

PAGE DES MARAICHERS

Les différentes formes d'amendements calcaires

L'étude de M. le professeur Nagant, sur la chaux et le calcaire pulvérisé et leur emploi comme amendements dans les sols de la province de Québec, a tellement intéressé nos lecteurs que nous continuerons en traitant des différentes formes d'amendements calcaires.

En résumé, il y a à distinguer deux formes d'amendements calcaires, du point de vue chimique ce sont :

1. La chaux caustique, comprenant : (a) la chaux vive et (b) la chaux hydratée ou chaux éteinte à l'eau.
2. La chaux carbonatée ou carbonate de chaux, comprenant (a) la marne, et (b) le calcaire moulu ou la pierre à chaux pulvérisée.

La chaux caustique comme amendement

Ainsi que tout le monde le sait, la chaux vive s'obtient par la calcination de la pierre calcaire, roche formée essentiellement de carbonate de chaux, dans des fours spéciaux. A une température de 600 ou 700 degrés centigrades, le carbonate de chaux se décompose en anhydride carbonique, gaz qui

s'échappe dans l'atmosphère, et en oxyde de calcium, qui reste sous forme d'une matière blanche constituant ce que l'on appelle de la chaux vive.

L'expérience démontre que 100 livres de carbonate de chaux pur fournissent exactement 56 lbs de chaux vive lorsque la calcination est bien complète. La différence entre ces deux poids, soit 44 lbs, représente donc la quantité de gaz carbonique qui s'est séparée du carbonate de chaux.

La chaux vive est très avide d'eau, avec laquelle elle se combine pour former l'hydroxyde de chaux ou chaux hydratée. Cette combinaison donne lieu à un dégagement de chaleur très considérable, c'est pourquoi on appelle vulgairement "extinction de la chaux" l'opération qui consiste à verser de l'eau sur la chaux vive.

La chaux éteinte ou hydratée, tout comme la chaux vive, constitue une forme caustique parce qu'elle exerce une action désagrégeante sur les matières organiques en général, produisant notamment l'effet d'une brûlure sur la peau.

Nous verrons dans un prochain numéro les différentes variétés de chaux vive.

Société de Pomologie et de Culture Fruitière de la Province de Québec

EXCURSION D'AUTOMOBILE
Les 8 et 9 août 1928

Les excursionnistes partiront de la gare Windsor, Mardi, le 7 août, à 10 heures p.m. (heure solaire).
Déjeuner à Trenton, Hôtel Gilbert, le 8 août.
Départ à 8 heures a.m., pour se rendre chez M. Fred Grows, à l'ouest de Trenton.
10 heures a.m., Visite chez M. Harry Sirett. Ancien président de l'Association des producteurs de fruits d'Ontario.
11 heures a.m., Visite de l'Ontario Orchard, Ltd. Monsieur S.-B. Hathaway en charge.
Midi: Lunch à l'hôtel Queens, à Port Hope.
2 heures p.m.: Départ pour Newcastle, Visite chez Monsieur W.-H. Gibson.
5 heures p.m.: Visite du verger Irwin.
Nuit: Toronto, accommodation variant de \$1.50 à \$2.50 pour chaque personne à l'hôtel Ford.

Le 9 août : Départ à huit heures

9 heures a.m.: A Dixie, visite du verger Fred Watson.
10.30 heures a.m.: Visite du verger Fisher à Burlington. Monsieur Paul Fisher en charge.
11.30 heures a.m.: Visite de l'usine Niagara Brand Spray.
Midi: Goûter dans le jardin de M. C. Smith, en face du Lac Ontario.
2 heures p.m.: Visite du verger Gallagher.
4 heures p.m.: Visite du Collège d'Agriculture d'Ontario, à Guelph. Les professeurs Squirel et MacLennan feront visiter les dépendances du Collège.
6.30 p.m.: Dîner au Collège.

Tous ceux désirant prendre part à ce voyage voudront bien en aviser immédiatement leur directeur ou un membre du Comité dont la liste suit: ceci afin de permettre au Comité de faire les réservations nécessaires dans les Hôtels.
Billet de chemin de fer, Montréal à Trenton et retour \$12.15.
Lit du bas \$3.00. Lit du haut \$2.50.
Billet de chemin de fer de Toronto à Trenton (Simple) \$3.55.
Prix de transport en autobus: .50c du mille pour 29 passagers dans chaque autobus. Prix approximatif par passager \$7.00.
Coût approximatif total du voyage \$35.00.

Comité de l'excursion en automobile.
MM. J.-E. Duchesne, C.-E. Petch, Prof. Maheux, J.-F. Desmarais, J.-M. Talbot, W.-J. Tawse.

ARRIVAGES DE WAGONS DU 19 au 25 JUILLET
INCLUSIVEMENT:

Qué., 1 de Choux.
Importés:
9 de tomates, 5 de fruits mélangés, 2 de pommes, 1 d'orange, 1 de pamplemousses, 1 de pêches, 10 de bananes.
J. H. L.



CULTIVATEURS

CHAULEZ VOS TERRES

Avec "CALCO"

(98% carbonate de calcium)

C'est le meilleur amendement sur le marché

Vous avez maintenant la chance de votre vie de vous procurer un amendement de première qualité à des conditions exceptionnellement avantageuses. Profitez immédiatement de l'offre du Ministère de l'Agriculture qui vous vaut pareille réduction de prix. Ça ne se présentera peut-être plus jamais. Voyez votre agronome à ce sujet, vous ne regretterez pas votre démarche.

A votre service pour tous détails complémentaires.

DESCHAMBAULT QUARRY CORPORATION

52 RUE ST-PAUL, QUEBEC.

Bilan du Canadien National

Le bilan officiel du Chemin de fer national du Canada pour le mois de juin et les six premiers mois de l'année 1928, accuse une augmentation importante des recettes brutes et des recettes nettes. Durant les six premiers mois de l'année 1928 les recettes brutes se sont élevées à \$123,213,526 contre \$114,437,682.03 durant la période correspondante de 1927, soit une augmentation de \$8,775,842.97 ou de 7.67 p. cent; les dépenses d'exploitation se sont élevées à \$103,343,150.74 contre \$98,947,775.68 durant les six premiers mois de 1927, une augmentation de \$4,395,375.06 ou de 4.87 p. cent; les recettes nettes se sont élevées à \$19,870,375.26 par rapport à \$15,889,907.35 en 1927, une augmentation de \$3,980,467.91 ou de 25.05 p. cent.

Le quotient d'exploitation pour cette période des six premiers mois de l'année 1928 a été réduit de 83.87 p. cent.
Les recettes brutes du réseau national pour le mois de juin 1928, se sont élevées à \$22,032,707 contre \$20,067,590.50, une augmentation de \$1,965,116.41 ou de 9.63 p. cent.
En juin 1928, les recettes nettes se sont élevées à \$2,896,658.33 contre \$1,534,285.96 en juin 1927, une augmentation de \$1,272,372.37 pour juin 1928 ou de 82.93 p. cent.

INVENTIONS

En tout pays demandez le GUIDE DE L'INVENTEUR qui sera envoyé gratuitement

MARION & MARION

364, rue Université, Montréal.
22 1/2 rue St-Pierre, Québec et Washington, D. C.

Le "Bulletin de la Ferme"

Rédaction et Administration

37 rue de la Couronne, Édifice Guillemette

Revue publiée par le "Bulletin de la Ferme" 146a.

Imprimée par "Le Soleil" 146a.

Téléphone, 2-4297 - Case Postale 129

Lisez le Bulletin de la Ferme

PIERRE A CHAUX PULVÉRISÉE

Attention Particulière

et

PRIX SPECIAUX

pour fins agricoles

Ecrivez-nous

STANDARD LIME COMPANY LIMITED

C. N. R.

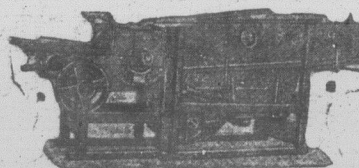
Joliette, - Qué.

C. P. R.

BATTEZ LA RECOLTE

AVEC UNE BATTEUSE

CHAMPION



Vous sauvez du temps en ayant votre propre batteuse—vous pourrez faire ce travail quand cela vous conviendra et ne dépendrez plus de votre voisin ou du batteur ambulant.

LE NOUVEAU CHAMPION AMERICAIN

Voici la batteuse à grain idéale pour battre la récolte économiquement et en retirer les plus gros bénéfices possibles. Sa construction est forte et exempte de complication de mécanisme. Son fondre monté sur une base d'acier est d'une résistance jusqu'ici encore inconnue.

CIRCULAIRE ET LISTE DE PRIX

Renseignez-vous sur cette batteuse, cela ne coûte rien. Mes circulaires descriptives sont à votre disposition. Demandez-les aujourd'hui.

EUG. GALARNEAU

Pont-Rouge

Québec.