

## POUR LES CULTIVATEURS

Climat et fertilité Aviculteurs-Attention

### LES HIVERS DU CANADA CONSERVENT LA FERTILITÉ DU SOL.

L'influence du climat sur la fertilité est un autre facteur que l'on passe souvent sous silence, et qui a une portée plus ou moins directe sur la question des engrais au Canada. Quelques personnes reconnaissent que les conditions climatiques — pluies, température, etc. — exercent une profonde influence sur la nature et la composition du sol, quant à leur origine et à leur aptitude à garder leur fertilité. Ces influences peuvent contribuer à l'accumulation ou à la dispersion de ces éléments ou des particules constitutives du sol qui contribuent à la fertilité. Notre pays est particulièrement favorisé sous ce rapport, à l'exception de nos régions côtières, où les pluies excessives privent les sols légers des éléments nutritifs des plantes. Nous ne pouvons pas entrer maintenant dans une explication détaillée de ce fait; un exemple servira de preuve — c'est un de ceux qui exercent une heureuse influence sur la fertilité du sol. L'hiver qui fait sentir sa rigueur sur la plus grande partie du Canada, emprisonne durant plusieurs mois — virtuellement du temps de la moisson à celui des semailles — la fertilité du sol. La plante-aliment, qui a été transformée en éléments assimilables, au cours de l'été et de l'automne, et qui demeure dans le sol après le temps de la végétation, est mise à la disposition de la récolte de l'année suivante. La glace retient captives des plantes alimentaires d'une valeur inestimable — surtout les précieux nitrates, si nécessaires pour activer la croissance de la jeune plante. Ces éléments nutritifs et solubles se perdent dans les régions où l'hiver est plus doux. Malgré leur côté désagréable, nos hivers à température ordinairement basse doivent être regardés comme les conservateurs de la fertilité, comme une source de richesse agricole de haute valeur et une économie pour les régions qui dépendent de l'achat d'engrais pour des rendements satisfaisants. — Le Dr F. T. Shutt, à la huitième assemblée annuelle de la Commission de la Conservation.

L'amour pur est un baume qui cicatrise les plaies et calme les douleurs.

Ce n'est pas la richesse qui crée le rang social. H. Bordeaux

### NOTES DES FERMES EXPERIMENTALES

Une maladie que l'on appelle "Coccidiose" attaque les poussins de quatre à dix semaines et cause chez eux des ravages considérables. Elle est très répandue au Canada, et un bon nombre de décès que l'on attribue à la diarrhée crayeuse sont probablement causés par elle. La coccidiose est causée par un petit germe en forme d'œuf qui se loge dans les intestins borgnes et détermine une inflammation des intestins et du foie, les intestins borgnes sont ceux qui présentent le plus d'altération; tantôt ils sont remplis d'une substance molle, rougeâtre, granuleuse, tantôt ils présentent des noyaux durs, composés de cellules de sang, etc. L'aspect du foie varie également; parfois il est à peu près normal, parfois il présente de grandes zones d'une couleur jaune, qui ont un centre caillé.

**SYMPTOMES.**—Les petits malades paraissent abattus, ils s'éloignent des autres et restent généralement dans l'éievence ou sous leur mère, les plumes sont hérissées, les ailes tombantes, l'appétit devient nul, ils poussent parfois des cris aigus, surtout lorsqu'ils essaient d'évacuer les matériaux des intestins. Les fientes sont généralement blanches, mais parfois de couleur rougeâtre, et elles peuvent s'agglutiner autour du cloaque au point de le boucher. Ce sont là les symptômes principaux dans les cas typiques, mais les poussins peuvent aussi être affectés et ne présenter aucun symptôme de la maladie jusqu'à ce que la mort arrive.

**TRAITEMENT.**—Le traitement consiste à faire dissoudre 15 grains de chaque en poudre dans un gallon d'eau à boire. On tient cette eau constamment devant les poulets et on la change tous les deux jours.

**MOYENS PREVENTIFS.**—Les moyens préventifs consistent à isoler tous les poussins malades des autres, à désinfecter complètement tous les logements et tous les parcours d'élevage. On désinfecte en appliquant une solution de lait de chaux que l'on fait en ajoutant deux gallons et demi de pierre à chaux dans un seau d'eau, auquel on ajoute également une demi tasse à thé d'un bon désinfectant commercial; on applique cette solution avec un pulvérisateur, une brosse ou un vieux balai à toutes les parties du poulailler, et l'élevage, etc. Nettoyer toutes les augettes, les mangeoires

en les ébouillantant avec de l'eau chaude et prendre des précautions spéciales pour que les poulets ne se mettent pas les pattes dans les mangeoires ou les augettes, c'est ainsi que les maladies se transmettent d'une volaille à l'autre; couvrir le plancher des élevages d'une couche composée de neuf parties de sable et d'une partie de chaux éteinte à l'air. Si les fientes ne sont pas enlevées tous les jours, il faut les mélanger avec une bonne quantité de chaux éteinte à l'air pour que la désinfection soit efficace. Si les parcs ne sont pas trop grands, il est bon également de les recouvrir d'une mince couche de cette chaux et de l'enfourer à la lèche ou à la charue. Tenir les poulets éloignés de toutes les volailles adultes et brûler immédiatement les cadavres des volailles mortes. Les enfourer ne suffit pas, car l'infection reste dans le sol et se propage d'une année à l'autre.

Annoncez-vous dans "Le Madawaska".



## 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.

*Ford Motor Company*  
OF CANADA, Limited

## Faisons des provisions d'œufs

### NOTES DES FERMES EXPERIMENTALES

Tout indique que les œufs se vendront cher l'hiver prochain; encore plus cher que l'hiver dernier; ceux qu'en désirent feront donc bien d'en mettre de côté maintenant, quand ils sont encore relativement bon marché. N'employez pas pour cela l'avoine, le son, le sel, et ne vous laissez pas non plus attirer par la réclame faite autour de préservatifs nouveaux dont on vante la simplicité; servez-vous d'un préservatif qui a donné de bons résultats.

D'après le Dr. Frank T. Shutt, l'eau de chaux est de ces préservatifs et nous extrayons ce qui suit de la circulaire d'exposition no 42:

La méthode de préparation est très simple: on fait éteindre une livre de bonne chaux vive dans une petite quantité d'eau, puis on brasse le lait de chaux ainsi formé dans 5 gallons d'eau. Après avoir brassé le mélange pendant plusieurs heures, on le laisse se déposer. On soutire alors le liquide surnageant qui est de l'eau de chaux, "saturée" et on le verse sur les œufs que l'on a placés dans un baril étanche ou dans une jarre.

Lorsque le liquide est exposé à l'air, la chaux se précipite sous forme de carbonate et la solution s'affaiblit; il faut donc empêcher l'accès de l'air en recouvrant le récipient qui contient les œufs. On peut le faire au moyen d'une couche d'huile d'olive ou d'une toile à sac sur laquelle on répand une couche de chaux. Si, après quelque temps on constatait une précipitation sensible de chaux, il faudrait soutirer l'eau de chaux au moyen d'un siphon ou autrement, et la remplacer par une nouvelle quantité d'eau de chaux fraîche.

Il est essentiel que l'on observe les points suivants: 1. Que tous les œufs employés soient parfaitement frais.

2. Que tous les œufs soient complètement recouverts par le liquide pendant toute la période de conservation.



### CHEMIN DE FER TEMISCOUATA

HORAIRE depuis le 25 Juin 1917  
Dép. Riv. du Loup 7.15 a. m.  
Express: Arr. Conners N. B. 14.30 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. Conners 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., Moncton, Presque Isle, Carleton Place, Fairfield, Me. Et à Rivière du Loup avec tous trains express de l'Intercolonial Ry.  
Pour plus amples informations, prospectus, etc. s'adresser à:  
F. X. Bélanger, Agent général Passagers et fret.

### WANTED

Peeled Spruce and Balsam Pulpwood. Correspondence invited.

Address: FRASER Limited, Edmundston, N. B.

### ON DEMANDE

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

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

### AVIS

Je ne serai responsable d'aucune dette soit chez des marchands ou ailleurs, que ma femme pourrait faire à mon nom.

ISIDORE ALBERT, Pelletier Mill, N. B.

### ON DEMANDE

20 hommes pour travailler au bois de corde le long du Transcontinental et le Temiscouata. Les plus hauts gages seront payés. S'adresser immédiatement à WILLIE T. PERRON et Cie 2, m. n. p. Edmundston, N. B.

Une température de 40 à 450 F. sans être absolument nécessaire, aide beaucoup à conserver le bon goût des œufs ou plutôt à prévenir ce goût de vieux que possèdent si souvent les œufs conservés.

Certaines personnes recommandent d'ajouter du sel à l'eau de chaux. Nous n'avons pas trouvé, pendant quinze années d'essais, qu'il y eût le moindre avantage à suivre cette pratique; au contraire le sel communique souvent un goût de chaux aux œufs, probablement parce qu'il provoque un échange de liquides entre l'intérieur et l'extérieur de l'œuf. Nous conseillons donc de ne pas ajouter de sel à l'eau de chaux.

POUR VOS

# IMPRESSIONS COMMERCIALES

Adressez-vous à l'imprimerie

# "LE MADAWASKA"

: Travail Rapide et Soigné :

DEMANDEZ NOS PRIX

Abonnez-vous au "MADAWASKA"