



A EDMUNDSTON NOUVELLE ORFÈVRIE

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 une fois, vous reviendrez encore.

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

ALBERT & VIOLETTE EDMUNDSTON, - N.B.

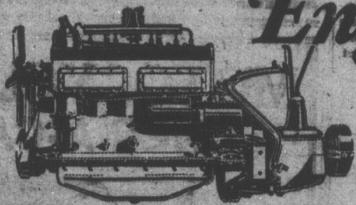
AVIS AUX CULTIVATEURS

ELEVEZ des Chevaux! Magnifique étalon perchon en écurie, couleur noire, pesant 2000 livres, primé dans plusieurs expositions, au service des juments du comté. S'adresser chez JOS.

LAINEY, St-Hilaire de Madawaska, sur le chemin allant à St-François. 271-4fs-14jt.

DEMANDEZ La Saucisse "DAIGLE" C'est La Meilleure!

New Chrysler "RED-HEAD" Engine



Un tout nouveau facteur de l'automobile en frais de révolutionner le pays

Rien n'a plus intéressé le public automobiliste depuis des années que la venue du moteur Chrysler "Red Head" à la haute compression.

Avec cette tête de moteur nouvellement perfectionnée la performance se trouve révolutionnée — les précédents coefficients de compression du gaz dans le Chrysler — toujours plus élevés que ceux des moteurs ordinaires — se trouvant encore augmentés.

La chose veut dire que le volume de gaz comprimé dans le cylindre se dilate six fois (au lieu de quatre fois dans les moteurs ordinaires) avant qu'il ne soit épuisé, ce qui communique au moteur un immense surplus de vitalité et de brillant en fait de vitesse, d'accélération et de puissance d'ascension dans les côtes.

Maintenant, pour la première fois, grâce à

la prévision des ingénieurs du Chrysler, qui ont ouvert la route à ce perfectionnement dans la construction rigide du moteur Chrysler, avec son carter de vilebrequin saigné à la façon des traverses et son robuste vilebrequin fortement supporté, les vertus et les valeurs de la haute compression des propriétaires de Chrysler, anciens comme nouveaux.

Tout propriétaire d'un Chrysler, si enchanté qu'il puisse être à l'heure actuelle de la performance de son char, pourra lui faire poser la "Tête Rouge" (Red Head) et acquérir une nouvelle source de puissance dépassant ses rêves les plus ardents.

Que vous achetiez un char neuf ou désiriez rajouter le Chrysler que vous avez à présent, venez nous voir tout de suite pour en avoir d'autres détails ou venez donner une impressionnante démonstration des avantages du Chrysler "Red Head".

CHRYSLER

DENIS M. MARTIN, EDMUNDSTON, N.B.

Téléphone: 8

EDMUNDSTON, N.B.

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)

REMEDES.

Des remèdes satisfaisants ont été proposés à toutes les maladies précédemment décrites. Ces traitements varient avec le caractère biologique des maladies. Ils ont pour but: 1) de tuer les spores qui restent attachées aux grains pendant l'été; 2) de détruire les germes vivants de la maladie, qui sont à l'intérieur du grain.

Chacun des deux groupes de maladies comporte des traitements spéciaux.

Traitements contre les maladies hivernant sur le grain.

Depuis plusieurs années, on a recours aux solutions chimiques qui donnent d'excellents résultats. Cependant les spécialistes n'ont pas trouvé de solution pouvant détruire et détruire les spores enfermées dans les sacs qui sont restés indemnes après le battage.

Comme il est à craindre qu'ils aient survécu au moment le plus inopportun, c'est à dire après la désinfection, il faut chercher à les éliminer avant le traitement. Le crible fera parfaitement ce travail. Les ingrédients chimiques employés actuellement sont la formoline et le sulfate de cuivre ou vitriol bleu.

(La FORMALINE est une solution de gaz de formaldéhyde ou formol dans l'eau, au titre habituel de 40%. C'est un parfait désinfectant). Il y a plusieurs méthodes de l'employer. Les plus utilisées sont le trempage et l'arrosage. La solution requise dans les

deux cas est 1 Lb de formoline dans 40 gallons d'eau. Cette solution servira à désinfecter environ 50 minots de grain.

Le trempage consiste à plonger le grain, mis en sac (à 1/2 rem plus) dans la solution pendant exactement 5 minutes. On sort ensuite le grain, on l'égoutte et on l'étale en couche mince pour le faire sécher.

La méthode de l'arrosage est de temps. C'est la plus universellement répandue. Elle s'opère avec la même solution que le trempage. Le grain est mis en tas, sur un plancher bien propre; on l'arrose avec un arrosoir ordinaire, pendant qu'un aide remue le tas avec une pelle jusqu'à ce que chaque grain soit humecté. On recouvre le tas avec des poches et laisse ainsi pendant 2 à 3 heures. Le grain est ensuite prêt à servir. S'il arrive qu'on ne puisse l'employer immédiatement, il faudra l'étaler pour le faire sécher le plus rapidement possible.

Il est à conseiller d'employer le grain aussitôt après le traitement, car, d'après des expériences, la formoline exerce un mauvais effet sur la vitalité du grain. Le Dr McAlpine dit: "Le grain perd de son pouvoir germinatif après quelques jours d'emmagasinement, et cet effet est cumulatif pendant quelques temps, mais disparaît graduellement après 4 ou 5 semaines." (Maladies charbonnées des plantes cultivées, par H. T. Gussow)

Le Sulfate de Cuivre est maintenant peu usité. Voici quelques raisons pour lesquelles on lui préfère la formoline: 1) Son emploi offre certaines difficultés; les résultats sont proportionnés aux soins qu'on apporte dans son application. 2) Le grain traité au sulfate de cuivre est poison pour le bétail, tandis que ne l'est pas la formoline. 3) Le sulfate de cuivre est moins efficace que la formoline, d'après les expériences faites par Salmon et Wormold du South Eastern Agr. College, Wye, Kent. 6) Le fer au contact du sulfate de cuivre se corrode.

Cet ingrédient a cependant l'avantage, contrairement à la formoline, d'immuniser le grain contre les spores du sol, par la couche cuprique dont le grain reste revêtu.

Les méthodes d'emploi sont le trempage et l'arrosage, telles que décrites pour la formoline, sauf que la durée du trempage est 3 minutes. La solution requise est 5 lbs de sulfate de cuivre dans 50 gallons d'eau.

Un arrosage au lait de chaux (1 lb dans 10 gallons d'eau) réduit beaucoup les mauvais effets du traitement. L'addition de chlorure de Sodium (sel marin) 1 lb par livre de sulfate, augmente considérablement l'efficacité.

Traitements contre les maladies hivernant à l'intérieur du grain.

La formoline et le sulfate de cuivre n'ont aucun effet sur le charbon de blé et le charbon nu de Forge. Le germe de la maladie est caché dans le grain, il est très difficile à atteindre.

Le seul traitement jusqu'alors trouvé utile est celui de l'eau chaude, découvert à la fin du siècle dernier par J. L. Jensen, du Danemark. Ce traitement consiste à plonger le grain infecté, pendant dix minutes exactement dans de l'eau à une température constante de 129° F.

Pour éviter un réchauffement subit au grain et prévenir l'abaissement de température de l'eau, on fait d'abord tremper le grain pendant 4 à 5 heures dans l'eau chaude à 68° F., puis dans une autre eau à 112°. On fait ensuite sécher le grain et l'on sème.

Cette opération offre certaines difficultés d'application et nécessite une installation. Il a été établi par expériences qu'une immersion à 133° F., pendant dix minutes, a tellement affaibli le pouvoir germinatif du grain qu'il a

fallu employer deux fois plus de semence par acre. C'est pourquoi il vaut mieux prévenir la maladie que de la guérir par l'emploi d'une semence saine provenant d'une récolte également saine. La culture d'une parcelle spéciale pour la semence et l'enlèvement des plantes charbonnées dans cette parcelle aura le double avantage de procurer une semence de qualité supérieure et d'exempter cette semence des maladies charbonnées, pourvu qu'on ait soin de ne pas mettre ce grain en contact avec quoi que ce soit qui puisse porter des germes. (A Suivre.)

CE QU'ON PERD DANS LE FUMIER

Le problème de la conservation de la richesse du fumier en est un que nombre de cultivateurs négligent d'étudier.

Le purin qu'on laisse écouler est le plus gras fertilisant. Bien que le fumier ne soit qu'un sous-produit sur la ferme, c'est certainement l'élément qui entretient le mieux la fertilité du sol. L'examen agricole, qui a été fait par la commission de la Conservation, a démontré péremptoirement que l'on ne prise pas cet engrais à sa juste valeur. On a trouvé que 77% des cultivateurs ne s'occupent nullement de donner au fumier l'attention qu'il mérite; 22% ont déclaré en prendre un peu soin, moins de 1% seulement apprécie pleinement la valeur et y porte attention. Un pour cent prévient la perte du purin qui contient plus d'aliments pour les plantes que la partie solide.

Les pertes annuelles se chiffrent par millions de dollars. On voit donc par là que notre système de culture ne repose pas sur une base irréprochable, puisque l'on semble si indifférent à l'endroit d'une des nécessités des récoltes. Tout cultivateur qui ne fait rien pour prévenir le gaspillage commet un crime d'injustice envers lui-même et envers son pays, et cette insouciance prépare les générations futures un héritage de pauvreté. Les moyens pour empêcher un tel gaspillage à la rentrée des animaux est donc de préparer une bonne litière pour absorber le purin. Quand la chose est possible, le fumier devrait être porté aux champs. S'il est nécessaire de l'entasser, il faut en prévenir l'échauffement et le lessivage par la pluie.

Il faut mélanger le fumier des bêtes à cornes à celui des chevaux et tenir le tout compact et d'égal niveau à la surface. Une cour d'étable cimentée est une économie bien qu'elle puisse paraître coûteuse. Les planchers des écuries et des étables devraient être étanchés afin d'empêcher l'aperte du

GRATIS!

Voulez-vous une magnifique plume-fontaine et un joli crayon le tout dans une belle boîte et... GRATIS? Si oui retournez le coupon ci-dessous après l'avoir rempli et par première maille, vous recevrez tous les renseignements nécessaires pour gagner en une journée et bel assortiment WATERMAN d'une valeur de \$5.50. Pas de temps à perdre; \$5.50 à gagner dans quelques heures.

Nous offrons une autre alléchante occasion en même temps que nos renseignements. Ecrivez immédiatement. Les premiers arrivés les premiers servis.

Correspondance en anglais ou en français. Servez-vous du coupon suivant:

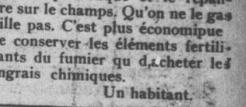
The Beauce Specialty Co., P. O. Box 510, Beauce-Jonction, Beauce Co.

Messieurs: Sans la moindre obligation de ma part, veuillez m'envoyer vos informations sur la manière de gagner dans une journée une plume-fontaine et un crayon dans une boîte, valeur: \$5.50.

Nom: Adresse: C. ante: Province:

purin. Si la litière ne suffit pas à l'absorption de cet engrais liquide, il faudrait le garder dans un puits cimenté ou un autre récipient quelconque et le répandre sur les champs. Qu'on ne le gaspille pas. C'est plus économique de conserver les éléments fertilisants du fumier qu'acheter les engrais chimiques. Un habitant.

PREMIER TONIQUE



En vente chez: F. T. LAGOIE, Edmundston, N.B.

La Saucisse "DAIGLE" Se Vend En GROS et en DETAIL

DUNLOP TIRES



L'APPARENCE splendide des Pneus Ballons Dunlop n'est pas fictive. Cette résistance aux routes grossières n'est pas l'effet de la chance. Cette résilience adéquate est due à la sélection.

Vous recevez le bénéfice de trente-trois ans de pensée honnête, d'exécution soignée et d'expérience judicieuse lorsque vous achetez les

PNEUS DUNLOP aujourd'hui

Trente-trois Ans de Merite.

DEPOTS OFFICIELS DU SERVICE DUNLOP: Frank Bélanger, Edmundston; Pat Fournier, Edmundston; Ludger Martin, Edmundston; Oscar Levasseur, Glack; J. Pat. Smyth, Rivière-Verte.