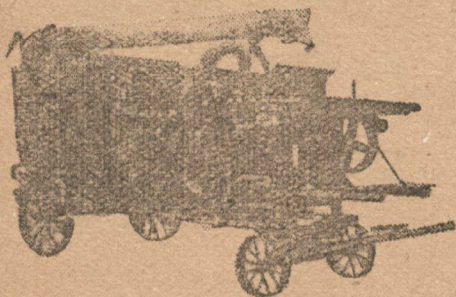


SEMEZ DU TREFLE



Enrichit le sol, ameublir les terres compactes et consolide les terres légères. C'est une grande source de richesse, surtout depuis qu'il est possible de se procurer à bon compte une batteuse mécanique parfaite.

CETTE BATTEUSE est fabriquée par nous. Elle résout toutes les difficultés, elle est légère, pratique, économique. C'est la seule qui donne de bons résultats. Une machine de 4 forces bat 250 livres de grains en 10 heures. Une de 6 et 7 forces bat jusqu'à 1300 livres en 10 heures.

POUR VOTRE ENGIN A PETROLE OU GAZOLINE

Nous avons l'engin le plus simple, le plus facile à conduire, le plus économique et garanti sous tous les rapports. Demandez-nous notre catalogue et nos prix.



Il vous faut probablement un EPANDEUR D'ENGRAIS. Notre machine étend l'engrais sur 50 pouces de largeur. Il se règle facilement de façon à distribuer de 3 à 25 voyages d'engrais par arpent. Il est doux de traction, très léger et bas de chargement. A l'épreuve de tout cassage.

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE GENERAL DE MACHINES AGRICOLES
IL VOUS INTERESSERA

LA CIE CHS. & A. JULIEN, LIMITEE. - PONT-ROUGE, P. Q.

La valeur agricole de la pierre à chaux moulue

NOTES DES FERMES EXPERIMENTALES

Tout le monde sait que la chaux exerce un effet bienfaisant sur la fertilité du sol; c'est là un fait amplement démontré et admis de tous les cultivateurs. Il s'appuie sur le résultat d'expériences pratiques, conduites dans bien des parties du monde, et sur des preuves scientifiques. Beaucoup de sols contiennent une provision naturelle abondante de chaux—présente sous forme de carbonate—et ces sols, traités d'une façon rationnelle en ce qui concerne la fumure, l'ameublissement, le drainage et l'assolement, comptent parmi les plus productifs que l'on connaisse. Il y a, d'autre part, des sols qui manquent de chaux, soit parce que les rocs dont ils descendent n'en contenaient pas, soit qu'ils l'aient perdue au cours d'une longue culture et du drainage. Les sols de ce genre se trouvent bien du chaulage ou d'applications de pierre à chaux moulue.

Les sols qui ont besoin de chaux sont généralement acides ou aigres et tournent en bleu le papier tournesol rouge qui leur est appliqué. (Pour les méthodes d'épreuves du sol, voir le bulletin N° 80: "La chaux en agriculture" série des fermes expérimentales). Les sols qui contiennent une quantité suffisante de chaux tournent en rouge le papier tournesol bleu et produisent généralement une effervescence plus ou moins vive lorsqu'on y applique quelques gouttes d'un acide fort. Le chaulage fait du bien à tous les genres de sols—argileux, limoneux, schisteux, tourbeux, sablonneux—mais surtout les sols mal égouttés.

La chaux vive et la chaux éteinte sont spécialement utiles sur les argiles lourdes parce qu'elles exercent un effet bienfaisant sur leur texture ou leur ameublissement. Elles améliorent ainsi leur égouttement, les

rendent plus friables et plus faciles à travailler. Mais de toutes les formes calcaires, c'est la pierre à chaux moulue ou broyée qui est la plus utile pour l'application aux sols de tous genres et qui est le plus à recommander. Une quantité excessive ne peut faire aucun mal, tandis qu'il y aurait danger à employer trop de chaux vive. On peut mettre de deux à cinq tonnes à l'acre, épandue à la volée, sur sol préparé, et enfouie à la herse.

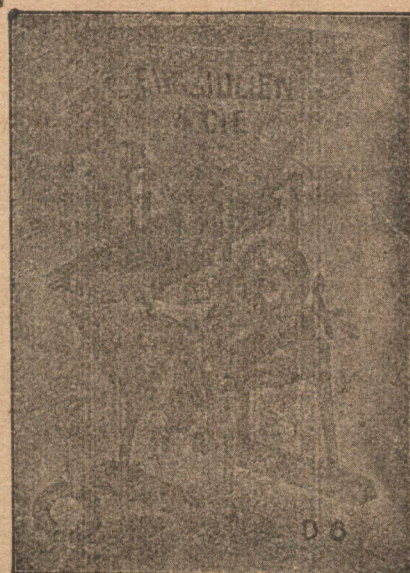
La plupart, des applications expérimentales de pierre à chaux faites par le service de la chimie sur les fermes expérimentales de l'Est du Canada en ces cinq dernières années ont été suivies d'une amélioration de production, et de toutes les récoltes, c'est le trèfle rouge qui en a le plus profité. On sait que l'établissement du trèfle peut être considéré comme la base de la culture avantageuse. Les deux cas que voici démontrent les avantages que l'on peut tirer de l'application de la pierre à chaux moulue à des sols qui manquent de calcaire.

Dans l'expérience III à Kentville, N.-E., sur un sol sablo-argileux, une parcelle a reçu 215 livres de résidu de poissons, 233 livres de superphosphate et 100 livres de muriate de potasse à l'acre, en préparation pour une récolte d'avoine en 1914, et a rapporté 57.3 boisseaux de grain. Une autre parcelle a reçu les mêmes engrais, et, en outre, une application de pierre à chaux moulue, à raison de 2,000 livres à l'acre; elle a rapporté 66.2 boisseaux de grain à l'acre—soit une augmentation de 8.9 boisseaux de grain provoquée par le chaulage. La deuxième année de l'assolement (1915) la parcelle engraisée, mais non chaulée, a produit deux tonnes, 467½ livres de trèfle et de foin de mil à l'acre, tandis que la parcelle chaulée et engraisée a produit 3 tonnes, 760 livres de foin à l'acre—soit une augmentation de 1 tonne, 192½ livres provoquée par le chaulage. En l'automne de 1915, le regain de trèfle, sur la parcelle chaulée, se distinguait

CETTE

MOULANGE

est mue par un engin
à gazoline de 4 forces



Cette Moulange peut
moudre de 4 à 12 minots
à l'heure.

Cette Moulange fait
plus de travail avec le
même pouvoir que n'im-
porte quelle moulange.

COMPTANT \$57.00

Nous avons aussi
CONCASSEURS,
HACHE-PAILLE,
COUPE-RACINES, Etc.

J. Fleury's Sons
AURORA, ONT.

AGENTS:

Eug. Julien & Co, Ltée
QUEBEC

par sa pousse vigoureuse de toutes les autres
parcelles de la série.