

Succès (sans barbes) a une maturité très précoce.

Pois.—Parmi les pois jaunes, la variété Arthur est très recommandée pour sa précocité et sa productivité. Les Tige d'Or (Golden Vine), Chancelier (Chancellor) et White Marrowfat sont aussi de bonnes qualités.

Les bleu de Prusse (Prussian Blue) Bleu du Wisconsin (Wisconsin Blue) et Gris d'Angleterre (English Grey) sont de bons pois colorés.

### Conseils sur les semailles et la plantation

On ne peut pas forcer la terre à donner de bonnes récoltes, mais on peut les mériter par son travail. On ne peut pas se faire la température qu'on voudrait, mais on peut conduire ses opérations de façon à profiter le mieux possible d'une bonne saison, et tirer le meilleur parti possible d'une mauvaise. Dans le premier cas, on obtient sûrement une grosse récolte dans le deuxième tout probablement une récolte passable. On peut être sûr que les travaux faits négligemment et sans soins, ne donneront qu'une récolte médiocre dans la meilleure des années et rien du tout en une mauvaise.

Ce n'est pas seulement cette année que la surproduction est nécessaire. Arrangeons-nous donc pour obtenir non seulement une grosse récolte cette saison, mais aussi pour mettre la terre en état de bien rapporter à l'avenir. Conservons donc la fertilité du sol, et, pour cela, adoptons un assolement; c'est le seul moyen d'y arriver. Ces assolements doivent être courts, disons trois ou quatre ans, et l'ordre dans lequel les récoltes se succèdent est très important. Les récoltes comme le maïs, les racines, les pommes de terre et le foin exigent une grosse quantité d'engrais pour former leurs tiges, feuilles et racines. On peut fournir cet engrais en enfouissant à la charrue du trèfle ou du gazon ou en donnant une forte fumure. Les céréales comme le blé, l'avoine, l'orge, exigent moins d'engrais, et profitent même généralement mieux si elles sont semées sur arrière fumure. Les champs de grain, ensemencés de graine de trèfle ou d'herbe, donnent une récolte de foin la troisième année ou les troisième et quatrième années, et le gazon retourné et fumé, prépare à nouveau la terre pour le maïs et les racines.

C'est là un assolement général que chaque cultivateur peut modifier suivant son sol ou ses besoins.

L'assolement une fois choisi, il s'agit ensuite de préparer spécialement le sol pour la récolte qu'il doit porter.

Pour les racines, il est essentiel de cultiver après la moisson et en automne.

Pour le blé d'Inde, sur terre argileuse, bien égouttée, un labour d'automne est le meilleur; sur un sol ordinaire, la labour de printemps est préférable. Ce dernier doit être plutôt plat, de quatre à cinq pouces, afin de ne pas enfouir le fumier trop profondément et pour que le gazon retourné puisse être bien rompu par le disque, etc., permettant ainsi la préparation d'une couche de terre

finement divisée, en contact intime avec le sol tassé par-dessous, pour que l'eau du sol puisse monter jusqu'aux racines des plantes. C'est une excellente pratique que de rouler immédiatement après le labour. On ne peut faire suivre le disque de la herse traînante pour aplanir, pulvériser le sol et détruire les petites mauvaises herbes. Les méthodes qui précèdent le sol s'appliquent aussi bien à la préparation du sol pour les céréales comme le blé, l'avoine et l'orge.

On emploie trop souvent le rouleau pour donner un "fini" à la surface après les semailles. Il peut y avoir avantage à l'employer de cette façon sur les sols légers, mais même alors, il faut le faire suivre de la herse traînante pour rompre la surface lisse. Mais l'utilité principale du rouleau est de tasser et d'émietter le sol avant les semailles. Ne l'employez pas sur un sol très humide, surtout s'il est argileux. Laissez la surface sécher, puis roulez pour casser la croûte.

Un sol est prêt à recevoir la semence lorsqu'il est meuble, uniformément aplani, assez bien divisé et meuble à la surface, mais tassé par-dessous, et bien muni d'engrais convenant à la récolte qu'il doit porter. On ne peut obtenir ce sol qu'en exécutant avec soin tous les travaux nécessaires à sa préparation.

W.-L. GRAHAM,  
Adjoint à l'agriculteur du Dominion.

### Quantité et poids de la graine de semence à l'acre

	Livres	Boisseau
Avoine (plus le grain de l'avoine est gros, plus il faut de semence).....	80 -	120 2½-3½
Betteraves fourragères, betteraves à sucre, betteraves demi-sucrière .	8 -	10 .....
Lin pour fibre.....	70 -	80 .....
Lin pour semence.....	30 -	40 .....
Luzerne.....	16 -	20 .....
Maïs, (Blé d'Inde) en buttes à 3 pieds d'écartement.....	20 -	30 .....
Maïs, (Blé d'Inde) en rang, à 3½ pieds d'écartement.....	25 -	40 .....
Mil.....	6 -	12 .....
Navets.....	4 -	6 .....
Orge à six rangs et Blé..	96 -	120 2-2½
Pois (plus le pois est gros, plus il faut de semence).....	120 -	240 2-4
Pommes de terre, (suivant la grosseur des tubercules employés) ..	720 -	1200 12-20
Sarrasin.....	40	.....
Seigle.....	44	¾
Trèfle d'alsike.....	3 -	5 .....
Trèfle rouge.....	8 -	10 .....
Vesces, (suivant la grosseur).....	60 -	90 1-1½

### MÉLANGE POUR LE FOIN, ONTARIO ET QUÉBEC

	Livres à l'acre
Luzerne.....	6
Mil.....	10
Trèfle d'alsike.....	2
Trèfle rouge.....	8

### Essayez de produire la semence qu'il vous faut

Beaucoup de jardiniers ont éprouvé des déceptions à cause du manque de semences et de la qualité indifférente de celles qui sont offertes, mais ceux qui ont produit leurs propres semences n'ont pas eu à s'inquiéter de la germination, des prix élevés, ou de la mauvaise récolte. Ces mêmes jardiniers se préparent actuellement à produire toutes les bonnes graines dont ils auront besoin l'année prochaine. Pourquoi n'en feriez-vous pas autant?

PLANTES BISANNUELLES.—Sélectionnez ou demandez à votre voisin de bons spécimens d'une variété de betteraves, de carottes, de panais et de navets potagers, comme porte-graines. Plantez ces racines dans un sol bien préparé, une racine par 4 onces de graines nécessaires. Couvrez-les complètement avec de la terre, les tiges porte-graines se mettront à pousser; prenez soin de ces tiges comme vous prendriez soin de toute autre plante, dont vous désireriez obtenir une belle fleur ou une bonne récolte. Lorsque ces tiges sont bien développées, soutenez-les au moyen de tuteurs pour que le vent ne les abatte pas ou buttez les racines avec de la terre. Lorsque la graine est mûre, récoltez-la, serrez-la soigneusement dans un endroit où elle puisse achever de mûrir, à l'abri des souris et des champignons. Pendant les jours pluvieux, à temps perdu, battez les siliques et préparez la semence pour le printemps de 1919.

PLANTES ANNUELLES.—OIGNONS.—Prenez des oignons de choix, fermes, d'une forme idéale, ayant environ deux pouces de diamètre. Plantez-les à deux pouces de profondeur, dans une terre de jardin bien préparée, un oignon par once de graine nécessaire. Sarclez et binez pendant la saison de végétation, tuteurez les tiges des graines avant que les capsules deviennent trop lourdes. Récoltez les capsules lorsque les graines commencent à tomber, mettez-les dans des claies ou des sacs de coton mince pour qu'elles achèvent de mûrir. Battez et nettoyez la semence lorsque vous aurez le temps. On produit de petits oignons en semant les graines épaisses, en rangs, à un pouce d'écartement. Il faut semer assez épaisses pour que les petites plantes soient tellement serrées les unes contre les autres qu'elles ne puissent devenir plus grosses qu'un quart de pouce de diamètre. Lorsque les feuilles des petits oignons se fanent et meurent, il est temps d'arracher la récolte; on les met alors dans de petites claies pour les faire sécher, et lorsqu'ils sont secs, on pince les feuilles et on conserve les petits oignons dans un endroit frais et sec, à l'épreuve de la gelée.