

Utilité de la sélection des grains de semences

Le avantages que le cultivateur peut retirer de l'emploi d'une semence irréprochable sous tous les rapports, sont si nombreux que je me bornerai à faire une esquisse des principaux seulement.

Une des raisons, qui plaident surtout en faveur d'un choix scrupuleux et d'une bonne sélection de la semence, c'est que la qualité influe considérablement sur le rendement. En effet, une semence pure, saine, bien sélectionnée, de puissance germinative considérable, donne naissance à des plantes de bonne venue, robustes, capables de subir les contre-temps sans trop en souffrir et supporter victorieusement les attaques d'un insecte et des cryptogames, ennemis naturels des plantes cultivées. D'un autre côté, si le cultivateur prépare mal son grain et ne fait aucune sélection, les rendements seront faibles et le grain sera de mauvaise qualité. Trop souvent, cependant, le producteur ne comprend toute l'importance d'une sélection de la semence que lorsqu'il a perdu une partie ou la totalité de sa récolte.

Une bonne récolte est donc très importante, si l'on songe que chaque année, il se perd des milliers de piastres parce que des quantités de grains, mis en terre, ne lèvent pas ou sont infectés de mauvaises herbes. Sans doute, le vent peut semer les mauvais un peu partout, mais que de maïs négligents jettent dans la terre bien préparée, les mauvaises graines qui étouffent le bon grain à la levée.

Pour arriver à de bons résultats, pour éliminer les grains trop légers pour germer, les mauvaises graines, les déchets, bouts de paille, les grains brisés ou difformes, il ne s'agit pas seulement d'effectuer un bon battage, car la batteuse la plus perfectionnée ne peut faire tout ce travail, mais il faut de toute nécessité faire le nettoyage du grain au moyen du criblé.

Passons tout le grain au tarare, une fois, deux fois, et plus souvent si c'est nécessaire, de façon à ce qu'il ne reste que les grains les plus lourds, les mieux nourris, en un mot, de façon à ne garder pour la semence que des grains uniformes en grosseur et en pesanteur. Par ce travail, s'il est fait consciencieusement et même méticuleusement, on éli-



Une bonne expérience sur les maux de tête

Glendale, N.-Y.—Mme J. Schwind écrit:— "La tête me tournait à intervalles fréquents. J'avais l'estomac bouleversé et j'étais horriblement constipé. Je pris des Petites Pilules Carter pour le Foie et je remarquai bientôt une amélioration marquée. Il y a des mois maintenant que je n'ai eu mal ni à la tête ni à l'estomac. Vos pilules ont du mérite".

Les Petites Pilules Carter pour le Foie, un laxatif purement végétal, soulagent la constipation. Elles purgent les intestins de leur matière empoisonnée. Elles sont recouvertes de sucre, menues et faciles à prendre.

Chez les pharmaciens. Emballages rouges, 25 et 75c.

minera au moins 30% de bonne semence de plus que vous mettez en terre; ce sera 30% de plus de semence qui produira normalement, et il ne sera pas exagéré de dire que votre future récolte sera augmentée de trente pour cent.

Pour ce faire, cependant, il faut se servir d'un bon criblé. Le meilleur procédé, pour celui qui veut viser à la perfection, est le choix des grains à la main: c'est un procédé que bien des gens trouvent bon, même très avantageux, mais que peu pratiquent.

Les autres motifs appuyant la sélection des semences, c'est que le cultivateur qui prendra soin de mettre en pratique ces quelques considérations, non seulement verra ses récoltes augmentées d'une façon appréciable, mais pourra, par cette pratique, économiser du grain et économiser du terrain.

Ainsi vous allez perdre du terrain par l'espace qu'occupent les grains brisés qui ne lèveront jamais, et vous perdez une portion de votre champ exactement proportionnellement à la quantité de mauvais grains. Si celui-ci forme un tiers de votre semence, vous perdrez en terrain non ensemencé utilement un tiers également. Ces grains concassés, variés, et jetés en terre sont complètement perdus, alors que l'on aurait pu les utiliser sur la ferme dans l'alimentation des animaux.

Semer une céréale dont la moitié des grains ne lève pas ou ne pourra jamais faire des graines n'est donc pas chose pratique.

C'est pourquoi UN BON CRIBLAGE EVITERA UN GASPILLAGE DE GRAINS ET UN PROPORTIONNEL GASPILLAGE DE SOL.

Si l'on entretient le moindre doute concernant la vitalité du grain de semence, on fera l'épreuve de la germination.

Les laboratoires du gouvernement Fédéral sont toujours à la disposition des cultivateurs qui désirent faire essayer officiellement leurs semences. Cependant, cet essai, si on le veut bien, peut facilement se faire à domicile. Il suffit de disposer environ 200 graines entre deux plis de papier buvard ou de linges et de les tenir humides pendant quelques jours. Le tout est placé dans une assiette ordinaire qu'on recouvre d'une autre renversée. On maintient le tout constamment humide, dès que le grain a été humecté. Au bout de 6 jours, les germes sortant des grains les plus vigou-

Nous sommes
acheteurs de

CREME

Que nous payons les meilleurs prix du marché.

Nous faisons nos paiements 2 fois par mois

Important: En expédiant votre crème à Québec plutôt qu'à Montréal, vous sauvez à peu près 50% sur le coût de l'Express.

Ecrivez ou expédiez immédiatement à

BROOKSIDE DAIRY, Ltd.
Chemin St-Louis, QUEBEC

reux sont suffisamment développés. Quant à ceux qui tardent à germer, ils produisent généralement des plantes faibles.

Il se peut, cependant, bien que la graine ne donne pas une très forte proportion de germes vigoureux, on puisse s'en servir. Dans ces cas, il faut en semer un peu plus à l'acre. Mais si l'essai de germination est nul ou à peu près, il vaudrait mieux se procurer d'autre semence.

Voilà autant de facteurs qu'il importe de considérer et je ne crois pas devoir insister davantage; car, si chacun comprend bien que la semence est sans contredit le principal facteur influençant le rendement de nos récoltes, on n'hésitera pas à adopter les meilleurs procédés de sélection. D'ailleurs qu'on n'oublie pas, le vieux proverbe toujours vrai: ON RÉCOLTE CE QU'ON A SEMÉ.

N-Antonio Mathieu.

Ingénieur-Agricole.

N. B.—Si l'on veut être parfaitement renseigné sur les semences de grande culture, qu'on veuille bien demander au Service des Publications, Québec, le bulletin No 82, par M. L.-Ph. Roy, qui sera envoyé gratuitement.

L'industrie lainière au Canada

Accroissement d'importations françaises

D'après les statistiques officielles, il y avait au Canada, en 1924, 294 établissements industriels fabricant tapis, vêtements et sous-vêtements de laine, laine filée, etc., et employant 23,000 ouvriers. Le capital représenté par ces diverses industries se chiffrait par \$88,000,000 et la valeur globale de leur fabrication dépassait \$80,000,000.

La production de la laine au Canada est loin de suffire à alimenter ces industries; elle n'atteignait, en effet, en 1924, que 15,111,719 livres—le cheptel mouton n'étant que de 2,684,743 têtes—tandis que les industries de la laine ont consommé cette même année 23,030,936 livres. La différence, soit huit millions de livres, a dû être importée.

De plus, les statistiques indiquent également que le Canada a importé, tous les jours en 1924, pour une valeur de \$23,555,000 de tissus de laine (worsteds), (serges, flanelles et autres articles de laine ouvrés), chiffre dans lequel la France entre pour \$3,284,976 seulement. Les importations ont cependant été en constante progression depuis 1921, comme l'indique le tableau suivant:

1921.....	\$ 699,838
1922.....	1,020,122
1923.....	2,061,935
1924.....	3,284,976

Il est à remarquer qu'au Canada l'élevage du mouton—qui pourrait facilement atteindre 25,000,000 de têtes par an,—est loin d'être aussi développé qu'en Grande-Bretagne où l'on tond 25 millions et demi de moutons tous les ans contre un million et demi à peine dans le Dominion.



Quand les chemins sont mauvais

—utiliser le Longue Distance

Il pleut—le pare-brise sera embué—les chemins sont boueux. Et les voyages en auto sont toujours longs. Faites travailler les autres pendant que vous préparez l'exécution de vos projets. Utilisez le Longue Distance.



Chaque poste du Téléphone B est un poste à Longue Distance.

Pour la Protection des Brevets

Venez à moi avec confiance. Envoyez votre invention ou demandez un registre d'INVENTION GRATUIT.



Coupon
Nom.....
Adresse.....
Ecrivez votre nom clairement

INVENTIONS

En tout pays, demandez le GUIDE DE L'INVENTEUR qui sera envoyé gratuit.

MARION & MARION

364, rue Université, - Montréal
72½ rue St-Pierre, - Québec
et Washington, D. C.

Meilleures Récoltes Plus de Profits

Des récoltes augmentées de 60 à 260 pour cent nous sont rapportées fréquemment par des cultivateurs entrepreneurs qui ont fait l'acquisition d'un Spramotor.

Le coût de cette machine merveilleusement efficace se gagne dès la première opération. Facile à employer, fort et exceptionnellement économique. Nous fabriquons tous les genres de Spramotor et nous garantissons leur efficacité. Recommandés par toutes les autorités en agriculture.

ECRIVEZ-NOUS POUR AVOIR LE

LIVRE GRATUIT

Un livre de 90 pages traitant des maladies des arbres fruitiers, des légumes, etc., et des remèdes à appliquer sera adressé gratuitement sur demande.

SPRAMOTOR CO.

22 rue King, London, Ont.

Spramotor

Le véritable SPRAMOTOR doit porter notre marque de commerce

HOM

Une ère nouvelle—
village aux ou
aux jeunes ge

Bon voyage.—L'Caron s'embarque même à New-York voyage de repos Europe.

C'est une vacan méritée. On sait en me énorme de tra imposée M. Caron dirige le départem ture, pour promouvoir agricoles en notre p ce qu'il a accompli demanderait presque C'est une tâche à nous attellerions grand plaisir si nous loisir, mais un trav prend tous nos ins peine si nous pou chaque semaine les res nécessaires à la cette chronique.

Monsieur Caron séjour en Europe p écoles d'agriculture de démonstration place le fonctionnement des coopératives ap puisera de nouvelles ces dont profiteront teurs et la Province.

Nous sommes l'vingt mille abonnés de la Ferme" en sou voyage donne à no ministre de l'agricultu santé, afin qu'il pu avec plus de vigne au développement ces agricoles et au cultivateurs.

Bon voyage et h

Dans quelques j mencera à Limoilo de Québec la cons usine à papier qui sœurs millions.

D'ici une couple dépensera sur diffi de la province ph millions pour la cré veaux centres indu de nouveaux mar produits agricoles.

C'est une excellen en effet par le déve l'industrie et l'ouve veaux marchés que n le plus sûrement no

Aux cultivateurs, des villages et des loppement rationel peut aider d'une r

Sur quoi placer,

Les valeurs que nous presque toutes de soc ou de corps publics de Québec.

Dans leurs catégories combinent le maximu le maximum de rend Elles sont émises en \$500; et de \$1,000; pou de réduire vos risqes visant votre placement.

Mettre de l'argent c'est aider au développ du Canada français, qui de nous.

Versailles-Viduaire-1 Montréal, rue St-Jac Versailles.