

POUR LES CULTIVATEURS

Fumier de poules

Bien que la fiente de poules soit beaucoup moins riche en éléments fertilisants que le guano et la colombine, cela n'empêche pas qu'elle vaut encore bien la peine qu'on la recueille, surtout lorsqu'on constate combien elle vaut de plus que le fumier ordinaire d'étable, tel que le font voir les analyses comparatives de ces deux substances que nous donnons ici :

Fiente de poules, pour cent : Azote, 1.28 ; Acide Phosphorique, 1.74 ; Potasse, 0.69 ; Chaux, 2.45.

Fumier d'étable, pour cent : Azote, 0.48 ; Acide Phosphorique, 0.26 ; Potasse, 0.60 ; Chaux, 0.57.

Enfin, comme dernier mot adressé à notre correspondant, nous terminons en disant que la fiente de poules est un des plus précieux adjuvants du jardinier qui veut avoir de beaux légumes, vu l'assimilation prompte que ces derniers en font, grâce à la grande facilité avec laquelle elle cède son ammoniacque et, pour lui démontrer qu'elle vaut certainement la peine d'être recueillie, nous ajoutons que la Station Expérimentale de l'Etat du Maine, dont nous avons déjà mentionné le nom plus haut, a constaté que chaque poule donne une moyenne annuelle d'à peu près 75 lbs de fiente qui a une valeur au point de vue commercial de 45 centins, et que 5 poules en un an, donnent autant d'azote dans leur fiente qu'en apporte une tonne de fumier ordinaire d'étable.

J. C. Chapais.

Pour tuer les rats et les souris

La mort aux rats, l'arsenic, le phosphore, et en général toutes les préparations que l'on trouve dans le commerce pour se débarrasser des hôtes incommodes qui envahissent nos demeures, sont, dit le docteur Matifat, d'une efficacité proverbiale et provoquent bien souvent des accidents graves et même mortels dans nos logis. Chaque jour, par mégarde, chats, chiens, enfants peuvent être empoisonnés par ces pâtes, ces compositions, ces préparations à base de toxiques violents, tandis que rats et souris trottent, ingambes et rusés de santé au tour des mets tentateurs.

Voici un moyen "certain" et absolument "inoffensif" pour les animaux domestiques et surtout pour nos enfants de tuer les souris et les rats en quelques minutes.

On prend de petits cubes d'éponges ordinaires que l'on serre fortement avec du fil à coudre ; on trempe ces petits cubes, de la grosseur d'une noisette, dans du fromage fondu et encore chaud... et on laisse refroidir.

Enrichissement du sol des prairies par les engrais phosphatés

En face du prochain déficit des récoltes, qui ne tardera pas à se faire sentir dans les divers pays d'Europe ravagés ou épuisés par la guerre, il importe que la population rurale de notre Province, comprenant bien ses forces, l'équilibre rompu entre la production et la consommation des pays belligérants, mette en œuvre toutes les ressources dont elle dispose pour rendre le sol plus productif.

Parmi les moyens de rendre notre sol plus fertile et plus productif, nous recommandons l'enrichissement du sol des prairies et des pâturages par de généreuses applications d'engrais phosphatés, et tout spécialement de scories basiques (Phosphate Thomas.)

En effet, l'idéal dans une exploitation agricole bien ordonnée, à dit un éminent agronome, serait de pouvoir concentrer les fumures minérales intensives sur les prairies et les pâturages, de manière à récolter beaucoup de fourrage riche, d'élever ou de mourir beaucoup de bétail et produire beaucoup de fumier.

Il est bien démontré, aujourd'hui, que le rendement des prairies et des pâturages est d'autant plus abondant que le sol est mieux pourvu en éléments minéraux assimilables et notamment en acide phosphorique.

Or, l'engrais minéral phosphaté qui convient le mieux à l'enrichissement des prairies et des pâturages, c'est le Phosphate Thomas (scories basiques,) et une application d'environ 500 livres de cet engrais par arpent est tout à fait rémunératrice.

Le Phosphate Thomas transforme merveilleusement la nature d'un pacage en permettant le développement des légumineuses, trèfle blanc, etc., dont les graines enfouies dans le sol ne se montrent que sous l'influence de l'engrais phosphaté.

On double souvent le rendement en foin et en regain d'une vieille prairie par l'apport de Phosphate Thomas. Nous mentionnerons, comme exemple démonstratif, les brillants rendements des prairies de trèfle obtenus, avec cet engrais, à la ferme du gouvernement provincial annexée à l'École de Laiterie de St-Hyacinthe. Après l'épandage du Phosphate Thomas sur les vieilles prairies de cette ferme, on eut des hersées de long en large, et les résultats ont été excellents.

Les cultivateurs ont donc tout intérêt à enrichir généreusement les prairies et pâturages au moyen du Phosphate Thomas, réservant pour les terres en cultures, spécialement pour les cultures sarclées, tout le fumier d'étable dont ils disposent. Nous croyons devoir terminer ici

un extrait d'un rapport sur cette question, publié récemment par le "Journal de la Chambre d'Agriculture" d'Angleterre, rapport qui démontre les avantages du phosphatage du sol des prairies et pâturages, non seulement au point de vue de l'augmentation immédiate de rendements en herbes mais aussi au point de vue de l'enrichissement du sol pour les cultures suivantes.

Pendant ces 20 ou 30 dernières années, des superficies étendues de prairies de la Grande-Bretagne ont été traitées par des engrais phosphatés, surtout par des scories (Phosphate Thomas) et le plus souvent avec grand profit. La fumure phosphatée donne un développement extraordinaire aux légumineuses et ces fixatrices d'azote provoquent, à leur tour, le développement des graminées. Le capital employé à la fumure est généralement remboursé, avec les intérêts, par le rendement plus grand de la prairie pendant les 3 ou 4 premières

années ; on a donc gratuitement l'augmentation successive de fertilité du sol par le fait de l'accumulation d'azote et l'humus.

La fumure phosphatée de la prairie n'est pas seulement directement avantageuse pour cette dernière, mais elle l'est également pour la culture suivante, dont la récolte a la probabilité d'être augmentée de 50 pour cent environ.

Une remarque, en terminant, c'est que le fumier de ferme, les composts et autres engrais organiques peuvent donner, dans les prairies et pâturages, les résultats fournis par l'acide phosphorique du Phosphate Thomas. En résumé, nous recommandons aux cultivateurs de cette Province l'emploi, pour les prairies et les pâturages, des engrais phosphatés et tout spécialement du Phosphate Thomas, comme étant le meilleur moyen d'obtenir beaucoup de bœufs fourrageurs et d'enrichir en même temps le sol pour les récoltes suivantes.

H. NAGANT.

A VENDRE

Afin de satisfaire en partie les éleveurs de J. F. Ploirde, j'ai reçu instructions de vendre à 88-89 les effets suivants :

2 juments, jeunes, bonnes et saines ; 1 cheval, jeune et bon ; 2 bonnes vaches ; 1 presse à foin, 1 moulin à faucher, 1 râteau à cheval, des wagons légers et d'ouvrage, etc., etc.

Avis à ceux qui ont besoin de ces choses, ils n'ont qu'à s'adresser à J. A. CHAREST, St-Jacques, N. B.

TERRE A VENDRE

Une terre de 5 arpents le large et le 14 mille de long à 24 milles du grand ch. min. Compris 2 grandes et unemaison de la terre faite et en bois, et des machineries de culture. Prix \$1,600. S'adresser à ISAAC SIMONS Green River, N. B.

Annoncez dans Le Madawaska



HEMIN DE PER TEMISCOUATA

Horaires depuis le 10 Novembre 1914
 Express : Dép. Riv. du Loup 7.30 a. m. Arr. Connor N. B. 12.45 p. m.
 Mixte : Dép. Riv. du Loup 10.30 a. m. Arr. Connor N. B. 3.30 p. m.
 Express : Dép. Connor N. B. 7.30 p. m. Arr. Riv. du Loup 8.35 p. m.
 Mixte : Dép. Connor N. B. 7.00 p. m. Arr. Riv. du Loup 4.30 p. m.
 Services quotidiens excepté les dimanches.
 Correspondance à Edmundston. Jet avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Frédéricton et St-Jean N. B., Hamilton, Presque Isle, Carleton Place, Fairfield, Me. et à Rivière du Loup avec tous les trains express de l'Intercolonial Ry.
 Pour plus amples informations, prospectus, etc. s'adresser à :
 G. G. Grandy, Agent général.
 P. X. Bélanger, Agent général Passagers et fret.



Synopsis of Canadian North-West Land Regulations

THE sole head of a family, or any male over 18 years old may homestead a quarter-section of available Dominion land in Manitoba, Saskatchewan or Alberta. Applicant must appear in person at the Dominion Lands Agency or Sub-Agency for the District. Entry by proxy may be made at any Dominion Lands Agency (but not Sub-Agency), on certain conditions.
 Duties—Six months residence upon and cultivation of the land in each of three years. A homesteader may live within one mile of his homestead on a farm of at least 40 acres, on certain conditions. A habitable house is required except where residence is permitted in the vicinity.
 In certain districts a homesteader in good standing may pre-empt a quarter-section alongside his homestead. Price \$1.00 per acre.
 Duties—Six months residence in each of three years after earning homestead patent; also 30 acres extra cultivation. Pre-emption patent may be obtained as soon as homestead patent on certain conditions.
 A settler who has exhausted his homestead right may take a purchased homestead in certain districts. Price \$5.00 per acre. Duties—Six months residence in each of three years. Must reside six months in each of three years, cultivate 30 acres and erect a homestead 3000.
 The area of cultivation is subject to reduction in case of rough, stony or stony land. Live stock may be substituted for cultivation under certain conditions.
 W. W. COPPE, C.M.G., Deputy of the Minister of the Interior, N. B.—Unauthorized publication of this advertisement will not be held responsible.

CHEVAUX

Arrivé de Mardi le 6 un autre char de Chevaux et Juments pesant de 1250 a 1650

tous jeunes et seront vendus absolument garantis Venez les voir

N'oubliez pas que j'ai toujours en mains un stock de Bois à finir, Hard Pine et épinette, aussi que Brique, Gazoline, Chaux, Ciment, Caltor, Grains, Blé d'Inde, Moulée de toutes sortes, etc.

Mes Voitures d'été sont arrivées

et j'ai la plus belle ligne dans ces voitures dans le pays. Rappelez-vous que quand vous achetez ici, vous n'avez pas affaire à l'étranger, vos billets ne sont pas envoyés en dehors et vous avez affaire à moi seulement.

J'achète mes voitures directement de la manufacture. Alors il y a toujours moyen d'arranger les paiements et régler les billets d'une manière satisfaisante. J'ai aussi une belle ligne de harnais de voiture et d'ouvrage.

J. W. HALL
 Edmundston, N. B.

SOI VENIR DE FAMILLE
 Important Registre Familial
 Prix : l'exemplaire, 10c.
 Le cent : \$8.00
 S'adresser à l'auteur
 Rev. E. P. Chouinard
 St-Paul de la Croix
 Comté Temiscouata P. Q.
 n. 5-6 m

L'UNION MUTUELLE
 Compagnie d'Assurance sur la Vie.
 PORTLAND, -:- Maine
 Etablie en 1848
 Actif, plus de \$19,000,000
 Déjà au Gouvernement à Ottawa \$1,762,000
 A. P. LABBIE,
 Gérant.
 Agence : FORT KENT, Maine
 Résidence : Edmundston, N. B.

POUR VOS IMPRESSIONS COMMERCIALES
 Adressez-vous a l'imprimerie "LE MADAWASKA"
 : Travail Rapide et Soigné :
 DEMANDEZ NOS PRIX
 Abonnez-vous au "MADAWASKA"