

LE CHEZ-NOUS du MARAICHER

La désinfection des grains de semence

Est-il besoin de rappeler aux cultivateurs qu'il existe maintenant un moyen très efficace pour débarrasser les grains de la maladie du charbon? Autrefois, il fallait bien endurer le mal, laisser perdre en poussière le cinquième ou même le quart de sa récolte et se condamner à battre son grain dans un nuage de poussière brune, aussi mal-faisante que malpropre. Aujourd'hui, la désinfection à la formaline nous exempte de tout cela et il est facile et peu dispendieux d'en profiter, la désinfection revient à peu près à un sou par minot.

Il existe sur les céréales plusieurs maladies charbonneuses dont les unes se contrôlent par la désinfection à la formaline, les autres par le trempage dans l'eau chaude. Pour l'avoine, céréale la plus répandue dans la Province, les deux maladies charbonneuses différentes qui l'affecte se contrôlent par la désinfection à la formaline.

Il y a trois procédés différents pour faire le travail de la désinfection. On peut faire par immersion ou trempage, par aspersion ou arrosage et enfin par vaporisation. Depuis l'introduction de la dernière méthode, les autres servent de moins en moins parce qu'elle rend le traitement beaucoup plus facile, plus rapide et empêche le grain de renfler. Pour traiter le grain, un opérateur vide ou manipule le grain dans un carreau ou sur un plancher propre, pendant qu'un autre vaporise la formaline avec une pompe à main, à raison d'une chopine dans cinquante minots de grain. Il faut que la vapeur soit bien distribuée partout dans le grain. On ajoute généralement à la formaline son égal volume d'eau afin que la distribution soit plus parfaite. Avec les pompes qui distribuent très peu de liquide à chaque jet, cette précaution n'est pas nécessaire.

Cette méthode de désinfection n'est pas recommandable pour le blé. En effet, ce grain n'ayant pas de glumes (balles) peut perdre sa faculté germinative par le traitement. Il serait préférable alors de prendre l'une des deux premières méthodes, c'est-à-dire, le trempage ou l'arrosage ou encore mieux, faire la désinfection à l'eau chaude qui

Ce n'est pas dans l'Ouest seulement que les villes poussent comme des champignons. Sous la poussée du progrès, le vieux Québec étonné voit lui aussi comme par enchantement surgir des villes et des centres industriels où la charrue hier encore traçait les féconds sillons.

Le Progrès est un maître auquel rien ne résiste. C'est une loi inexorable. L'humanité est en marche vers un but qui s'éloigne à mesure qu'elle avance.

A Shawinigan et Grand'Mère sont venues s'ajouter Noranda, Arvida et Kénogami et bientôt nous verrons naître et se développer dans le nord-ouest de la province, une ville qui portera le nom d'un grand patriote disparu. Mercier, et sur les bords de la Chute à Caron qui a tant fait parler d'elle depuis quelque temps une autre ville naîtra pour rivaliser avec Arvida dans le comté de Chicoutimi.

pourrait contrôler le charbon qui n'est pas tué par la formaline.

Après que la vaporisation de la formaline est faite dans le lot de grain, il faut mettre ce dernier en tas et le recouvrir de sacs désinfectés pendant quatre heures pour que les vapeurs de formaline pénètrent bien dans toute la masse. Après ce temps, on peut le semer. Si cela ne doit pas se faire tout de suite, on l'étendra à la pelle pour l'aérer complètement. Il y aurait du danger en le laissant recouvert plus longtemps.

Comme on le voit, cette méthode est fort simple et elle donne cependant de fort bons résultats au point que ceux qui l'ont essayée s'en servent à tous les ans ensuite. Depuis quelques années, on a recommandé de se servir d'une poudre appelée carbonate de cuivre pour désinfecter le grain. Cette dernière méthode est très bonne mais elle est plus dispendieuse, plus difficile d'exécution et n'est pas beaucoup meilleure que la vieille.

Omer Caron,
Botaniste provincial.

Si vous avez des animaux ou n'im-
porte quoi à vendre, ne perdez pas
votre temps à chercher un acheteur. Met-
tez une petite annonce dans "Le Bulletin
de la Ferme". C'est infallible.

Taux réduits pour le transport des fraises de l'Île d'Orléans à Montréal

Le Commissaire fédéral des fruits annonce qu'un règlement de taux intéressant les producteurs de petits fruits de l'Île d'Orléans et le commerce de fruits de Montréal a été arrangé avec les compagnies d'express. À l'avenir, les petits fruits seront transportés de la ville de Québec à Montréal par wagons de 20,000 livres au taux de 95 cents les 100 livres; l'ancien taux était de \$1.30. Ceci donne le même taux que pour le transport des fruits de Niagara à Montréal.

Ce nouvel arrangement est très important, car il s'est produit dans l'Île d'Orléans, la saison dernière, pour une valeur de \$200,000 de fraises, et la culture des framboises réussit bien dans cette île. Les fraises de l'Île d'Orléans arrivent plus tard que celles de l'Ontario et

POMMIERS RUSTIQUES

Variétés de choix, propagées sur des racines rustiques, pour résister à la rigueur de nos hivers.
"Melba" ou McIntosh d'été. Pomme nouvelle de la plus haute qualité. Arbre rustique, et rapporte jeune. Saison: août et septembre. Recommandé pour la région et le bas de Québec.
"Fameuse", notre pomme de dessert nationale. Saison: octobre à Avril. Bel arbre rustique.

ARTHUR GADBOIS
PÉPINIÉRISTE
ROUGEMONT, P. Qué.



Pieds Las et Endoloris

Une friction de la région douloureuse avec une solution de "Minard's" et d'eau tiède procurera un soulagement immédiat. On recommande aussi le "Minard's" pour les entorses, contusions et foulures.

62F



même plus tard que celles du district de Sackville, N.-B., et avec cet abaissement des taux de transport, elles devraient arriver à Montréal en plus grand volume que par le passé et trouver facilement à se vendre pour la consommation à l'état frais et pour la fabrication des confitures.

GRATIS

Ce livre nous dit comment faire de L'ARGENT avec votre ferme

"L'Utilité du Ciment pour le Cultivateur," tel est le titre du livre où il vous est démontré ce qu'il faut faire pour mettre fin au gaspillage, aux risques d'incendie, aux pertes dues à la vermine, et en finir avec les réparations de tous genres. Vous y apprendrez aussi comment faire, sur votre ferme, des constructions permanentes en béton. Vous comprendrez facilement les plans qu'il contient et les instructions qu'il donne. Presque tous les matériaux requis — sable, gravier et eau — sont à votre portée. Il est très facile de vous procurer le CIMENT CANADA.

Procurez-vous le livre. Une fois votre décision prise, quant au genre de construction dont vous avez le plus pressant besoin — qu'il s'agisse d'approches à votre grange, d'un plancher d'écurie ou de fondations quelconque; d'une laiterie ou d'un poulailler, d'une couverture de puits, d'un caveau à légumes ou d'une fosse à fumier — vous n'avez plus qu'à construire.

L'essentiel est d'avoir le livre qui vous indiquera la manière de vous y prendre. Remplissez donc le coupon ci-dessous et envoyez-nous-le sans retard.

Canada Cement Company Limited
1158 Edifice du Canada Ciment
Carré Phillips Montréal

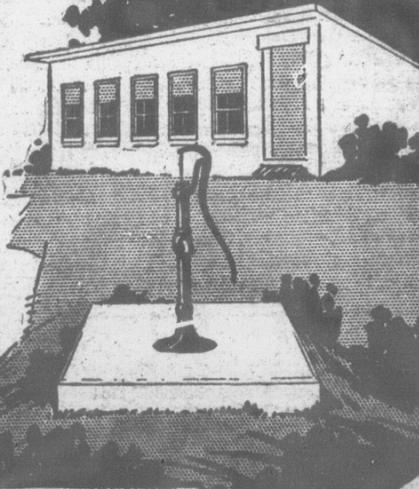
Bureaux des ventes:
Montréal Toronto Winnipeg Calgary

MALLEZ CE COUPON

Canada Cement Company Limited
1158 Edifice Canada Cement Company, Montréal.
Envoyez-moi gratuitement votre livre—

(Nom)

(Adresse)



LE BETON CANADA CIMENT EST PERMANENT

REMARQUABLES

Spramator à che-
a gagné une appré-
on sans précédent
producteurs de di-
cultures. Il n'ex-
pas aujourd'hui
pareil d'arrosage à
rain pour servir à
es les catégories
rosages d'une leçon
efficace que cette
ette à pris très mo-
manufacture cana-
la construction
logue.

R COMPANY
London, Ont.

motor
ness we made it

de profits

champs, à l'étable,
ant "LA PROSPE-
NE" 10ème année,
en France qui in-
les plus rationels.
n abonnement un
directeur, 403 Blvd
ace, qui vous rem-
e par l'envoi gratis
es fleurs sur choix.

**e Semence
NDRE**

en vente le sur-
approvisionnement

à 15c la livre.

en à 15c la livre.

commande.

d Canning Co.
ELD, Qué.

DUCTEURS

ser ont les r. vann
sont arrosés, les
valent pas, simple-
t que votre récolte

NIAGARA FALLS,
ONTARIO