

Les engrais phosphatés

Les terres de la province sont généralement pauvres en acide phosphorique. C'est un fait, et ce qu'en disait le Dr A.-T. Charron, alors chimiste en chef, dans son rapport de 1920-21 vient le confirmer: "La seule conclusion que nous puissions tirer de ces résultats analytiques, c'est que les terres qui ne donnent pas des récoltes satisfaisantes sont surtout pauvres en acide phosphoriques et en potasse, et souffrent d'acidité."

Les engrais phosphatés favorisent une croissance rapide de la jeune plante et la formation des grains, ils hâtent la maturité et en donnant à la plante une vigueur générale, ils tendent à enrayer jusqu'à un certain point l'action nuisible des maladies et des insectes.

Le pourcentage d'acide phosphorique que contiendra l'engrais est donc très important à considérer, puisque c'est cet élément essentiel qui influencera les récoltes en quantité et en qualité.

Le SUPERPHOSPHATE donnera de bons résultats dans les terres franches, bien pourvu de chaux et en général dans les terrains riches en minéraux renfermant de la potasse parce qu'il active l'assimilation de ce dernier principe. Par contre, les expériences prouvent qu'avec des terres sablonneuses, pauvres en calcaire et surtout dans celles qui sont très humides, le PHOSPHATE THOMAS doit avoir la préférence.

On a remarqué aussi depuis longtemps que par des applications d'engrais phosphatés, on modifie la flore; on obtient en même temps une herbe et un fourrage plus nutritifs, recherché par les animaux à cause de leur sapidité et de leur arôme. On essaie bien parfois de donner au bétail une alimentation phosphatée artificielle (phosphates en poudre, os pulvérisés) pour favoriser son développement dans l'ensemble, surtout le squelette, et augmenter sa précocité.

Mais d'après les expériences, les animaux paraissent assez mal organisé pour un tel travail. Ils ne peuvent digérer et assimiler les phosphates minéraux et ils doivent les trouver déjà transformés par la plante.

En dehors de l'analyse chimique provenant des laboratoires et qui nous fournit des indications exactes sur la valeur alimentaire des fourrages, combien de fois n'a-t-on pas vu les animaux laitiers, en particulier, se tenir dans les endroits qui avaient reçu des engrais phosphatés parce que là ils trouvaient une herbe non seulement plus abondante, mais plus nutritive et plus savoureuse.

La dissémination des légumineuses dans des prairies sera grandement facilitée, la proportion pouvant passer de 1-10 à 1-10. Ces plantes étant plus riches en azote et en acide phosphorique que les graminées et les autres végétaux on conçoit facilement que la valeur du fourrage se trouve ainsi augmentée, et on estime que des animaux consommant des poids égaux de foin obtenu sans engrais ou avec engrais phosphatés, trouve dans ce dernier 1-5 de matières azotées et 1-3 d'acide phosphorique de

L'ÉPARGNE DU CULTIVATEUR

Le cultivateur doit placer ses épargnes dans sa ferme d'abord.

S'il lui en reste, il les placera en OBLIGATIONS, première hypothèque des industries qui font vivre l'agriculture, en commençant par celles de sa province, ou en titres d'emprunt émise par le gouvernement, les municipalités, les fabriques, les écoles de cette même province.

Pour toutes indications et suggestions utiles, s'adresser à la maison qui a le plus fait pour l'émancipation économique du Canada français.

Versailles-Vidrecaire-Boulais, (limitée), Montréal, rue St-Jacques, Immeuble Versailles.

plus que dans le premier.

D'autre part, le jour où l'emploi des engrais phosphatés sera généralisé, en plus de l'amélioration du bétail nous produirons un lait plus riche en phosphates et comme le démontre les expériences de Mons. Nicholas, un lait plus nourrissant. "Il s'agissait d'un lait destiné à l'alimentation des enfants et l'on cherchait à l'améliorer en l'enrichissant en principe phosphatés. On donna d'abord aux vaches des phosphates sous forme d'os pulvérisés. A l'analyse on reconnut que pas une trace d'acide phosphorique n'avait passé dans le lait, et que les déjections les renfermaient en totalité. Les animaux furent alors divisés en deux lots nourris l'un avec de la luzerne restée sans engrais, l'autre avec ce même fourrage fumé aux engrais phosphatés."

On put constater pour le second lot une augmentation de rendement, et, fait très important, une augmentation en acide phosphorique. La teneur du lait en cet élément augmenta de 20%."

Le lait dans les beurrières est actuellement payé d'après sa teneur en matière grasse; les engrais phosphatés en aidant au développement de l'animal favoriseront la production d'un lait riche.

Donc, amélioration du sol et des plantes cultivées; meilleur rendement de nos animaux, tels sont les résultats qu'un emploi judicieux des engrais phosphatés permet d'espérer.

Georges Gilbert, B.S.A.

Ne portez pas de bandage



Confort parfait garanti

avec chaque appareil Brooks. Nouvelle découverte. Merveilleux. Ni ressort ni tampons nuisibles. Coussins à air automatiques. Relie et amène les parties affectées ensemble, comme vous le feriez d'un membre fracturé. Pas d'onguent ni d'emplâtres. Durable et bon marché. Afin d'en donner la preuve, l'envoyons sur essai. Gare aux imitations. Cherchez la marque de commerce portant la photo et la signature de M. C.-E. Brooks, qui se voient sur chaque appareil. Il n'y en a pas d'autre véritable. Renseignements complets et brochure envoyés gratuitement sous enveloppe cachetée.

BROOKS APPLIANCE CO.
320^a State St. Marshall - Mich

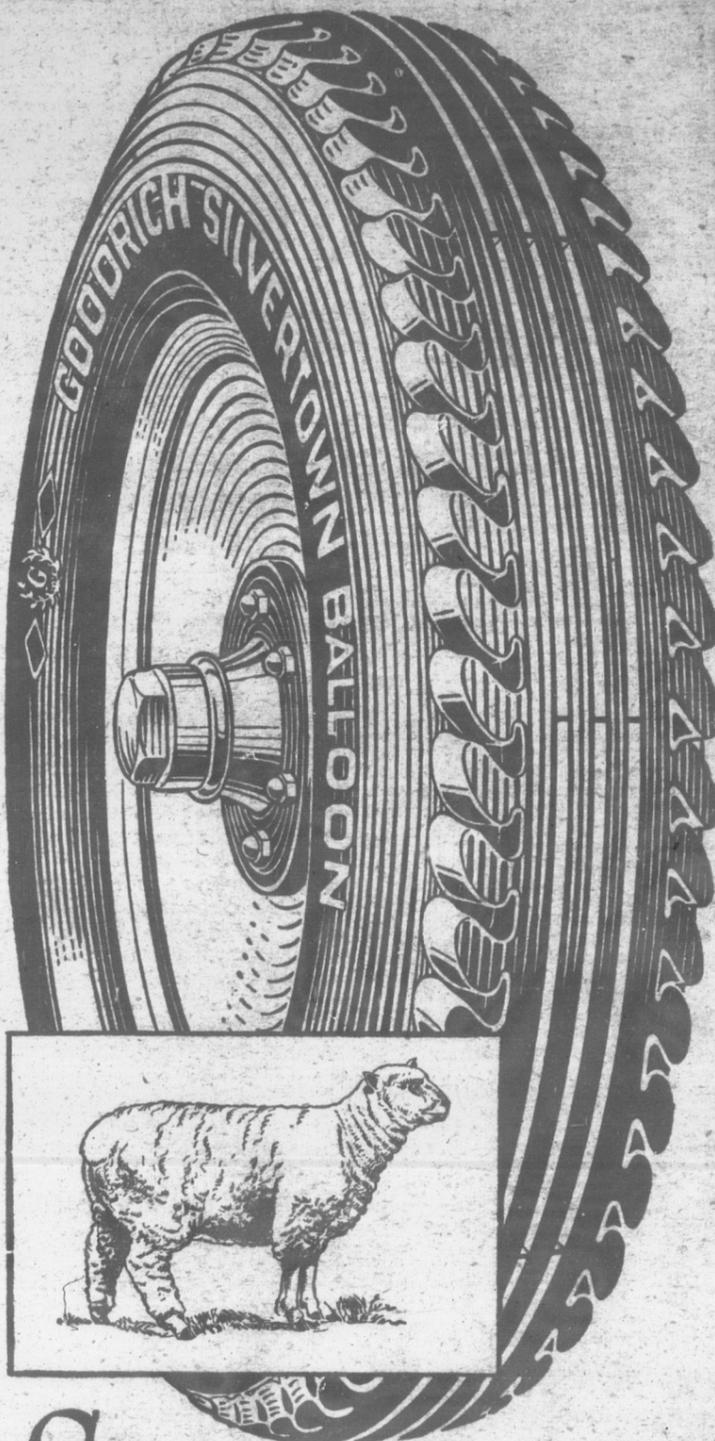


Faites du téléphone votre vendeur

Votre téléphone vous épargnera du temps et vous rendra indépendants—si vous l'utilisez—pour acheter, vendre et obtenir les cotes du marché. Faites travailler le Longue Distance pour vous. L'expérience vous convaincra qu'il est avantageux.



Chaque poste du téléphone Bell est un poste à Longue Distance.



Southdowns & Silvertowns

Deux types d'aristocrates . . . chacun dans sa sphère . . . qu'il a fallu des années pour développer. Robustes, l'un et l'autre, ne faillissant jamais à la tâche.

Tout comme le pur sang, ce sont "les meilleurs à la longue". Il y a un dépôt Goodrich non loin de chez vous.

Canadian Goodrich Company, Ltd., Kitchener, Ont.

F4-F

PNEUS CORD
Silvertown
Goodrich
"BEST IN THE LONG RUN"

Po
co
Ca

25,000