ce mélange prennent jusqu'à 24 jours à germer. Transplantez-les environ 90 jours plus tard dans des boîtes à semis en utilisant un mélange de ½ terre (stérilisée si possible) et ½ Mélange Jiffy. Conservez les boîtes bien arrosées durant l'été. Repiquez-les dans des pots de 10 cm en tout temps après Noël. Transplantez-les à l'extérieur en mai. Ils sont très robustes et il est presque impossible de les détruire!

TALINUM

Annuel (70 cm)

Approx. 90 000 graines par 28 g

La variété de Talinum « Limon » produit un petit buisson aplati très particulier au feuillage vert lime. Le plant atteint 35 cm de hauteur et s'étale sur 1 m. à maturité, il produit de petites fleurs roses sur des tiges érigées qui dépassent le plant d'un autre 35 cm. Le Talinum aime la chaleur et les endroits ensoleillés ou mi-ombragés. Le feuillage des plants exposés à un ensoleillement intense et à un sol fertilisé et moyennement humide a une couleur vibrante. Dans un endroit mi-ombragé, les plants sont d'un vert lime plus pâle. Aucune maladie et aucun insecte ne semblent s'attaquer aux plants. Le pinçage et les régulateurs de croissance ne sont pas nécessaires. Le Talinum convient bien aux aménagements paysagers et aux contenants de grande taille. **CULTURE**: Semez aux alentours du 15 janvier dans des plateaux de micro-mottes de 288 ou 400 alvéoles. La graine est minuscule. Enfoncez-la en la pressant dans le terreau et couvrez-la légèrement. Maintenez le terreau humide. Pour la germination, maintenez la température à 24°C pendant 4 à 8 jours. Pour les 5 semaines suivantes, cultivez les plants à 21°C pendant le jour et à 18°C pendant la nuit. Les plants non fleuris seront prêts pour la vente 5 semaines plus tard. Comptez 2 semaines de plus pour obtenir des plants fleuris. Évitez de trop arroser ou de laisser flétrir les plants. Fertilisez légèrement au besoin. Le cycle de culture est de 10 à 14 semaines.

THLAPSI

(Amara et Umbellata)

Annuel 25-38 cm

9 500 graines par 28 g

SERRE: Semez le genre Umbellata de déc à janv pour des plants en pots au mois de mai. Semez le genre Jacinthe d'oct à janv pour du matériel de coupe au mois de fév jusqu'à la fête « Victoria ». Faites germer ces deux genres à temp de terre de 21°C durant 7 jours. Transplantez les jeunes plants du semis le plus tôt possible (pas trop profond). Faites croître les plants à temp de 10°C afin de prévenir une croissance molle. Espacez les plants à 15 x 15 cm de distance. **JARDIN**: Semez les deux types à l'extérieur tard en avril, à 3 mm de profondeur, recouvrir les graines légèrement et les affermir. Le type Jacinthe se tranplante assez facilement et le type Umbellata est difficile. Les deux types fleurissent à température fraîche et ils se déforment durant la chaleur d'été. Sous un climat d'hiver doux les deux types produiront des couleurs tôt au printemps s'ils ont été semés en automne. Chaque type fournit

des fleurs de coupe excellentes se conservant durant plusieurs jours après la coupe. Pour de meilleurs résultats du type Umbellata, coupez le plant tout entier.

THUNBERGIE

Annuel – plant grimpant
500 – 1 000 graines par 28 g
Grosseur des graines varie

SERRE: Pour des ventes en mai, semez le 20 fév dans des pots en tourbe de 6 cm à 3-6 mm de profondeur, à 2 graines par pot. La germination peut être irrégulière à moins que vous conservez la temp de la terre assez élevée, environ 24-27°C durant 15-20 jours. Faites croître les plants du semis à temp de 10°C afin de prévenir une croissance molle. Lorsque les plants du semis s'établissent, espacez-les un peu pour qu'ils ne s'entremêlent pas. Quelques producteurs utilisent des bâtons en bambou de 15 cm dans chaque pot, pour les encourager à grimper. Thunbergie est un plant annuel grimpant servant de matériel pour les paniers suspendus. Les plantations en plein soleil devraient être transplantées de plus près (8 cm de distance) afin de protéger les tendres racines pour qu'elles ne sèchent pas. **JARDIN**: Semez à l'intérieur le 1er avril (comme ci-dessus). Les plants possèdent une croissance plutôt lente et les graines requièrent beaucoup de chaleur pour germer. Les semis extérieures ne devraient pas être débutées avant la mi-juin. à cette date tardive, vous n'aurez pas beaucoup d'exhibition avant la mi-août. Les semis intérieures sont plus pratiques!

TITHONIA

(Soleil Mexicain)

Annuel 76 cm
3 000 graines par 28 g

SERRE: Les plants prennent environ 4 mois pour produire des fleurs de coupe pour fleuristes après le semis. Semez à l'intérieur directement dans des pots en tourbe de 8 cm du 1er au 15 avril à 3 graines par pot. Germent à temp de terre de 21°C. Plantez les graines à 6 mm de profondeur, les couvrir de terre fine et les affermir. Les graines devraient germer dans environ 10 jours. Faites croître les plants à 16-18°C pour prévenir une croissance grêle et molle. Transplantez les pots à l'extérieur vers la fin du mois de mai, lorsque la temp extérieure demeure au-dessus de 10°C. Espacez les plants à 61 cm de distance dans des rangées de 76 cm de séparation pour la coupe ou pour les grandes fleurs servant de décor de fond. Tithonia survivra dans les endroits chauds et secs, même dans les jardins désertiques. Moissonnez les fleurs de coupe au stade du bourgeon, saisissez soigneusement les tiges creuses dans l'eau chaude de 38°C. Fleurs simples de 8 cm semblable à celles du dahlia, de longue durée et de couleur orange. **JARDIN**: Semez à l'intérieur comme ci-dessus, car les plants prennent trop de temps à produire des fleurs de coupe s'ils sont semés à l'extérieur en juin lorsque la terre est assez tiède pour la germination.

TORENIA

(Bréchet)

Annuel 31 cm
375 000 graines 28 g

SERRE: Elle est quelquefois utilisée comme potée touffue ou pour les paniers suspendus. Originaire du Vietnam. Torenia porte des petites fleurs bicolores (bleu pâle et bleu foncé)comme celles des pensées, avec une petite face jaune. Les étamines dans la gorge de la fleur sont pliées en forme d'os de poulet – d'où vient son nom « bréchet ». Semez à l'intérieur le 1er mars, environ 10-12 semaines avant votre dernière gelée. Pressez les fines graines dans la terre et les recouvrir avec une légère poussière de terre. Germent à 27°C durant 7-15 jours. Faites croître les plants du semis à 21°C le jour et 16°C la nuit durant environ 2 semaines. Après que les plants se sont établis (4-5 jours), baissez la temp de croissance à 13°C afin de prévenir une croissance disproportionnée. Les plants en pots ou en paniers suspendus devraient être prêts pour la vente dans 12-16 semaines après le semis. Les plants peuvent être placés à l'extérieur vers le 1er juin. Semez du 10-15 fév pour obtenir des potées de bonne grosseur pour les fleuristes. **JARDIN**: Semez à l'intérieur comme ci-dessus, ou à l'extérieur du 15 mai-1er juin. Semez de façon dégagé en bordures, pressez les graines dans la surface. Dégagez les plants du semis à 15-20 cm de distance. Les plants aiment les endroits semi-ombragés ou en plein soleil si les nuits sont fraîches et la terre humide. Mettre quelques plants en pots pour usage intérieur environ 6-8 semaines avant votre première gelée automnale.

TRACHELIUM

Annuel rustique
Plein soleil. Hauteur: de 30 cm en pots
ou de 45 à 90 cm au jardin
Graines enrobées.

CULTURE: Pour produire des plants finis en mai, semez d'octobre à décembre et comptez de 16 à 20 semaines de culture. Pour produire des plants finis en juillet ou en août, semez en mars et prévoyez de 16 à 18 semaines de culture. Le Trachelium compte de 21 500 à 34

200 graines par 28 g. Les graines sont enrobées pour faciliter les semis. Utilisez un substrat de mousse de tourbe fertilisé comprenant 20% de perlite et ayant un pH entre 5,5 et 6,0. Pour la germination, maintenez la température à 21°C pendant 7 à 14 jours. Semez dans des plateaux de 200 alvéoles. Ne couvrez pas les graines et maintenez le terreau saturé et l'humidité relative à 95% pour accélérer la dissolution de l'enrobage des graines. Pour bien germer, les graines ont besoin de lumière. Un éclairement de 10 à 100 fC (100 à 1000 lux) fourni par des lampes fluorescentes est adéquat. Les plantules croissent lentement pendant les premières semaines. Après la levée, abaissez la température à 16°C. Utilisez un plant par pot de 10 cm ou 3 plants par pot de 20 cm. Transplantez dans des cellules 7 semaines après la levée. Les plants fleurissent seulement sous jours longs. Pour une floraison printanière hâtive, fournissez un de 40 à 50 W/m2 d'éclairage pour simuler des journées de 14 à 16 heures. Les semis faits après le 15 avril n'ont pas besoin d'éclairage additionnel. Évitez que les plants en pots ne sèchent parce que cela entraîne la nécrose des feuilles. Les régulateurs de croissance aident à contrôler la taille des plants. Utilisez un régulateur de croissance (Alar @ 3 à 5% ou Bonzi @ 1 à 2%) pour obtenir des plants de 30 cm qui fleurissent dans de petits pots. Maintenir les températures nocturnes un peu plus élevées que les températures diurnes afin de prévenir l'étiolement. Le pinçage n'est pas normalement nécessaire si vous utilisez un régulateur de croissance comme Alar ou Bonzi. Pour les plants cultivés à l'extérieur ou en gros contenants, il n'est pas nécessaire d'utiliser un régulateur de croissance.

URSINE
(Anethoides)

Annuel 31 cm

15 000 graines par 28 g

SERRE: Une splendide native du sud de l'Afrique, laquelle croît bien dans la plupart des parties du Canada et des États-Unis. Les plants font une belle combinaison de feuillage plumeux avec leurs fleurs de pâquerettes de couleur orange vif, richement parfumées, avec centre mauve foncé. Les plants sont excellents pour les rocailles, pour les bordures naines et font des fleurs de coupe de longue durée. Plusieurs fleuristes utilisent ursine comme plant d'appartement pour une floraison hivernale. Comme plant en pots, ursine requiert 12 heures de lumière par jour. Les plants fleurissent tellement que parfois les tiges et le feuillage sont complètement cachés par les fleurs. Semez les graines à l'intérieur le 1er avril directement dans des pots en tourbe de 6 cm à 5 graines par pot (espacez-les également), 3-6 mm de profondeur et les couvrir d'une fine terre. Germent à temp de terre de 21°C durant 12 jours. Placez les plants à l'extérieur le 10 juin, en les espaçant à 15 cm de distance. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur le 20 mai comme ci-dessus pour une floraison tard en juillet. Les fleurs se referment le soir et aussi durant les jours nuageux. Choisissez un endroit chaud, ensoleillé avec une terre bien drainée et plutôt pauvre. Trop d'engrais limitera la production des fleurs. Enlevez vos plants en sept pour obetenir des plants d'appartement en floraison. Placez-les dans des pots de 13 cm. Excellentes fleurs de coupe.

VENIDIUM
(Fastuosum)

Annuel 75 cm

33 600 graines par 28 g

CULTURE: Cette plante spectaculaire originaire d'Afrique ressemble à une marguerite ou à un tournesol. Les plants demandent un emplacement ensoleillé et ouvert et fleuriront du mois d'août jusqu'aux gels après un semis fait à l'extérieur en avril ou mai. Pour une floraison plus hâtive, semez-les à l'intérieur le 1er mars dans des godets de tourbe. Le venidium fait une bonne fleur coupée à longue tige qui dure très longtemps lorsque placée dans l'eau après avoir été coupée. Les fleurs en forme de soleil mesurent en moyenne 10 cm de diamètre. Leur centre large, noir et finement devuteux est entouré d'une jupe de pétales courtes. Faites germer à 15-22°C pendant 14-20 jours, pressant les graines fines de façon à ce qu'elles adhèrent à la surface du terreau, sans toutefois les couvrir. Une température baisse nocturne stimulera une germination plus rapide. Le taux de germination devrait atteindre environ 75-80% si vous gardez les semis humides. Bien que cultivé comme annuel, le venidium est passablement rustique, passant souvent l'hiver dans les zones 5-11. Il devrait survivre en zones 3 et 4 si bien protégé avec de la

paille durant les mois d'hiver. Il s'agit d'une fleur originale et spectaculaire qui crée un effet remarqé dans les bouquets mélangés de fleurs coupées estivlaes.

VERBASCUM
(Mullein)

Vivace de 61-76 cm

CULTURE: Mélange de fleurs jaune crème, lavande tendre et pêche rosé ayant un cœur velu de couleur pourpre. Les tiges de 60-75 cm/2-2,5 pi portent des fleurs disposées par paires. Lorsque la première fleur s'affaisse, la seconde s'épanouit, prolongeant ainsi la floraison. Le plant produit une rosette basse de laquelle poussent de longues tiges florales gracieuses, ce qui en fait un très bon choix pour les arrière-plans et la fleur coupée. Cette plante ne se ressème pas et ne devient jamais envahissante. Elle préfère le plein soleil et est tolérante à la sécheresse. Elle fleurit au printemps, entre en dormance par temps chaud et recommence à fleurir à l'automne. Elle devrait être vendue au stade végétatif en pot de 11 cm/4,5 po ou au stade de floraison en pot de 1 ou 2 gallons (20-25 cm/8-10 po). La vernalisation n'est pas nécessaire pour amorcer la floraison; cette vivace fleurit dès la première année. Semer du 15 février au 1er mars. Faire germer à 16 ºC/60 ºF pendant 15 jours. Transplanter les micromottes cinq semaines après le semis. Les plants fleurissent 13 semaines après la transplantation. Rustique en zone 5 (-29 à 12 ºC/20 à 10 ºF). Les plants préfèrent le plein soleil. Espacer les plants de 30-51 cm/12-20 po sur le rang et laisser 46 cm/18 po entre les rangs.

VÉRONIQUE
(Speedwell)

Vivace 61 cm

224 000 graines par 28 g

CULTURE: Les véroniques devraient être semées en groupes à l'extérieur vers le 15 mai où elles fleuriront. Les graines sont très petites et elles peuvent être répandues en groupes de 40-50 graines chacun. Essayez d'espacer les graines à 25 mm. Pressez les petites graines dans la surface de la terre et ne pas les couvrir. Elles germent à temp de terre de 18-21°C dans environ 20 jours. Dégagez les plants du semis à 20 cm de distance, environ 6 semaines après le semis. Souvenez-vous que le mélange contient 3 couleurs, (rosé, blanc et bleu), donc faites attention de ne pas enlever tous les petits plants du semis, car ils sont vos couleurs blanches et rosées. Vers le 30 juin, espacez les plants à 41 cm de distance, en transplantant chaque deuxième plant du semis. Les plants adultes ont un branchage basal et exigent de la place. Véronqique fleurit l'année suivante, tard au mois de juin jusqu'au mois d'août. Choisissez une terre bien drainée et moyennement fertile. Évitez les endroits trempés. Les plants aiment le soleil, mais ils tolèreront aussi l'ombre partielle. Les boutures s'enracinent facilement et les divisions devraient être faites à chaque deuxième saison afin de conserver le plants propres. Enlevez les cosses pour prolonger la saison de floraison.

VERVEINE

Annuel 10-15 cm

14 000 graines par 28 g

SERRE: Pour des ventes printanières, semez les graines du 15 fév au 1er avril. 28 g sème approx. 7 (51 x 31 cm) boîtes à 500-600 plants du semis par boîte, selon la germination. Arrosez les boîtes copieusement avec de l'eau tiède, utilisez une terre sablonneuse et bien drainée ou bien employez du Mélange Jiffy. Espacez les graines également, les presser et les couvrir légèrement de terre. Les verveines germent irrégulièrement en 7-20 jours et elles s'établissent parfois mieux à la noirceur. Une temp minimum de la terre de 18-21°C est nécessaire, alors utilisez de la chaleur de fond. Transplantez-les soigneusement dans 3 ou 4 semaines. Faites-les croître à 10°C, utilisez un fongicide régulièrement et conserver les dans un endroit bien aéré. Surveillez les mouches blanches et les aphidiens. **JARDIN**: Semez à l'extérieur le 15 mai, répandez les graines de façon dégagée où elles fleuriront, pressez-les dans la terre et les couvrir légèrement. Dégagez les plants du semis à 20-31 cm de séparation.

VIOLETTE
(Johnny Jump-up)

Vivace

La plupart des producteurs traitent les violette comme des annuelles. Semez-les de déc-fév pour obtenir des fleurs en mai. 28 g sème 8 (31- 51 cm) boîtes à 1 200 plants du semis par boîte. Refroidir les graines à 2-4°C durant 24 heures. Couvrir les graines légèrement de sable ou de Mélange Jiffy. Couvrir les boîtes à semis (la noirceur est nécessaire à la germination) avec du plastique. La temp de la terre au niveau des graines (chaleur de fond) devrait être de 21-24°C. Elles germent à raison de 60-70% en 10 jours. Employez une terre basse en acide (pH) lors de la transplantation.

Faites croître les plants du semis à 7-10°C pour une meilleure croissance. Pour des fleurs printanières plus grosses, semez-les avant le 5 juillet, conservez-les fraîches et moites, ensuite transplantez-les le 15 août dans des semis élevés, composés de terre fraîche . Enlevez les herbes et les couvrir de paillis durant l'hiver.

XERANTHEMUM

(Immortelle Commune)

Annuel 50 cm

17 000 graines par 28 g

La meilleure des immortelles! Les fleurs doubles uniques en forme de marguerite ont des pétales à la texture de papier. Les fleurs teintes violettes, roses et blanches, toujours avec un centre jaune surelevé. Elle sert de fleur coupée fraîche ou séchée. **CULTURE**: Semez à l'extérieur en rangs au début juin, quand les rosiers sont en fleurs, ou dans les régions à très longue saison de culture, à la fin de l'été, 6-8 semaines avant le premier gel d'automne. Choisissez un emplacement au plein soleil avec un sol sablonneux, bien drainé et riche en humus. Pressez légèrement pour faire adhérer les graines à la surface du terreau et recouvrez avec une mince couche de terre. Les graines devraient germer en 10-15 jours à 20-21°C. Cette espèce est difficile à repiquer, surtout les semis à racines nues. S'il faut à tout prix faire les semis à l'intérieur (dans les régions à saison courte), faites-les directement dans des godets de tourbe, puis transplantez les plantules au jardin après le dernier gel printanier. Les plantes sont érigées et s'étalent à 45-60 cm de diamètre: il faut donc éclaircir les semis en conséquence. Elles fleuriussent en août. Pour la fleur coupée fraîche, cueillez juste avant que les boutons ne s'ouvrent. Pour la fleur séchée, cueillez les fleurs à pleine maturité.

ZINNIA

Annuel

2 500-4 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 20 mars au 1er avril pour des plants en vente de mai-juin. 28 g sème approx 9 (51 x 31 cm) boîtes à 800-900 plants du semis par boîte. Germent à temp de terre de 27°C durant 5 jours. Couvrir les graines légèrement. Utilisez toujours de l'eau tiède de 21°C, ne baissez pas la temp de la terre. Tranplantez les plants du semis aussitôt que vous pouvez les manipuler (environ 10 jours après le semis) et à la même profondeur qu'ils étaient au stade du semis, pas trop profondément. Gardez les jeunes plants dans un endroit bien aéré, sans courant froid. **JARDIN**: Semez en rangées ou répandez les graines après le 10 juin (ou lorsque la terre a atteint 21°C) Couvrir les graines légèrement avec 3 mm de terre, affermir et arroser légèrement. Transplatnez les plants du semis (types géants) à 51 cm de distance et (types nains) à 20-25 cm de distance. Suivre les suggestions ci-dessus lors de la transplantation.

Herbes

ANIS

Une herbe odorante pour l'assaisonnement

7 000 graines par 28 g

SERRE: N'utilisez jamais des graines qui ont plus de 2 ans. L'anis est plutôt lent à croître et devrait être semé à l'intérieur vers le 1er avril. Les racines sont très fragiles et elles rendent la transplatation très difficile. Semez les graines 6 mm de profondeur dans des pots en tourbe, 6 graines par pot, couvrir les graines légèrement et affermir. Faites-les germer à 18°C le jour, 7°C la nuit durant 2 semaines. Éclaircir les plants du semis 1 ou 2 par pot. Faites-les croître à 13°C pour prévenir une croissance faible. Transplantez (plants et pots) vers le 1er juin 20 cm de distance dans une terre tiède, sablonneuse et bien égouttée. **JARDIN**: Semez à raison de 4 graines par 25 mm, tard en avril ou tôt en mai. Dégagez les plants du semis à 20 cm de séparation en coupant les pousses extra au niveau du sol. Enlevez les mauvaises herbes fréquement. Les plants adultes de 76 cm de haut sont annuels. **MOISSON**: Employez les feuilles fraîches en salades. Les graines sont des ingrédients très populaires et sont utilisées dans le pain, sauce aux pommes, thé, sachet, parfum, médicament pour la toux, bonbons de réglisse et elles sont aussi employées dans plusieurs boissons.

BASILIC

Herbe populaire pour l'assaisonnement

16 000 graines par 28 g

SERRE: Semez les graines à l'intérieur le 1er avril dans des boîtes. Elles germent à une temp de terre de 18°C durant 7 jours. Transplantez-les à l'extérieur après la gelée, 25-31 cm de distance. Arrosez-les régulièrement durant l'été. **JARDIN**: Semez les graines à l'extérieur le 20 mai; 3 mm de profondeur et dégagez les plants du semis à 15 cm de distance lorsqu'ils sont 25 mm de haut. Transplantez-les à 31 cm de distance environ 2 semaines après votre premier éclaircissage. Les plants adultes

croissent approx jusqu'à 38 cm de haut. **MOISSON**: Les feuilles doivent être cueillies juste avant la floraison et prolongez cette période en pinçant les fleurs. Utilisez les feuilles fraîches ou sechées. Elles ont le bon goût de l'anis avec un soupçon de menthe. Épice populaire pour les tomates, produit un bon mélange avec les vinaigrettes françaises ou sert à farcir les volailles. Le basilic est un annuel.

BOURRACHE

Feuilles à saveur de concombre
1 200 graines par 28 g

CULTURE: Les graines germent facilement, mais les plants sont difficiles à transplanter. Plantez les graines à l'extérieur de mai-juin en rangées ou dans des rocailles. Semez 4 graines par 25 mm, 6 mm de profondeur. Couvrez-les de terre fine et affermissez-les. Éclaircir les plants du semis à 31 cm. Espacez les rangées à 76 cm de séparation et donnez-leur suffisamment d'espace, ils ont un branchage basal. Les plants adultes croissent à 91 cm de haut et ils se reproduisent d'eux-mêmes très facilement après l'établissement. Choisir une terre sèche, légère et très ensoleillée. **MOISSON**: Cueillir les feuilles et employez-les fraiches pour arômatiser les boissons d'été ou moissonnez les feuilles au mois de septembre, faites-les sécher et mettez-les en pots. **UTILITÉS**: Les feuilles sont employées avec les marinades, les boissons ou comme légumes verts.

CARVI

Les graines sont employées pour
l'assaisonnement du fromage, du pain, etc.
28 g sème une rangée de 31 m
12 000 graines par 28 g

CULTURE: Le carvi est un bisannuel produisant des graines la deuxième année. Les graines germent assez facilement, mais les plants du semis sont très difficiles à transplanter à cause de leurs longues et étroites racines avec de petites fibres. Semez les graines en rangées à partir du 15 avril jusqu'au 15 juin. Espacez les racines à 41 cm de séparation. Plantez à 4 graines par 25 mm, 3-6 mm de profondeur, couvrir les graines d'une terre fine. Éclaircissez les plants du semis 10 cm de séparation en les coupant au niveau du sol. Le carvi aime une terre sèche et sablonneuse en plein soleil. Les plants ressemblent des carottes sauvages. Le feuillage est plumeux et délicat, croissant seulement jusqu'à 20 cm de haut durant la première année. Un semis printanière ne produira pas une récolte de graines la première saison, mais un semis automnale peut être moissonnée en juin. Les plants se reproduisent facilement d'eux-mêmes. Espacez ou éclaircissez les plants de 2 ans à 31 cm de séparation. **MOISSON**: La plupart des gens utiliseront les graines d'un semis printanière la saison suivante seulement. Les feuilles peuvent aussi être employées dans les soupes et les racines sont consommées comme le panais. **UTILITÉS**: Les graines sont excellents dans le fromage, le pain, les tartes ou pour prévenir l'indigestion.

CERFEUIL
(Commun)

Les feuilles sont employées dans les
sauces ou en salades.
15 000 graines par 28 g
28 g sème une rangée de 31 m

CULTURE: Les longues graines noires germent facilement et s'adaptent très bien dans une terre légère, bien égoutée et moyennement riche. Les terres noires ou les terrains fertilisés avec du fumier sont excellents. Les plants préfèrent une ombre partielle. Les feuilles sont très découpées et frisées et la saveur douce est semblable à celle du persil. Semez-les en rangées dans un endroit où les plants croîtront car les racines ne se transplantent pas facilement. Semez deux graines par 25 mm, 6 mm de profondeur, les couvrir d'une terre fine et affermir. Les graines peuvent être semées à l'extérieur aussitôt que vous pouvez labourer le terrain, (vers le 1er avril), jusqu'en mi-septembre. Semez-les tous les 15 jours pour obtenir un approvisionnement continuel. Les plants requièrent beaucoup d'eau durant la croissance. Éclaircir les plants du semis à 23 cm de séparation, en les pinçant au niveau du sol. Vous devriez pouvoir cueillir votre première récolte de feuilles dans 25-30 jours après le semis. **UTILITÉS**: Le feuillage vert pâle est très découpé, frisé et arômatique. Les feuilles sont utilisées dans les préparations des soupes aux épinards, les mets aux œufs, les salades, les vinaigrettes françaises, le poisson et les sauces.

CIBOULETTE

Herbe à douce saveur d'oignon pour
ragoûts et salades.
24 000 graines par 28 g

CULTURE: Normalement, la ciboulette n'est pas semée à l'extérieur car elle est plutôt lente à croître. Semez à l'intérieur du 1er avril au 1er mai dans des pots ou boîtes tout

comme les oignons espagnols, 5-6 graines par 25 mm, 6 mm de profondeur, les couvrir d'une terre fine et affermir. Germent à une temp de terre de 18-21°C durant 12 jours. Transplantez les plants du semis à l'extérieur en groupes, dans des rangées de 51 cm de distance, en espaçant les petits groupes de 6 ou 7 plants à environ 20-25 cm de séparation dans la rangée. La ciboulette aime une terre légère et sablonneuse, moyennement riche dans un emplacement chaud et ensoleillé. Faire la division des racines à l'automne pour votre propre usage durant l'hiver. Les plants ressemblent de fines feuilles d'oignons, les bouts des plants possèdent des fleurs bleu-lavande. Les groupes de plants adultes se propagent rapidement et ils devraient être divisés chaque troisième printemps. **MOISSON**: Coupez les tiges des fleurs au niveau du sol juste après la floraison. Les feuilles peuvent être coupées de près, mais une coupe trop sévère exigerait des applications additionnelles d'engrais après la moisson. **UTILITÉS**: La ciboulette est membre de la famille de l'oignon et elle est cultivée pour ses feuilles tubulaires, qui sont employées pour leur douce saveur d'oignon dans la crème sûre, les soupes, les pommes de terre pilées et les ragoûts.

CORIANDRE

Pour arômatiser les cornichons
1 900 graines par 28 g

CULTURE: Même si les graines peuvent être parties facilement à l'intérieur, le coriandre ne réagit pas favorablement à la transplantation. Pour de meilleurs résaultats à l'intérieur, faites germer les graines à la noirceur durant 10-14 jours à temp de 15°C au mois de mars. Transplantez-les à l'extérieur au moi de mai. Il préfère une terre légère, tiède et sèche ainsi que le soleil. Il est normalement semé à l'extérieur tard en avril durant un printemps sec ou bien, il est semé en mai si le printemps est pluvieux. Les graines germent bien; semez-les en rangées de façon clairsemée, 13 mm de profondeur et 25 cm d'écartement. Couvrir les graines et affermir la terre légèrement. Lorsque les plants sont d'environ 8 cm de haut, éclaircir les plants à 25 cm de séparation. Il est important de contrôler les mauvaises herbes dès le premier stade, lorsque les tendres racines du coriandre luttent pour leur établissement. Les plants attirent de nombreux insectes pollinisteurs. Le coriandre est souvent traité comme un plant annuel dans les régions du Nord, mais peut survivre pendant 4 à 5 ans dans les régions à climat plus doux. **MOISSON**: Les plants atteindront leur maturité en mi-août et commenceront à former de petites ombelles de graines, lesquelles doivent être moissonnées aussitôt qu'elles changent au brun-pâle afin d'empêcher l'ensemencement. Les feuilles peuvent êre moissonnées en tout temps tôt en juillet jusqu'à la gelée, mais vous remarquerez qu'elles dégagent une odeur forte jusqu'en mi-août lorsque le plant forme ses graines. Même si le plant présente un beau feuillage semblable celui du Pyrèthre et de belles fleurs blanc-rosé (comme les carottes sauvages), il dégage une mauvaise odeur et n'est pas recommandé dans les jardins à fleurs. Le feuillage non mûr perd sa mauvaise odeur en séchant, les feuilles mûres sont odorantes. Le coriandre ne croît pas très bien près des fenouils, mais aime le carvi et l'anis. **UTILITÉS**: Les feuilles hachées ont bon goût dans les salades. Les graines mûres sont la partie la plus importante du plant. Les petits fruits contenant les graines sont de 3 mm de diamètre et se séparent en deux lorsque la tige s'assèche (coupez les tiges de graines lorsque les fruits deviennent brun pâle et mettez-les dans un sac en papier jusqu'ce qu'elles soient sèches) Employées commercialement pour arômatiser les cornichons, les boissons et les saucisses. Le feuillage sec a l'odeur du sauge et de la pelure de citron.

FENOUIL DE FLORENCE

Finocchio (herbe céleri)
28 g sème 31 m et contient 8 200 graines

CULTURE: Le finocchio ressemble au céleri-rave. Les plants formeront une tige de graines si semés au mauvais temps en mûrissant durant une température chaude. **RÉCOLTE HATIVE**: Semez les graines à l'intérieur du 15 avril au 15 mai, dans des pots en tourbe de 6 cm, 6 mm de profondeur, les couvrir d'une terre fine. Faites-les germer à une temp de terre de 18-21°C. Éclaircir les plants du semis à un plant par pot. Faites-les croître à une temp de l'air de 16°C. Transplantez-les à l'extérieur le 1er juin, dans des rangées de 46 cm de séparation, espaçant les plants à 20 cm d'écartment. Faites blanchir les racines en amassant la terre autour de la base des plants, au moins 2 ou 3 semaines avant la moisson. **RÉCOLTE TARDIVE**: Semez à l'extérieur le 1er juillet, dans une terre riche et humide. Espacez les rangées 46 cm de séparation, semez 3 graines par 25 mm, 6 mm de profondeur et les recouvrir d'une terre fine. Faites blanchir les racines le

1er sept environ 4 semaines avant la moisson. **MOISSON**: Les bulbes adultes on environ 5 cm de diamètre. Soulevez les plants de terre et enlevez les feuilles ainsi que les racines. La partie comestible est le bulbe. Les feuilles et les graines sont amassées juste avant la formation des ombelles. **UTILITÉS**: Le bulbe est mangé cru ou bouilli. Les tiges sont consommées comme le céleri. Les feuilles sont utilisées avec le poisson ou pour donner plus de saveur au fromage. Les graines sont employées pour arômatiser le pain et les betteraves.

FENUGREC

(Commun)

Annuel 15 po/38 cm

Approx. 21 000 graines par/28 g

Le fenugrec appartient à la famille du pois. Ses graines dégagent une odeur épicée lorsqu'elles sont broyées. Elles sont utilisées dans la poudre de cari, des sauces orientales, des soupes, des ragoûts et le havla (une confiserie du Moyen-Orient). L'huile des graines est également extraite pour la production commerciale d'arômes artificiels d'érable et de caramel. Les gousses ressemblent à des haricots verts. Elles mesurent 15 cm de long et contiennent environ 16 graines jaune brunâtre. Les plants sont très érigés et dégagent une odeur forte de mélilot. En Asie, ils sont parfois utilisés comme insectifuge dans des installations d'entreposage de céréales. Le fenugrec était également utilisé au 19e siècle comme aliment tonifiant pour lutter contre le diabète et le rachitisme. Les fleurs sont jaune crème. **CULTURE:** Semer à l'intérieur de 15 février au 1er mars. Les graines germent facilement à 21-24 °C en 10 à 15 jours. Transplanter les plantules dans des pots de 10 cm quatre semaines après la germination. En mai, planter en plein soleil ou à la mi-ombre dans un sol riche. On peut également semer directement à l'extérieur à la mi-juin. Espacer les plants de 40 cm.

MENTHE VERTE

Vivace - 107 cm

304 000 graines par 28 g

Les graines peuvent être semées à l'intérieur du 1er fév au 30 mars et à l'extérieur dans des rangées du 15 avril au 15 juin ou bien tôt en septembre. Les graines sont très petites (comme celles du tabac ou des pétunias), mais germent à environ 70% ou mieux en 10 jours dans un emplacement semi-ombragé. Semez les graines de façon aussi dégagée que possible à approx 25 graines par 25 mm. Humectez les semis avant la semence. Faites une marque d'environ 3 mm de profondeur dans la terre. Pressez les graines légèrement dans la surface de la terre avec le côté d'une règle. Ne pas les couvrir. **CULTURE**: La menthe poivrée et la menthe verte sont toutes deux classées comme étant des menthes et partagent la même culture. Elles requièrent un endroit frais et humide pour leur propagation avec une terre profonde, riche en engrais, bien drainée et une bonne rétention d'humidité. Elles sont cultivées commercialement aux alentours de Grant, Michigan, sur la terre marécageuse défrichée. Les menthes prospèrent dans les endroits partiellement ombragés, mais elles sont aussi cultivées dans des endroits ensoleillés sur terre sablonneuse où un moyen d'irrigation est praticable. Les jeunes plants exigent de l'eau une fois par semaine lors de leur établissement et trois fois par semaine lorsque complètement développée. Ces menthes sont toutes deux des vivaces avec d'abondantes racines. Vous pouvez faire la division des racines en fév ou mars et chaque racine portant un joint croîtra. Repiquez les racines dans des tranchées peu profondes à 5 cm de profondeur, 20 cm d'écartement entre les plants dans des rangées de 15 cm de séparation. Les menthes devraient être remplacées à tous les trois ans. Vous pouvez faire des coupes à plusieurs reprises durant l'été en vue de propagation, à condition que les plants reçoivent beaucoup d'eau et d'engrais au printemps en y appliquant une bonne quantité de fumier vieilli, entre les rangées. **MOISSON**: Lorsque les plants commencent à fleurir et que les feuilles basales jaunissent, vous devriez couper les tiges à quelques pouces de la racine. Faites ceci durant une journée sèche après l'évaporisation de la rosée et avant que le soleil ardent de l'après-midi enlève l'huile des feuilles. Toutes feuilles décolorées ou endommagées par les insectes devraient être rejetées. Attachez les tiges en bottes peu serrées, comme le persil, et suspendez-les pour les faire sécher. Lorsque les feuilles sont complètement sèches, enlevez-les des tiges et frottez-les dans un fin tamis tout comme le tabac.

ORIGAN

(Marjolaine)

Vivace 76 cm

195 000 graines par 28 g

CULTURE: Les graines sont très petites et la germination est habituellement d'environ 50-60%. Semez les graines dans des Jiffy-6 (rondelles en tourbe) ou dans des pots en tourbe de 6 cm à 10 graines par pot. Faites-les germer à 21°C le jour et 13°C la nuit durant 30 jours. Partir les graines du 1er mars au 1er avril. Pressez les graines dans la terre, mais ne pas

les couvrir. Transportez les plants à l'extérieur le 1er juin. Répandre les graines à l'extérieur le 1er mai. Les plants croissent à 76 cm de haut. Les feuilles ovales de grosseur moyenne sont employées fraîches et séchées dans plusieurs mets espagnols et italiens. Choisir une terre moyennement riche dans un endroit ensoleillé avec un bon égouttement et une humidité normale. Taillez les plants fréquemment pour prévenir la floraison. Faites les divisions la deuxième saison. Replantez-les à tous les 3 ans. Les plants se répandent par stolons souterrains. Transportez les plants à l'intérieur si l'hiver est rigoureux.

PISSENLIT

Employez les feuilles dans les salades, ou bouillies comme les épinards.
35 000 graines par on/28 g

CULTURE: Pour obtenir de meilleurs résultats, semez quelques graines dans des petits pots en tourbe (6 cm) à partir du 1er avril jusqu'au 1er juin. Conservez la terre humide et la température de l'air au-dessus de 16˚C. Si vous devez semer à l'extérieur, plantez les graines vers le 20 mai, à 6 mm de profondeur, à 2 graines par 25 mm et les couvrir de terre fine. Transplantez-les à l'extérieur du 1er mai jusqu'à la fin de juin, à 25 cm de séparation (lorsque les plants ont 5-6 feuilles). Juste avant de les mettre en place dans le sol, taillez les côtés extérieurs des feuilles et des racines pour encourager une nouvelle croissance. Gardez les plants bien arrosés pendant la période sèche (juillet). Moissonnez les feuilles régulièrement. **UTILITÉS**: Les feuilles de pissenlit sont mangées comme les épinards (bouillies).

ROMARIN

Herbe odorante pour l'assaisonnement
28 g contient environ 24 000 graines

CULTURE: Semez les graines à l'intérieur le 1er mai. Les graines germent dans environ 21 jours. Elles germent dans du sable ou du mélange Jiffy à une temp de terre de 18˚C à 6 mm de profondeur, les couvrir et les affermir légèrement. Cette espèce préfère une terre sèche et tiède avec beaucoup de chaux. Les plants adultes forment des arbustes vigoureux d'environ 91 cm de hauteur avec des fleurs bleues. Son feuillage gris semblable aux aiguilles du pin est passablement odorant. Émondez les plants à chaque printemps pour une plus grande production de feuilles. Sa saveur est plutôt açre. **MOISSON**: Employez les feuilles frugalement avec un soupçon de thym et de marjolaine pour assaisonner les rôties de porc. Sa saveur est toujours meilleure après la cuisson. Les bouts feuillus sont employées dans la préparation du savon, parfum et onguent. Apparemment, on l'a aussi employé dans le thé pour le soulagement des maux de tête nerveux et respiré pour soulager l'asthme et les infections de la gorge.

SARRIETTE D'ÉTÉ

Approx. 454 g à l'acre, 28 g contient approx 40 000 graines

CULTURE: C'est une des quelques herbes cultivées commercialement dans les provinces maritimes du Canada. Semez-les à l'extérieur du 15 avril au 15 juin, à 6 graines par 25 mm, 3 mm de profondeur. Les couvrir légèrement d'une terre fine et affermir. Espacez les rangées 46 cm de séparation. Éclaircir les plants du semis à 15 cm de séparation. Faites plusieurs semis à 3 semaines d'intervalle pour obtenir de bonnes moissons. Les plants donnent un bon rendement sur une terre sèche modérément riche et en plein soleil. Les feuilles sont très étroites, 13 mm de long sur un plant de 46 cm de haut. Les tiges faibles seront sujettes à se faire rabattre par les pluies tardives d'été. Les plants en floraison sont très attrayants et ils semblent être recouverts d'une neige rose. **MOISSON**: Cueillir les bouts des plants (15-20 cm) lorsqu'ils fleurisent. Faites sécher les tiges complètement ensuite frottez les feuilles et les bourgeons. **UTILITÉS**: Elle est employée pour l'assaisonnement des rôtis de poulet ou de porc, aussi pour les soupes, les haricots et sert de garniture aux salades. Vous pouvez aussi vous servir de la sarriette d'été en cataplasmes pour soulager les piqûre d'abeilles ou encore pour aromatiser les bains.

SAUGE

Une herbe populaire pour l'assaisonnement
28 g contient environ 3 200 graines

CULTURE: Semez les graines à l'intérieur le 1er avril ou à l'extérieur le 1er mai à 6 mm de profondeur. Couvrir les graines et affermir la terre. Espacez les rangées à 61 cm de distance et éclaircissez les plants à 15-20 cm de séparation. La sauge est un vivace vigoureuse dans la majeure partie l'Amérique du Nord, et il produit un plant adulte d'environ 61 cm de haut. **MOISSON**: Coupez les feuilles tendres juste avant la floraison des plants. Les plants plus vieux (3-4 ans) deviennent un peu durs, alors de nouvelles plantations devraient être débutées par les boutures ou par les graines, à tous les

2 ans. Les feuilles d'un gris velouté sont aussi fascinantes à regarder qu'à déguster! Elles sont particulièrement délicieuses si elles sont servies avec les saucisses et le fromage fondu.

STÉVIA

Annuel sucrant

Qu'elles soient fraîches ou cuites, les feuilles de stévia ont une saveur très sucrée. Sans calorie, leur consommation n'a pas d'effet sur le taux de sucre dans le sang. Les feuilles sèches ont une saveur de 10 à 15 fois plus sucrée que le sucre de canne; on les utilise donc avec parcimonie. Les plants de stévia atteignent 60 cm de hauteur et leurs tiges sont plutôt fragiles. **CULTURE**: Faites les semis à l'intérieur 8 semaines avant le dernier gel. Étendez les graines sur un terreau sans sol et couvrez-les légèrement. Faites germer en maintenant la température du terreau entre 21 et 24°C avec une chaleur de fond pendant 7 à 10 jours. Gardez le terreau humide en prenant soin de ne pas trop arroser. Transplantez à l'extérieur 2 semaines après tout risque de gel. Même si les plants de stévia se développent mieux par temps doux, ils poussent également bien par temps chaud s'ils légèrement ombragés en après-midi. Couvrez le sol de paillis afin de garder les racines au frais et d'empêcher les feuilles de se salir. Pour obtenir des plants buissonnants, pincez l'extrémité des rameaux à intervalles de 3 ou 4 semaines pendant les 2 premiers mois. **RÉCOLTE**: Récoltez le matin pour maximiser le pouvoir sucrant. Les feuilles peuvent être récoltées et utilisées pendant toute la saison de croissance. Les plants entiers sont prêts à être récoltés à la fin de septembre ou au début d'octobre, dès l'apparition des boutons floraux. Dès que les plants fleurissent, leurs feuilles deviennent amères et ils cessent de produire de nouvelles feuilles. Pour de meilleurs résultats, coupez les plants près du sol et attachez les tiges ensemble. Suspendez les plants à l'envers dans un endroit chaud, aéré et obscur pendant 2 à 4 jours. Réduisez les feuilles sèches en poudre à l'aide d'un moulin à café pendant 25 à 30 secondes et conservez la poudre dans un bocal ou un sac de plastique hermétique.

THYM

Herbe populaire pour l'assaisonnement
Approx 80 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez les graines à l'extérieur le 1er juin, faites-les germer à une temp de la terre de 21˚C pendant 10 jours. Les feuilles sont passablement larges et d'un vert foncé. Éclaircir les plants à 25 cm de distance, environ 30 jours après le semis. Les plants se déploient et devraient être taillés après la floraison. Le thym aime une terre sablonneuse et chaude avec un bon drainage. Les plants mesurent environ 20-31 cm de hauteur. Replantez-les à chaque 3 ans. Ils devraient être recouverts de paille pour une protection hivernale, particulièrement s'ils sont plantés dans une rocaille. **UTILITÉS**: Pour l'assaisonnement des viandes et des légumes cuits, la fabrication de parfums, pour le soulagement du mal de dents, etc.

Légumes

ASPERGES

454 g par acre; 500 racines par 28 g

CULTURE: Faites tremper les graines durant 48 heures avant le semis, dans de l'eau 29°C ou dans une serviette de papier humide. Vers le 20 mai, semez les graines directement dans les semis ou dans le champ. Semez les graines 5 cm de profondeur dans le fond d'un sillon de 10 cm. Espacez les rangées 46 cm de séparation sur un terrain sablonneux et bien égoutté. Semez 1 graine par 25 mm. Mélangez des graines de radis avec vos graines pour marquer les rangées. Les asperges germent lentement. Éclaircissez-les 10 cm de séparation aussitôt que les plants se sont établis. **TRANSPLANTATION**: Au mois d'avril, enlevez les racines en rejetant les faibles (environ 40%) et transplantez-les dans des sillons de 122 cm de distance, en espaçant les plant à 23 cm. Ne moissonnez pas les petites tiges pointues la première année car le plant affaiblira. Une couche de paille protégera les racines durant l'hiver – tuera et contôlera les mauvaises herbes. Permettez aux plants de former un feuillage chaque année. Moissonnez-les durant 8 semaines à partir du mois d'avril de la troisième année.

AUBERGINE

Pour le marché ou la congélation
4 000-5 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez les graines à l'intérieur du 1er mars jusqu'au 1er avril 6 mm de profondeur, les couvrir légèrement et les affermir. Les graines germent plutôt irrégulièrment (3 ou 4 semaines) si la température de la terre n'est pas bien maintenue. Pour de meilleurs résultats utilisez du sable, du mélange Jiffy ou du vermiculite comme matériel de propagation à la place de la terre. Faites germer les graines à une temp de terre de 25-27°C durant 8-10 jours. Utilisez des

cables électriques, des lampes, etc pour produire suffisamment de chaleur de fond. Arrosez avec de l'eau tiède pour ne pas abaisser la temp de la terre. Les jardiniers peuvent utiliser des Jiffy 7 pour partir les graines. 28 g de graines sème approx 4 (30 x 50 cm) boîtes à 800-1 000 plants par boîte. Faites croître les plants du semis à 25°C. Transplantez-les lorsque les feuilles sont 10 mm de diamètre. Stérilisez toutes les boîtes, la terre ou le mélange Jiffy que vous employez. Les plants du semis doivent être plantés à la même profondeur qu'ils étaient dans les boîtes à semis. N'affectez pas la croissance des jeunes plants par des courants froids, par le manque d'eau ou en untilisant de l'eau froide. Faites croître les plants 25°C (temp minimum de la serre (28°C). Contrôlez la maladie avec du Captan et de l'eau tous les 10 jours. Baissez la temp de croissance 15-18°C. Tranplantez-les à l'extérieur vers le 10 juin dans des rangées de 90 cm de distance et 60 cm de séparation dans les rangées lorsque la temp (la nuit) demeure 7°C. Gardez les racines couvertes le plus possible. Les aubergines perdront leurs fleurs durant les nuits froides. Lorsque les plants sont établis, fertilisez-les à toutes les 6 semaines avec un engrais balancé. Arrosez-les à tous les 10 jours. Enlevez les fruits pouvant toucher le sol. Limitez les plants à 4 ou 5 fruits chacun. Moissonnez les fruits après qu'ils ont atteint 1/3 ou plus de leur croissance. Les fruits trop mûrs perdent leur couleur luisante et ils sont durs avec des graines amères. Contrôlez les aphidiens durant la saison de croissance.

AUBERGINE NAIN

Plants nains produisant de petits fruits pour la vente de plants à transplanter ou de plants en contenant.

CULTURE: Semer les graines à l'intérieur du 1er mars au 1er avril dans du terreau Jiffy ou du sable humide (pas de terre) à une profondeur de 6 mm/1/4 po. Couvrir légèrement et maintenir la température à 22 ºC/72 ºF pendant 7 à 10 jours. Chauffer à l'aide de câbles électriques placés sous les plateaux de semis ou sous les pots. La chaleur de fond accélère la germination et favorise la croissance des plantules. Si la température est trop faible (sous 18 ºC/65 ºF), la levée sera lente et il faudra compter jusqu'à trois semaines pour produire des plantules utilisables. Une fois les graines germées, placer les plateaux ou les pots dans un endroit ensoleillé qui reçoit de 6 à 8 heures d'ensoleillement par jour. Transplanter les plantules 4 à 5 semaines plus tard lorsque les vraies feuilles ont un diamètre de 10 mm/3/8 po. Enfoncer les plantules à la même profondeur qu'elles étaient dans les pots ou dans les plateaux. Certaines variétés d'aubergines tolèrent mal les courants d'air froid, le manque d'eau ou l'eau froide. Faire pousser les plants à une température minimale de 24 ºC/75 ºF. Traiter au Captan pour prévenir la fonte des semis en s'assurant d'humecter le feuillage. Réduire la température à 15-18 ºC/65-70 ºF lorsque les plants arrivent à maturité vers la fin mai ou le début de juin, au moment où les températures nocturnes atteignent 7 ºC/45 ºF. Les fleurs tombent lorsque les nuits sont froides; il peut donc être nécessaire de couvrir légèrement. Fertiliser les plants toutes les 5 à 6 semaines avec un engrais commercial équilibré. Récolter lorsque les fruits sont petits, sinon ils risquent de devenir coriaces et de contenir des graines amères. Traiter les plants contre les doryphores et les altises dès que ces insectes apparaissent. Planter les variétés naines dans des contenants d'un gallon et les variétés régulières en pleine terre, en laissant 60 cm/24 po entre les plants sur le rang et 90 cm/3 pi entre les rangs.

BETTE À CARDE

1,8-2,7 kg l'acre
28 g sème 31 m

CULTURE: Les graines peuvent être semées à partir du 15 avril au 15 juin. Semez-les à 13-19 mm de profondeur dans un endroit ensoleillé. Éclaircir les plants du semis à 10 cm de distance lorsqu'ils sont environ 5 cm de haut. Enlevez chaque deuxième plant pour votre propre emploi estival de sorte que les plants restant en place soient à 20 cm de distance (éclaircissage). Tôt au mois d'août, arrachez toutes les vieilles feuilles et répandez de chaque côté de la rangée un peu d'engrais azoté. Vous obtiendrez de beaux plants verts jusqu'à la gelée. Les plants doivent être arrosés durant les périodes sèches pour empêcher les tiges tendres (semblables au céleri) de devenir ligneuses. Les feuilles sont récoltées durant toute la saison. Vous pouvez les faire cuire comme les épinards. Les tiges de feuilles externes font de délicieuses fritures, et les tiges centrales sont mangées comme le céleri ou la rhubarbe. Les plants

résistent la température chaude en été. Un légume délicieux et facile à faire croître. Les bettes à carde produisent très bien aux endroits où les épinards montent à graine.

BETTERAVE

Pour la mise en boîtes et le marché
3-4 kg à l'acre
28 g par 31 m

CULTURE: Pour obtenir un approvisionnement continuel de betteraves, semez les graines à toutes les 2 semaines à partir d'avril jusqu'au 15 juillet. Sur terre grasse, semez les graines 13-19 mm de profondeur dans des rangées de 31-36 cm de séparation. Lorsque les plants du semis atteignent 5 cm de hauteur, dégagez-les à 25 mm de distance dans les rangées. Sur terre noire, semez 12 graines par 31 cm dans la rangée. Espacez les rangées 31-41 cm de distance. Pour obtenir des betteraves plus petites pour la conserve ou pour mariner – doublez la quantité des graines. Les betteraves pour entreposer doivent être semées environ 10 semaines avant la moisson tardive d'automne. Pour obtenir des betteraves extra-hâtives sur le marché, semez les graines dans la serre, vers le 1er mars pour une transplantation à l'extérieur le 15 avril. Transplantez-les dans des rangées de 38 cm de distance et 8 cm de séparation dans la rangée. **GERMINATION**: La plupart des graines germent en 4-10 jours une temp de terre de 7-21°C. **COULEUR INTÉRIEURE**: Trop de changement dans la température provoquera des cercles blancs même dans les meilleures lignées.

BROCOLI

Pour le marché et la congélation
7 200 plants l'acre/0,4047 ha
5 000 plants 28 g

SERRE: Semez les récoltes hâtives à l'intérieur dans des boîtes semis du mois de mars jusqu'en avril à 6 mm de profondeur. Couvrir légèrement et affermir. Transplantez-les dans des pots en tourbe de 6-8 cm ou espacez les plants du semis 5-6 cm de distance dans des boîtes semis lorsque les plants ont 5 ou 6 semaines (environ 13 cm de haut). Placez les plants à l'extérieur tard en avril ou tôt en mai. Espacez les plants 46-61 cm de séparation dans des rangées de 91 cm de distance. Arrosez les tiges et les racines des jeunes plants avec du Diazinon afin de prévenir les maladies. Faites une autre application autour de la base de chaque plant environ une semaine plus tard. **RÉCOLTES TARDIVES**: Semez les graines directement à l'extérieure tôt en mai jusqu'à la première semaine de juin dans le nord. Semez-les de façon dégagée (4-5 graines par 31 cm) dans la terre bien retournée. Espacez les rangées 91 cm de séparation, 6 mm de profondeur, les couvrir et les affermir. Dégagez les plants 46-61 cm de distance lorsqu'ils sont de 3 semaines. Contrôlez les vers choux avec du Sevin et les aphidiens avec du Malathion hebdomadairement. Les jardiniers méthodes organiques peuvent utiliser du Bug Bait afin d'attirer les insectes carnivores pour contrôler les aphidiens. **MOISSON**: Les pommes centrales devraient être coupées avant qu'elles dépassent 15-23 cm de diamètre – juste avant que les petits bourgeons sur les pommes centrales stimulent la croissance des pousses latérales. **JARDIN**: Le brocoli mûrit en 60 ou 80 jours après la transplantation ou 110 jours après la semence. Semez-les comme ci-dessus dans une terre fertile, bien égouttée et basse en acide. Fertilisez-les une ou deux fois avec du 5-20-20 avant la formation des pommes. **CONGÉLATION**: Lavez-les, enlevez les feuilles et les tiges, divisez-les en petits morceaux (une bouchée chacun). Les blanchir durant 3 min. Faire refroidir, bien égoutter, empaqueter en sacs et faire congeler rapidement.

BROCOLI BÉBÉ

Culture de l'Aspabroc
Brocoli italien X Kai-lan

Ce type d'hybride est vendu partout dans le monde entier sous diverses marques de commerce. La plupart des sélectionneurs le désignent sous le nom de broccoletti, broccoliniMD ou brocoli nain. Toutes les parties de la plante sont comestibles, y compris les fleurons de la taille d'une pièce de 10 ¢ qui, regroupés ensemble, forment des têtes lâches à grains charnus qui sont parfois accompagnées de quelques fleurs jaunes. Ces fleurons sont portés sur de fines tiges cylindriques de 20 à 25 cm de long et 1 mm de diamètre qui ressemblent à des asperges et qui ont une saveur douce et agréable. Les jeunes tiges et les têtes peuvent être consommées crues, sautées ou cuites à la vapeur. Elles sont riches en vitamine C et contiennent de la vitamine A, du calcium, de l'acide folique et du fer. **CULTURE:** La graine est plus petite que la graine de brocoli et de chou. Semer à l'extérieur à la fin avril ou au début de mai à raison de 10 graines au pied/ 30 cm. Enfoncer la graine à une profondeur de 6 mm, puis la couvrir légèrement. Afin d'éviter les principaux cycles de la mouche du chou et de la fausse arpenteuse dans les régions

plus fraîches du Nord-Est, semer à l'extérieur à la fin mai ou transplanter des plantules à la mi-mai ou encore utiliser des mini-tunnels. Pour la production de transplants, faire germer la graine à 21 °C pendant le jour et à 20 °C pendant la nuit. Déplacer les plants à l'extérieur trois semaines plus tard. Les plants peuvent tolérer un gel léger à la fin du printemps ou à la mi-septembre. Les plants mesurent en moyenne de 50 à 60 cm et atteignent la maturité 60 jours après le semis direct ou 50 jours après la transplantation. Utiliser 1 000 graines par 50 metres. Laisser 60 cm entre les plants et espacer les rangs de 1 m. **RÉCOLTER** la tige centrale principale lorsque les bourgeons commencent à se former alors que les feuilles sont très petites, de façon à encourager les pousses latérales qui commenceront à apparaître quelques jours plus tard. Récolter les pousses latérales aussitôt que les bourgeons se forment, au moins deux fois par semaine. Les plants continueront de produire de délicieuses pousses latérales toutes les semaines pendant de 4 à 6 semaines. Éviter de cultiver le brocoli nain au milieu de l'été lorsqu'à peu près tous les types de brocoli sont susceptibles de monter rapidement en graine et deviennent amers et coriaces. Pour la vente en kiosque, ramener les tiges à 15 à 17 cm et en placer de 10 à 12 par contenant à double coque. Placer les contenants dans de la glace au moment de la récolte. Le brocoli nain s'entrepose à 0 °C pendant 12 à 14 jours.

BROCOLI CHINOIS HYBRIDE (Guy Lon)

Brassica Alboglabra
9 000 graines 28 g
28 g sème environ 61 m

Le brocoli chinois se récolte en saison fraîche et devrait être semé tôt au printemps ou en automne seulement. Les récoltes en mi-été monteront à graine. Guy Lon est quelquefois appelé chou chinois. Cette espèce ressemble beaucoup au rapine ou rapone – il possède une tige verte épaisse plus forte, de grosses feuilles plates et les gros fleurons blancs ne forment pas de pommes plates et serrées comme le brocoli. Si vous n'avez jamais cultivé ce légume, vous trouverez qu'il ressemble un brocoli sans pomme. Cependant la saveur de noix unique de cette tige épaisse et juteuse vous fera changer d'idée rapidement. **CULTURE**: Semez les graines directement à l'extérieur du 15 mars au 10 avril pour une moisson du 20 mai au 15 juin. Les récoltes automnales devraient être semées vers le 1er sept et moissonnées le 1er octobre. Cette variété ne réagit pas favorablement à la tranplantation, car elle montera souvent à graine. Semez les graines à 6 mm de profondeur, 4-5 graines par 31 cm, les couvrir légèrement et les affermir. Éclaircir les plants du semis à 41 cm d'écartement lorsqu'ils ont environ 6 semaines. Contrôlez les vers chou avec du Sevin et les aphidiens avec du Malathion. Ce légume donne un bon rendement sur terre fertile et bien drainée avec un bas niveau d'acidité. Fertilisez les comme les choux, une ou deux fois avec du 5-20-20 lorsque les plants commencent à grossir. **MOISSON**: Coupez les tiges de fleurs avant l'ouverture des bourgeons. Ce procédé est très important et doit être exécuté chaque jour. Si cette étape est négligée, le plant montera à graines et deviendra dur et ligneux perdant sa saveur unique. En enlevant les ombelles de fleurs avant qu'elles s'ouvrent vous encouragerez la formation de plusieurs nouvelles tiges tendres-lesquelles sont moissonnées environ deux fois par semaine. Coupez les tiges en morceaux et réfrigérez-les. **CONGÉLATION**: Coupez les tendres tiges et les feuilles épaisses et juteuses en morceaux d'une bouchée chacune. Les blanchir pendant 3 min, les faire refroidir, les drainer, les empaqueter et les faire congeler rapidement. **CUISSON**: Frire les tiges ou les feuilles dans l'huile ou du beurre tout en les remuant, les servir avec du chow mein ou des œufs.

CAROTTES

Pour le marché, la transformation
et la congélation.
1 kg à l'acre, 28 g sème 75-90 m

NOTE: Toutes les variétés de carottes sont susceptibles à plusieurs mauvaises conditions de croissance, lesquelles affectent la forme des racines et la moisson: (a)un changement soudain de la température lorsque les carottes sont petites (de la grosseur d'un doigt de bébé), les gelées tardives au printemps, les longues périodes froides, sèches ou humides affecteront la croissance et les carottes auront une mauvaise apparence. (b)si vous entassez la terre autour des épaules des jeunes carottes, elles deviendront fourchues (deuxième croissance) au temps de la moisson. Les jardiniers ne devraient jamais marcher entre les rangées – utilisez une planche afin de disperser votre pesanteur au moment du sarclage. (c) les carottes poilues sont le résultat d'une mauvaise utilisation d'herbicide, trop d'engrais, mauvaise temp ou la présence de maladies (nématodes-jaunisse) (d)les racines fendues

– trop d'humidité avant la moisson, ou les carottes sont trop grosses. Surveillez les carottes hybrides, elles mûrissent rapidement. **CULTURE**: la terre grasse sablonneuse doit être labourée profondément (au moins 45 cm de profondeur) pour obtenir des racines lisses et droites. Semez-les aussitôt que la terre et les conditions de la temp le permettent. Les graines de carottes requièrent 6-14 jours une temp minimum de la terre de 16°C. Répandez les graines de façon très fine dans des bandes de 5 cm de large en espaçant les graines 3-6 mm dans toutes les directions (3-4 graines par 25 mm). Semez-les dans des rangées 41 cm de distance à 6-13 mm de profondeur et couvrir de terre fine et affermir légèrement. Ne laissez pas le sol se croûter. Faites des semis successives tôt au printemps jusqu'au 15 juillet – afin de prévenir les dommages causés par la mauvaise temp et pour obtenir un bon approvisionnement de carottes fraîches durant toute la saison. Binez la terre afin qu'elle recouvre les épaules des carottes les empêchant de devenir vertes. **JARDINIERS**: Semez-les comme ci-dessus vers le 1er juin. Les graines prennent parfois 2 ou 3 semaines à germer. Semez des graines de radis avec vos graines de carotte afin que la terre ne se croûte pas. MOISSONEZ-LES de sept – nov. Les carottes peuvent être entreposées durant 4-5 mois à 0°C et une humidité relative de 90%. **CONGÉLATION**: Frottez et lavez les racines. Employez les petites carottes entières ou coupez-les en morceaux de 9 mm. Blanchir les petits morceaux pendant 2½ min; les carottes entières pendant 2-4 min. Les faire refroidir, les égoutter, les empaqueter et les faire congéler rapidement. Nous offrons aussi des graines de carottes enrobées. Environ 35-40 000 graines enrobées par 454 g. Semez 750 000 graines l'acre. Employez approx 9-11 kg lb l'acre. Empaquetées en boîtes de 13,6 kg ou 1 200 000 graines enrobées. Voir notre catalogue pour plus de détails.

CÉLERI

Pour le marché ou l'entreposage
28 g produit 10 000 plants; 20 000 plants à l'acre

SERRE: Pour des récoltes hâtives, semez à l'intérieur du 15 février au 1er mars, 2 mm de profondeur, 6-8 graines par 25 mm à une temp de terre alternative de 18-24°C durant 10-21 jours. Les graines devraient être légèrement recouvertes et conservez-les humides. Si le sol s'assèche, la germination retardera. Après l'apparition des plants du semis, conservez le température de la serre durant la nuit à 18°C, jamais au-dessous de 13°C. Environ 10-12 semaines après la semis, lorsque les plants du semis sont environ 8 cm de haut, transplantez-les dans le champ après que tout danger de froid prolongé ou de gel soit passé. Si les plants deviennent trop grands et tombants avant de les planter dans le champ, coupez-les 13-15 cm de hauteur. Les plants non taillés sont préférables car leur croissance est continuelle. Endurcir les plants légèrement avant la transplantation en vous gardant de les arroser durant 7 jours avant de les planter à l'extérieur. N'essayez jamais d'endurcir les plants de céleri en baissant la temp au-dessous de 13°C car vous causerez de sévères montées à graines dans le champ. **RÉCOLTES TARDIVES**: Elles peuvent être débutées à l'extérieur si l'irrigation des champs est possible. Semez dans des rangs à 15-20 cm de séparation, 25 graines par 31 cm, soit dans le semi ou semez-les directement, 454 g à l'acre. Les éclaircir à 15 cm de séparation. **TRANSPLANTATION**: Transplantez les plants dans des rangées de 76-91 cm de séparation. Arrosez régulièrement et vaporisez-les d'un bon fongicide une fois par semaine. **ENTREPOSAGE**: N'essayez pas d'entreposer de céleri endommagé par la gelée, la maladie ou par une mauvaise manipulation. Maintenir une humidité relative de 95-98%, une température de 0°C. Entreposez-les dans un endroit inodore pour ne pas qu'ils absorbent l'odeur des autres récoltes (surtout évitez les entrepôts d'oignons). **JARDIN**: Semez les graines dans des pots en tourbe de 6 cm du 25 février au 15 mars, 10-12 semaines avant la transplantation à l'extérieur. Semez-les de façon dégagée, 8 graines par 25 mm ou 4 graines par pot et maintenez une temp de terre de 21°C durant 10-21 jours. Ne les transplantez pas à l'extérieur avant le 1er juin, car les nuits froides feront monter les plants à graines. Le céleri requiert beaucoup d'eau et d'engrais. Fertilisez toutes les 2 ou 3 semaines et conservez-les bien arrosés. Semez les récoltes tardives à l'extéreiur dans des boîtes semis vers le 15 avril. Les graines germent en 3 semaines.

CÉLERI RAVE

Pour la transformation et le marché
50 000 graines par 28 g
15 000 plants à l'acre

SERRE: Dans les régions à saison courte, semez les graines à l'intérieur tout comme pour le céleri, vers le 1er mars, 6 graines par 25 mm, 2 mm de profondeur, les couvrir d'une terre fine et les affermir. Conservez-les humides. Les graines germent en 10-21 jours à une temp

de terre alternative de 18-24°C. Ne laissez pas la terre s'assécher car cela provoquerait un retard dans la germination. Après l'apparition des plants du semis, maintenir une temp de 18°C. Transplantez-les dans des pots en tourbe de 6 cm ou dans des boîtes à semis environ 10 semaines après la semis, lorsque les plants du semis sont environ 8 cm de hauteur. TRANSPLANTEZ les dans le champ après les avoir endurcis légèrement en réduisant l'arrosage occasionnellement 7 jours avant de les mettre à l'extérieur. Ne laissez jamais la temp de l'air descendre au-dessous de 13°C. Placez les plants à l'extérieur dans des rangées de 76-91 cm de séparation. Espacez les plants 15 cm de distance. Arrosez-les régulièrement et employez un fongicide au moins 1 fois par semaine. **JARDIN**: La plupart des producteurs et jardiniers sèment les graines à l'extérieur du 15 avril au 1er mai, 3 graines par 25 mm, 2 mm de profondeur, les couvrir et les affermir. Semez-les dans des rangées de 15-20 cm de séparation. Utilisez une petite quantité de radis pour marquer les rangées, ce qui empêchera la terre de se croûter. Les graines germent lentement dans environ 10-15 jours. Éclaircir les plants du semis 15 cm de distance. **MOISSON**: Les racines rondes comme celles du navet sont moissonnées lorsqu'elles ont 5 cm de diamètre. Elles ne requièrent aucun blanchissage et ont une saveur de noix très agréables. **ENTREPOSAGE**: Coupez les extémités et couvrez les racines avec du sable dans un endroit frais 2-4°C. N'entreposez pas le céleri-rave avec des oignons ou d'autres légumes piquants (forts), car les racines pourraient absorber ces saveurs. **UTILITÉS**: Servez-les en petits cubes ou bien boullis dans les soupes ou dans les ragoûts. Le céleri-rave peut être employé dans les salades.

CHICORÉE
(scarole)

Pour le marché et le jardin
1 kg à l'acre; 28 g sème 31 m

CULTURE: Même si la chicorée est cultivée commercialement tout au long de la saison, elle est essentiellement une récolte à température fraîche et est à son meilleur rendement à l'automne. **RÉCOLTES HATIVES**: Semez à l'extérieur vers le 15 avril à 6 mm de profondeur, 2 graines par 25 mm. Ne pas couvrir les graines car elles sont sensibles à la lumière, pressez-les seulement dans le fond des sillons. Les graines requièrent une température fraîche de 7-10°C pour germer et elles ne germeront pas de façon appropriée à une temp de terre de 18°C ou plus. Espacez les rangées à 46 cm de séparation et dégagez les plants à 25-31 cm de distance lorsqu'ils ont 4 cm de hauteur. RÉCOLTES TARDIVE – Semez-les vers le 30 juin comme ci-dessus. **MOISSONS**: Les feuilles externes doivent être attachées en bottes (comme le chou-fleur) pour faire blanchir le centre. Les têtes attachées devraient être desserrées occasionnellement et vérifiez-les en cas de condensation à ce qui pourrait causer la pourriture. Faites sécher le centre durant 1 heure, ensuite attachez-les de nouveau en ne les serrant pas trop. La chicorée frisée est considérée comme une excellente substitution pour la laitue. Elle est plus tolérante à la chaleur que la laitue et elle croît plus rapidement durant la température fraîche et pluvieuse,. Contrôlez les aphidiens et les autres insectes avec du Rotenone, Sevin ou Malathion lorsque les plants sont jeunes. La chicorée endurera un peu de gelée mais il vous faudra quand même la protéger contre les gelées sévères avec des amas de paille. Le blanchissage ainsi que les petites gelées améliorent la saveur de la chicorée. **FERTILISER**: Avant le semis, incorporez environ 272 kg de 8-16-16 à l'acre à la terre sablonneuse. Donnez de légères applications d'azote 3 semaines après l'éclaircissage. **JARDIN**: Choisir votre propre temps de semis selon ci-dessus. Semez 3 graines par 25 mm, 6 mm de profondeur et ne pas couvrir les graines. Éclaircir à 31 cm de distance dans des rangées de 46 cm de séparation.

CHICORÉE
(française)

Pour culture forcée
1 kg à l'âcre; 28 g sème 76 m.

Les chicorées sont classées en trois groupes: (a)Witloof – pour les restaurants gourmets. (b)cicoria – les bouts sont moissonnés pour les salades ou sont moissonnés comme les asperges. (c)Magdeburgh – les racines sont employées dans la confection de saveur artificielle pour le café. Le type Witloof peut être semé dans la serre tard en avril et tranplanté à l'extérieur tard en mai. Semez les graines à l'extérieur tôt en juin, 2 ou 3 graines par 25 mm. Recouvrir les graines 6-13 mm de profondeur. Séparez les rangées 46 cm de distance. Éclaircir les plants du semis 8-10 cm de séparation. Les tiges croissent assez rapidement et ressemblent aux feuilles du pissenlit. Durant l'été, les feuilles externes peuvent être moissonnées pour les salades. Lorsque l'automne approche, les feuilles

internes deviennet droites et ressemblent la laitue « cos ». Les producteurs commerciaux font blanchir les pommes durant les mois d'hiver. Les plants sont enlevés de la terre (plant au complet). Tard en automne. Taillez les racines 20 cm de longueur. Les bouts sont taillés en laissant les tiges des feuilles à 5 cm de long. Transplantez-les dans des boisseaux ou dans des caveaux à racines, contenant 10 cm de sable humide autour des racines. Enlevez les petites racines de moins de 2 cm en diamètre. Recouvrir les tiges des feuilles avec 10 cm de terre sèche et sablonneuse. Vous devriez mettre 20-23 cm de sable dans les boisseaux. Vérifiez le lit des racines après 20 jours, pour voir si les têtes commencent à sortir à la surface, Conservez-les à la noirceur pour un bon blanchissage des pommes. Elles sont moissonnées lorsqu'elles sont de 10-13 cm de longueur et pèsent 85 g. Cicoria – semez à l'extérieur en juin comme ci-dessus. Les feuilles de San Pasquale sont grosses et très découpées. Catalogna ou Radichetta est semée plus tôt en avril. Les pousses hâtives sont coupées comme les asperges au printemps. Les feuilles sont moissonnées comme des légumes verts durant l'été. Magdeburgh – Semez à l'extérieur en juin comme ci-dessus. Les feuilles peuvent être moissonnées pour salades. Les racines sont retirées de la terre en automne et sont séchées et moulues pour en faire un succédané de café.

CHOU CAVALIER

Pour le marché et comme "légumes verts"
4 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez-les de façon dégagée, 5 graines par 25 mm, 6 mm de profondeur. Semez toutes les semaines à partir du 1er juin jusqu'au mois d'août pour obtenir des approvisionnements continuels. Les collards ressemblent aux choux, mais ne forment pas de pommes. Ils sont semblables aux choux frisés (kales), mais ils croissent plus haut et possèdent des feuilles lisses. Les feuilles sont moissonnées comme les bettes à carde. Semez-les dans des rangées, 61 cm de distance. Les feuilles sont moissonnées lorsque les plants sont d'environ 61 cm de haut. Le chou cavalier supportera la chaleur beacoup plus que les autres membres de la famille du chou marin (cole). Les graines produisent des plants adultes dans 75-80 jours. Les coupes hâtives sont employées en salades. Les gelées tardives d'automne améliorent la douce saveur de chou. Moissonnez-les jusqu'à ce que la neige tombe. Arrosez-les bien durant les périodes sèches. Mangez les feuilles crues en salades, ou bien faites-les cuire dans l'eau pendant 10-15 min. Jusqu'à ce qu'elles soient tendres.

CHOU CHINOIS

Les types michihli et wong bok
907 g à l'acre
3 000 plants par 28 g

CULTURE: N'essayez jamais de semer ces espèces tôt dans la saison ou de faire croître les petits plants en tout temps. Les plants monteront à graines si la température n'est pas régulière. Semez-les directement dans le champ, mais pas avant le 7 juillet. La plupart des producteurs commerciaux du Nord sèment leurs graines vers le 10 juillet. Vous trouverez deux types distinctifs de chou chinois (a) Michihli – type pointu d'environ 41 cm de haut lequel est utilisé pour le marché seulement et ne se conserve que de courtes périodes. (B) Wong Bok – type court et trapu (25 cm de haut), pesant 1-4 kg à maturité. Ils monteront à graines plus lentement et ils se conserveront plus longtemps tout comme les choux tardifs. **CULTURE**: Le choix de la variété déterminera la date de la moisson. Semez de façon aussi dégagée que possible (1 ou 2 graines par 25 mm), à 13 mm de profondeur dans des rangées de 61-77 cm de séparation. Dégagez les plants du semis 31 cm de distance lorsqu'ils ont environ 5 cm de hauteur. Les choux chinois requièrent une terre très fertile sur terrain sablonneux. Incorporez au sol les trois quarts de l'engrais (338 kg de 5-20-20 à l'acre) avant le semis et la balance (113 kg l'acre) devrait être ajoutée en 2 applications à 10 jours d'intervalle (une semaine après l'éclaircissage). Utilisez moins d'engrais sur terre noire. Conservez les plants bien arrosés durant la temp sèche pour les empêcher de monter à graines. **MOISSON**: Coupez les plants à l'égalité du sol à maturité lorsqu'ils sont passablement fermes. Utilisez-les crus en salades ou cuits comme les choux. **ENTREPOSAGE**: Les pommes doivent être entreposées dans une position droite ou bien elles se déformeront. Les types Wong Bok devraient être entreposés à la même humidité relative et même temp que les choux d'entreposage.

CHOU DE BRUXELLES

Pour le marché et la congélation
7 200 plants à l'acre; 3 000 plants par 28 g

CULTURE: Cette récolte est traitée à peu près de la même façon que celle du chou tardif, et est semée à l'extérieur seulement. La plupart des producteurs sèment encore les graines dans des semis et transplantent les plants du

semis dans le champ. Semez-les à l'extérieur du 10-25 mai de façon dégagée (3 ou 4 graines le 25 mm) à 6 mm de profondeur. Couvrir les graines avec une terre fine et affermir. Pour ceux qui ont semé les graines dans des semis, transplantez vos plants dans le champ après 4 – 5 semaines, lorsqu'ils sont de 10-12 cm de haut. Espacez les plants 61 cm de distance dans des rangées de 90 cm de séparation. Contrôlez les aphidiens et les vers à chou tous les 10 jours avec du Malathion ou du Sevin. Les jardiniers à méthodes organiques peuvent utiliser des Lady Bugs ou Bug Bait (15 juin au mois de sept). Tous les membres de la famille du chou produiront de bonnes récoltes sur une grande diversité de terre. Ils aiment une terre sablonneuse et bien égouttée ou une terre grasse et fertile. Les producteurs devraient fertiliser leur sol avant la transplantation et ajouter de la chaux à la terre si elle est trop acide. Essayez d'obtenir un pH de 6.5. Les jardiniers devraient utiliser un engrais balancé tel que 10-10-10 à 1,5 kg par 10 m^2 ca si la terre est pauvre. Si vous avez utilisé de l'engrais régulièrement dans le passé, employez seulement 454 g par 10 m^2 ca. Ajoutez-en 3 semaines après la transplantation. **MOISSON**: Lorsque les bourgeons commencent à se former à la base du plant, enlevez les feuilles et les tiges basales. Pincez le centre du plant vers le 15 sept. Ceci encouragera un développement rapide des bourgeons plus haut. Les plants sont moissonnés du bas en haut lorsque les bourgeons atteignent 25 mm de diamètre,. Les plants donnent 4-5 cueillettes. Les choux moissonnés après les gelées de novembre sont beaucoup plus savoureux. Les nouveaux hybrides européens peuvent être moissonnés en une ou deux cueillettes. Chaque plant devrait produire environ 75-100 choux. Les plants peuvent être déracinées et tranplantés dans un garage dans un coin abrité, couvrir les racines et continuer à moissonner tout l'hiver. **CONGÉLATION**: Enlevez les feuilles externes, lavez les petits choux et faites-les blanchir durant 3½ minutes. Les faire refroidir, les égoutter, les empaqueter et faire congeler.

CHOU FLEUR

Pour le marché et la congélation
113 g par acre 28 g produit
2 500-3 000 plants – semence directe
4 000 plants en semis

RÉCOLTES HATIVES: Semez-les dans la serre du 1er février au 15 mars à 6 mm de profondeur, les couvrir de terre fine et affermir. Germent à une temp de terre de 21°C durant 5-7 jours. 28 g sème environ 4 (50 x 30 cm) boîtes à 700-800 plants du semis par boîte. Faites croître les plants du semis à une temp de 15-18°C. Ne pas laisser descendre la temp durant la nuit sous 5-10°C car les plants monteront à graine plus tard dans le champ. Faites des semis successives en cas de mauvais temp durant les premières semaines après la transplantation. La temp chaude peut détruire votre récolte en causant la pourriture de la tige. Les longues périodes sèches ou l'utilisation de vieux plants les feront monter à graines. Tranplantez-les à l'extérieur du 15 avril au 1er mai dans des rangées de 75 cm de séparation en espaçant les plants 46 cm de distance dans les rangées. Utilisez des gants de caoutchouc et plongez les racines dans le Diazinon pour contrôler les vers. Employez de jeunes plants d'environ 5 semaines, lesquels ont été endurcis (en retenant l'eau durant 4 jours) avant la tranplantation. **RÉCOLTES TARDIVES**: Semez les graines à l'extérieur sur une terre grasse sablonneuse du 20 mai au 5 juin (selon la région). Faites plusieurs semis à quelques jours d'intervalle, afin que vous puissiez choisir de jeunes plants minces environ 5 semaines plus tard. Transplantez-les tard en juin ou tôt en juillet. FERTILISEZ la terre sablonneuse avec 295 kg de 5-20-20 l'acre avant la transplantation. Ajoutez-en à 3 reprises à 14 jours d'intervalle 3 semaines après la transplantation. Utilisez une solution 20-20-20 lors de la transplantation. MOISSONNEZ-les lorsque les pommes sont d'environ la grosseur d'une tasse à thé. Attachez les feuilles externes pour abriter les pommes. Les pommes prennent environ 3 ou 4 jours à blanchir à une temp chaude ou 10 jours une temp fraîche. **JARDIN**: Semez-les le 5 juin à 6 mm de profondeur, à 3 graines par 25 mm. Les couvrir de terre fine et les affermir. Tranplantez les plants du semis 5-6 semaines plus tard comme ci-dessus. La terre devrait avoir un pH de 6.0. **CONGÉLATION**: Lavez-les et divisez-les en petits morceaux (d'une bouchée chacun). Blanchir durant 3 minutes.

CHOU-FLEUR
(Pourpre/Vert)

Pour le marché et la congélation
113 g produira un acre de petits plants.

Les deux genres (mauve et vert) ont le goût et la forme de chou-fleur et changent à vert pâle au lieu de blanc après la cuisson. **RÉCOLTES HATIVES**: Semez dans la serre en même temps que les choux-fleurs, du 1er au 15 fév. Les semis plus tardives (15 mars) pourraient monter à graines dans le champ dû à la temp chaude de juillet. Contrôlez la maladie avec du Truban, Captan, Dexon ou Terraclor après

le semis et après la transplantation en serre. Faites croître les plants du semis à 16-18°C. Ne laissez jamais baisser la temp durant la nuit en bas de 4-7°C car les plants monteront à graines après la transplantation dans le champ. Transplantez-les dans le champ vers le 15 avril dans des rangées de 76 cm de distance et séparez les plants à 61 cm dans la rangée. Tout comme le chou-fleur, votre récolte entière peut être détruite par une temp extrêment chaude, par trop d'eau ou un manque d'eau. La temp chaude peut faire pourrir la racine ou une période de sécheresse prolongée ainsi que l'emploi de vieux plants (6-8 semaines) feront monter cette espèce à graines. Utilisez de jeunes plants de 4-5 semaines. **RÉCOLTES TARDIVES**: La plupart des chou-fleurs pourpres sont semés à l'extérieur sur une terre grasse sablonneuse du 20 mai au 5 juin, (selon la région). Faites plusieurs graines à quelques jours d'intervalles, afin d'obtenir de jeunes plants. Enlevez les vieux plants ou ceux commençant à gonfler à la couronne. Transplantez tard en juin ou tôt en juillet en essayant de les faire croître de façon continuel. **FERTILISEZ**: Même méthode que celle des chou-fleurs. MOISSONNEZ-les lorsque les pommes sont complètement mûres ou d'environ 20 cm de diamètre. **JARDIN**: Semez-les le 5 juin à 6 mm de profondeur, 3 graines par 25 mm, les couvrir de terre fine et les affermir légèrement. Tranplantez les plants du semis 5-6 semaines plus tard, comme ci-dessus. La terre devrait être d'un pH 6.0. **CONGÉLATION**: Lavez et séparez-les en petits morceaux. Les blanchir durant 3 minutes. Faire refroidir rapidement.

CHOU-FLEUR
(Romanesco)

Pour le marché frais
12 000 à 15 000 graines à l'acre (transplants);
28 g devrait produire de 4 000 à 4 500 plants

SERRE: Il est préférable de transplanter les plants à la fin du printemps ou au début de l'été pour récolter par temps frais à l'automne. Semez en serre le 15 mars à 5 mm de profondeur et couvrez légèrement les graines avec du terreau fin en le pressant. Pour la germination, maintenez le terreau à une température de 21°C pendant 5 jours. Après la levée, maintenez la température entre 15 et 18°C. Si la température nocturne est sous 5 ou 10°C, les plants monteront en graines une fois au champ. Faites des semis successifs au cas où les conditions pendant la semaine suivant la transplantation seraient défavorables à l'établissement des plants. Les conditions météorologiques influencent autant la croissance du chou-fleur Romanesco que celle du brocoli. Transplantez à l'extérieur le 1er mai dans des rangs espacés de 75 cm, en laissant 45 cm entre les plants. Utilisez des plants âgés d'environ 5 semaines, qui sont légèrement endurcis par une diminution de l'arrosage pendant les 4 jours précédant la transplantation. **CULTURE TARDIVE**: Semez les graines à l'extérieur dans un loam sableux du 20 mai au 5 juin (selon l'endroit). Faites des semis successifs à quelques jours d'intervalle pour que vous puissiez choisir des plants jeunes et pas trop développés 5 semaines plus tard. N'utilisez pas les vieux plants ou ceux qui ont commencé à élargir au collet, car ils produiront un bouton floral prématurément. Transplantez les plants à la fin juin ou au début juillet. FERTILISEZ les sols sableux avec 295 kg de 5-20-20 à l'acre et enfouissez l'engrais en passant les disques avant la transplantation. Faites 3 autres épandages avec le même engrais à intervalle de 14 jours, en commençant 3 semaines après la transplantation. Utilisez une solution de départ 20-20-20 au moment de la transplantation. RÉCOLTEZ lorsque les pommes ont environ la taille d'une main. N'attachez pas les plants: ils ont besoin de soleil pour garder leur couleur vert lime. **PETITS PRODUCTEURS**: Semez 3 graines au pouce (25 mm) le 5 juin à 5 mm de profondeur, couvrez-les de terre fine et pressez la terre. Transplantez les plants 5 semaines plus tard en suivant les instructions ci-dessus. Le pH du sol doit être entre 6,4 et 7,4.

CHOU FRISÉ
(Kale)

Pour le marché ou la cuisson.
9 000 graines par 28 g
28 g sème 61 m

CULTURE: Le chou frisé est un membre très vigoureux de la famille du chou non-pommé. Il est très facile à faire croître et la température froide ne l'affecte pas – au contraire, une légère gelée en améliore le goût. L'apparence du plant est très décorative et plusieurs jardiniers préfèrent le cultiver dans les plates-bandes. Choisir une terre riche et fertile, de préférence une terre où aucun chou n'a été cultivé les années antérieures. Le chou frisé aiment une terre ensoleillée et bien drainée avec un peu d'ombre dans les climats chauds. Fertilisez-le exactement comme le chou et arrosez régulièrement durant les mois chauds d'été. **SEMER LES GRAINES**: Semez tard en juin ou juillet, 2 graines par 25 mm, 13 mm de profondeur, recouvrir les graines et les

affermir. Espacez les rangées 26-76 cm de distance. Éclaircir les plants à 25-31 cm de séparation lorsque les plants du semis ont 6 cm de hauteur. **MOISSON**: Il y a deux méthodes: (a)coupez le plant entier, après votre première gelée en oct-nov si vous avez l'intention de l'employer comme légume de cuisson, tout comme l'épinard, (b)coupez les feuilles internes lorsqu'elles mûrissent (elles sont meilleures au goût que les feuilles externes). Les feuilles peuvent être moissonnées pendant plusieurs mois pour les salades. **ENTREPOSAGE**: Le chou frisé supportera les hivers dans les régions où la température ne descend pas en bas de zéro, s'il est abrité par un léger amas de paille. S'il survit, il produira en abondance. Très facile à faire croître.

CHOU HATIF

Pour le marché et la jardin.
113 g produit un acre de plants de semis (semence directe)
454 g à l'acre, 3 000 graines par 28 g

SERRE: Semez du 1er fév au 1er mars pour des récoltes extra-hâtives. Semez du 1er mars au 1er avril pour des récoltes hâtives à 6 mm de profondeur, les couvrir de terre fine et les affermir. 28 g sème 4 (31 x 51 cm) boîtes à 700-800 plants de semis par boîte. Maintenir la temp 21°C durant 4 à 5 jours. Après leur sortie, faites croître les plants à 13-19°C afin de prévenir une croissance grêle et molle. Contrôlez la fonte du semis. TRANSPLANTEZ-les dans des Jiffy-7 ou dans des bandes de pots en tourbe environ 5 semaines après la semence – dépendant de la longueur des jours. Mettre les plants à l'extérieur 10 à 20 jours plus tard, après avoir endurci les plants durant 3 ou 4 jours à 8-10°C. Si les choux sont conditionnés de façon appropriée par la température fraîche, les choux extra-hâtifs peuvent être placés à l'extérieur tard en avril aussitôt que le sol peut être labouré et ils endureront des gelées considérables. FERTILISEZ la terre sablonneuse avec du 5-10-10 à raison de 293 kg à l'acre avant la transplantation. Ajoutez de ce même engrais à la transplantation et une fois de plus lors de votre premier sarclage. Si les vers à chou causent des problèmes tôt au printemps, arrosez les tiges et les racines avec du Diazinon à la transplantation. Faites une autre application autour de la base des plants une semaine plus tard. Espacez les rangées 76-91 cm de distance et les plants 31-41 cm de séparation. **RÉCOLTES HATIVES SEMÉES DIRECTEMENT**: Utilisez les variétés hâtives ainsi que les types à récoltes principales. Semez à l'extérieur du 10 mai jusqu'au 15 juin à 3 graines par 25 mm, 6-13 mm de profondeur. Vous serez 10-14 jours en avance sur une récolte transplantée. **JARDINIERS**: Les choux peuvent croître sur une grande diversité de terre, mais ils produisent davantage sur une terre sablonneuse bien égouttée, laquelle est fertile. Si vous avez un sol très riche, ajoutez de la chaux afin de rendre le pH à 6.5 et si vous avez un sol pauvre, utilisez 1,4 kg de 10-10-10 par 10 m^2 ca ou seulement 0,7 kg sur une terre qui a bien été fertilisée dans les saisons passées. La plupart des jardiniers sèment les choux hâtifs du 1er mars au 15 mars et les placent à l'extérieur le 1er mai.

CHOU MOUTARDE

Bok ou Pak Choy (épaisse ou fine)
28 g produit 3 000 plants
7 200 plants au 0,4047 ha

Brassica chinensis – aussi appelé Pai Tsai ou Chou Blanc par les fermiers orientaux, le Bok Choy ressemble la bette à carde blanche. Il y a trois variétés de base employées: (a)Le genre gros céleri épais avec tiges blanches semblables aux bettes à carde se trouvant à l'extérieur du plant et des tiges plus tendres et plus minces au centre du plant. Cette lignée est passablement vigoureuse et peut être cultivée avec succès dans la plupart des régions au Canada et des États-Unis (à l'exception de l'Alaska et les autres endroits où la durée de clarté est trop longue) avant le même problème des montées à graines que les chou-fleurs ou les carottes. En d'autres mots, si la température est inconstante (trop chaude le jour et très froide la nuit ou bien très sèche suivie par des pluies abondantes), cette espèce montera à graines. (b)Lignée chinoise blanche et fine – cette variété possède un plus grand pourcentage de tiges très fines semblables au céleri et est l'une des denrées principales des mets chinois. Cette espèce est de nature quasi tropicale et montera facilement à graines sous climat nord américain (soit au printemps ou tôt en automne). Les deux lignées fines, la blanche et la verte, devraient être semées directement tard en juillet pour des récoltes en septembre. De longues périodes de clarté les feront monter à graines. Les semis ou les transplantations plus hâtives monteront à graines. (c) La lignée chinoise verte et fine fut développée en Taiwan afin de compenser pour la lignée blanche et fine qui parfois est très difficile à obtenir. Les trois lignées offrent des tiges et des cœurs très tendres – tout comme le céleri, mais sans les fils. **CULTURE**: Semez les lignées épaisses tard en avril et les

lignées fines tard en juillet. Ne les transplantez pas. Les graines devraient être semées de façon dégagée, 6 mm de profondeur à 6 graines par 31 cm. Espacez les rangées à 46 cm de distance. Fertilisez-les environ 50 jours après le semis, lorsque les plants sont d'environ 25-35 cm po de haut. Les tiges extérieures sont moissonnées à plusieurs reprises tout comme la laitue non pommée. La tige centrale peut être coupé comme le brocoli pour forcer la formation de pousses latérales. Souvenez-vous que les longues périodes de clarté feront fleurir Bok Choy immédiatement, alors les périodes de croissance devraient être planifiées afin que la période principale de croissance survienne tôt en juin ou en août. Bok Choy tolerera n'importe quelle sorte de terre à condition que suffisamment d'engrais de base soit utilisé. Requiérant beaucoup d'humidité, les trois types monteront à graines durant la température très chaude et sèche. **CUISSON**: Le cœur interne blanchi et les tendres jeunes tiges internes sont consuidérées une délicatesse. Les tiges externes sont l'ingrédient le plus populaire du Chow Mein et Chop Suey. Le Bok Choy frais se conservera 5 jours si gardé au froid.

CHOU TARDIF D'ENTREPOSAGE

Pour le marché et la transformation.
113 g produit un acre de plants de semis.
Semence directe – 454 g à l'acre.
3000 graines par 28 g

Type de base: (a)lignée régulière se conservera 4-5 mois et même plus longtemps en entrepot hivernal, mais éventuellement deviendra blanc. La plupart des producteurs sèment les graines dans des boîtes à semis extérieures du 20 mai au 1er juin, ensuite les transplantent 4 à 6 semeaines plus tard dans le champ. Les graines peuvent aussi être semées directement (sans transplantation) du 10-25 juin (pas plus tard) en utilisant des graines assorties. Plus tard ils seront semés, plus longtemps ils retiendront leur belle apparence verte durant l'entreposage hivernal. Les semis tardives de juin risquent de subir de sévères brûlures aux bouts des pommes au temps de la moisson, les rendant sans valeur en entrepôt. (b)les lignées vertes d'entreposage devraient être semées 10 jours plus tôt dans des semis du 15 au 24 mai, ensuite tranplantez-les 6 semaines plus tard dans le champ. Semez directement (sans transplantation) du 24 mai au 10 juin. Ces types croissent très lentement et ils produisent la moitié de leur croissance durant les mois de sept et oct. Ils possèdent des feuilles recouvrantes extra pour la protection contre la gelée. Les types verts retiennent leur couleur vert pâle jusqu'en avril ou mai en entreposage. LE SEMIS doit être complétée selon les dates ci-dessus utilisant une ou l'autre des méthodes 13-19 mm de profondeur (2 graines par 25 mm) espaçant les rangées 91-106 cm de distance. Dégagez les jeunes plants 46-61 cm de distance dans les rangées. FERTILISEZ la terre sablonneuse avec 295 kg de 5-20-20 à l'acre tôt en mai avant la transplantation ou le semis. Ajoutez de l'engrais 15 jours après l'établissement des plants et une fois par mois par la suite jusqu'à 4 semaines avant la récolte. **SARCLAGE**: La terre devrait être amassée autour des types verts à entreposage tout comme les pommes de terre, afin d'empêcher les plants lourds de trop pencher avant la moisson. **VERS à CHOU**: Le contrôle des vers ne doit pas être débuté plus tard que le 15 juillet en pluvérisant les plants toutes les semaines jusqu'à avant la récolte. **MOISSON**: Durant les mois d'octobre et novembre, faites l'assortiment des pommes selon la grosseur. Petites pour le marché, moyennes pour la salade de choux et les choux roulés, grosses pour les coucroutes. **ENTREPOSAGE**: Enlevez les pommes endommagées et les feuilles malades afin de prévenir la pourriture. Entreposez-les à la noirceur, à une temp de 0°C avec une humidité relative de 90% et une bonne aération.

CHOU TARDIF ET DE MI-SAISON

Pour le marché et la transformation.
454 g à l'acre (semence directe)
3 000 graines par 28 g

PRODUCTEURS: Semez les graines à l'extérieur du 10 mai au 5 juin dans des boîtes à semis; transplantez-les 5 ou 6 semaines plus tard. Quelques producteurs préfèrent le semis directe (sans transplantation). Les semis directes se font 10 à 14 jours plus tard que les semis transplantation. Le semis directe vous épargnera du temps ainsi que de l'argent. FERTILISEZ la terre sablonneuse avec du 5-20-20 à raison de 295 kg à l'acre que vous incorporez dans la terre avant la transplantation ou avant le semis. Ajoutez de ce même engrais lorsque les plants sont établis- et une ou deux autres fois à 4 semaines d'intervalle durant le sarclage. **SEMIS**: Semez à 6-13 mm de profondeur à 3 graines par 25 mm, les couvrir d'une fine terre et les affermir. Irriguez les semis pour une germination appropriée. TRANSPLANTEZ-les du 20 juin au 10 juillet dans des rangées. Faites la trasnplantation de préférence durant une journée fraîche. Protégez les racines contre les rayons du soleil avant

la transplantation. Utilisez un engrais soluble 20-20-20 afin d'aider les plants. Plantez les plants du semis fermement dans la terre afin qu'ils soient un peu plus creux qu'ils étaient au stade du semis. Contrôlez les vers choux hebdomadairement avec des applications d'insecticide à partir du 15 juillet jusqu'à une semaine avant la récolte. Les vers causent des problèmes aux récoltes plus hâtives, mais pas aux plantations de mi-saison. Le fendillement des choux à la moisson est causé par la pluie abondante après une période de sécheresse prolongée. **SARCLAGE**: Sarclez-les de façon peu profonde, car un binage profond endommagera les racines. **JARDIN**: Semez-les à l'extérieur du 25 mai au 5 juin à 3 ou 4 graines par 25 mm, 6-13 mm de profondeur, les couvrir et les affermir. Transplantez-les du 20 juin au 10 juillet en rangées de 91 cm de séparation et espacez les plants 46-61 cm d'écartement.

CHOU-RAVE

Pour le marché ou la congélation
1 kg à l'acre
8 000 graines par 28 g

SERRE: Les récoltes hâtives peuvent être semées dans la serre, en même temps que les chou-fleurs hâtifs – du 1er fév au 14 mars, 113 g de graines devrait produire environ 12 000 plants, suffisamment pour un acre. Semez à 6 mm de profondeur et maintenir une temp de terre de 21-24°C durant 4 ou 5 jours. Faites croître les plants du semis à une temp de 13-18°C afin de prévenir une croissance grêle. Transplantez-les dans des pots en tourbe de 8 cm après 5-6 semaines. Installez les plants à l'extérieur au même temps que les chou-fleurs hâtifs, vers le 15 avril. Maintenir une croissance continuelle, tout comme les chou-fleurs ou bien les racines deviendront rudes et dures. Espacez les plants 31 cm de distance dans des rangées de 46 cm de séparation. **SEMIS EXTÉRIEUR**: Semez les graines à l'extérieur n'importe quand à partir du mois d'avril jusqu'en juillet. Faites plusieurs semis successives à 2 semaines d'intervalle pour obtenir de jeunes et tendres racines pendant une longue période de moisson. Le chou-rave aime une terre bien fertilisée pour maintenir sa croissance continuel. Ajoutez généreusement du fumier vielli ou encore, employez de l'engrais commercial dans votre terre avant le semis. Maintenir un pH d'environ 5.0 durant tout l'été en faisant des applications additionnelles d'engrais. Semez 2 graines par 25 mm, 13 mm de profondeur, recouvrir les graines et affermir. Éclaircir les plants du semis 10 cm de distance lorsqu'ils sont 4 cm de hauteur. Les éclaircir une deuxième fois 46 cm d'écartement. Espacez les rangées à 46 cm de distance. **INSECTES**: Contrôlez les pucerons et autres insectes avec du Rotenone, Malathion ou employez des méthodes organiques. **MOISSON**: Les récoltes tardives devraient être moissonnées avant que la temp automnale atteigne 2°C. Les chou-raves doivent être moissonnés lorsqu'ils ont environ 5-8 cm de diamètre. Coupez les tiges-racines à 25 mm au-dessous du bulbe. Bottelez les plants pour faciliter la manipulation. Nettoyez les bulbes de tout excès de feuilles. Coupez-les en cubes de 13 mm et faites-les cuire tout comme le chou-fleur. **ENTREPOSAGE**: Les racines en forme de bulbe peuvent être entreposées à une temp de 0°C et une humidité relative de 90-95% durant 1-2 mois. **CONGÉLATION**: Choisir les petits bulbes de 5 cm, couper les bouts (sommets), les laver, les peler et les couper en cubes. Les blanchir durant 1½ min. Les faire refroidir, les égoutter, les empaqueter et les faire congeler.

CITROUILLE

Pour l'Hallowe'en, la transformation et le jardin.
1 kg par acre 28 g sème 20 buttes

RÉCOLTES COMMERCIALES: Semez à l'extérieur du 10 mai au 10 juin (pas plus tard). Faites-les croître dans des rangées de 2-3 m à 4 graines par 31 cm ou en buttes de 5 graines chacune, à 122 cm de distance dans la rangée. Dégagez-les à 61 cm de distance ou à 2 plants du semis par butte. Traitez les semis extra-hâtives d'un fongicide. Employez la Connecticut Field pour les ventes automnales. Small Sugar pour la transformation. Toutes les récoltes vignes dépendent des insectes pour la pollinisation. Limitez l'emploi d'insecticide lorsque les fleurs se forment. **JARDIN**: Les citrouilles prennent plus de 100 jours à mûrir après le semis. N'attendez pas jusqu'à la fin de juin pour les semer car elles ne mûriront jamais. Pour obtenir des citrouilles géantes, vous pouvez les débuter à l'intérieur dans des pots en tourbe de 8 cm vers le 1er mai. Plantez 2 graines par pot à 13 mm de profondeur, les couvrir d'une terre fine et les affermir. Maintenir la temp de terre à 18-21°C. Après la germination des graines, fertilisez-les une fois avec un engrais soluble. Faites-les croître 15°C pour une croissance plus robuste. Transplantez-les dans un endroit ensoleillé dans des rangées de 1,6 m. Chaque plant requiert un diamètre de 5-6 m. Saupoudrez les plants régulièrement à toutes les semaines pour le contrôle de pucerons. Arrosez les plants aux

premiers signes de dépérissement durant l'été, mais n'arrosez pas les feuilles car vous encouragerez la maladie. Lorsque les petites citrouilles sont d'environ 5 cm de diamètre, enlevez tous les fruits aux bouts des vignes laissant seulement les 3 meilleures citrouilles au centre du plant. Si vous désirez produire des citrouilles d'exposition, limitez le fruit à une citrouille centrale par plant. Pour prévenir d'autre pollinisation, enlevez les fleurs de chaque plant. Fertilisez-les régulièrement (une fois à tous les 15 jours) avec une solution faible de 5-20-20. Cueillir les citrouilles lorsqu'elles sont d'un orange brillant avec une pelure dure. S'il ne gèle pas ou ne pleut pas durant une longue période, laissez-les sur les vignes jusqu'à l'Hallowe'en. Moissonez-les avant la grosse gelée et conservez-les au frais, soit 13-16°C. Laissez un bout de la tige sur chaque fruit lorsque vous les coupez de la vigne.

CITROUILLE GÉANTE

Pour les foires et les expositions
1,4 kg par acre
28 g sème 20 buttes

CONSEILLS DU CHAMPION: Les tuyaux suivants proviennent du champion mondial, producteur de citrouilles – Howard Dill du Canada qui a récolté une citrouille de 235 kg en utilisant la variété Atlantic Giant. Lorsque la citrouille fut pesée officiellement, elle mesurait 76 cm de haut, 112 cm de large, 110 cm de long, avec une circonférence de 3,05 m et pesait 224 kg. **GRAINES DE SEMENCE**: Nous vous conseillons d'acheter d'un fournisseur renommé de nouvelles graines tous les ans, au lieu de conserver vos propres graines, car elles pourraient occasionner une dimimution de la grosseur et de la couleur causée par une pollinisation croisée. **SEMIS**: Semez vos graines à l'intérieur dans des pots en tourbe de 10 cm, du 15 avril au 1er mai, utilisant une terre potée standard bien égouttée. Semez 1 graine par 6-13 mm de profondeur. Couvrir les graines légèrement. Faites-les germer à une temp de terre de 18-21°C durant 10 jours. Après la levée, mettre un peu d'engrais soluble dans les pots ainsi que de l 'eau tiède. Faites croître les plants 16°C pour un développement lent et robuste. **QUAND PLANTER à L'EXTÉRIEUR**: La journée officielle pour la plantation est le 21 mai. Assurez-vous d'une bonne source d'eau, beaucoup de soleil et d'un abri portatif pour protéger les gros fruits contre les gelées hâtives et pour leur fournir une temp de la terre plus chaude durant les journées d'automne. Une temp de la terre idéale serait de 16-18°C. Les plants ne croîtront pas avant que cette temp minimum soit atteinte. Faites tremper les plants et les pots dans une solution 10-52-17 à raison de 2 kg par 228 litres d'eau. Soyez très prudents lors de la transplantation, il ne faut pas déranger les racines ou briser les pots. Plantez-les à l'extérieur dans des rangées de 6 m d'écartement. La terre avoisinante doit être bien labourée et bien fertililsée d'au moins 12 pelletées de fumier vieilli. Souvenez-vous bien qu'à chaque place où la vigne touchera le sol, elle s'enracinera dans la terre. Saupoudrez les plants tous les 10 jours avec du Rotenone, Sevin, Malathion ou employez des moyens organiques pour contrôer les punaises et les coléoptères. Durant l'été, arrosez les plants aux premiers signes de dépérissement mais ne trempez pas les feuilles (car elles favoriseront les maladies). Limitez l'emploi d'insecticides lorsque les fleurs apparaissent afin de protéger les abeilles ou tout autres porteurs de pollen. **TERRE**: Une terre légère avec un pH neutre est idéale. La terre doit être labourée profondément et enrichie d'un fumier de vache vieilli (d'au moins un an). En metre une pelletée par plant. **FLEURS**: Les citrouilles portent des fleurs femelles et mâles,. Surveillez la première fleur femelle (elle forme un petit fruit sous la fleur). La fleur mâle présente une tige ordinaire. Pour polliniser la fleur femelle, enlevez une fleur mâle fraîche, taillez la corolle et frottez le pollen autour du centre de la fleur femelle fraîchement ouverte. Le meilleur temps pour faire la pollinisation est 11:00 am avant qu'il fasse trop chaud. Les citrouilles forment plusieurs vignes, limitez la croissance à la vigne portant le premier fruit (coupez les autres vignes latérales). Attachez les bouts des vignes coupées avec de la corde, afin que les insectes n'y pénètrent pas. Après la formation du premier fruit, enlevez toutes les fleurs pour éviter une autre pollinisation. Fertilisez le plant tous les 10 jours avec une solution faible de 5-20-20 et de l'eau. **NOURRIR AU LAIT**: Faites une petite entaille dans la tige principale près du sommet de la citrouille. Placez une mèche dans l'entaille et trempez le bout de la mèche dans un récipient de lait ou de bière. **MOISSONS**: les moissonner avant la gelée. Entreposez-les dans un endroit sec à temp de l'air de 15-18°C. Invitez plusieurs amis robustes pour vous aider à les récolter.

CONCOMBRES À MARINER

Pour le marché et le jardin
1-1,5 kg à l'acre
28 g sème un rang de 30 m

SERRE: Pour des récoltes hâtives dans le nord, partir les graines à l'intérieur le 1er mai, dans des pots en tourbe de 6 cm, 3 graines par pot, 13 mm de profondeur. Couvrir les graines légèrement et les affermir. Elles germent à une temp de

terre de 21°C – les graines ne germeront pas de façon appropriée à une température plus basse. Après la germination, descendre la temp de l'air à 19°C afin de prévenir une croissance molle. Donnez-leur un peu d'engrais soluble 20-20-20 ainsi qu'un insecticide et un fongicide, 10 jours avant de les placer à l extérieur. Répétez l'engrais, le fongicide et l'insecticide lors de la transplantation tandis que les plants sont encore dans les boîtes à semis, pour éviter des pas inutiles. **TRANSPLANTATION**: Nous attendons que la terre se réchauffe (10-15 juin), car les concombres sont trop mous pour supporter les nuits froides tôt en juin moins que vous employez des Hotkaps en papier pour leur protection. Les Hotkaps doivent être ventilés du côté sud durant le jour (les couper simplement) et reffermés la nuit. Espacez les plants 31-61 cm d'écartement dans des rangées espacées 125-175 cm. Arrosez-les copieusement et répandez de la paille entre les plants. Contrôlez les insectes ainsi que les maladies avec des applications hebdomadaires de Sevin et Captan. Appliquez d'autre engrais avant que les fleurs apparaissent. Les variétés hybrides requièrent 50% plus d'engrais que les variétés ordinaires pour la prévention de fruits croches. **SEMIS DIRECTE**: Semez à l'extérieur vers le 10 juin, lorsque la temp atteint environ 18-20°C. Faites des semis successives jusqu'au 15 juillet. Semez 2 kg de graines à l'acre (en buttes de 8 graines chacune), les éclaircir à 4 plants du semis par butte. Les hybrides gynoïques sont mélangés d'un certain poucentage de graines mâles pollinisatrices. Répandre ces graines vertes ici et là parmi votre plantation. Les jardiniers devraient cesser l'emploi d'insecticides lorsque les plants sont en fleurs. **JARDIN**: Semez comme ci-haut mentionné. Cueillir les plants régulièrement afin de les garder en production.

CORNICHONS
(Parthénocarpiques)

Les cornichons parthénocarpiques doivent être isolés des cornichons standard.

Les cornichons parthénocarpiques présentent d'importants avantages pour les producteurs. La production de fleurs mâles et la présence d'abeilles ne sont pas nécessaires puisque la pollinisation des fleurs femelles n'est pas requise pour la production de fruits. Le mauvais temps ne nuit pas à la nouaison des variétés parthénocarpiques alors que chez les variétés standard, la nouaison est inhibée lorsque le froid, la chaleur ou la pluie détruisent le pollen ou empêchent les abeilles de butiner. Les cornichons parthénocarpiques maintiennent leur taille idéale plus longtemps que les cornichons standard, ce qui permet de faire une seule cueillette hebdomadaire plutôt qu'avoir à faire plusieurs cueillettes chaque semaine. Les producteurs peuvent s'attendre à cueillir ce nouveau type de cornichons pendant une période allant de 6 à 8 semaines et obtenir des rendements supérieurs aux variétés standard. Les variétés parthénocarpiques DOIVENT être isolées des variétés de cornichon et de concombre standard, puisque la pollinisation croisée ruine les cornichons parthénocarpiques. Jusqu'à récemment, les cornichons parthénocarpiques étaient plus lisses que les cornichons classiques; ils n'avaient donc pas la même apparence. **NOTE**: La variété que nous offrons présente deux avantages par rapport aux variétés proposées jusqu'à maintenant: 1) les fruits ne deviennent pas rugueux et irréguliers pendant les périodes de chaleur extrême; 2) les fruits matures ont l'apparence des cornichons classiques. **CULTURE**: Dans le Nord, semez à l'intérieur le 1er mai dans des pots de tourbe de 6 cm à raison de 3 graines par pot. Enfoncez les graines d'un demi-pouce (13 mm) et couvrez-les légèrement en pressant. Maintenez la température du sol à 21°C, car sous cette température, les graines germent sporadiquement. Après la levée, abaissez la température ambiante à 19°C afin de produire des plants robustes. Fertilisez légèrement avec un engrais soluble 20-20-20 et traitez avec un fongicide et un insecticide 10 jours avant le transfert des plants à l'extérieur. Répétez les traitements le jour de la transplantation pendant que les plants sont encore dans les plateaux; c'est plus simple ainsi! **TRANSPLANTATION**: On attend généralement que le sol se réchauffe (autour du 10 au 15 juin). Les plants de cornichons sont trop tendres pour tolérer les nuits froides du début juin, à moins qu'on ne les protègent. Espacez les plants de 30 à 60 cm sur le rang, et espacez les rangs de 125 à 175 cm. Arrosez abondamment et couvrez les rangs d'un paillis de paille, de plastique noir ou de foin. Pour lutter contre les insectes et les maladies, traitez au Sevin et au Captan toutes les semaines (ou utilisez des méthodes biologiques). Fertilisez à nouveau avant l'apparition des fleurs. Les variétés parthénocarpiques requièrent 50% plus d'engrais que les variétés standard afin de prévenir la production de fruits courbés. **SEMIS DIRECT**: Semez à l'extérieur lorsque la température du sol est de 18 à 21°C, aux alentours du 10 juin dans le Nord. Semez sur des buttes (4 graines par butte) jusqu'au 15 juillet en utilisant 1 kg de graines à l'acre.

Éclaircissez pour avoir 2 plants par butte. On recommande aux producteurs commerciaux de ne pas utiliser de ruches près de leurs champs de cornichons parthénocarpiques comme ils le font normalement pour les cornichons standards. Le pollen des concombres standard ruine les fruits de variétés parthénocarpiques.

CONCOMBRES À TRANCHER

Récoltes des champs
0,9 kg à l'acre
28 g sème 100 buttes à 8 graines chacune

CULTURE: Pour des récoltes extra-hâtives, semez à l'intérieur le 1er mai, à 13 mm de profondeur dans des pots en tourbe de 6-8 cm à 5 graines par pot. Couvrir les graines et affermir. Maintenez une temp minimum de terre de 18-21°C pour une germination appropriée. Les graines ne germeront pas dans la terre froide. Transplantez-les à l'extérieur dans une terre grasse sablonneuse après le 10 juin. Une protection contre la gelée peut être établie en utilisant des Hotkaps pour la transplantation hâtive dans le champ, mais le côté sud du Kap doit être ventilé de façon appropriée,. Semez-les à l'extérieur environ 2 semaines après votre dernière gelée printanière à 13 mm de profondeur en buttes de 6 graines chacunes, affermissez la terre. Espacez-les 61 cm de distance dans des rangées de 122-152 cm de séparation. Dégagez chaque butte à 4 plants du semis lorsqu'ils sont de 25 mm de haut. Dans le jardin où l'espace est limité, palissez les vignes sur une clôture ou un treillis. Dans le champ chaque plant requiert un espace de 0,47 m^2. Cueillir les fruits fréquemment afin de garder les plants en production.

CONCOMBRE HYBRIDE

type Beit alpha

CULTURE: Pour les semis directs, attendre que le sol ait atteint une température de 21 °C (pas moins de deux semaines après le dernier gel). Il est également possible de démarrer les plants en serre en semant le 1er mai dans des cellules de 5 cm à raison de deux graines par cellule. Maintenir la température diurne à 21 °C et la température nocturne à 16 °C ou plus. Transplanter à l'extérieur au plus tard le 15 juin lorsque le temps est doux. Les plants ne tolèrent pas le gel. Laisser 35 cm entre les plants sur le rang et espacer les rangs de 1,8 m. Une autre méthode consiste à cultiver les concombres Beit alpha sur treillis. Les plants produisent de nombreux fruits lisses vert foncé à saveur douce. Ils ont la forme des concombres de table, mais ils sont beaucoup plus petits, mesurant 16 cm de longueur sur 3 cm de diamètre. Ils sont exempts de graines. **RÉCOLTER** les concombres lorsqu'ils sont jeunes (de la taille d'un petit cornichon) ou matures. Même matures, les fruits ont une saveur plus douce que les concombres de table ordinaires. Les plants sont gynoïques, c'est-à-dire qu'ils produisent seulement des fleurs femelles et, par conséquent, leur rendement est élevé. La cueillette de fruits matures commence en juillet et celle de fruits immatures, deux semaines plus tôt. Les plants sont adaptés aux récoltes d'été et ne conviennent pas à la culture printanière ou automnale. Ils peuvent être cultivés sous des couvertures flottantes ou sous tunnels lorsque le temps se rafraîchit. Tolérance aux VMC, VMP, VPRS, VMJ, B et M. La saveur du feuillage de ce type de concombre n'est pas aussi attirante pour les chrysomèles que celle des concombres ordinaires.

COURGE D'ÉTÉ

Pour le marché et la congélation
1,4-2 kg à l'acre
28 g sème un rang de 31 m

CULTURE: Les courges d'été comprennent les types zucchini, butter crookneck, marrow, spaghetti et scallop. à l'exception des types spaghetti et scallop, les courges d'été devraient être moissonnées et mangées lorqu'elles ont seulement 10-20 cm de long, (au meilleur de leur saveur). Les types zucchini sont buissoneux et ils produisent d'excellentes récoltes si les fruits sont cueillis continuellement durant tout l'été. La production est considérablement réduite si les fruits sont laissés sur les plants jusqu'à ce qu'ils atteignent 46 cm de long. **SEMIS**: Semez-les à l'extérieur du 15 mai-4 juillet à 4 graines par 31 cm, 13-19 mm de profondeur, couvrir les graines d'une terre fine et affermir. Plantez-les dans des rangées de 1-1,6 m de distance. Les graines peuvent aussi être semées en buttes ou en groupes de 4 graines chacun et espacez-les à 1 m de distance dans la rangée. Dégagez les plants du semis à 46 cm de distance ou 2 plants par butte lorsqu'ils ont 5 cm de haut. Les courges d'été aiment une terre sablonneuse tiède et bien fertilisée à 272 kg de 6-24-24 l'acre, que vous devez incorporer dans la terre avant le semis au mois de mai. **INSECTES**: Contrôlez les punaises et les insectes. Limitez l'emploi des insecticides durant les périodes de floraison car toutes récoltes vignes dépendent des insectes pour la pollinisation. Cueillir les fruits fréquemment pour garder les plants en production. MOISSONNEZ les fruits lorsqu'ils

sont jeunes pour une saveur plus délicates. **CONGÉLATION**: Lavez-les et coupez-les en tranches de 13 mm. Les blanchir durant 3 min pas plus longtemps car elles cuiront. Faites-les refroidir rapidement, les égoutter, les empaqueter et les faire congeler rapidement.

COURGE GÉANTE

Pour la transformation

1 kg à l'acre

CULTURE: Cette courge inhabituelle peut être employée de plusieurs façons. La chair comestible a un goût excellent. Les graines peuvent aussi être mangées après la moisson. Les jardiniers et les producteurs peuvent faire de ces courges d'excellents spécimens pour les expositions en suivant les suggestions suivantes – Semez les graines vers le 15 avril à l'intérieur dans des pots en tourbe de 8 cm à 2 graines par pot à 6-13 mm de profondeur. Couvrir les graines légèrement et affermir (ou bien semez-les à l'extérieur du 10 mai – 19 juin, pas plus tard). Faites germer les graines à une temp de terre de 18-21°C durant 10 jours. Après la germination, mettre dans les pots de l'engrais soluble et de l'eau tiède. Faites croître les plants 16°C pour une croissance robuste et lente. Transplantez les plants à l'extérieur vers le 15 juin lorsque la temp de terre atteint 16-18°C. Espacez les rangées 1,6 m de distance et les plants 1,6 m de séparation dans les rangées. Choisir un emplacement ensoleillé avec une terre chaude et bien égouttée. Si vous avez du fumier vieilli, mettez-en une pelletée sous chaque plant d'une solution soluble 10-52-17 à 2 kg par 228 l d'eau) avant la transplantation. Saupoudrez les plants avec du Rotenone, Sevin ou Malathion à toutes les semaines pour contrôler les insectes nuisibles. Arrosez les plants aux premiers signes de dépérissement durant l'été, mais ne mouillez pas les feuilles pour éviter la maladie. Limitez les insecticides lorsque les fleurs apparaissent, car vous avez maintenant besoin des insectes pour la pollinisation. Limitez les fruits à une seule courge centrale par plant, en enlevant tous les autres fruits et en enlevant toutes les fleurs sur les plants pour empêcher d'autre pollinisation. Fertilisez-les tous les 10 jours avec une solution 5-20-20. Quelques courges gigantesques se nourrissent de lait. Faites une petite fente latérale dans la tige principale presqu'au sommet de la courge. Placez une mèche dans la fente et trempez le bout de la mèche dans un récipient de lait. MOISSONNEZ-les avant la gelée. Entreposez-les dans un endroit sec où la temp de l'air est tiède 16-18°C.

COURGES POUR ENTREPOSAGE HIVERNAL

Pour le marché et la transformation

La grosseur des graines varie selon le type.

CULTURE: Semez tous les types de courges hivernales à l'extérieur le 1er juin lorsque la temp de terre a atteint 16-18°C (temp durant la journée). Les semis plus hâtives dans la terre froide devraient être traitées afin de prévenir la pourriture. La grosseur des graines varie: les types à grosse graines tels que hubbards requièrent 1,5-2 kg à l'acre. Les variétés à petites graines telles que butternut requièrerent 0,8 kg à l'acre. **ESPACEMENT**: Les gros types à vignes devraient être plantées dans des rangées de 2,7-3 m de distance. Les petits types buissonneux exigent des rangées de 2-2,4 m de séparation. Espacez les plants à 122 cm dans les rangées. Semez 4-5 graines par 31 cm ou semez-les en groupes de 6 graines chacun à 122 cm de séparation. Semez les graines à 13 mm de profondeur, les couvrir et affermir. **SARCLAGE**: Conservez vos plants bien sarclés (peu profondément) sans abîmer les vignes. **FERTILISER**: Avant le semis (tôt en mai), incorporez au sol 272 kg de 6-24-24 à l'acre. Arrosez les plants tous les 10 jours avec du Malathion, Sevin ou d'autres insecticides pour les protéger contre les punaises et autres insectes nuisibles. Limitez les pulvérisations durant les périodes de floraison car toutes récoltes à vignes dépendent des insectes pour la pollinisation. **MOISSON**: Les courges d'hiver devraient mûrir complètement dans le champ. Elles doivent être cueillies avant votre première gelée et elles doivent sécher pendant 10 jours ou 2 semaines avant d'être entreposées. Le procédé de séchage avant l'entreposage rend la pelure externe plus dure, réduit le grand contenu d'eau et améliore la qualité comestible. **SÉCHAGE**: Amassez les fruits dans les champ pendant 2 semaines durant la temp sèche avant la gelée ou bien gardez les fruits à l'intérieur à temp de 27°C et 80% d'humidité relative durant 4 semaines. **ENTREPOSAGE**: Les courges requièrent une condition tiède et sèche pour l'entreposage. Manipulez-les prudemment afin de ne pas les meurtrir. Laissez un petit espace entre les fruits et placez-les en couches simples. Maintenir une temp de 16°C et une humidité relative de 70%.

CONGÉLATION: Coupez-les en morceaux, épluchez-les, faites-les cuire dans un peu d'eau jusqu'ce qu'ils amollissent. Pilez-les faites-les refroidir, empaquetez-les et faites-les congéler.

COURGE VEGETABLE SPAGHETTI

Pour le jardin

CULTURE: Semez les graines à l'intérieur le 1er mai dans des pots en tourbe de 6 cm, 3 graines par pot; 6 mm de profondeur. Couvrir les graines légèrement d'une terre fine et affermir. Germent à une temp de terre de 21°C durant 5 jours. Faites croître les plants du semis durant 2 semaines à une temp de l'air de 18-21°C. Dégagez les plants du semis au plant le plus fort dans chaque pot, environ 4 ou 5 semaines après le semis. Réduire la temp de l'air 16°C afin d'endurcir les plants pendant quelques jours avant de les placer à l'extérieur. Assurez vous que les temps de l'air et de terre soient au-dessus de 16°C avant la transplantation à l'extérieur, (soit le 10 juin). Cette variété mûrit tôt dans la saison et les graines peuvent aussi être semées à l'extérieur en buttes à 91 cm de distance vers la fin de mai ou la première semaine de juin. Les rangées devraient être espacées à 2 m de distance. **MOISSON**: Les fruits à maturité complète sont de 20-25 cm de long et de couleur jaune. Les courges doivent être cuites à ce stade (durant 30 min dans l'eau bouillante) sans être épluchées ou sans être coupées. Les fruits peuvent être entreposés à une temp de l'air 26°C et une humidité relative de 70%.

CRESSON

Pour le marché et le jardin
12 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez-les à l'intérieur dans des pots tôt en déc et durant tout l'hiver. Pour vous assurer des approvisionnements continuels, veuillez les semer à toutes les deux semaines. Les plants prennent 4 à 6 semaines à mûrir après le semis durant les mois hivernaux. Semez à l'extérieur de façon dégagée, à 6 graines par 25 mm et à 6 mm de profondeur. Couvrir les graines légèrement et affermir. Les éclaircir à 4 cm de séparation. Les jeunes feuilles délicates peuvent être consommées dans 15 jours. Les cressons ne croissent pas bien durant les mois chauds d'été, alors les semis devraient être discontinuées en mi-été, mais par contre, le cresson produit une excellent source de salades piquantes (semblables au persil) au printemps et en automne.

CRESSON DE FONTAINE

Lignée à grosees feuilles
28 g produit 8 000 plants

SERRE: La plupart des producteurs préfèrent débuter leurs plants de semis tard l'automne – d'oct à nov pour que les plants mûrissent en déc et janv. Faites germer les graines dans une serviette en papier humide durant 10 jours 16°C. Les plants produisent des racines semblables à une araignée. (Ceci permet aux plants de flotter sur l'eau). Les racines fragiles doivent être transplantées dans des boîtes ou dans un mélange 1/3 de terre et 2/3 de sable. La terre doit être gardée très humide, presque boueuse, pour encourager la croisance. Transplantez les plants du semis à 20 cm de distance, dans des rangées de 20 cm de séparation. Faites-les croître à 13-18°C. Une temp plus élevée vous donnera comme résultat des plants à croissance faible. **MOISSON**: Les plants adultes produisent plusieurs stolons et plusieurs feuilles. Coupez les plants à environ 10 cm au-dessus du sol. Les boutures sont propagées dès les premières moissons afin de fournir de nouvelles récoltes durant toute l'année. **JARDIN**: Les graines peuvent être semées à l'extérieur seulement si vous avez un endroit humide et ombragé, avec du gravier. Semez vos graines à l'intérieur le 1er avril comme ci-dessus. Transplantez les plants du semis dans des rondelles Jiffy-7. Conservez les jeunes plants dans un endroit assez frais, humide et ombragé durant 3 semaines. Transplantez-les à l'extérieur vers le 1er juin dans un emplacement humide et ombragé. Conservez les feuilles fraîchement coupées dans votre réfrigérateur dans un bol d'eau durant 7-10 jours. Moissonnez-les durant les mois frais du printemps et d'automne seulement.

ENDIVE, CHICORÉE & SCAROLE

1 kg par 0,4 ha
28 g sème 30 m

CULTURE: Semez à l'extérieur le 15 avril à 6 mm de profondeur, 2 graines par 25 mm. Ne pas couvrir, les graines exigent de la lumière pour germer. Il suffit de les presser au fond du sillon. Un sol frais (7-10°C) est préférable pour la germination. Ne lève pas bien aux temp de sol de 18°C ou plus. Espacez les rangs de 45 cm, puis éclaircissez à 25-30 cm quand les plants ont 4 cm de haut. **RÉCOLTE**: Avec

un fil, attachez ensemble au sommet et sans serrer, les feuilles extérieures (comme pour un chou fleur) afin de blanchir le cœur. Déliez la pomme à l'occasion et assurez-vous qu'il n'y a pas de condensation, ce qui pourrait causer de la pourriture. Si tel est le cas, laissez le cœur sécher pendant 1 heure, puis rattachez les feuilles ensemble toujours sans trop serrer. Pour contrôler les cicadelles, pucerons, etc, traitez avec du Roténone, du Sevin ou du Malathion quand les plants sont jeunes. L'endive tolère un peu de gel, mais protégez-la des gels profonds avec un paillis de paille. **ENGRAIS**: Sur les sols sablonneux, faites pénétrer env 272 kg d'engrais 8-16-16 par 0,4 ha avant d'ensemencer. Épandez en bandes latérales une légère quantité d'azote 3 semaines après l'éclaircissage. **POTAGER FAMILIAL**: Choisissez ci-dessus la période appropriée d'ensemencement. Semez 3 graines par 25 mm à 6 mm de profondeur sans couvrir les graines. Éclaircissez à 30 cm dans des rangs espacés de 45 cm.

ÉPINARD

Pour le marché, la congélation et la mise en boîtes
5-5,4 kg à l'acre
28 g sème une rangée d'enrivon 31 m

CULTURE: Les épinards croissent rapidement et facilement. Les graines germent facilement dans un terrain froid et elles préfèrenent une temp de terre de 3-4°C pour des résultats maximum. Une bonne germination peut aussi être obtenue à 10-16°C. Vous obtiendrez une germination plus rapide avec temp de terre de 18°C et plus mais vous constaterez une diminution considérable dans le pourcentage. Semez les graines à l'extérieur aussitôt que vous pouvez labourer la terre, soit tôt en avril-mai. Les producteurs commerciaux devraient faire plusieurs semis à 7 jours d'intervalle pour des approvionnements continuels. Ne semez pas du 15 juin au 15 juillet, car les épinards monteront à graines durant les journées longues à périodes de clarté et temp chaude. Toutes nos graines d'épinards sont cultivées en Europe, ce qui réduit la chance de monter à graines. SEMEZ LES GRAINES à 13 mm de profondeur à 25 mm et dégagez les plants à 15 cm de distance dans la rangée. Espacez les rangées à 31-46 cm de séparation. Les épinards aiment une terre fertile, humide et bien égouttée avec un pH de 5.5-7.5. **ENGRAIS**: Incorporez 181 kg de 15-15-15 à l'acre et faites-le pénétrer dans la terre avant le semis. Durant la croissance, ajoutez de cet engrais à plusieurs reprises 4 cm de la rangée en bandes de 6 cm de profondeur. De légère applications d'azote aideront les récoltes tardives. **MOISSON**: Les épinards croissent rapidement, coupez les jeunes feuilles à 13 mm au-dessus du niveau du sol, environ 45 jours après le semis. **CONGÉLATION**: Utilisez les jeunes feuilles tendres, lavez-les et blanchissez-les durant 1½ minute. Les faire refroidir, les égoutter, les empaqueter et les faire congeler.

FRAISIER

30 000 graines par 28 g

SERRE: Semez-les du 10 déc au 15 janvier pour des ventes de plants en boîtes en avril (9-12 semaines avant la date de vente). Germent à 18°C. Vous obtiendrez de pauvres résultats à une temp au-dessus de 23°C. Pressez les graines dans une terre fine ou dans du Mélange Jiffy, les couvrir d'un plastique ou d'une vitre et les garder humides. Environ 21-28 jours plus tard, lors de la germination, enlevez le plastique ou la vitre. Transplantez-les envrion 4 semaines après la germination lorsque les plants auront développé 3 vraie feuilles. Faites croître les plants du semis 15°C avec un bon éclairage. **JARDINIERS**: Vous pouvez semer vos graines plus tard en mars pour des moissons tard au mois d'août ou en septembre. Abritez les plants avec de la paille.

HARICOTS DE MARAIS

Pour le marché et la congélation
57 kg à l'acre
454 g sème une rangée de 23 m

CULTURE: Les haricots fava ont toujours été les préférés de plusieurs européens surtout les Anglais. Le point le plus important dans la culture des haricots de marais est de les planter aussitôt que la terre peut être labourée. Ils ne germeront pas de façon appropriée à moins que le sol soit froid. Une temp de la terre de 7-13°C est recommandée pour obtenir de meilleurs résultats. Semez les graines dans des rangées de 107-122 cm de séparation. Espacez les graines à 13 cm de distance et à 4-5 cm de profondeur. Lors de l'application de l'engrais, faites attention que l'engrais granulé ne touche pas les graines, car elles peuvent facilement être endommagées par le taux élevé de potasse. Appliquez-le en bandes à 5 cm au-dessous des graines et à 8 cm de distance de la rangée. Faites 2 applications: (a) après l'établissement des jeunes plants et (b) lorsque les cosses se forment. Ne pas fertiliser ou sarcler après une grosse pluie ou tôt le matin, car ceci

favorisera les maladies. Les pires ennemis des haricots de marais sont les aphidiens noirs. Les jardiniers à méthodes organiques peuvent prévenir les aphidiens en pinçant le centre des plants lorsqu'ils sont d'environ 91 cm de haut. Les plantations commerciales devraient être bien arrosées de Malathion (soyez certaines d'arroser le dessous des feuilles) lorsque les plants sont d'environ 61 cm de haut. Répétez l'arrosage lorsque les aphidiens apparissent. **MOISSON**: Les récoltes sont moissonnées lorsque les cosses sont bien remplies et lorsque les haricots sont d'environ 10% plus gros que les graines semées. Ils sont comme les haricots de lima. Les blanchir durant 2 ou 3 min., les refroidir rapidement, les égoutter et les empaqueter.

HARICOT GRIMPANT ASIATIQUE

Dolique asperge (Vigna unguiculata)
Approx. 2 400 graines par/454 g.
Haricot délicieux, tendre et sans fil.

CULTURE: Pour la production artisanale, faire pousser ces haricots longs (45,5 cm/18 po) et fins (diamètre d'un crayon) sur un support tolérant au vent de 1,8 m/6 pi comme des tuteurs simples de 2,4 m/8 pi enfoncés dans le sol à une profondeur de 0,6 m/2 pi, trois tuteurs disposés en forme de tipi, un treillis, une clôture ou mur exposé au sud. Semer vers la fin juin lorsque les nuits ne sont plus froides que la température diurne du sol demeure au-dessus de 21 ºC/70 ºF. Enfoncer trois graines à 2,5 cm/1 po de profondeur à la base de chaque tuteur et couvrir avec de la terre. Espacer les graines de 7,5 cm/3 po sur le rang. Laisser 1,8 m/6 pi entre les tuteurs et 1,2 m/4 pi entre les rangs. Choisir un endroit ensoleillé où le sol est sablonneux et bien drainé. Les graines devraient germer en quelques jours. Pour la production commerciale, semer les graines en rangs simples couverts de paillis noir, en plein champ ou en tunnel. Utiliser trois graines par tuteur et laisser 1,8 m/6 pi entre les tuteurs. Pour soutenir les plants, installer deux câbles galvanisés de calibre 9 entre les tuteurs : un dans le haut et un dans le bas des tuteurs. Attacher des treillis aux deux câbles pour permettre aux plants lourds de grimper. Faire alterner le côté sur lequel les plants s'appuient pour grimper afin de bien répartir la charge. **FERTILISATION :** Épandre soigneusement de l'engrais en s'assurant que l'engrais ne touche pas aux germes. Faire un deuxième épandage lorsque les gousses commencent à se former. Chaque plant devrait produire de 3 à 4 gousses très longues sur une longue période. Récolter tous les 7 jours. **CONGÉLATION :** Sélectionner de jeunes gousses fines et longues, avant que les graines se développent et les couper en sections de 50 mm/2 po. Blanchir pendant 60 à 90 secondes. Refroidir, drainer, emballer et congeler rapidement. Excellente saveur douce!

HARICOTS GRIMPANTS DE LIMA

Pour la mise en boîtes, le marché et la congélation
454 g sème 100 buttes à 5-6 haricots chacune,
57 g sème 13 buttes

CULTURE: Retardez la plantation jusqu'à la mi-juin dans les régions nordiques. Les graines requièrent une temp min de la terre de 18°C durant 5 jours pour une germination appropriée. Semez les haricots grimpants de lima quelques jours avant les haricots nains de lima. Utilisez des bâtons de 2,4-3 m de long, plantez-les dans des rangées de 61 cm d'écartment et 61 cm de séparation dans les rangées. Une fois les bâtons en place, semez 5-6 graines autour du bâton à 25 mm de profondeur. Dégagez-les aux 3 vignes les plus fortes 15-20 cm de distance dans le cercle. Les haricots grimpants de lima devraient être plantés dans le côté nord du jardin, afin que l'ombre qu'ils émettent n'abrite pas les plants nains. Choisir un emplacement ensoleillé (l'ombre retardera la croissance). Si vous utilisez une clôture comme support, espacez la rangée à 31 cm de la clôture et séparez les graines 13 cm de distance. Dégagez-les 15-20 cm po de séparation. Fertilisez-les bien, mais ne laissez jamais l'engrais toucher les graines, car il les brûlerait. Ne sarclez pas lorsque les plants sont humides, car ceci répandra la maladie. **MOISSON**: Les haricots de lima doivent être moissonnés aussitôt qu'ils mûrissent. **CONGÉLATION**: Écossez les gousses et lavez-les. Les faire blanchir durant 3 min, les faire refroidir, les égoutter, les empaqueter et les faire congeler rapidement.

HARICOTS NAINS

Pour la mise en boîtes, le marché et la congélation.
27-36 kg à l'acre
454 g sème une rangée de 46 m

CULTURE: Pour obtenir des approvisionnements continuels d'haricots frais, semez tous les 10 jours de mi-mai jusqu'au 30 juillet. La temp minimum de terre est de 18°C. Pour une bonne germination, la temp de terre devrait être entre 21-20°C. Les graines pourriront rapidement une temp de 16°C ou moins. Pour de meilleures récoltes, saupoudrez le graines d'un innoculant azoté. Espacez les graines 5-10 cm de distance dans des rangées 61-76 cm de séparation. Semez les graines de façon peu profonde

(25 mm). Espacez les rangées 91-97 cm de distance pour la moisson faite à la machine et 6-8 plants par 31 cm dans la rangée, selon la variété. Appliquez l'engrais en bandes de 5 cm de profondeur et 8 cm de distance de la rangée. Les haricots réagissent un taux élevé de phosphore, mais peuvent être endommagés par des applications trop fortes de potasse surtout si les graines sont touchées. Il est recommandé de limiter les applications d'engrais à 9 kg à l'acre dans la terre riche en potasse et 27 kg à l'acre dans la terre pauvre en potasse. Ajoutez l'azote à raison de 7-9 kg à l'acre au temps de la plantation et ajoutez-en d'autre un jour après une pluie abondante si le feuillage devient vert pâle. Il est préférable d'attendre que les plants soient bien établis avant votre première application. Faire une deuxième application lorsque les cosses commencent à se former. Vous devriez obtenir 4-6 bonnes cueillettes. Moissonnez-les tous les 7 jours. **SARCLAGE**: Ne sarclez pas après une grosse pluie ou trop tôt le matin lorsque les plants sont trempés, car ceci causerait les maladies et répandrait la mosaïque . Évitez les plantations sur terre peu égouttée. Labourez la terre profondément afin de chasser les maladies. Ne plantez pas trop tôt car les haricots ne croîtront pas dans un sol froid. **CONGÉLATION**: Choisir des haricots tendres et sans fils. Lavez-les bien et enlevez les bouts. Coupez-les en longueur de 25 mm. Les blanchir durant 1½ min. Faites-les refroidir rapidement, égouttez et empaquetez-les ensuite faites-les congeler rapidement.

HARICOTS NAINS DE LIMA

Pour le marché, la mise en boîtes et la congélation
36-57 kg à l'acre
454 g sème une rangée de 31 m

CULTURE: La grosseur des graines varie considérablement. Espacez les rangées à 76 cm de distance. Semez-les à 13 cm de séparation dans la rangée à 4 cm de profondeur. Dégagez les vignes à 20-31 cm de distance car elles requièrent beaucoup d'espace pour un bon résultat. Les graines ne germeront pas dans un terrain froid. Retardez la plantation jusqu'à ce que les haricots snap soient semés, vers le 1er juin dans les régions nordiques. Les jardiniers méthodes organiques dans les régions nordiques ne devraient jamais semer des graines non-traitées avant la dernière semaine de juin. Une temp minimum de la terre de 18°C durant 5 jours est nécessaire pour obtenir une germination appropriée. **EMPLACEMENT**: Choisissez un endroit ensoleillé car l'ombre limitera la croissance. Les harciots de lima croissent bien dans presque toutes sortes de terre, mais préfèrent la terre grasse sablonneuse qui est passablement acide. Appliquez l'engrais en bandes de 5 cm de profondeur à 8 cm de distance de la rangée. Ne touchez pas les graines avec l'engrais. **SARCLAGE**: Ne sarclez pas après une grosse pluie ou tôt le matin à lorsque les plants sont humides car ceci causera les maladies aux plants et répandrait la mosaïque. **MOISSON**: Les haricots de lima doivent être cueillis rapidement lorsqu'ils mûrissent. Ils sont passablement différents des haricots snap et ils doivent être moissonnés à une date spécifique. **CONGÉLATION**: Les haricots doivent être écossés, lavés et assortis selon la grosseur. Les blanchir durant 2 ou 3 minutes et les faire refroidir rapidement. **RÉCOLTES**: Approx 2 boisseaux par rangée de 31 m si ils sont cultivés de façon appropriée.

HARICOTS SECHÉS

Types Red Kidney et White Navy
36-57 kg à l'acre
454 g sème une rangée de 46 m

CULTURE: Les types rouges peuvent être cultivés de la même façon que les haricots nains de Lima. Ces graines ne sont pas traitées d'un fongicide – alors vous devrez attendre que la temp du sol atteigne au moins 18°C. Les graines pourriront rapidement à une temp de la terre de 16°C ou moins, spécialement si la terre est humide. Nous semons les haricots séchés dans notre région (Niagara Falls) vers le 10 juin. Pour une meilleure récolte mettre dans les rangées un innoculant azoté avant le semis. **EMPLACEMENT**: Choisir un endroit ensoleillé car l'ombre limitera la croissance. Ces types requièrent environ 100 jours à mûrir et ils préfèrent une terre riche sablonneuse, mais semblent bien produire dans n'importe qu'elles sortes de terres. Espacez les rangées à 61 cm de distance, semez les graines à 8-13 cm de distance dans la rangée, 4 cm de profondeur. Les couvrir d'une terre fine et les affermir. Dégagez les vignes à 15-20 cm de séparation avec des ciseaux. Appliquez l'engrais en bandes de 5 cm de profondeur et à 8 cm de distance de la rangée. La plupart des haricots réagissent bien à un taux élevé de phosphore, mais ils peuvent être endommagés par de fortes applications de potasse. Il est prudent de limiter les applications à 9 kg à l'acre dans la terre riche en potasse et à 27 kg l'acre dans la terre pauvre en potasse. Ajoutez environ 7 kg d'azote à l'acre lors de la plantation. **SARCLAGE**: Ne sarclez pas après une

grosse pluie ou trop tôt le matin- lorsque les plants sont trempés, attendez que le feuillage soit sec. **MOISSON**: Récoltez-les lorsque les cosses sont bien séchées sur les tiges. Les haricots sont à leur meilleur lorsque vous pouvez encore voir environ 6 mm de tige verte juste avant la cosse et le reste du plant est séché. Lavez-les rapidement à l'eau froide. Écossez-les et asséchez-les. **CUISSON**: Les haricots kidney n'ont pas besoin d'être trempés dans l'eau durant la nuit avant la cuisson. Voici une bonne façon de les préparer. Mettez-les dans une bouilloire, couvrez-les d'eau et faites-les bouillir durant 2 minutes et faites-les reposer durant 1 heure, mais ils doivent être encore recouverts d'eau. Maintenant vous pouvez les faire cuire selon votre recette. N'ajoutez jamais de bicarbonate de soude à l'eau pour les amollir, car le bicarbonate neutralisera toutes les vitamines!

LAITUE BUTTERHEAD

Pour le marché et le jardin
1 kg à l'acre
20 000 graines par 28 g

SERRE: Depuis 1972, les producteurs ont porté un intérêt grandissant pour la culture hydroponique sous serre – Deci-Minor est semée du 15 sept au 1er oct, transplantée en pots de tourbe une semaine plus tard, ensuite dans la serre tard en oct ou le 1er nov. Buttercrunch, Butter King et les types Bibb sont semés plus tard durant l'hiver lorsque les jours commencent à allonger. Espacez les plants à 20x20 cm avec une temp de l'air minimum de 16°C le jour et 4°C la nuit. Maintenir un co2 de 1200 PPM. **JARDIN**: Buttercrunch remplace la plupart des types Bibb parce qu'elle est plus tolérante à la chaleur, elle est lente à monter à graines et elle est beaucoup plus savoureuse. Semez les graines de façon aussi dégagée que possible; 3 graines par 25 mm, du 1er avril au 1er juillet, et en faisant plusieurs semis (10 jours d'intervalles) pour obtenir des approvisionnements continuels durant l'été. Plantez les graines à 6 mm de profondeur, couvrez-les légèrement d'une terre fine et affermir. Dégagez les plants du semis à 20 cm de distance lorsqu'ils ont environ 3-4 feuilles. Espacez-les rangées à 46 cm. Fertilisez-les légèrement 3 semaines après la transplantation ou l'éclaircissage et ensuite à tous les 10 jours durant la saison. Arrosez bien vos plants durant les périodes sèches. Contrôlez les aphidiens.

LAITUE COS

Pour le marché et le jardin
20 000 graines par 28 g

CULTURE: On ne la sème pas trop tôt en serre. La plupart des producteurs préfèrent débuter plusieurs semis successives tard en avril jusqu'à tôt en juillet – pour des approvisionnements continuels durant la saison. Semez les graines à 6 mm de profondeur, 2 graines par 25 mm, les couvrir d'une terre fine et les affermir. Espacez les rangées à 41-46 cm de distance. Dégagez les plants du semis à 20 cm de distance. **BLANCHISSAGE**: Les pommes droites peuvent être blanchies en attachant les feuilles externes à 13 cm du sol lorsque les plants sont de 15-18 cm de haut. Le cœur de la laitue devient tendre et blanc. **MOISSON**: Coupez les pommes au niveau du sol lorsqu'elles sont fermes.

LAITUE NON-POMMÉE

Pour la production en serre et à l'extérieur
20 000 graines par 28 g
Récoltes des champs-0,7 kg à l'acre
Récoltes en serre-113 g (semé de façon dégagée, 3 graines par 25 mm) produit assez pour un acre

SERRE: La plupart des producteurs utilisent Grand Rapids. Débutez les graines dans des boîtes à semis du 1er oct au 15 déc. Faites-les germer à 7-18°C. Une temp plus élevée telle que 24°C peut retarder la germination. Coupez les récoltes hâtives vers le 15 nov et la récolte principale en fév. **RÉCOLTES HATIVES PRINTANIERS D'EXTÉRIEUR**: Semez-les dans des semis comme ci-dessus à 6 mm de profondeur du 14 fév au 15 mars pour une transplantation extérieure en avril. Faites croître les petits plants à 4-7°C. Baissez la temp de l'air à environ 0°C pour quelques jours avant la transplantation dans le champ. Les plants endurcis de façon appropriée peuvent supporter des températures aussi basses que -7°C. **RÉCOLTES HATIVES D'ÉTÉ**: Les graines peuvent être semées à tous les 10 jours du 20 mars jusqu'en juillet, à 3 graines par 25 mm. Éclaircir les plants du semis lorsqu'ils ont développé 2 ou 3 feuilles à 31 cm de distance dans des rangées de 31 cm de séparation. FERTILISEZ les terres sablonneuses à raison de 272 kg de 8-16-16 à l'acre. Ajoutez de l'azote environ 3

semaines après la transplantation. Contrôlez les aphidiens à toutes les semaines aussitôt que les plants se forment, car ils répanderont des maladies sur les plants. **JARDIN**: Les jardiniers peuvent semer à l'intérieur le 15 mars dans des Jiffy 7 ou dans des pots en tourbe. Dégagez-les à un plant par pot. Donnez-leur suffisamment d'air, ils ne doivent pas être trop humides ou ne doivent pas avoir trop de chaleur. Ne semez pas de façon trop épaisse. Dégagez-les plantes du semis (de vos semis extérieures) à 15 cm de distance.

LAITUE POMMÉE

(Types Iceberg)

Pour le marché
227 g à l'acre
20 000 graines par 28 g

SERRE: Semez les récoltes extra hâtives dans des semis ou dans une serre froide du 15 fév-15 mar. Germent à une temp de la terre de 13°C (une temp élevée de 27°C retardera la germination) 113 g de graines assorties, semées de façon dégagée à 2 ou 3 graines par 25 mm dans des boîtes à semis devrait produire suffisamment de plants pour couvrir un acre. Pressez légèrement les graines dans la surface de la terre et les couvrir légèrement avec 3-6 mm de terre. Quelques lignées sont passablement sensibles à la lumière et elles germeront très pauvrement si semées trop creux. Faites croître les plants du semis à 16°C le jour et à 4°C la nuit. Transplantez-les dans des boîtes à semis ou dans des pots en tourbe de 6 cm 14 jours après la germination et espacez les plants à 5 cm de distance. Avant de placer les plants dans le champ, baissez la temp de croissance à 2-4°C durant 7 jours. Enlevez le châssis graduellement durant le jour. Des plants endurcis de façon appropriée endureront des températures aussi basses que -4°C. TRANSPLANTEZ les plants hâtifs dans le champ en avril. Trempez les pots en tourbe d'une solution 20-20-20 avant la transplantation. Espacez les plants à 36-46 cm de séparation dans des rangées de 51 cm de distance. **SEMIS EXTÉRIEURES**: Semez les récoltes hâtives à l'extérieur le 1er avril (les graines germent à une temp de la terre de 7-13°C) 6 mm de profondeur, 2 graines par 25 mm les couvrir d'une terre fine et les affermir. Dégagez-les à 31 cm de distance. Les pommes mûrissent en juillet et en août. **RÉCOLTES TARDIVES**: Semez tard en juin ou tôt en juillet pour une maturité avant la gelée. Les feuilles recouvrantes sur les pommes mûres peuvent être endommagées par les grosses gelées. **JARDIN**: Choisir une méthode et une date de semis selon ci-dessus.

LAITUE

(Mélanges de Simply Salad[MC])

Chaque enrobage contient plusieurs graines et devrait produire au moins 3 plantules lorsque semé correctement. Il est important de faire un semis clair pour ne pas avoir à éclaircir les plantules, car l'éclaircissage modifierait les proportions des diverses espèces de laitues et de verdures qui confèrent à ces mélanges leurs caractéristiques particulières. Semer un enrobage par pot de 10 à 15 cm, deux enrobages par pot de 25 à 30 cm, et ainsi de suite. Il n'est pas nécessaire de pincer ou d'utiliser des régulateurs de croissance. Un semis direct permet de raccourcir la durée de culture de 7 jours. En semis direct, on peut récolter les feuilles de 6 à 9 semaines après le semis. On les coupe à une hauteur de 5 à 7 cm du sol, ce qui permet de récolter les repousses de 2 à 3 semaines plus tard. **CULTURE**: Tous les mélanges All Simply Salad nécessitent les même soins. Les enrobages ne doivent pas être enfoncés profondément. Semez à environ 1 cm de profondeur dans un terreau qui est stérile, chaud et saturé. Couvrez légèrement les semis de vermiculite ou de terreau sans presser, de façon à maintenir l'humidité et à laisser passer la lumière. Espacez les enrobages de 10 à 16 cm. La germination des plantules devrait prendre de 3 à 4 jours si la température est maintenue entre 18 et 22°C. Certains producteurs commerciaux préfèrent semer dans des plateaux de 150 ou 128 cellules et transplanter les groupes de plantules de 2 à 3 semaines après le semis. Il n'est pas nécessaire de fournir de la lumière artificielle pour la germination. Après la levée, gardez le sol humide, mais ne le saturez pas puisque les racines ont besoin d'oxygène. Fertilisez avec un engrais à faible teneur en nitrate et en phosphore de manière à maintenir le pH du terreau à environ 5,8, ce qui favorise une croissance normale. Abaissez la température à 18 ou 19°C. Ne laissez pas flétrir les plants. Pendant la dernière semaine de croissance, qui correspond à la 8e semaine après le semis dans le cas d'un semis direct ou la 6e semaine après la transplantation, abaissez la température à 16 ou 17°C. Pendant cette dernière semaine, il peut être utile de fournir 26 900 lux de lumière artificielle pour que le feuillage demeure érigé. **CULTURE à L'EXTÉRIEUR**: Semez à l'intérieur entre le 15 février et le 15

mars et transplantez les plantules à l'extérieur au début avril. N'éclaircissez pas! Semez directement au jardin entre le 20 mars et le 1er septembre. Fertilisez les plants avec un engrais à base d'azote 3 semaines après la levée pour favoriser une récolte continue.

MACHE

Lignée européenne
28 g sème 15 m

CULTURE: La mâche est la préférée des Européens. Elle donne un bon rendement sous temp fraîche. Elle est de même culture que les épinards. Les graines peuvent être semées tôt au printemps, d'avril au 1er mai ou durant le mois de septembre. Pour les laisser passer l'hiver sous la neige, protégez-les d'un léger amas de paille. Pour de meilleurs résultats, semez-les en septembre. Plantez les grosses graines à 13 mm de profondeur dans des rangées de 31 cm d'écartement. Dégagez-les à 8 cm de distance dans les rangées. **MOISSON**: Les feuilles doivent être cueillies individuellement et non coupées. Elles peuvent être moissonnées environ 6 semaines après le semis. La mâche fournit une salade bien distinctive, servie comme la laitue. Les feuilles ovales sont d'un vert-grisâtre.

MAÏS À ÉCLATER

Pour le jardin
57 g sème 38 m de rang

CULTURE: Semez les graines vers le 20 mai à 13 mm de profondeur soit en buttes ou en groupes de 3 ou 4 graines chacun. Espacez les groupes de graines à 61 cm et les rangées 76 cm. La temp minimum de la terre doit être de 13°C pour une germination appropriée. Fertilisez-les, arrosez-les et prenez en soin tout juste comme le maïs sucré. Les seules différences sont – le produit et la méthode de moisson. Les épis sont passablement plus petits que le maïs sucré. Ils ne sont que 13 cm de long et passablement potelés. MOISSONEZ-LES tard en août ou sept. Les petits épis peuvent être protégés contre les oiseaux en glissant des sacs en papier sur les épis tôt en août. Laissez mûrir les épis complètenent, coupez les tiges et laissez-les sécher durant environ 7 jours dans un garage ou une cave. Arrachez les feuilles des épis et enlevez les grains séchés avec un couteau. Cette lignée particulière augmentera 25 fois en grosseur lorsque éclatée. Très tendre.

MAÏS INDIEN ORNEMENTAL

Pour la décoration
5-5,5 kg par acre
57 g sème 23-31 m de rang

CULTURE: Le maïs indien n'a pas le goût de la plupart des autre variétés de maïs sucré et cependant il est bon à manger sous forme de niblet. Il est surtout employé pour la décoration. Pour une meilleur combinaison de couleurs, plantez au moins 3 ou 4 rangées côte à côte à 76 cm de distance et séparez-les des variétés de maïs sucré tardif. Les rangées simples donneront des épis très pauvres. Maïs indien devrait être semé aussitôt que possible au printemps. **JARDINIERS**: Nous vous conseillons de semer vos graines à l'intérieur dans des pots en tourbe de 6 cm du 1er au 15 mai, à 2 graines par pot. Placez les plants à l'extérieur le 10 juin dégagez les plants du semis à un seul par pot. Les producteurs commerciaux devraient semer les graines aussitôt que la temp de la terre atteint 18°C. Semez-les en buttes ou en groupes de 3-4 graines par butte, 13 mm de profondeur, les couvrir et les affermir. Dégagez les plants à un seul par butte. Espacez les rangées à 76 cm de distance ou environ 97 cm de séparation pour les plantations commerciales. Espacez les plants à 13-23 cm dans les rangées. **ENGRAIS**: Appliquez approx 136 kg de 6-24-24 à l'acre avant le semis. Les jardiniers peuvent mettre 5 kg de 5-10-5 par 93 m^2. Ajoutez de l'azote et du phosphore lors de la plantation en bandes de 5 cm de côté et à 5 cm en dessous des graines. Ne touchez pas les graines avec l'engrais, car il les brûlerait et les ferait pourrir. Si vous ajoutez de l'azote durant la période de croissance, faites-le avant que les plants atteignent 31 cm de haut. **INSECTES**: Pour des épis de haute qualité vous devez faire tout votre possible pour empêcher les vers de les attaquer. Employez du Sevin intervalles de 5 jours après que les tiges sont de 46 cm de haut. Lorsque la soie apparaît, faites 4 ou 5 autres applications en intervalles de 3 jours. **LES OISEAUX et leurs DÉGATS**: Les petites plantation peuvent être protégées en plaçant un sac en papier de 41 cm sur les épis une semaine avant la cueillette (tard en août ou tôt en sept). **MOISSON**: Cueillir les épis lorsqu'ils sont mûrs et très colorés. N'enlevez pas les grains car les grains se déformeront. Placez-les dans un endroit sec durant 2 ou 3 semaines.

Ensuite tirez les feuilles très prudemment sans les enlever. Suspendez les épis par les feuilles pour un assèchement plus complet. Les grains multicolores deviendront aussi durs que de la roche. Les épis se conserveront durant pluieurs années!

MAÏS SUCRÉ HYBRIDE

Pour mise en boîtes, marché et congélation
5-5,4 kg à l'acre
454 g sème 244-305 m de rang;
57 g sème 23-31 m

CULTURE: Appliquez l'engrais à la terre à 5 kg par 93 m^2 avant de faire le semis ou les mettre en bandes de 5 cm de largeur, 10 cm de profondeur – au moins à 5 cm de distance de la rangée lors de l'ensemencement. L'engrais et la température affectent beauoup la formation et la longueur des épis, aussi les nuits froides de juin donneront des épis passablement courts. Assurez-vous des approvisionnements continuels durant la saison, en semant à toutes les semaines tôt en mai jusqu'au 1er juillet. Les semis hâtives de mai devraient être traitées avec un insecticide, lorsque la temp est d'environ 10°C. Nos traitements de fongicides protègent seulement les graines contre la pourriture et non contre les vers. La temp minimum de la terre pour la plupart des variétés hâtives est de 10°C ou bien 18°C pour une germination normale. L'utilisation d'un insecticide n'est plus requise après le 5 juin lorsque la temp de la terre atteint un niveau normal et que les vers ne sont plus un problème. Semez les graines à 13 mm de profondeur. Plantez au moins 4 rangées de chaque variété côte à côte à 76 cm de distance pour obtenir une bonne pollinisation. Espacez les graines en groupes de 4 graines à 20 cm de distance (variétés hâtives) et à 25 cm de distance (variétés tardives). Les rangées simples ainsi que les groupes de plantations à maturité différente donneront des épis très pauvre avec beaucoup de manques dans les rangées, causés par la mauvaise pollinisation. Vérifiez si quelques graines n'ont pas été enterrées, car elles encourageront les oiseaux. Dégagez les groupes à 2 plants chacun. Tout engrais additionnel doit être ajouté avant que le maïs soit de 31 cm de haut. Appliquez l'insecticide Sevin intervalles de 5 jours après que le maïs soit de 46 cm de haut. Mettre l'insecticide directement dans l'axe des feuilles pour contrôler les perceuses. Lorsque la soie apparaît, faites 5 autres applications de Sevin en intervalles de 2 ou 3 jours pour protéger les plants contre les vers. Les jardiniers à méthodes organinques peuvent utiliser du Bug Bait pour attirer les insectes carnivores. Les jardiniers peuvent protéger leur maïs contre les oiseaux en glissant des peits sacs de papier de 41 cm sur les épis au bas du plant, car ceci retardera la maturité. **MOISSON**: Préparez un gros pot d'eau bouillante lors de la moisson, afin de retenir les sucres naturels et le bon goût. Ces sucres naturels commencent à changer en féculent quelques heures après la cueillette. L'eau devrait contenir un peu de lait sucré pour de meilleurs résultats. Arrachez les feuilles avant de les faire bouillir. **CONGÉLATION**: Utilisez des épis pas trop mûrs avec des grains bien développés. Enlevez les feuilles et la soie. Pour du maïs en épis, blanchir durant 5-8 minutes; les faire refroidir, les égoutter, les empaqueter en sacs. Pour du maïs en grains, blanchir les épis pendant 1½ minutes.

MELON AMER
(Foo Gwa)

Momordica charantia
175 graines par 28 g
2 700 graines par 454 g/lb

Dans l'occident, ce légume unique fut employé comme légume décoratif pendant plusieurs années. Le jeune fruit est de couleur vert luisant avec écorce bosselée et lisse. à maturité, il ressemble à une courge vert-blanchâtre. Les fruits trop mûrs deviennent jaunes et ne devraient pas être mangés. Foo Gwa produit une récolte à vignes et peut être mis sur treillis comme les tomates ou les courges si l'espace est limité. Foo Gwa se récolte en température chaude et devrait être débuté à l'intérieur dans des pots pour des récoltes hâtives en été. Débutez-les à l'intérieur environ 20 jours avant votre dernière gelée printanière, ensuite transplantez-les à l'extérieur dans la terre chaude et humide après tout danger de gel éloigné. Traitez-les tout comme une courge d'été (zucchini). Les jeunes fruits de 15 cm de long devraient être prêts pour la moisson environ 75 jours après le semis. Dans les régions plus chaudes, vous pouvez faire des semis extérieurs en juin. **CULTURE**: Faites tremper les graines durant la nuit dans de l'eau tiède ou grattez la graine légèrement pour permettre à l'humidité d'y pénétrer avant le semis à l'extérieur ou dans des pots. Semez-les à 25 mm de profondeuir, 2 graines par 31 cm. Elles devraient germer en 10-14 jours selon la temp de la terre. Une temp de 21°C est idéale. Fertilisez-les une fois à toutes les 2 semaines. Arrosez-les bien durant les périodes sèches et cueillir les fruits régulièrement afin de maintenir le plant en production. Les plants produiront sur

terre glaiseuse, mais donneront un meilleur rendement sur terre grasse sablonneuse. Lorsque les plants du semis atteindront 8 cm de haut, dégagez-les ou tranplantez-les à 31 cm d'écartement. Espacez les rangées à 122 cm de distance. **MOISSON**: Tout comme le zucchini, cueillir les fruits lorsqu'ils sont d'environ 10-15 cm de long. à ce stade, ils ont un léger goût amer devenant plus prononcé en mûrissant. **CUISSON**: Enlevez les graines et les fibres, coupez-les en deux ou en rondelles et les farcir avec des crevettes, du crabe ou du porc haché. Faire bouillir quelques minutes avant la cuisson afin d'adoucir la forte saveur de citron. Foo Gwa se mélange bien avec toutes sortes de viandes ou fruits de mer.

MELON D'EAU

Pour le marché et le jardin
1-1,4 kg par acre; 28 g sème 25-40 buttes.

SERRE: Les melons d'eau rapportent une bonne récolte dans le nord des États-Unis et le sud du Canada. Débutez les graines à l'intérieur du 15 avril au 1er mai (pas plus tard), dans des bandes de pots en tourbe de 8 cm, 13 mm de profondeur – 2 ou 3 graines par pot. La température de la terre est critique, les graines requièrent une temp de la terre de 24-27°C durant 5-10 jours pour obtenir une germination maximum. Employez de l'eau tiède pour empêcher la temp de la terre de baisser. Les graines ne germeront pas de façon appropriée à temp de la terre de 16°C. Faites croître les plants à une temp de l'air de 21°C (minimum). Réduire la temp de l'air à 16°C environ 7 jours avant de les placer dans le champ. Attendre que le terrain se réchauffe avant la transplantation (au moins 15 jours après votre dernière gelée printanière). Les plants protégés par la serre contre les nuits froides de juin croîtront plus rapidement que ceux étant à l'extérieur dans la terre froide. Pour des récoiltes extra-hâtives, utilisez les petites tentes en carton (Hotkaps), elles possèdent de petities ouvertures sur le côté sud pour procurer une ventilation durant le jour (fermez-les durant la nuit),. Certains producteurs utilisent du plastique noir pour recouvrir les rangées. Espacez les plants à 61 cm de distance dans des rangées des 2,4 m de distance dans des rangées de 1,8 m de séparation. Avant la transplantation, faites tremper les plants et les pots en troube d'une bonne solution (10-52-17, à raison de 2 kg par 228 litres d'eau). Ne déplacez jamais les vignes en sarclant, car les racines sont très peu profondes. Fertilisez-les au moins à 2 reprises, 10 jours après la transplantation avec du 20-20-20 en l'éloignant d'au moins 10 cm du centre de la rangée. Toutes récoltes à vignes dépendent des insectes pour le transport du pollen. Protégez les plants contre les insectes avec du Sévin avant l'apparition des fleurs. Ne vaporisez pas d'insecticide lorsque les fleurs se forment. MOISSONEZ en août lorsque la pelure en dessous du melon change du blanc au jaune pâle. JARDINIERS: Le semis extérieur n'est pas pratique dans le nord.

MELON MUSCAT
(Cantaloup)

Pour le marché
0,7 kg à l'acre
900 graines par 28 g

SERRE: Pour des récoltes extra-hâtives dans le Nord, semez les graines à l'intérieur du 15 avril au 15 mai. Semez les graines directement dans des pots en tourbe de 8 cm à 2-3 graines par pot, 13 mm de profondeur. La température de la terre est critique, les graines requièrent 5-10 jours à une temp de la terre de 18-24°C. Les graines ne germeront pas à une temp plus basse. Les jardiniers devraient semer toutes les graines hybrides à l'intérieur, car elles sont trop dispendieuses et aussi trop tentantes pour les oiseaux. Placez les plants à l'extérieur vers le 20 mai ou tôt en juin dans des rangées de 2 m de distance et les plants à 61 cm de séparation. Utilisez du Sevin ou Malathion contre les coléoptères des concombres et du Maneb comme fongicide. Ne bougez jamais les vignes lorsque vous les sarclez. Un sarclage trop profond limitera les récoltes. **JARDIN**: Les producteurs commerciaux ainsi que les jardiniers peuvent semer leurs graines à l'extérieur tard en mai ou tôt en juin. Les cantaloups aiment une terre sablonneuse et chaude et elles ne supportent pas la terre très acide (trop d'engrais). Semez-les dans des rangées comme ci-dessus et assurez-vous que la temp de la terre soit d'au moins 18°C.

MINI-CAROTTES

Pour mise en sacs, transformation ou congélation.
4,5 kg à l'acre; 28 g sème 14-17 m (Mini-Semis)

NOTE: Toutes les variétés de carottes sont susceptibles à plusieurs mauvaises conditions de croissance, qui affectent la forme des racines ou le rendement de la récolte. (a)un changement soudain de la température lorsque les carottes sont petites, (de la grosseur d'un doigt de bébé), les gelées tard au printemps, les longues périodes froides ou des conditions extrêmement sèches ou humides affecteront la croissance. (b)la terre trop entassée autour

des épaules des jeunes racines causera des carottes fourchues à la moisson. Les jardiniers ne devraient jamais marcher entre les rangées et ils devraient plutôt utiliser une planche pour disperser leur pesanteur au moment du sarclage. (c)les carottes poilues sont le résultat d'une mauvaise utilisation d'herbicide, trop d'engrais, mauvaise température ou bien d'une maladie déjà présente dans la terre. (d)les racines fendues sont causé par l'humidité avant la moisson ou bien vous avez laissé les carottes devenir trop grosses. Surveillez les carottes hybrides de près car elles mûrissent rapidement. **CULTURE**: Les carottes de grosseur normale, requièrent une terre grasse sablonneuse et profonde pour de meilleurs résultats, mais les mini-carottes peuvent être cultivées dans une terre peu profonde (10-12 cm). Le sol devrait être labouré environ 20 cm de profondeur. Un pH de 6.0-7.0 est idéal. Semez les graines aussitôt que la terre et les conditions de la température le permettent. Les graines de carottes requièrent 6-14 jours à une temp minimum de terre de 16°C. Répandre plus de graines que pour les carottes régulières dans des bandes de 5 cm de largeur, en espaçant les graines environ 2 mm de distance dans toutes les directions (10-12 graines par 31 cm). Semez-les dans des rangées de 41 cm de séparation, 3-6 mm de profondeur, couvrez-les avec une terre fine et affermissez légèrement. N'affermissez pas la terre glaise et ne laissez pas le sol se croûter. Faites des semis successives tôt au printemps jusqu'à la première semaine d'août afin de prévenir les risques de dommages que peut causer la mauvaise température et aussi pour vous assurer un bon approvisionnement de carottes fraîches tout au long de la saison. Sarclez la terre afin qu'elle recouvre les épaules des carottes pour les empêcher de devenir vertes. **JARDINIER**: Employez les méthodse régulières. Semez vers le 1er juin. Les graines de carottes germent en 2-3 semaines et vous devriez mélanger un peu de graines de radis avec les graines de carottes pour bien marquer les rangées et pour empêcher la terre glaise de se croûter. FERTILISER à deux reprises, lorsque les plants sont de 8-10 cm de hauteur et aussi lorsqu'ils sont de 15-20 cm de haut. Répandre du 5-10-10 en bandes de 15-20 cm au taux de 140 g par 3 m de rang. Répandre l'engrais de chaque côté de la rangée. **MOISSON**: Faites la récolte comme celle des carottes ordinaires.

MOUTARDE

Source de vitamine A pour les salades
et comme légume vert
12 000 graines par 28 g
28 g sème 91 m

CULTURE: La moutarde se cultive en température fraîche et montera à graines rapidement si la température se réchauffe. Les graines doivent être semées tôt au printemps, aussitôt que le sol peut être préparé. Une terre moyenne avec peu ou pas d'engrais du tout est nécessaire. Des plantations successives peuvent être faites jusqu'à environ 4 semaines avant la chaleur estivale (tôt en avril – tard en mai) ou en mi-août pour des moissons automnales. Semez les graines de façon aussi dégagée que possible – environ 25 mm de distance, 10 mm de profondeur dans des rangées de 31 cm d'écartement. Les graines germent rapidement en 3-7 jours et les plants du semis devraient être éclaircis à 31-15 cm de séparation. Les plants de semis enlevés peuvent être employés en salades. Arrosez bien les plants durant les périodes sèches: des paillis aideront à conserver l'humidité. MOISSONNEZ-les environ 4-5 semaines après le semis. Coupez les petites feuilles basales avec des cisailles (pas de trop près, sinon le plant arrêtera sa production de feuilles). **UTILITÉS**: Coupez les feuilles à 10 cm pour les salades, ou bien laissez-les se développer davantage jusqu'à 15 cm et les cuire comme les bettes à carde ou légumes verts. Saveur semblable à celle de l'épinard. Les plants supporteront de légères gelées. Les graines peuvent être cultivées et employées comme assaisonnement. **RÉCOLTES**: Approx 2 kg de tiges de feuilles provenant d'une rangée de 3 m selon le nombre de coupes effectuées.

NAVETS D'ÉTÉ

Pour le marché ou l'entreposage.
227 g à l'acre; 28 g sème 76 m de rang.

NOTE: les navets d'été ne conviennent pas à l'entreposage hivernal. **CULTURE**: Pour obtenir des moissons automnales, semez vos graines du 15 juillet au 30 août. Les récoltes plus hâtives (semis printanières) croissent trop rapidement durant la température chaude. Due leur croissance rapide, les navets d'été sont habituellement plantés comme une deuxième récolte suivant les pois et les épinards. Pour

obtenir des navets de grosseur régulière, soit 10 cm de diamètre, vous devez semer au taux ci-dessus. Pour des navets plus petits, soit de 3 ou 5 cm, lesquels sont employés comme de gros radis – semez vos graines à 1 kg à l'acre (semis 6 fois plus serrées), tout comme les radis. Espacez les rangées à 38-51 cm de distance. Semez les graines à 6 mm de profondeur à 3-4 graines par 25 mm. Les couvrir légèrement et affermir. Faites plusieurs semis à 2 semaines d'intervalles. Les navets d'été doivent être moissonnés aussitôt qu'ils mûrissent, car ils deviendront durs et trop mûrs. Pour de gros navets, dégagez les plants du semis à 8-10 cm de distance lorsqu'ils sont de 6 cm de haut. L'éclaircissement n'est pas nécessaire pour des navets de la grosseur d'un radis. Après l'éclaircissement, donnez une légère application de 5-20-5 aux jeunes navets pour une maturité plus rapide. Arrosez-les bien en tout temps. **INSECTES**: Les graines tardives de juillet peuvent être menacées par les vers des racines. Si vous avez déjà eu ce problème, utilisez du Sevin (ou employez une méthode organique) avant la semence. Contrôlez les vers à choux, les aphidiens, etc avec des applications de Malathion ou de Sevin. Les jardiniers à méthodes organiques peuvent utiliser du Bug Bait pour attirer les insectes carnivores. **MOISSON**: Les navets de grosseur régulière doivent être moissonnés lorsqu'ils ont 10 cm de diamètre ou même plus petits-pour un meilleur goût. Moissonnez les petits navets (de la grosseur d'un radis) ainsi que les tiges en même temps lorsqu'ils ont atteint le ¾ de leur maturité. **CONGÉLATION**: Enlevez les tiges, pelez les navets et coupez-les en cubes. Les blanchir durant 12 minutes, les faire refroidir, les égoutter, les empaqueter et les faire congeler.

NAVET

(Rutabaga)

Pour le marché ou l'entreposage
227 g sème environ 76 m

PRODUCTEURS: Toutes nos graines sont assorties, **RÉCOLTES HATIVES**: Semez-les aussitôt que la temp de la terre attiendra 16-18°C, 6 mm de profondeur, espacez-les à 3 graines par 25 mm dans des rangées de 61-91 cm . Dégagez les plants à 15 cm de distance lorsqu'ils sont de 4-8 mm de haut. **RÉCOLTE PRINCIPALE**: Semez les graines durant les deux dernières semaines du juin, 6-13 mm de profondeur selon votre terre. Espacez les graines comme ci-dessus. **ENGRAIS**: Si du fumier est employé, il doit être appliqué 12 mois avant que la récolte soit cultivée, 227 gr. à l'acre. Du fumier fraîchement appliqué dégage de grosses quantités d'azote et il réduit la quantité de navets à la moisson. Avant le semis, du 6-24-24 aux endroits où le fumier et les légumes n'ont pas été employés durant plusieurs années. Réduire l'engrais si du fumier est employé. **CONTROLE DES MALADIES**: Les navets sont susceptibles à la pourriture. Ne plantez pas les navets, les choux frisés, les choux ou les choux-fleurs plus d'une fois par 4-5 ans sur le même terrain. Ne sarclez pas lorsque les terrain est humide. Enlevez tous les navets dans les champ à l'automne. **CONTROLE DES INSECTES**: Contrôlez les vers avant le 20 juin et après le 20 août. Enrayez les aphidiens ainsi que les punaises durant la croissance. **MOISSONNEZ ET NETTOYEZ**: Moissonnez les navets en automne et lavez-les avant de les cirer avec de l'eau aussi propre que possible, (changez d'eau souvent). Asséchez-les, coupez les tiges après le lavage et cirez-les avant l'entreposage. **ENTREPOSAGE**: Nettoyez l'entrepôt à fond au printemps et brûlez tous résidue. N'entreposez jamais des navets meurtris ou maladifs. Conservez-les bien aérés. Gardez-les à une temp de 0°C et à une humidité relative de 90-95 durant 4-6 mois. **JARDIN**: Semez-les le 20 juin comme ci-dessus à 6 mm de profondeur, 3 graines par 25 mm, couvrez-les d'une terre fine et affermissez-les, dégagez-les à 15-20 cm de distance lorsque les plants du semis sont de 4 cm de haut. Espacez les rangées à 61 cm de distance.

OIGNONS DE CUISSON

Pour le marché et l'exportation.
1,5-2,5 kg à l'acre
28 g sème 60 m

JARDINIERS-MARAICHERS: Semez les du 5 avr-10 mai, pas plus tard. Les semis tardives en mai ou tôt en juin ne mûriront pas de façon appropriée pour l'automne. Semez-les à une profondeur de 6-13 mm selon l'humidité se trouvant dans la terre au temps de la plantation. **TAUX DU SEMIS**: Approx 12 oignons par 31 cm sur terre noire riche et profonde. Plantez-les dans des rangées simples ou doubles, à 41 cm de distance. Avant la plantation les producteurs doivent vérifier la germination, la grosseur des graines ainsi que le nombre de graines. La grosseur des graines varie jusqu'à 30% d'année en année. **CONTROLE DE LA MALADIE**: Utilisez un fongicide liquide ou sec à la semence. **FERTILISATION**: Plusieurs producteurs appliquent de la chaux à leur terre avant Le semis, vérifiez la vôtre pour savoir si elle en a besoin . Avant le semis,

incorporez au sol organique approx 200 kg de 10-20-30 à l'acre ou approx 275 kg à l'acre sur la terre minérale. Lorsque les plants sont de 15 cm de haut, ajoutez du 33-0-0 une fois par mois si la récolte reçoit au moins 25 mm d'eau par semaine. Les racines des oignons sont peu profondes et doivent être irriguées souvent durant la croissance. **MOISSON**: La période d'entreposage des oignons est prolonge par plusieurs facteurs (a) utilisez un produit avec 30% maleic hydrazide lorsque les oignons sont encore verts (b) arrachez et faites sécher les bulbes dans le champ pendant 10 jours durant la température sèche. Ce procédé empêche les pluies automnales de faire pourrir le cœur des oignons chez les variétés tardives, lesquelles restent droites jusqu'en mi-septembre. Si de grosse pluies surviennent au temps de la moisson, pliez les tiges à la hauteur du collet. (c) assurez-vous que le collet est sec avant d'enlever les tiges pour l'entreposage. **JARDINIERS**: Semez-les à l'intérieur le 1er mars dans des boîtes à semis tout comme les oignons espagnols et tranpsplantez-les à l'extérieur le 1er mai, à 5-8 cm de distance. Utilisez un produit qui contrôlera les vers. Semez-les à l'extérieur le 1er mai, à 20 graines par 31 cm, 13 mm de profondeur, les couvrir et les affermir. Dégagez-les à 5-8 cm de distance. Fertilisez-les et conservez-les humides comme ci-dessus.

OIGNONS ESPAGNOLS

Pour le marché et l'entreposage
1,5-2 kg par acre
28 g sème envrion 60 m

SERRE: Les oignons espagnols peuvent être semés à l'intérieur en tout temp de décembre jusqu'au 1er mars pour obtenir des petits plants qui seront plantés à l'extérieur du 20 avril au 1er mai. La plupart des producteurs de plants de semis font le plus gros de leurs seminis tôt en février. Les jardiniers devraient semer leurs graines pour le 1er mars. Utilisez approx 454 g de graines pour un acre de jeunes plants (4 000 graines par 28 g). Germent à une temp de la terre de 18°C durant 7-10 jours. Semez les graines directement dans les boîtes à semis, 6-8 graines pas 25 mm, 6 mm de profondeur, les couvrir et les affermir légèrement. Après la germination, baissez la temp de l'air à 15°C. Utilisez un fongicide à tous les 10 jours. Coupez les plants du semis à 8 cm de haut. N'employez jamais un engrais liquide sur des tiges fraîchement coupés durant une période ensoleillé. Fertilisez légèrement à tous les 10-14 jours afin de conserver les plants verts. Contrôlez les (thrips) avec du Sevin ou Diazinon. Endurcissez les plants à 5-7°C durant 10 jours avant la tranplantation dans le champ. **TRANSPLANTATION**: Placez les plants à l'extérieur aussitôt que vous pouvez marcher sur la terre (du 20 avril au 1er mai). Faites les sillons à 13 mm de profondeur et saupoudrez-les avec du Diazinon ou de l'Ethion pour contrôler les vers. Répandez les racines uniformément dans les sillons et les couvrir fermement. Espacez les plants à 15 cm de distance dans des rangées de 31-41 cm. Sarclez les marques faites par vos pieds ou par le tracteur avant la pluie. L'oignon espagnol peut recevoir jusqu'à 275 kg de 10-20-30 à l'acre sur terre sablonneuse. Essayez d'obtenir un pH de 6.5. Ajoutez de l'azote à deux reprises durant la saison. Arrosez-les bien! Les oignons forts sont dûs à un engrais non balancé (trop d'acide, alors ajoutez de la chaux). Faites croître les oignons rapidement pour qu'ils soient tendres et savoureux. Lorsque les oignons sont de la grosseur d'une tasse, pliez les tiges au collet pour empêcher la pourriture causée par la pluie (tard en août), et le bulbe continuera à croître. Arrachez les bulbes en septembre et faites-les sécher durant 10 jours, ensuite entreposez-les jusqu'au printemps. Les semis extérieures ne mûriront pas dans le Nord.

OIGNONS VERTS

Pour le marché et le bottelage.
203 kg à l'acre
28 g contient environ 6 000 graines.

CULTURE: La grosseur des graines varie d'environ 30% d'année en année. Les producteurs doivent en tenir compte avant le semis. Un grand nombre de variétés vous sont offertes pour des récoltes hâtives, de saison principale, tardives et hivernales. Nous suggérons Long White Summer Bunching et White Lisbon pour des récoltes hâtives, Southport White Globe pour des récoltes de saison principale, White Sweet Spanish pour des récoltes mi-été lorsque les journées sont chaudes, Hardy White pour des récoltes tardives d'été ou pour le bottelage tôt au printemps,. Les oignons verts préfèrent une terre sablonneuse modérément acide avec un pH de 6,5 – beaucoup d'engrais. La terre devrait être nettoyée (sans motte) et bien égouttée. Fertilisez le sol tôt au printemps avec 275 kg de 10-20-30 à l'acre (un peu moins sur un terrain acide). Si votre terre est légère et sablonneuse, ajoutez de la mousse de tourbe. Les semis hâtives (d'avril jusqu'en mai) doivent être protégées contre les vers avec de bons insecticides tels que Diazinon ou Ethion,

lesquels sont soupoudrés directement dans les sillons lors du semis. Les vers sont très difficiles à contrôler sans les produits anti-parasitaire – spécialment dans les régions nord où la terre est froide. Nous conseillons aux jardiniers à méthode organique dans ces régions d'attendre jusqu'au 15 mai pour le semis. Semez les graines (d'avril jusqu'au 25 juin) dans une bande de 2-4 cm de large en espaçant les graines à environ 10 par 25 mm/po, et 13 mm de profondeur dans des rangées de 46 cm de distance. Dégagez-les à 4 cm de séparation. Les racines des oignons sont peu profondes et les oignons devraient être arrosés fréquemment durant la saison. Les plants devraient recevoir 25 mm d'au par semaines. Donnez-leur deux applications d'azote et sarclez-les légèrement une ou deux fois par semaine pour contrôler les mauvaises herbes. Semez les variétés hivernales en juillet et abritez-les avec de la paille dans les régions du nord.

OKRA

Pour le marché, la transformation ou la congélation
3-4 kg à l'acre
500 graines par 28 g

CULTURE: Dans les régions où les saisons sont très courtes, semez les graines à l'intérieur le 1er mai, dans des pots en tourbe de 6 cm, 3 graines par pot, 13 mm de profondeur. Faites tremper les graines durant 24 heures avant le semis, afin d'accélérer la germination. Placez les plants à l'extérieur vers le 10 juin ou plus tard, après que la temp de la terre a atteint 16-18°C. Espacez les plants à 31 cm dans des rangées de 91 cm. **SEMEZ à L'EXTÉRIEUR**: Faites tremper les graines durant 24 heures avant la semence. Semez-les le 10 juin à 1 graine par 25 mm/po, 13 mm de profondeur. Éclaircir les plants du semis à 31 cm de distance. L'okra aime une terre passablement riche; incorporez environ 5 kg de 5-10-5 par 93 m avant la semence. Ajoutez de l'engrais au moins une fois durant la croissance. Arrosez-les régulièrement durant la temp chaude. **INSECTES**: Combattez les vers avec du Sevin et contrôlez les aphidiens avec du Malathion avant la formation des gousses. **MOISSON**: Les gousses sont prêtes être cueillies environ 50-60 jours après le semis et elles devraient être moissonnées à tous les 2 ou 3 jours – environ 4 à 6 jours après que les fleurs se sont ouvertes. Les gousses laissées sur le plant (trop mûres) seront dures et ligneuses. Les gousses non cueillies limiteront la période de moisson et déduiront la force du plant. **CONGÉLATION**: Lavez bien les gousses et coupez les tiges. Faites-les blanchir durant 2 minutes. Faites-les refroidir rapidement, les drainer, les empaqueter et les faire congeler.

OKRA CHINOIS
(Cee Gwa)

Courge Luffa
250 graines par 28 g

Luffa acutangula – Cee gwa est considérée un okra parce que ses longs fruits verts et sillonnés ressemblent à l'okra, cependant, c'est une courge tropicale appartenant à la famille du concombre. Toutes les parties du plant, à l'exception de la racine, peuvent être employées soit pour la cuisson, pour manger ou comme article ménager. La plupart des gens de l'Amérique du Nord emploient l'éponge luffa pour se frotter le dos dans les saunas ou l'emploient comme. Les chinois emploient les feuilles en salades ou les font cuire comme légumes verts. Les fleurs luffa peuvent être trempées dans le beurre et sautées. Les jeunes fruits de 10-13 cm sont cuits comme les zucchinis et les graines peuvent être grillées et salées. **CULTURE**: Semez les graines à l'intérieur du 1er avril-1er juin pour des moissons en juillet ou en octobre. Grattez la surface de la graines légèrement pour l'aider à absorber l'eau. Plantez les graines à 13 mm de profondeur dans des pots en tourbe. Elles germeront en 10-15 jours à une temp de la terre de 21°C. Placez les potées transplantées à environ 61 cm d'écartement vers le 5 juin (aussitôt que la temp durant la nuit est modérée). Cee gwa est une plante rampante déterminée et rapide, alors plantez-la près d'une clôture ou d'un treillis. Choisir une terre riche et humide dans un emplacement ensoleillé. Les plants prospèrent en température chaude. Les premiers fruits apparaîtront environ 3 mois après le semis. Mettrre de la paille à la base des plants pour empêcher les fruits touchant le sol de pourrir. Chaque vigne devrait produire environ 20-25 fruits. **MOISSON**: Cee gwa est récolté tout comme le zucchini, lorsqu'elle atteint 10-20 cm de long. La pelure est enlevée comme celle du concombre. Les fruits pelés sont habituellement coupés en morceaux triangulaires de 5 cm et sont employés dans diverses recettes, soit crus, cuits ou marinés. Elle est excellente en friture. Les fruits plus longs et trop mûrs sont trop amers et trop fibreux pour la consommation. Lorsque les fruits atteignent 31-61 cm, la pelure devient brune. Placez les fruits au soleil sur de la paille durant quelques jours pour les faire sécher. Ensuite ouvrir le

bout le plus gros de la courge et secouer pour faire sortir les graines. Faire tremper l'intérieur spongieux dans l'eau jusqu'à ce que la pelure externe se détériore, faire sécher et employer.

PANAIS

Pour le marché ou la congélation
1,4-2 kg à l'acre 28 g sème 31 m

CULTURE: Semez les graines le 1er mai, ou aussitôt que la terre peut être labourée. Les graines germent plutôt lentement – dans approx 21 jours à une temp de la terre de 16°C. Si la temp change au froid, ou si la surface de la terre s'assèche, produisant une grosse croûte, vous pouvez alors subir des problèmes de germination. Retournez la terre à 31 cm de creux. Faites les plantations sur un limon sablonneux ou préférablement sur terre noire. Semez des graines de radis avec le panais pour empêcher la terre de se croûter. Il est important que votre terre ne soit pas trop fertilisée. Trop d'engrais et un terrain trop riche causeront des racines poilues, spécialement si du fumier est ajouté à la terre. Semez les graines à 6-13 mm de profondeur, environ 3 graines par 25 mm dans des rangées de 46-76 cm. Dégagez les plants du semis à 5-10 cm de séparation dans la rangée afin d'avoir environ 3-5 plants par 31 cm dans la rangée. Fertilisez légèrement durant la saison (tout comme les carottes). Lors des sarclages, amassez la terre au-dessus des épaules des plants pour prévenir les vers rongeurs. Évitez la trop grande pression dans les rangées pour ne pas avoir des racines fourchues. Les jardiniers devraient se tenir sur une planche entre les rangées lors du sarclage pour disperser leur pesanteur et pour empêcher la terre de se fouler. Contrôlez les taches des feuilles durant la temp humide (pluie) avec un fongicide. MOISSONNEZ-LES après la première gelée pour plus de saveur. Le panais peut aussi demeurer dans la terre jusqu'au printemps ou être moissonné et entreposé dans une cave froide comme les pommes de terre. **CONGÉLATION**: Coupez les tiges, lavez-les et épluchez-les. Tranchez-les en rondelles de 13-19 cm. Les faire blanchir durant 2 minutes. Les faire refroidir rapidement, les égoutter et les empaqueter. Faites-les congeler rapidement.

PERSIL

Pour le marché et le jardin
1,4 kg à l'acre
15 000 graines par 28 g

CULTURE: Semez les graines du 1er mai au 1er juillet, en faisant un semis à toutes les deux semaines pour des approvisionnements frais jusqu'à la tombée de la neige. Plantez les graines dans des rangées de 38 cm de séparation, 6 mm de profondeur. Semez 5 graines par 25 mm, car le persil prend 5-6 semaines à germer. La plupart des producteurs mélangent des graines de radis avec leurs graines de persil pour empêcher le sol de se croûter. Les plants doivent être dégagés à 5-10 cm de distance selon le type. Le persil requiert plusieurs applications de 20-20-20 durant la saison pour conserver son apparence vert foncé. Le persil Hamburg Rooted doit être semé dans une terre très friable et sa croissance est la même que celle des carottes. **MOISSON**: Cueillir les feuilles extérieures permettant au cœur du plant de produire plus de feuilles. Utilisez-les en bottes ou répandez-les pour qu'elles sèchent. Lorsqu'elles sont complètement sèches, elles s'émiettent facilement dans les boîtes pour l'entreposage. Les types à racines sont retirés de terre en nov ou bien sont laissés en place jusqu'au printemps. Moissonnez les racines tout comme les carottes. **JARDIN**: Semez-les comme ci-dessus. Vingt plants suffisent aux besoins d'une famille moyenne. Les graines peuvent être parties à l'intérieur en avril. Les plants bisannuels supportent l'hiver et sont employés tôt en avril, mais montent à graines l'été suivant.

PIMENT

Pour la transformation et le marché
227 g de graines produira
1 acre de plants de semis
3 500-4 000 graines par 28 g

SERRE: Semez-les dans des serres ou dans des boîtes à semis du mois de février au 15 mars. Germent à une température de terre de 21˚C dans du mélange Jiffy ou dans la terre stérilisée durant 14 jours. Semez-les à 6 mm de profondeur, à 8 graines par 25 mm. Les couvrir et les affermir légèrement. Pour obtenir des plants de semis très vigoureux, veuillez les semer de façon aussi dégagée que possible. Couvrir les boîtes à semis ou les bancs avec du plastique pour conserver l'humidité et enlevez-les aussitôt que la germination apparaît. Utilisez toujours de l'eau tempérée lors de l'arrosage. Appliquez un traitement à tous les 10 jours pour contrôler la fonte des semis. TRANSPLANTEZ les plants du semis dans des boîtes à semis lorsque les vraies feuilles ont environ 10 mm de diamètre. Faites réduire l'humidité pour endurcir les plants. Gardez les piments dans un endroit bien aéré et conservez la température de la serre durant la nuit au-dessus de 17˚C. Ne laissez jamais les plants dépérir. Les raciness sont sensibles et la croissance est lente. Gardez les plants au chaud et encouragez la

croissance avec de l'engrais liquide à toutes les 2 semaines. Transplantez-les dans le champ après le 15 juin, à 31-46 cm de séparation. Les nuits froides tôt en juin feront tomber les fleurs des plants avant la pollinisation ce qui donnera de gros plants touffus sans piments. **JARDIN**: Semez-les comme ci-dessus, pas plus tard que le 1er avril – à l'intérieur. Les plants croissent trop lentement pour un semis extérieure dans les régions du nord. Ne les transplantez pas à l'extérieur jusqu'à ce que les nuits soient chaudes (en mi-juin). Choisir une terre chaude et sablonneuse avec beaucoup de soleil. Cueillir les fruits fréquement pour garder le plant en production.

POIS

Pour le marché, la conserve et la congélation.
45-68 kg à l'acre; 454 gr 46 m; 57 gr sème 5 m

CULTURE: Semez les variétés hâtives aussitôt que la terre peut être travaillée, à 25 mm de profondeur, les couvrir légèrement. Espacez les graines à 10 par 31 cm. Lorsque vous faites des semis un peu plus tardives, soit mi-printanier et que le vent semble assécher la surface de la terre, veuillez semer les graines un peu plus profondément (4-5 cm). Les récoltes automnales sont semées le premier août. Germination: La température de la terre doit être de 10-16°C durant 5-8 jours avec beaucoup d'humidité pour obtenir une germination appropriée. Espacez les variétés naines et buissonneuses dans des rangées de 76 cm de distance et les types plus robustes dans des rangées de 107 cm. Les plantations commerciales de pois mange-tout peuvent être cultivées dans de rangées de 160 cm de distance ou sur des pieux, des treillis ou des clôtures. Pour des types sur pieux, utilisez des bâtons de 2 m dans des rangées de 61 cm de séparation et espacez les bâtons à 51 cm de distance dans les rangées. Utilisez le côté nord du jardin pour que l'ombre causé par les bâtons n'empêche pas la croissance des plants voisins. Semez 6 graines autour de chaque bâton et dégagez-les aux 4 plants les plus forts. Les pois aiment une terre riche et bien égouttée. Les pois ne doivent pas être fertilisés autant que les autres récoltes. Évitez l'engrais trop élevé en azote, car il encourage une trop grande croissance et une pauvre récolte de pois. Pour augmenter les récoltes, mettez un inoculant azoté dans les rangées avant le semis. Appliquez l'engrais à 8-10 cm de profondeur quelques jours avant le semis. Les pois produisant de grosses récoltes requièrent de l'engrais additionnel lorsque la gousse se forme. Si la température devient chaude juste avant la moisson, évitez l'arrosage par-dessus – l'eau devrait être donnée aux plants dans des sillons entre les rangées. L'arrosage par-dessus lors de la température chaude causera le mildiou. CULTIVEZ-LES de façon peu profonde pour éviter d'endommager les racines. Lorque les plants commencent à produire une récolte, veuillez cueillir les gousses à mesure qu'elles mûrissent pour garder le plant en production. **CONGÉLATION**: Écossez-les 2 ou 3 heures après la cueillette pour une saveur maximum. Blanchir durant 30 secondes. Faire refroidir, égoutter, empaqueter et faire congéler.

POIS DE NEIGE

(Ho Lohn Dow) – type mange-tout nain
45-68 kg à l'acre; 454g 46 m; 57 g sème 5 m
(Pisum sativum var. saccharatum).

Les pois neige ou les pois mange-tout sont sans doute les plus connus de tous les légumes chinois. Les cosses sont cueillies aussitôt que les pois deviennent visibles. à ce stade les cosses ont une chair épaisse et juteuse et les petits pois sont très sucrés. Pour enlever les tiges cassez les bouts, ceci enlèvera les fils de chaque côté (les pois neige ne sont pas sans fils). Tout comme les pois ordinaires – les pois neige aiment une température fraîche, alors ils devraient être semés à partir du vendredi Saint jusque tard en avril pour des récoltes au printemps ou bien en mi-août pour des récoltes à l'automne. Tous les genres de pois requièrent une terre bien égouttée, humide et non acide. Ils ne germeront pas très bien sur une terre glaise. **CULTURE**: Semez les graines aussitôt que le terrain peut être labouré (ici le 30 mars) à 25 mm de profondeur, 8-10 graines pas 31 cm. Cette variété de pois mange-tout est naine et les rangées peuvent être espacées à 91 cm de distance. Faites des semis successives à toutes les 2 semaines jusqu'à la première semaine de mai. **GERMINATION**: Parce que les graines sont traitées avec du Captan, vous ne devriez pas rencontrer de problèmes causés par la pourriture, alors elles peuvent être semées bien avant vendredi Saint. Le fongicide protègera les graines pour une période de 8-10 semaines jusqu'à ce que la température plus chaude arrive. Les graines requièrent une temp de terre de 10-16˚C pour 5-8 jours et beaucoup d'humidité pour une germination appropriée. Les pois aiment un terrain riche et sablonneux, mais pas trop d'azote dans la terre. Les cosses devraient être moissonnées quotidiennement, lorsque mûres, pour que de nouvelles cosses

puissent se former. Évitez de trop fertiliser avec des engrais très élevés en azote (employez le premier numéro sur le sac). Avec trop d'azote, les plants grandiront trop, donneront de pauvres récoltes et produiront un surplus de jeunes pousses tendres attirant les insectes. Pour augmenter les récoltes, saupoudrez les graines d'un Inoculant azoté avant le semis. APPLIQUEZ L'ENGRAIS – ne fertilisez pas lors du semis. Si la température devient chaude avant la moisson, évitez d'arroser par le haut – l'arrosage devrait être fourni aux plants dans des sillons entre les rangées. L'arrosage par le haut causera le mildiou. SARCLEZ-les de façon peu profonde pour éviter d'endommager les racines. Aussitôt que les plants commencent à produire – cueillir toutes les cosses pour garder les plants en production – sinon ils cesseront de former des cosses. **CONGÉLATION**: Les cosses devraient être congelées 2-3 heures après la cueillette pour obtenir un goût sucré maximal. Les blanchir durant 30 secondes. Les faire congeler rapidement. **CUISSON:** Les cosses doivent être traitées à la vapeur et les fils enlevés avant de les manger crues en salades ou avant la cuisson. Les frire pendent 3 minutes en les remuant ou coupez-les et combinez-les avec du porc rôti, des crevettes ou du jambon.

POIVRON

Pour la culture tuteurée en grands tunnels
(ne pas cultiver dans une serre fermée)
Utiliser 227 g de graines pour produire
suffisamment de transplants pour un acre;
3 500 - 4 000 graines par/28 g

SERRE: Semer en couche chaude, en banquettes ou en plateaux du début février au 15 mars. Faire germer dans du terreau Jiffy-Mix ou dans un terreau stérilisé maintenu à une température de 70 °F/20 °C pendant 14 jours. Enfoncer la graine à environ 6 mm de profondeur, puis la couvrir et presser légèrement le terreau. Utiliser 8 graines au/25 mm. Semer aussi clair que possible pour obtenir des plants sains. Couvrir les banquettes ou les plateaux avec un film de plastique pour conserver l'humidité, mais l'enlever dès le début de la germination. Utiliser toujours de l'eau tiède pour l'arrosage. Traiter avec Captan (producteurs commerciaux) tous les dix jours pour prévenir la fonte des semis. En cas de fonte des semis, traiter les plants touchés avec du Captan en poudre. Transplanter les plantules dans des banquettes ou des plateaux lorsque les vraies feuilles mesurent environ 10 mm de diamètre. Maintenir la température à 20 °C et réduire l'arrosage pour endurcir les plants. Assurer une bonne ventilation et maintenir la température au-dessus de 17 °C la nuit. Ne jamais laisser flétrir les plants. Les racines sont sensibles et se développent lentement. Tout arrêt de croissance risque de réduire considérablement le rendement. Garder les plants au chaud et encourager la croissance en fertilisant toutes les deux semaines avec un engrais liquide. **TRANSPLANTER** après le 15 juin dans de grands tunnels dont les côtés mesurent 1,75 m de haut. Les nuits froides du début de juin peuvent engendrer la chute des fleurs avant que ces dernières n'aient pu être pollinisées; dans de tels cas, les plants demeurent végétatifs et ne portent aucun fruit. Espacer les plants de 30 à 45 cm sur le rang et laisser 75 cm entre les rangs. Traiter les vers gris avant la transplantation. **ATTENTION:** éviter d'ériger un tunnel dans une zone où le sol est infesté d'agents pathogènes. Cette variété produit de beaux fruits rouges, mais elle n'est ni tolérante à la tache bactérienne, ni au blanc, ni au phytophthora. Les plants sont très vigoureux. **JARDINIERS AMATEURS:** Ce n'est PAS un poivron de serre. Semer à l'intérieur, comme mentionné ci-dessus, au plus tard le 1er avril. Les plants poussent trop lentement pour semer directement à l'extérieur dans les régions nordiques. Ne pas transplanter à l'extérieur avant que les nuits se réchauffent, soit vers la mi-juin. Transplanter dans un endroit ensoleillé où le sol est sableux et chaud. Récolter régulièrement les fruits pour encourager une production continue. Contrôler les pucerons ou planter dans un tunnel pour éviter les dommages causés par les maladies et les insectes.

RADIS

Pour le marché
28 g sème 61 m; 4,5-7 kg à l'acre

CULTURE: Les récoltes hâtives de Champion et Cherry Belle peuvent être semées au printemps, aussitôt que la terre peut être labourée. Les gelées printanières et la neige n'endommageront pas sérieusement les plants après qu'ils sont sortis de terre. Semez les graines dans des rangées de 15-20 cm de séparation, à 13 mm de profondeur et à 2 graines par 25 mm. Dégagez-les à 4 cm de distance. Les graines germent en 5 jours à 4-21˚C. **RÉCOLTES MÉCANIQUES**: Espacez les grosses plantations commerciales dans des rangées à 10 ou 15 cm. En utilisant des graines assorties, espacez les plants à 31 cm dans la rangée. Faites des semis successives à toutes les semaines durant l'été (à l'exception de la période chaude et sèche soit du 15 juillet au 15 août). Les radis sont

des légumes produisant des récoltes durant la saison fraîche et ils sont très affectés par la temp chaude et sèche. **MOISSON**: Les radis sont à leur meilleur pendant seulement quelques jours à la moisson. Pour obtenir de bons radis, faites-les croître rapidement, avec beaucoup d'humidité. Si la croissance est frappée par la temp chaude et sèche, les radis seront forts et durs. Durant les journées à périodes de clarté (courtes-moyennes_ soit au printemps, tôt en été ou en automne – les radis sont normalement bien formés et les tiges sont passablement petites. Durant les journées à longues périodes de clarté (15 hrs en mi-été), les radis se déforment et les tiges croissent plus longues et montent à graines. Utilisez des variétés à tiges courtes ou moyennes sur la terre noire et des types à tiges moyennes sur un limon sablonneux. Sarclez-les de façon peu profonde. Fertilisez-les à approx 125 kg de 15-15-15 à l'acre. Évitez l'emploi du fumier ou trop d'engrais, car les vers attaqueront les racines. Les jardiniers n'ont presque pas besoin d'engrais pour de bons radis. Les types à longues racines tels que White Icicle requièrent une terre sablonneuse profondément labourée tout comme les carottes.

RAPINI

Pour le marché frais
Approx. 7 200 plants à l'acre/0,4 ha;
3 000 plants au/28 g

SEMIS DIRECT: Du début mai au 1er juin dans le Nord ou jusqu'à la 3e semaine de juin dans le centre des É.-U. **CULTURE:** Nous recommandons au moins de deux à trois semis espacés de cinq jours à cause du risque de montaison. Semer aussi clair que possible (de 4 à 5 graines). Enfoncer les graines à une profondeur de 6 mm dans la terre ameublie, puis les couvrir et tasser la terre. Espacer les rangs de 3 pi/91 cm. Lorsque les plants ont trois semaines, les éclaircir en laissant de 46-61 cm entre eux. Traiter avec Sevin pour contrôler les fausses arpenteuses et avec Malathion pour contrôler les pucerons (asperger le dessus et le dessous des feuilles) toutes les semaines. En production biologique, les pucerons sont maîtrisables à l'aide d'insectes carnivores; par contre, les fausses arpenteuses sont difficiles à contrôler sans pesticides. **RÉCOLTE:** Les inflorescences doivent être récoltées tous les jours dès qu'elles atteignent la taille d'une pièce de 25 cents, avant que les boutons ne s'ouvrent, sinon elles monteront en graine. Le rapini appartient à la famille du brocoli, mais ne produit pas de tête centrale; lorsque les conditions climatiques sont instables, il monte rapidement en graine. Le rapini pousse bien au printemps et au début de l'été; la culture automnale n'est pas recommandée.

SALSIFIS

Pour le marché ou la congélation
28 g sème environ 31 m

CULTURE: Les racines ressemblent à de longues carottes avec une pelure et une chair blanc-crème comme celle du panais. Le salsifis a le goût d'huître. Il requiert jusqu'à 120 jours pour mûrir après le semis. La terre doit être labourée à 46 cm de profondeur comme pour les carottes. Semez les graines tard en avril ou tôt en mai, à 13 mm de profondeur, les couvrir et affermir légèrement. Espacez les rangées à 41-51 cm. Lorsque les plants du semis sont de 5 cm de hauteur, dégagez-les à 8-10 cm. Le salsifis aime une terre sablonneuse avec un bas niveau d'acidité environ pH 7.0. Trop d'engrais provoquera des racines poilues. **SARCLAGE**: Lors du sarclage, dispersez votre poids en employant une planche entre les rangs. Si vous marchez entre les rangées, vous occasionnerez trop de pesanteur sur les épaules des racines et vous aurez comme résultat des racines fourchues et rudes à la moisson. Le salsifis n'est pas aussi sensible au changement de la température que les carottes, car sa croissance est très lente et il est très rarement accablé par la maladie. **MOISSON**: Enlevez les racines de terre tout comme les carottes ou le panais – vers le 15 octobre. Les racines sont passablement longues et fragiles. Les salsifis coupés (5 cm de l'épaule) peuvent être entreposés durant 4-5 mois à 0˚C et à une humidité relative de 90%. **CONGÉLATION**: Enlevez les tiges, lavez et grattez la pelure. Coupez-les en lisières de 13 mm. Blanchir durant environ 2 minutes, les faire refroidir, les égoutter, les empaqueter et faites-les congeler rapidement.

TOMATES

Pour conserve et le marché
Approx 9 000 graines par 28 g
(3 000-6 000 plants par 28 g)

SERRE: Pour des moissons extra-hâtives en juillet, débutez vos graines du 15 février au 1er mars. Pour des récoltes commerciales régulières, débutez les graines du 15 mars au 1er avril. Les jardiniers devraient semer les graines directement dans des Jiffy 7 le 15 avril à 2 graines par pot (pas de transplantation). Employez du mélange Jiffy plutôt que de la terre car il requiert moins d'eau. Arrosez le

mélange Jiffy copieusement avec de l'eau tiède avant le semis. Semez-les dans des rangées à 6 mm de profondeur, approx 500 graines par boîte de 51 x 31 cm ou environ 6-8 graines par 25 mm. Couvrir les graines et affermir. Maintenir une temp de la terre de 24˚C durant 5-12 jours. Lorsque les plants du semis commencent à sortir de terre, descendre la temp de la terre à 19˚C, ensuite à 16˚C lorsque les plants se dressent. TRANSPLANTEZ-les dans 15-20 jours, lorsque les plants du semis ont au moins 2 feuilles. Descendre la temp à 8-10˚C afin de maintenir les plants du semis durant 3-4 jours. Si possible, utilisez de parties égales de sable, tourbe et limon. Transplantez-les à 75 par boîte, ensuite environ 21 jours plus tard, repiquez les types extra-hâtifs une deuxième fois dans des pots en tourbe de 8 cm, ou 50 par boîte. Il est très important que la croissance soit continue et lente. Environ 3 jours après la transplantation, donnez-les une légère application soluble de 10-20-20. Les racines devraient s'être établies en 10 jours. Arrosez-les abondamment, car trop de petits arrosages affaibliront les racines et la croissance. Afin de contrôler la croissance et d'endurcir les plants, n'arrosez pas jusqu'à ce que vous voyez les premiers signes de flétrissure sur les feuilles externes. Faites-les croître à 13-16˚C. Si les gelées tard en mai retardent la plantation dans le champ, taillez environ 6-13 cm des feuilles de côte (pas les bouts) ceci retardera la croissance. Transplantez-les à l'extérieur après tout danger de gel, dans des rangées de 1,4-1,5 m et espacez les plants à 41-61 cm. Les nuits froides, lorsque les bourgeons se forment, provoquent la déformation des fruits. Contrôlez les insectes nuisibles et les maladies à tous les 10 jours. Fertilisez-les légèrement à toutes les semaines jusqu'en mi-juillet.

TOMATES À TUTEURER

Pour le marché
Approx 9 000 graines par 28 g
(3 000-6 000 plants par 28 g)

SERRE: Pour des moissons extra-hâtives en juillet, débutez vos graines du 15 février au 1er mars. Pour des récoltes commerciales régulières, débutez les graines du 15 mars au 1er avril. Les jardiniers devraient semer les graines directement dans des Jiffy-7 le 15 avril à 2 graines par pot (sans transplantation). Nous faisons germer nos graines dans du mélange Jiffy plutôt que dans la terre, car le mélange Jiffy requiert moins d'eau et les racines se développement beaucoup mieux. Arrosez le mélange Jiffy copieusement avec de l'eau tiède avant le semis. Semez-les dans des rangées à 6 mm de profondeur, approx 500 graines par boîte de 50 x 31 cm ou environ 6-8 graines par 25 mm. Couvrir les graines et affermir. Maintenir une temp de la terre de 24˚C durant 5-12 jours. Lorsque les plants du semis commencent à sortir de terre, descendre la temp de la terre à 19˚C ensuite à 16˚C lorsque les plants se dressent. TRANSPLANTEZ-les dans 15-20 jours lorsque les plants du semis ont au moins 2 feuilles. Descendre la temp à 8-10˚C afin de maintenir les plants du semis durant 3-4 jours. Si possible, utilisez de la terre stérilisée, un mélange de parties égales de sable, tourbe et limon. Transplantez-les à 75 par boîte, ensuite environ 21 jours plus tard, repiquez les types extra-hâtifs une deuxième fois dans des pots en tourbe de 8 cm ou 50 par boîte. Il est très important que la croissance soit continue et lente. Environ 3 jours après la transplantation, donnez-leur une légère application soluble de 10-20-20. Les racines devraient s'être établies en 10 jours. Arrosez-les abondamment, car trop de petits arrosages affaibliront les racines et la croissance. Afin de contrôler la croissance et d'endurcir les plants, n'arrosez pas jusqu'à ce que vous voyiez les premiers signes de flétrissure sur les feuilles externes. Faites-les croître à 13-16˚C. Si les gelées tard en mai retardent la plantation dans le champ, taillez environ 6-13 mm des feuilles de côté (pas les bouts). Transplantez-les à l'extérieur après tout danger de gel, dans des rangées de 1,4-1,5 m et espacez les plants à 41-61 cm. Les nuits froides lorsque les bourgeons se forment, provoquent la déformation des fruits. Contrôlez les insectes nuisibles et les maladies à tous les 10 jours. Fertilisez-les légèrement à toutes les semaines jusqu'en mi-juillet. **TUTEURER**: les pieux, afin d'obtenir la grosseur décrite dans notre catalogue. Espacez les plants de 31-46 cm dans les rangées de 61 cm. Prenez des pieux de 2,4 m de long et de 5 x 5 cm et enfoncez-les à 46 cm de profondeur dans la terre. Attachez les plants de façon peu serrée lorsqu'ils atteignent 38 cm de haut. Enlevez les drageons (suckers) lorsqu'ils se forment, soit à tous les 4 jours. Les drageons sont les feuilles extra qui se forment entre la tige principale et les branches principales du plant.

Elles doivent être enlevées. Attachez le plant une deuxième et une troisième fois, à chaque 25 cm. Coupez le bout du plant à l'extrémité du pieu.

TOMATE À TUTEURER

(Indigo Rose)

Approx. 9 000 graines par/28 g
(3 000 - 6 000 plants par/28 g)

Indigo Rose est une nouvelle variété à pollinisation libre qui a été mise au point par l'Oregon State University. Elle résulte d'un croisement entre une espèce indigène du Chili et une variété de Bulgarie. Elle produit des grappes de fruits noir violacé qui mûrissent très lentement. De la taille d'une tomate cocktail, les fruits ronds mesurent 34 mm de diamètre. Immatures, ils sont noir violacé sur la partie supérieure et verts sur la partie inférieure. En mûrissant, ils prennent une teinte rouge pourpre et leur chair devient sucrée et rouge. Tailler le feuillage au-dessus des fruits pour permettre à la lumière du soleil d'atteindre les fruits, ce qui accélère le murissement et favorise la production d'anthocyanine. **CULTURE** : Semer en serre du 15 février au 1er mars pour une production très hâtive en juillet, ou du 15 mars au 1er avril pour une production commerciale régulière. Les jardiniers amateurs devraient semer directement dans des pots Jiffy à raison de deux graines par pot (ne pas repiquer). Bien faire tremper le terreau dans de l'eau tiède avant de semer. Utiliser environ 500 graines par plateau ou de 6 à 8 graines au 2,5 cm. Enfoncer la graine à une profondeur de 0,63 cm, puis la couvrir et presser le terreau. Maintenir la température du terreau à 24°C pendant de 5 à 12 jours. Après la germination, abaisser la température du terreau à 19 °C, puis à 16 °C lorsque les plants sont bien érigés. **TRANSPLANTER** de 15 à 20 jours plus tard lorsque les plantules ont au moins 2 vraies feuilles. Pour retarder la transplantation de 3 à 4 jours, maintenir la température entre 8 et 10 °C. Si possible, utiliser un terreau stérile, par exemple un mélange à parts égales de sable, de mousse de tourbe et de limon (si du limon argileux est utilisé, augmenter les proportions de sable et de mousse de tourbe). À partir de cette étape, éviter de trop arroser. Transplanter à raison de 75 plants par plateau. Environ 21 jours plus tard, transplanter les plants très hâtifs une deuxième fois dans des pots de tourbe ou dans des plateaux à raison de 50 plants par plateau. Il est important d'assurer une croissance lente et régulière. Fertiliser avec un engrais soluble 10-20-20 environ trois jours après la transplantation. Les racines s'établiront en dix jours. Arroser en profondeur, car des arrosages légers et fréquents affaiblissent les racines superficielles et favorisent une croissance molle. Pour contrôler la croissance et endurcir les plants, arroser seulement aux premiers signes de flétrissement des feuilles externes. Maintenir la température à 13-16 °C. Si un gel tardif en mai retarde la plantation au champ, tailler environ 0,6 à 1,3 cm des feuilles latérales (et non des feuilles apicales) afin de ralentir légèrement la croissance. Transplanter à l'extérieur après tout danger de gel dans des rangs espacés de 1,4 à 1,5 m et laisser de 40 à 61 cm entre les plants. Si les nuits sont froides au moment de la formation des bourgeons floraux, les fruits risquent d'être déformés. Contrôler les insectes et les maladies tous les dix jours. Fertiliser légèrement toutes les semaines jusqu'à la mi-juillet. **TUTEURAGE:** Cette variété doit être tuteurée pour que ses fruits atteignent la taille décrite dans notre catalogue. Laisser de 30 à 46 cm entre les plants sur le rang et espacer les rangs de 61 cm. Enfoncer des tuteurs de 2, 4 m x 5 cm x 5 cm à une profondeur de 46 cm. Attacher lâchement les plants pour la première fois lorsqu'ils atteignent 38 cm de haut. Pincer les DRAGEONS aussitôt qu'ils apparaissent entre la tige principale et les tiges latérales tous les quatre jours. Attacher les plants de nouveau à une hauteur de 63 cm et encore une fois à 88 cm. Pincer la tige principale lorsque les plants atteignent la hauteur du tuteur.

TOMATES DE SERRE

250 plants par 93 m²

CULTURE: Récolte printanière – Les graines sont habituellement semées vers la première semaine de janvier ou environ 10 semaines avant la transplantation. La croissance est très lente durant les mois hivernaux, à cause de manque de clarté. **ESPACEMENT**: Nous avons obtenu nos meilleurs résultats en allouant 1,25 m² par plant, (plantez-les à 41 cm de séparation dans des rangées de 76 cm de distance) ou à peu près 250 plants par 93 m² . 28 g de graines devrait produire environ 3 000 jeunes plants. **TRANSPLANTATION**: La plupart des producteurs essayent de terminer la transplantation vers le 15 mars ou le 1er avril au plus tard. Certains producteurs préfèrent transplanter dans des contenants de 23-25 cm (25 cm de profondeur), lesquels sont placés à environ 22 cm dans le plancher de la serre. Ce procédé garde les racines un peu au-dessus du niveau du sol – où il fait un peu plus chaud, et facilite l'arrosage.

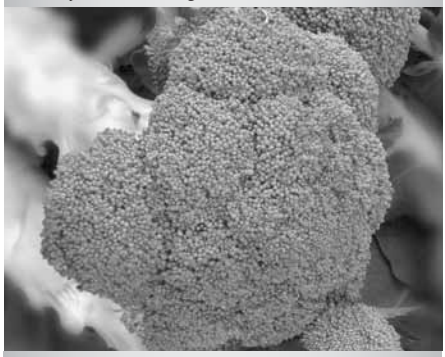
TEMPÉRATURE DE LA SERRE; Ne laissez jamais la température du sol descendre en bas de 18˚C, jour ou nuit. Gardez la temp durant le jour à 21-24˚C (26˚C maximum) et durant la nuit, la temp devrait être d'environ 19˚C pour obtenir des résultats maximum. **ENGRAIS**: Des échantillons de terre devraient être pris avant la transplantation, afin de déterminer le taux d'engrais, mais sous des conditions normales, appliquez 4-5 kg de 10-52-70 par 93 m^2 ca durant les deux premières semaines après la transplantation. Ensuite commencez la troisième semaine avec des applications de 20-20-20 au même taux. Quelques producteurs préfèrent appliquer du 20-20-20 en le diluant dans l'eau et chaque arrosage assurera la croissance des plants. N'arrêtez pas la fertilisation même si les plants se portent bien. Les plants vigoureux sont moins susceptibles aux maladies. **VAPORISATIONS**: Un bon entretien de vos plants limitera la mosaïque du tabac. Enlevez lesfruits portant la maladie. Stérilisez la terre avec de la vapeur avant la transplantation jusqu'à ce que les fruits s'établissent. La Lanate a été utilisé contre les mouches blanches, etc., durant les 4 premières semaines après la transplantation. Discontinuez l'emploi de tous produits chimiques après l'établissement des fruits. **POLLINISATION**: Ces tomates sont pour la récolte en serre et elles requièrent l'aide du vent pour le transport du pollen. Chaque groupe de fleurs doit recevoir une vibration artificielle pour la production des fruits. Les producteurs cultivant seulement quelques centaines de plants, utilisent une brosse à dents électrique. Les producteurs faisant de plus grosses récoltes utilisent un vaporisateur motorisé pour la production de vent artificiel. Vous obtiendrez de meilleurs résultats entre 11:30 et 12:30 – période ensoleillé (16:00 n'est pas un bon temps pour pollinisation). Vous devez faire la pollinisation chaque jour durant la période de floraison – ou bien vous perdrez la 4e et la 5e fructification. La temp de la serre doit être chaude (24-26˚C) durant les périodes de pollinisation. **MOISSON**: Un bon producteur gardant la serre chaude, fertilisant bien ses plants, les arrosant suffisamment et leur fournissant une pollinisation appropriée devrait obtenir environ 4 kg par plant selon l'espace et la clarté disponibles durant la croissance. **RÉCOLTES AUTOMNALES**: Les récoltes croîtront plus rapidement durant cette période – environ 7 semaines de la transplantation à la première cueillette. Semez les graines du 1er juin au 15 juin. **TRANSPLANTER**: L'espacement devrait être le même que celui des récoltes hivernales (voir ci-dessus). Transplantez-les du 6 au 15 juillet, mais pas plus tard que le 5 août. **MOISSON**: Une récolte bien cultivée devrait produire environ 5 kg par plant. Une récolte hydroponique devrait produire environ 9 kg par plant.

TOMATILLO

Alkékenge, amour en cage
Env 2 500 graines par 28 g

CULTURE: Semez à l'intérieur le 1er mars dans des godets de tourbe individuels de 5 cm de diamètre ou en rangs dans des plateaux comme pour les semis de tomate ou d'aubergine. Germ – 15 jours à une temp de sol de 12˚C. Pressez les graines contre le sol, les recouvrant légèrement de terreau. Après 5 semaines, repiquez dans des caissettes ou (pour les godets) éclaircissez au semis le plus fort. Transplantez au jardin à la fin de mai ou au début de juin, une fois tout danger de gel passé. Plants assez buissonnants – espacez-les de 50 cm dans des rangs séparés de 120 cm. Hauteur – d'environ 40 cm. **RÉCOLTE**: Cueuillir pour les conserves ou manger frais dès que les fruits commencent à devenir jaunes. Ces petits fruits de la taille d'une tomate cerise sont remplis de graines et plutôt mous. Populaire dans les salsas latino-améicaines (chilis rellanos).

Hybride Chou Rouge de Conservation - Resima



Brocolis - Asteroid

Index

ABUTILON....1
ACHILLEA (Achillée) 1
ACROCLINIUM (Immortelle de Mangles)....1
AGASTACHE....2
AGÉRATE 2
ALTERNANTHERA....2
ALYSSE (Corbeille d'Argent)....3
ALYSSE (Corbeille d'Or) 3
AMARANTE....3
AMMI MAJUS 3
ANCHUSA (Buglosse d'Italie)....4
ANCOLIE....4
ANÉMONE 4
ANGELONIA....4
ANIS 62
AQUILEGIA 5
ARABIS (Corbeille d'Argent/Arabette)....5
ARENARIA (Sabline)....5
ARMERIA (Gazon d'Espagne) 6
ASCLEPIAS (Asclépiade) 6
ASPARAGUS (Asperge des Fleuristes) 6
ASPERGES....67
ASTILBE (Astilbe x Arendsii)....6
ASTILBE (Astary) 7
AUBERGINE 67
AUBERGINE NAIN....68
AUBRIÈTE....7
BACOPA (Sutera Cordata) 7
BALSAMINE 8
BASILIC....62
BASILIC ORNEMENTAL 8
BEGONIA 8
BÉGONIA TUBÉREUX....8
BELLIS PERENNIS 9
BERGENIA (Saxifrage)....9
BETTE À CARDE 68
BETTERAVE 69
BOURRACHE....63
BRACHYCOME (Swan River Daisy) 9
BROCOLI 69
BROCOLI BÉBÉ....69
BROCOLI CHINOIS HYBRIDE (Guy Lon) 70
BROWALLIE....10
BUDDLEIA (Arbuste aux Papillons)....10
CACTUS (Nain et Géant) 10
CALIBRACHOA....10
CALLIOPSIS....11
CAMPANULE (Naines et Géantes) 11
CANNA NAIN....11
CAPUCINE 12
CAROTTES 70
CARTHAME (Safran Bâtard)....12
CARVI....63
CÉLERI....71
CÉLERI RAVE 71
CÉLOSIE 12
CENTAURÉE (Géant et Nain) 12
CENTAURÉE (Montana) 13
CENTRANTHUS (Valériane rouge)....13
CERASTIUM (Neige en Été) 13
CERFEUIL (Commun)....63
CHARDON BLEU (Echinops Nitro) 14
CHEIRANTHUS (Alloni Fleur Murale) 14
CHEIRANTHUS CHEIRI (Giroflée des Murailles) 14
CHICORÉE (française)....72
CHICORÉE (scarole)....72
CHOU CAVALIER....73
CHOU CHINOIS 73
CHOU DE BRUXELLES....73
CHOU FLEUR 74
CHOU-FLEUR (Pourpre/Vert) 74
CHOU-FLEUR (Romanesco) 75
CHOU FRISÉ (Kale)....75
CHOU HATIF 76
CHOU MOUTARDE....76
CHOU-RAVE 78
CHOU TARDIF D'ENTREPOSAGE....77
CHOU TARDIF ET DE MI-SAISON 77
CHOUX FRISÉS ORNEMENTAUX....15
CHRYSANTHÈME (Coussin) 15
CHRYSANTHÈME (Painted Daisy) 15
CHRYSANTHÈME (Shasta Daisy)....15
CIBOULETTE 63
CINÉRAIRE 16
CINÉRAIRE MARITIME (Feuillage Cinéraire) 16
CITROUILLE 78
CITROUILLE GÉANTE....79
CLARKIE 16
CLEOME 16
CLOCHE D'IRLANDE....17
COBÉE SCANDENS 17
COEUR SAIGNANT (Dicentra Spectabillis) ...17
CONCOMBRES À MARINER 79
CONCOMBRES À TRANCHER 81
CONCOMBRES HYBRIDE (type Beit Alpha) .81
COREOPSIS 17
CORIANDRE 64
CORNICHONS (Parthénocarpiques) 80
COSMOS....18
COURGE D'ÉTÉ 81
COURGE GÉANTE 82
COURGES ORNEMENTALES (Types Gros et Petits) 18
COURGES POUR ENTREPOSAGE HIVERNAL82
COURGE VEGETABLE SPAGHETTI....83
CRESSON....83
CRESSON DE FONTAINE 83
CROIX DE JÉRUSALEM (Lynchnis Chaledonica) 18
CROSSANDRA 19
CUPHEA....19
CUPIDONE BLEUE – Catananche 19
CYNOGLOSSE (Ne M'Oubliez pas Chinois)..19
CYPERUS (Plante Parapluie) 19
DAHLIA....20
DIASCIA 20
DIGITALE (Foxglove) 20

DIMORPHOTHECA (Pâquerette Africaine) 21
DORONIQUE 21
DRACAENA (Indivisa) 21
ENDIVE, CHICORÉE & SCAROLE....83
ÉPINARD....84
ÉRIGERON DE KARVINSKI 21
ERYSIMUM 22
ESCHSCHOLTZIA (Pavot de Californie) 22
EUPHORBE 22
EUPHORBE – Coussin 23
FELICIA....23
FENOUIL DE FLORENCE....64
FENUGREC (Commun) 65
FLEURS SAUVAGES....24
FRAISIER....84
FRAISIER REMONTANT....24
FREESIA 24
GAILLARDE 25
GAILLARDE (Bisannuelle) 25
GAULTHERIA 25
GAURA 26
GAZANIE....26
GÉRANIUM 26
GERBERA (Transvaal Daisy) 26
GEUM (Benoîte) 27
GIROFLÉES 27
GLOIRE DU MATIN (Convulvulus)....27
GLOXINIA....28
GODETIA....28
GOMPHRENA 28
GRAMINÉES DE FONTAINE 28
GRAMINÉE ORNAMENTALE (Isolepsis)....30
GRAMINÉE ORNEMENTALE (Carex) 29
GRAMINÉES ORNEMENTALES 29
GRAMINÉES ORNEMENTALES
(Larmes de Job - Herbe Coix) 29
GREVILLEA....30
GYPSOPHILE 30
GYPSOPHILE (Vivace) 30
HARICOT GRIMPANT ÉCARLATE 31
HARICOTS DE MARAIS 84
HARICOTS GRIMPANTS ASIATIQUE 85
HARICOTS GRIMPANTS DE LIMA....85
HARICOTS NAINS 85
HARICOTS NAINS DE LIMA....86
HARICOTS SECHÉS 86
HELENIUM 31
HELIANTHUS (Soleils ou Tournesols) 31
HELICHRYSUM (Immortelle) 31
HELIOMERIS 32
HELIOPSIS (Héliopside) 32
HÉLIOTROPE 32
HERBE DE PAMPAS (Cortaderia)....33
HESPERIS (Julienne des Dames) 33
HEUCHÈRE (Cloches de Corail)....33
HIBISCUS (Ketmie des Marais) 33
HYPERICUM (Millepertuis) 34
HYPOESTES (Sanguinolenta) 34
IMPATIENS....34
IRESINE 34
KOCHIA....35
LAITUE BUTTERHEAD....87
LAITUE COS 87
LAITUE (Mélanges de Simply Salad[MC])....88
LAITUE NON-POMMÉE 87
LAITUE POMMÉE (Types Iceberg) 88
LATHYRUS (Pois de Senteur Vigoureux)....35
LAVANDE 35
LAVATÈRE....35
LEONTOPODIUM (Edelweiss)....36
LIATRIDE 36
LIN 36
LINAIRE (Petit Muflier) 36
LISIANTHUS HYBRIDE 37
LISIANTHUS NAIN (Eustoma Russellianus)..37
LOBÉLIE....38
LUNAIRE (Monnaie de Pape) 38
LUPIN 38
MACHE....89
MAÏS À ÉCLATER 89
MAÏS INDIEN ORNEMENTAL....89
MAÏS SUCRÉ HYBRIDE 90
MARGUERITE DE DAHLBERG 38
MATRICAIRE....38
MATTHIOLA (Giroflé Parfumé du Soir) 39
MELON AMER (Foo Gwa)....90
MELON D'EAU 91
MELON MUSCAT (Cantaloup) 91
MENTHE VERTE 65
MERVEILLE DU PÉROU (Quatre Heures) 39
MESEMBRYANTHÈME (Plante Glace)....39
MIGNONETTE....39
MIMOSA (Plante Sensitive) 39
MINI-CAROTTES 91
MOLÈNE (Verbascum Bombyciferum) 40
MONARDE 40
MOUTARDE 92
MUFLIER....40
MYOSOTIS (Ne M'Oubliez Pas) 40
NAVET (Rutabaga) 93
NAVETS D'ÉTÉ 92
NEMESIA....40
NEMOPHILE (Insignis Bleu)....41
NICOTIANA (Tabac Fleurissant)....41
NIEREMBERGIA 41
NIGELLE (Love in the Mist)....41
NOLANA....41
OEILLET DE CHINE (Annuel) 42
OEILLET DE CHINE (Vivace)....42
OEILLET DE POÈTE (Bisannuel) 42
OEILLET DE POÈTE (Annuel) 42
OEILLET DES FLEURISTES (Annuel)....43
OEILLET DES FLEURISTES (Vivace) 43
OEILLET D'INDE GÉANT (Tagètes Erecta) ...44
OEILLET D'INDE (Nain et Simple) 44
OEILLET D'INDE NAIN (Tagètes Erecta)....43
OEILLET D'INDE NAIN (Tagètes Erecta)....45
OEILLET D'INDE NAIN (Tagètes Patula) 43
OENOTHERA MISSOURIENSIS 45
OIGNONS DE CUISSON 93

OIGNONS ESPAGNOLS....94
OIGNONS VERTS....94
OKRA....95
OKRA CHINOIS (Cee Gwa)....95
ORIGAN (Marjolaine)....65
OSTEOSPERMUM....45
PALMIER (Chamaedorea Elegans)....45
PANAIS....96
PAQUERETTE – Bellis Perennis....46
PAVOT (Nudicaule et Oriental)....46
PAVOT (Rhoeas ou Shirley)....46
PENSÉE....46
PENSÉE HYBRIDE....46
PENSÉE BISANNUELLE....46
PENSTEMON....46
PENTAS....47
PERSIL....96
PERVENCHE (Periwinkle)....47
PÉTUNIA (Grandiflora et Multiflora Double)....48
PÉTUNIA (Grandifloras et Multifloras Simples)47
PHACELIA....48
PHLOX....48
PHLOX (Decussata)....48
PHYSALIS....49
PHYSOSTÉGIE VIRGINIANA....49
PIED D'ALOUETTE (Vivace)....49
PIED D'ALOUETTE (Consolida Chinensis)....49
PIMENT....96
PIMENTS ET CERISES ORNEMENTAUX....49
PISSENLIT....66
PLATYCODON (Campanule à Grandes Fleurs)50
POIS....97
POIS DE NEIGE....97
POIS DE SENTEUR....50
POIVRON (grands tunnels)....98
POLEMONIUM
(Échelle de Jacob ou Valériane Grecque).50
POURPIER....51
PRIMEVÈRE (Malacoides)....51
PRIMEVÈRE (Obconica)....51
PRIMEVÈRE (Polyanthus Veris)....51
PTILOTUS EXALTATUS....52
PYRÈTHRE....52
RADIS....98
RAPINI....99
REINE-MARGUERITE....52
RENONCULE....52
ROMARIN....66
ROSE TRÉMIÈRE (Annuelle)....53
ROSE TRÉMIÈRE (Vivace)....53
RUDBECKIE (Gloriosa Daisy)....53
RUDBECKIE POURPRE (Echinacea)....53
SALPIGLOSSIS....54
SALSIFIS....99
SANVITALIA PROCUMBENS (Zinnia Rampant).54
SAPONAIRE....54
SARRIETTE D'ÉTÉ....66
SAUGE (Annuel)....54
SAUGE (Vivace)....55
SAUGE....66
SCABIEUSE (Annuel)....55
SCABIEUSE (Vivace)....55
SCHIZANTHUS (Fleur Papillon)....55
SEDUM (Stonecrop)....55
SILÈNE....56
SOUCI....56
SPILANTHES (Cresson de Para)....56
STACHYS (Oreille d'Agneau)....57
STATICE (Annuel)....57
STATICE (Vivace)....57
STÉVIA....67
SUCCULENTS (Plantes Grasses)....57
SUCCULENTS (Plantes Grasses - Hens & Chickens)....58
TALINUM....58
THLAPSI (Amara et Umbellata)....58
THUNBERGIE....59
THYM....67
TITHONIA (Soleil Mexicain)....59
TOMATES....99
TOMATES À TUTEURER....100
TOMATES À TUTEURER (Indigo Rose)....101
TOMATES DE SERRE....101
TOMATILLO....102
TORENIA (Bréchet)....59
TRACHELIUM....59
URSINE (Anethoides)....60
VENIDIUM (Fastuosum)....60
VERBASCUM....61
VÉRONIQUE (Speedwell)....61
VERVEINE....61
VIOLETTE (Johnny Jump-up)....61
XERANTHEMUM (Immortelle Commune)....62
ZINNIA....62

SEMENCES
STOKES®
Boite 10, Thorold, ON L2V 5E9

Si Vous Avez Des Questions?

Contactez nos experts!

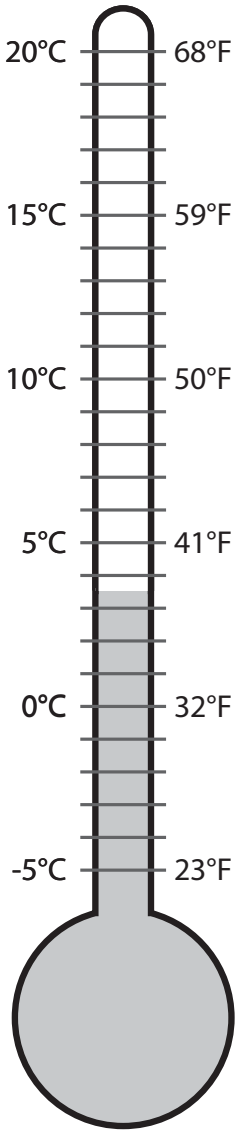
1-800-396-9238

custservice@stokeseeds.com

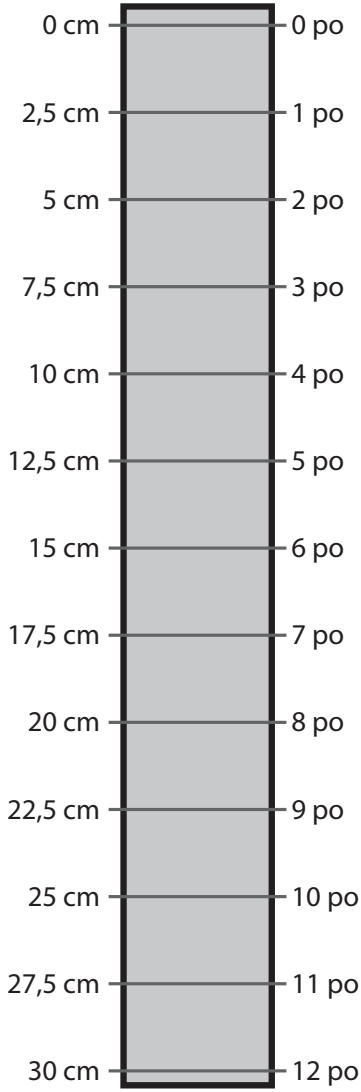
Imprimé au Canada
Rev. 2014

CONVERSIONS MÉTRIQUES

La liste d'equivalents suivante peut donc vous être utile.



°C à °F = (°C × 2)+30
°F à °C = (°F - 30)÷2



10 mm par cm; 100 cm par m
cm = po × .4
po = cm ÷ 2.5