

POUR LES CULTIVATEURS

La culture des fèves de grande culture (haricots) au Canada

Par W. L. Graham, B. S. A., *adjoint Agricultriceur.*

Il est bien des types différents de fèves de grande culture ; les variétés naines qui comprennent les types du genre rognon et haricot sont cultivées pour la production du grain mûr qui sert à l'alimentation de l'homme.

Valeur.

Les fèves sont utiles à deux titres principaux. Elles comptent parmi les nourritures les plus précieuses, car elles contiennent une plus forte proportion de protéine, c'est-à-dire de matière albuminoïde, que le blé ou l'avoine et même la viande. Elles sont également utiles au point de vue de la culture, car elles appartiennent à une classe très importante de plantes que l'on appelle "légumineuses" et qui peuvent s'accaparer indirectement l'azote libre de l'air et l'emmagasiner dans des tubercules sur les racines des plantes, sous une forme assimilable pour les récoltes futures.

La production des fèves au Canada.

La production des fèves de grande culture se fait sur une échelle commerciale au Canada depuis soixante ans ; elle est principalement limitée au sud de l'Ontario. En 1916, d'après les statistiques publiées par le ministère du Commerce, l'étendue plantée en fèves était de 32,500 acres. La production moyenne par acre était de 12,7 boisseaux et la valeur marchande de \$5,40 le boisseau. La valeur totale de la récolte était de \$2,228,000,00. C'est là un faible chiffre de production, dû aux mauvaises conditions de température qui ont sévi dans certains districts et notamment dans les meilleurs districts à fèves en 1916. En des saisons normales la production par acre est d'environ 17 boisseaux.

A l'heure actuelle, il se cultive des fèves dans quatre provinces canadiennes. En 1916 l'Ontario en a récolté 317,000 boisseaux ; Québec 78,000 ; la Nouvelle-Ecosse, 13,800 boisseaux et le Nouveau-Brunswick 3,800 boisseaux. Ainsi, pendant la saison dernière 76.8 pour cent des fèves produites au Canada ont été cultivées dans la province d'Ontario.

En ces deux dernières années le prix des fèves commerciales a plus que doublé. En mars 1915 elles se vendaient \$3 le boisseau. En mars 1917 les prix cotés sont de \$6 à \$7 le boisseau.

Sol.

On peut cultiver des fèves sur

bien des sols différents, pourvu que ces sols soient bien égouttés. Il n'est pas absolument nécessaire qu'ils soient drainés avec des tuyaux, mais il est préférable de le faire cependant comme pour les autres récoltes de la ferme. Si l'on a le choix, on fera bien de prendre une terre franche, riche ou sablo-argileuse. Cependant les sols argileux conviennent aux fèves, pourvu qu'ils soient mis en bon état d'ameublissement.

Assolement.

Dans l'assolement, les fèves doivent venir après un pâturage ou une prairie de foin de trèfle. Elles viennent dans la catégorie des plantes sarclées et par conséquent aident beaucoup à préparer le sol pour les céréales et pour les mélanges de graine de graminées et de trèfle.

Engrais.

On peut avantageusement faire des applications de fumier de ferme en quantités assez généreuses. Il suffit cependant de donner tous les trois ou quatre ans une fumure de fumier bien conservé, à raison de 10 ou 12 tonnes à l'acre. Cette fumure peut être faite en automne, en hiver, au printemps ou l'été précédents. Ce fumier, s'il est enfoui à la charrue ne doit pas être enterré trop profondément, mais dans tous les cas, que l'on se serve de la charrue ou du disque, le fumier doit être parfaitement incorporé au sol. On ne s'est pas encore servi d'engrais chimique pour les fèves au Canada. Il est peu probable du reste qu'ils se montrent avantageux lorsque l'on applique des quantités suffisantes de fumier et que l'on pratique de bons assolements et de bonnes méthodes de culture.

Préparation du sol.

Lorsqu'il est nécessaire d'employer l'argile pour les fèves il est généralement bon de labourer en automne ; on tourne une tranchée de terre assez droite, modérément profonde d'environ 6 à 8 pouces de profondeur ou jusqu'à la limite de la surface productive du sol. Si l'on a de la terre plus légère, on peut attendre de bons résultats d'un labour de printemps. Dans ce cas les tranches de terre doivent être tournées à plat, elles ne doivent pas avoir plus de quatre à cinq pouces d'épaisseur. Dans un cas comme dans l'autre, le fumier peut être retourné à la charrue ou incorporé à la surface au moyen du disque. Un sol bien préparé pour les semis est meuble et bien émiétté à la surface, mais assez ferme au-dessous et le seul moyen d'obtenir ces conditions est d'employer judicieuse-

L'auto Ford est Economique

La plupart des hommes ont les moyens d'acheter et d'entretenir un Ford. C'est l'automobile la moins dispendieuse à entretenir.

20 à 25 milles avec un gallon de gazoline. On a même fait 33 milles. Les possesseurs de Ford ont rapporté des dépenses d'une piastre seulement par année pour réparation. L'auto est légère et les pneumatiques résistent plus longtemps que sur aucune autre.

Vous pouvez vous procurer une Ford pour vous et une pour votre femme au prix d'une automobile de \$1000.

Les dépenses pour les deux seront à peu près les mêmes que pour l'autre.

Vous pouvez toujours vendre une Ford qui a servi à un bon prix. Il vous faut réduire de beaucoup sur une plus grosse automobile.

Allez prendre un tour dans une Ford, modèle 1917. Voyez comme elle est confortable.

Et moderne aussi—Elle a toutes les nouveautés et les améliorations avec un fini qui plaît. Vous avez besoin d'une Ford pour vos affaires. Votre femme et vos enfants ont droit au plaisir qu'elle donne.

Audela de 700 Stations de Ford au Canada

DENIS M. MARTIN

Edmundston, N. B.



OF CANADA, Limited

ment le disque, le rouleau et la herse traînante. Le succès de la récolte dépend principalement du soin et de l'intelligence que l'on apporte à la préparation du sol avant les semis.

Epoque des semis.

On plante les fèves dès que les conditions de sol et de température le permettent. C'est la dernière semaine de mai ou la première semaine de juin qui sont généralement les meilleurs pour la plantation, mais l'époque peut varier légèrement suivant le district où la saison. Dans tous les cas, il ne faut pas retarder après que le sol est devenu chaud et sec.

5 mailles.

On plante généralement les fèves en lignes espacées de 28 pouces. On les met à 4 ou 6 pouces d'espacement dans les lignes. En plantant il est bon cependant de mettre un peu plus de grain qu'il n'est nécessaire et-on éclaircit à la distance voulue lorsque les plantes lèvent.

Il y a des plantoirs spéciaux pour la plantation, mais lorsque le planteur a un semoir à grain, qui sème en lignes, il peut s'en servir pour planter des fèves en bouchant quelques uns des tuyau, il peut ainsi se

passer d'acheter un instrument spécial.

La profondeur des plantation dépend de la sorte de sol et de l'état du sol, en ce qui concerne la chaleur et l'humidité.

La quantité de grain à l'acre dépend de la grosseur de la fève employée. De trois quarts de boisseau à 1 boisseau et quart donneront une densité satisfaisante.

Semence.

On ne doit employer que la semence bien développée, bien mûre, uniforme, saine et de forte vitalité. Il faut se garder d'employer des fèves provenant de plantes infectées de la maladie commune désignée sous le nom d'anthracnose. Les fèves malades produisent généralement des plantes malades et l'infection peut se propager à des plantes saines. Il est bon autant que possible de choisir la provision de semence parmi la récolte en cours de végétation, sur des plantes saines.

On peut déterminer la vitalité de la graine en faisant un essai de germination. On peut faire cet essai à la maison, en prenant un échantillon uniforme de la graine dans un pot de terre humide, placé dans un endroit chaud et bien éclairé, et

dans une chambre bien située. La bonne semence devrait produire des germes uniformément forts en une période de cinq à six jours.

Variétés.

Quelques-unes des variétés de fèves les plus productives sont les suivantes : Pearce's Improved, Tree Schofield Pea, Medium ou Navy, Haricot blanc commun (Common White Pea) et Merveille blanche (White Wonder). Ces variétés exigent de 112 à 115 jours pour arriver à l'état voulu de maturité pour la récolte.

Culture.

Après la plantation, mais avant que les germes fassent leur apparition, c'est à dire au bout de trois à six jours, suivant la température, il est bon de herser le sol légèrement avec une herse à dents inclinées ou même avec une légère. Cette opération brise la croûte, fait périr les mauvaises herbes, réchauffe le sol, provoque la germination rapide de la semence et le développement des plantes.

Aussitôt que possible après que les fèves sont levées et qu'on peut les voir dans les lignes, on emploie les cultivateurs à rangs simples et à deux rangs. Tous les producteurs

CHEMIN DE FER TEMISCOUATA

HORAIRE depuis le 25 Juin 1917
 Dép. Riv. du Loup 7.15 a. m.
 Express : Arr. Connors N. B. 12.50 p. m.
 Dép. Riv. du Loup 10.00 a. m.
 Mixte : Arr. Edmundston, Jc. 4.55 p. m.
 Dép. Edmundston, Jc. 8.15 a. m.
 Express : Arr. Riv. du Loup 2.15 p. m.
 Dép. Connors N. B. 3.00 p. m.
 Mixte : Arr. Riv. du Loup 9.00 p. m.
 Service quotidien excepté les dimanches.
 Correspondance à Edmundston Jct avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Frédéricton et St-Jean N. B., Houlton, Presque Isle, Caribou, Fort Fairfield, Me. Et à Rivière du Loup avec tous trains express de l'Intercolonial Ry.
 Pour plus amples informations, prospectus, etc. s'adresser à P. X. Bélangier, Agent général Passagers et Fret.

WANTED

Peeled Spruce and Balsam Pulpwood. Correspondance invited.

Address : FRASER Limited, Edmundston, N. B.

ON DEMANDE

Bois de pulpe pelé d'épinette et de sapin. Par correspondance.

S'adresser à : FRASER Limitée, Edmundston, N. B. 17 j. n. o.

A Vendre

Une maison sur la rue St François avec magasin, à vendre ou à louer.

Une autre maison sur la rue Rice à vendre.

J'ai aussi un ameublement complet de maison à vendre à prix modéré.

S'adresser à Mde NARCISSE MARQUIS, Edmundston N. B.

devraient s'efforcer de tenir le sol bien ameubli à la surface. Aussitôt que possible après chaque pluie, afin de prévenir la formation d'une croûte, on doit ameublir le sol au moyen du cultivateur, c'est-à-dire binner. Il faut surtout binner régulièrement et bien au commencement de la saison, afin de pouvoir réduire le nombre des binages lorsque les fèves sont en fleurs.

Travaux à la main.

Il est généralement nécessaire de faire quelques sarclage à la main ; on peut cependant réduire beaucoup cette opération en sarclant promptement et parfaitement au commencement de la saison.

Récolte.

Lorsque l'on a assez de main-d'œuvre et que l'on ne cultive en (Suite à la quatrième page)

POUR VOS

IMPRESSIONS COMMERCIALES

Adressez-vous à l'imprimerie **"LE MADAWASKA"**

: Travail Rapide et Soigné :

DEMANDEZ NOS PRIX

Abonnez-vous au **"MADAWASKA"**