

Page Agricole

AMELIORATION DES CEREALES PAR L'EMPLOI D'UNE BONNE SEMENCE

par J.-G. BOUCHER, B.S.A.

B-TRAITEMENT DES CEREALES CONTRE LES MALADIES

(Suite de la semaine dernière) Voici en résumé quelques précautions générales:

- 1— Tous les sacs de spores non brisés doivent être enlevés par le crible, avant le traitement de grain.
- 2— Si on emploie la formaline, qu'elle ait le titre requis de 40%.
- 3— Dans le traitement à l'eau chaude, il faut s'efforcer de conserver une température constante.
- 4— On doit faire sécher parfaitement et rapidement le grain traité, s'il n'est pas immédiatement employé; autrement il peut chauffer et moisir et il germera mal.
- 5— Ne pas exposer le grain aux gelées s'il est humide.
- 6— Si le grain est semé humide, il sera gâté par l'eau; il faudra régler le semoir comme s'il fallait augmenter la quantité à semer.
- 7— Ne pas mettre la semence traitée sur des planchers, dans des sacs, semoirs, etc., qui ont contenu du grain infecté, avant de les avoir désinfectés par la formaline (1 lb dans 10 gallons d'eau).
- 8— Ne jamais mettre en terre une semence, qu'elle ait été traitée ou non, sans en faire l'essai de germination pour connaître sa vitalité et conséquemment la quantité de grain qu'il convient de semer par acre.

Achat des grains de semence. Y-a-t-il avantage à changer de semence?

Plusieurs cultivateurs attribuent à l'épuisement de leur semence, l'abaissement des rendements qu'ils en obtiennent. Ils ont raison; leur semence s'épuise perd de son énergie vitale, de sa puissance héréditaire. Leur erreur

est dans la cause produisant cette dégénérescence. Ce n'est pas l'emploi d'une même variété pendant plusieurs années qui occasionne le grain à donner de moins bonnes récoltes. C'est le manque de sélection de la semence. Les grains petits, à faible vitalité, sont employés pour le semis aussi bien que les grains bien nourris et parfaitement viables. A chaque année, le pourcentage de grains légers et faibles augmente au point de former, après quelques années, la presque totalité de la semence. Lors de telle semence, telle récolte. Plusieurs endroits, par les Stations Expérimentales du Dominion, nous apprennent qu'une variété pure, cultivée tous les ans sur des sols assez fertiles et bien préparés, conserve et même augmente sa vitalité. Il vaut mieux garder la variété que l'on récolte chez soi, que l'on sélectionne à chaque année, que d'acheter à des prix toujours trop élevés pour sa valeur, une semence dont on ne connaît pas les caractéristiques, qui porte un nom grandiloquent et n'est souvent qu'un mélange de variétés à maturité inégale, ou une variété pure ne convenant nullement à la région où on veut la cultiver. Le travail d'amélioration est souvent payé par une augmentation de rendement de 25 à 50 pour cent.

Il y a cependant certaines circonstances où il faut acheter sa semence. Voici ces cas spéciaux: 1— S'il y a possibilité de se procurer une semence de meilleure qualité que celle produite chez soi; dans ce cas, il faut être assuré de cette supériorité par des essais sérieux et répétés, faits soi-même ou par la Station Expérimentale de la région. 2— Lorsque la récolte a été sérieusement endommagée par la gelée ou quelque autre agent destructeur, au point que le grain n'a plus qu'un faible pourcentage de germination. 3— Quand plusieurs variétés deviennent mélangées au point de rendre le triage impossible.

Comme conclusion, on ne change de semence que pour s'en procurer une autre évidemment meilleure.

Dans l'achat d'une nouvelle semence, il faut prendre quelques précautions. La fraude se glisse facilement dans la vente des grains. Il est pratiquement impossible au cultivateur de discerner toutes les variétés, les unes des autres. Il doit s'en rapporter à l'honnêteté de vendeur, qui devra lui livrer la variété achetée. C'est là l'inconvénient d'acheter du grain chez le marchand ambulants, qu'on qu'on ne voit que très rarement dans la suite.

On ne devra acheter qu'un variété bien acclimatée, dont le grain a un bon pourcentage de germination et est exempt de graines étrangères et de matières inertes.

L'Etat du Michigan, aux Etats Unis, nous donne un exemple mer veilleux de l'importance d'acheter une bonne semence. Cet Etat a passé la loi suivante: "Tout marchand de grains ou grainiers, toute personne vendant de la semence doit donner à l'acheteur une étiquette sur laquelle seront indiqués: le pourcentage de pureté, la proportion de contamination par grains étrangers dont le poids excède 1% ou une livre par cent lbs de bon grain; enfin le nom et la quantité de graines vénéneuses. Tout délinquant est sévèrement puni par la justice."

L'avoine des éleveurs de l'Ouest, ne devrait jamais être employée comme semence. Elle n'est bonne que pour la consommation dans notre région. Les échantillons de blé, d'avoine et d'orge provenant des éleveurs, ont été analysés par M. Clark d'Ottawa. Il a constaté la présence d'une substance dans une résille de soie, des jeunes filles en toilettes claires, quantité suffisante de graines des mauvaises herbes, pour donner une nouvelle de 38 de ces plan

LES ETATS-UNIS ONT VENDU AU CANADA \$73,000,000 DE PLUS QUE L'ANNEE PRECEDENTE.

Le Canada pendant ce temps augmentait son commerce aux Etats-Unis de \$700,000. Nos exportations en Angleterre diminuaient de \$31,000,000 nos importations ne diminuaient que de \$3,000,000.

Nos ventes dans tout l'Empire britannique diminuaient de \$27,000,000 tandis que nos commandes sur le marché anglais augmentaient de \$10,000,000.

Nous achetons \$100,000,000 de plus que l'année précédente des pays étrangers tandis que nous leur vendions \$23,000,000 de moins.

Ces chiffres parlent par eux-mêmes sans avoir besoin de commentaires. Nous achetons beaucoup trop à l'étranger.

Il faudrait encourager davantage le marché domestique pour nos produits industriels agricoles. Acheter de préférence des marchands du Canada plutôt que des Etats-Unis et des autres pays lorsque les mêmes produits et les mêmes marchandises peuvent être obtenus au Canada.

L'Evénement

NOUS ACHETONS TROP A L'ETRANGER

Il y a longtemps que l'Evénement ne cesse de dire que nous achetons trop à l'étranger. Les statistiques fédérales sont précises sur ce point et prouvent que notre commerce à l'étranger augmente à notre détriment.

Nos importations augmentent. Nos exportations diminuent. Dans les douze mois terminés le 31 mai dernier, voici ce que l'on constate d'après un rapport fédéral:

Si Vous Barrez Votre Toit

—Vous ne pouvez le rendre plus résistant et plus fort qu'avec les Arro-Locks Brantford. Ils sont comme sous clé. Les vents, les tempêtes et les froids ne peuvent les déranger.

Brantford Roofing Co. Limited
Brantford, Ont.

Brantford ARRO-LOCK A Slates K

Sales Warehouse — Care of The Carrille Company, Limited, 25 Water Street, Saint John, N.B. 25 Bedford Row, Halifax, N.S. Informations et Toitures Brantford en vente chez: L. A. Dugal, et Philias Morneau, Edmundston, N.B.

Le Grain NUGGET

Le Grain NUGGET est le plus long, comme la plus rapide, se peut secouer le blancheur de plus. Les chasseurs sont de telle ou de telle sorte, vous les avez du "Nugget".

Le Grain NUGGET est une nouveauté de "Nugget" pour chaque genre de chasse.



A EDMUNDSTON NOUVELLE ORFEVERIE

NOUS PRENONS plaisir d'annoncer au public que nous réparons les Montres, les Horloges, toutes sortes de bijouteries, et les Gramophones.

Nous faisons les Bagues spéciales, et autres articles de bijouterie.

Nous avons en stock les anneaux de mariage, et une foule d'articles pour cadeaux.

Nous sollicitons votre encouragement. L'ouvrage se fait sans délai à notre atelier même. Si vous venez nous voir, vous reviendrez encore.

Notre atelier et notre magasin sont localisés dans l'Edifice Casino, entre les deux théâtres.

ALBERT & VIOLETTE EDMUNDSTON, - N.B.

AVIS AUX CULTIVATEURS

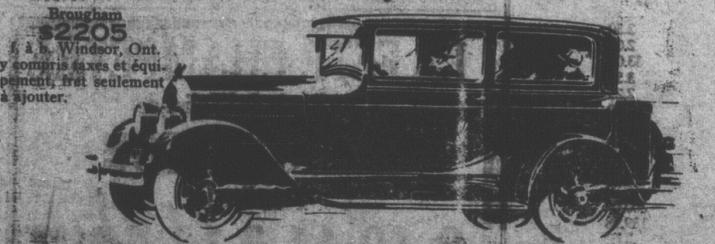
ELEVEZ des Chevaux—Magnifique étalon percheron enregistré, couleur noire, pesant 2000 livres, primé dans plusieurs expositions, au service des juments du comté. S'adresser chez JOS. L'ANEY, St-Hilaire de Madawaska, sur le chemin allant à St-François. 271-4fs-14jt.

ON DEMANDE DES AGENTS

parties du comté de Madawaska, de préférence avec voiture, pour vendre un produit populaire. Bon ne commission. S'adresser à: The Home Remedies & Supplies Co. P.O. Box 302, Amherst, N.S. 279-j.n.o.-21jt.

La Saucisse "DAIGLE" Est Faite Tous Les Jours

La présente vous invite à découvrir la supériorité du Chrysler dans une course dans le fameux "70"



NOUS VOUS invitons de venir faire un vrai tour dans le plus beau Chrysler "70" avec vous pour conduire le char de la manière dont vous êtes accoutumés à conduire.

Nouveau Moteur Chrysler "Tête Rouge" est le premier moteur à offrir tous les derniers avantages de surplus de vitesse, d'accélération et de facilité d'accension dans les côtes, qualités inhérentes à l'accen- sion moderne à haute compression. Il fait partie des modèles 6 cylindres. Moyennant un léger supplément, il peut se poser sur les autos actuellement en usage.

au juste combien cette supériorité est inapprochable. Faites des arrangements avec l'importeur quel vendeur de Chrysler pour votre randonnée d'aujourd'hui—vous en volant et dans la route de votre choix.

Phaeton \$2010; Sport Phaeton \$2130; Roadster \$2130; Brougham \$2205; Royal Coupé \$2230; Royal Sedan \$2305; Cabriolet \$2530; Crown Sedan \$2590.

f. à b. Windsor, Ontario, (fret seulement à ajouter). Les prix ci-dessus comprennent toutes taxes, pare-chocs en avant et en arrière, pneu de rechange, housse de pneu et réservoir plein de gazoline.

CHRYSLER "70"

DENIS M. MARTIN, EDMUNDSTON, N.B. Téléphone: 8

THE CANADIAN-BUILT CHRYSLER FOR CANADIANS