

**Les engrais chimiques**

**Ce que signifie l'analyse garantie**

(Par Jos. Ferland, Inspecteur des Engrais Chimiques, Québec.)

L'article 4 de la Loi des Engrais Chimiques exige que tous les engrais chimiques soient vendus avec une indication de l'analyse garantie. Cette analyse doit être déterminée pour le vendeur ou le manufacturier par d'autres chimistes que ceux qui sont nommés sous l'empire de la Loi des Engrais Chimiques pour son application. Elle doit être indiquée sur des étiquettes attachée à chaque sac, ou encore imprimée sur les sacs mêmes.

Quand un engrais chimiques est délivré à un cultivateur, l'analyse garantie doit lui fournir des renseignements explicites sur la richesse actuelle contenue dans cet engrais, sous les formes suivantes: Azote soluble dans l'eau; azote total; acide phosphorique assimilable; acide phosphorique total; potassé soluble dans l'eau.

Il est entendu cependant que tous les engrais chimiques ne contiennent pas chacun de ces trois éléments de fertilité, ce qui fait que l'analyse garantie de chaque sorte d'engrais variera quant à l'indication des différents éléments de fertilité. Dans le phosphate Thomas, par exemple, qui ne contient que de l'acide phosphorique, l'analyse garantie ne pourra pas faire mention d'azote ni de potasse.

Le même principe s'applique aussi à la forme sous laquelle les différents éléments de fertilité, pris individuellement, se trouvent présents dans l'engrais. Dans le cas du phosphate Thomas, provenant des aciéries à fourneaux ouverts, il n'y a à peu près pas d'acide phosphorique soluble d'après la méthode Wagner. En autant que les méthodes officielles sont concernées, on doit donc dire que cet engrais ne contient pas d'acide phosphorique immédiatement

assimilable. Il en résulte que le vendeur peut garantir seulement la quantité totale d'acide phosphorique qu'il contient.

D'un autre côté, le phosphate Thomas du procédé Bessemer indique un haut pourcentage d'acide phosphorique assimilable d'après la même méthode. Dans ce cas, le vendeur indiquera dans l'analyse garantie le pourcentage assimilable phosphorique aussi bien que le pourcentage total.

D'une manière générale, ceci indiquera au cultivateur le procédé de fabrication du phosphate Thomas qui lui est offert, et son assimilabilité relative immédiate quand il sera appliqué au sol.

Les cultivateurs devraient lire attentivement les renseignements donnés sur les étiquettes ou, suivant le cas, imprimés sur les sacs; quand un engrais chimique leur est livré, et alors considérer les détails de l'analyse garantie, suivant les indications qu'ils portent.

Si le vendeur a omis de mentionner l'un ou l'autre des éléments de fertilité, l'acide phosphorique assimilable ou, dans le cas de l'azote soluble dans l'eau, le cultivateur saura que cet engrais ne contient pratiquement rien des éléments non indiqués dans l'analyse. Il pourra alors voir si l'agent lui a de quelque manière fausement représenté l'engrais chimique quand le marché a été conclu.

—Il faut commencer par prendre un bain.

—Un bain, monsieur le médecin, un bain! j'suis t'y si mal que ça?

La dame.—J'ai pris l'habitude de ne jamais rien donner à la porte.

Le mendiant.—Oh! si ce n'est que ça, nous pouvons entrer au salon.

**"Le Bulletin de la Ferme"**

EST LE  
PORTE-PAROLE  
OFFICIEL

De la **Coopérative**  
Fédérée de Québec.

Prix de l'abonnement pour les membres: 50c par année.

ABONNEZ-VOUS SANS TARDER

**De la coupe aux lèvres, par CIP**



BALDWIN — En somme, Excellence, vous paraissez avoir mis de l'eau dans votre vin rouge travailliste.

MAC DONALD — Peut-être!... Plus d'une fois, en Angleterre et ailleurs, ce fut un effet du pouvoir!!

(Suite de la page 271)

**GRAINS ET GRAINES DE SEMENCES**

Nous avons reçu, depuis le commencement de la saison une très grande quantité de commandes pour les grains et graines de semence.

Toutes les précautions ont été prises pour que nos acheteurs-cultivateurs ou leurs représentants soient à même de bénéficier des conditions du tarif réduit. Quiconque achète sa semence à la Coopérative est donc sûr de n'avoir aucune

difficulté sous le rapport des réductions du tarif.

La Coopérative se charge de faire obtenir ses réductions pour ses clients-cultivateurs.

Comme dans le passé, nous continuons à ne vendre que du grain de première classe. Nos prix sont cependant capables de rencontrer la concurrence générale.

Avant de commander son grain de semence, soyons donc bien au courant des prix et conditions de la Coopérative ou encore, écrivons une lettre spéciale à Ste-Rosalie-Jonction, dans les cas particuliers.

**BARDEAUX D'AMIANTE**

(Pour lambris et couverture)

Entièrement à l'épreuve du feu

Les matériaux inflammables sont la cause de la plupart des grandes conflagrations.



L'AMIANTE élimine tout risque de ce genre.

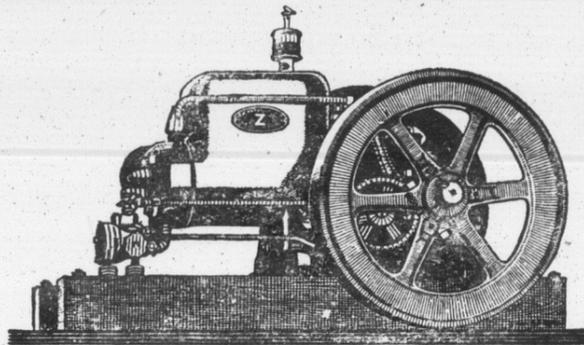
L'AMIANTE est le dernier cri de la couverture et lambris de sûreté, c'est le matériel idéal pour l'habitation à prix modéré.

Aussi Papiers d'Asphalte, 1, 2, 3 et 5 plis, papier feutre, papier gris. De plus, blanc de plomb et peintures, vitres, etc.

Circulaires et Echantillons sur demande

**La Cie Manufacturière d'Amiante**

78, rue St-Pierre, QUEBEC



**Profits plus considérables et moins de travail.**

Actionnez votre machinerie de ferme avec l'engin **FAIRBANKS-MORSE** MODELE "Z"

Magneto haute tension—Gouverneur étrangleur—Mise en marche facile—Arbre de couche et coussinets solides. Pamphlet GRATIS contenant prix et explications intéressantes sur les engins à pétrole. Maillez ce coupon à notre succursale la plus rapprochée.

193

**The Canadian FAIRBANKS-MORSE**

Company Limited

St. John Quebec Montreal Ottawa Toronto Windsor  
Winnipeg Regina Calgary Vancouver Victoria

Sans aucune obligation, envoyez-moi par malle votre pamphlet et vos prix sur les engins à pétrole.

Nom.....

Adresse.....

Je suis intéressé dans un engin de..... C. V. P.