

# Les sols acides sont condamnés à rester peu productifs sans le secours de la chaux.

Si nos cultivateurs pouvaient concevoir tout le bien qui peut résulter d'une bonne application de chaux, ils n'hésiteraient pas à prendre une pareille mesure dès cet automne.

La chaux est un amendement nécessaire parce que la plupart des terres de culture sont affectées à des degrés variables; d'un excès d'acidité.

Soit que cela provienne de la décomposition des matières végétales dans une terre de tourbe, soit que cela soit attribuable au prélèvement continu en chaux par les principales cultures, comme c'est généralement le cas, les sols de culture se réclament d'un chaulage pour les restaurer dans leur état ordinaire de fertilité.

## LES RÉCOLTES PRÉLÈVENT DE LA CHAUX

A cet effet, on pourrait dire qu'il n'est pas souvent tenu compte du fait que chaque récolte prélève, emporte avec elle une quantité appréciable de chaux.

Avec chaque nouvelle récolte obtenue, la terre s'épuise d'une partie de sa chaux. Ainsi il a été prouvé qu'elle perd 100 livres de cet élément par charge de foin, environ 25 lbs, par acre de maïs, et 20 lbs par acre d'avoine, etc., etc., et comme de plus le sol a une tendance naturelle à l'acidité, il est facile de concevoir que la succession des récoltes, ajoutée à cette réaction acide qui s'opère lentement, appauvrit le sol sans répit, au détriment de sa fertilité.

## LA RÉCOLTE DE TRÈFLE RATÉE FAUTE DE CHAUX

La plupart du temps si la récolte de trèfle ou de luzerne a manqué sur une terre, c'est dû, en majeure partie, à la condition défavorable du milieu dans lequel ils sont appelés à croître; aussi rien de tel pour ravigoter une parcelle de légumineuse que de lui fournir une application de chaux.

## LES EFFETS BIENFAISANTS DE LA CHAUX

La chaux a pour effet de neutraliser l'acidité du sol.

Elle est nécessaire à la bonne croissance des plantes.

Elle active l'action bienfaisante des bactéries de la terre.

Elle achève la décomposition des engrais et les rend plus promptement assimilables.

Elle favorise la production du nitrates provenant des légumineuses.

Enfin elle améliore l'état physique du sol.

## LA CHAUX N'EST PAS UN ENGRAIS

Malgré la diversité de ses attributs, la chaux dans l'agriculture ne peut jouer que le rôle d'amendement, d'améliorant du sol, c'est pourquoi il ne faudrait pas le confondre avec un engrais chimique quelconque, comme cela peut arriver pour quelques personnes mal renseignées.

Généralement les effets bienfaisants de la chaux ne se font surtout sentir qu'au cours de la seconde année d'application, aussi ne nous hâtons pas de lui porter un jugement défavorable la première année de son emploi.

La chaux broyée est celle qui donne, dans la plupart des cas, le plus de satisfaction, tant à cause de ses résultats qu'à cause de son prix relativement modique.

Les mois de septembre et d'octobre sont généralement considérés comme favorables à l'épandage de la chaux.

Dans la bonne moyenne des cas, un sol acide requiert 1½ tonne à 2 tonnes de chaux broyée par arpent.

## CULTURES QUI REQUIÈRENT DE LA CHAUX

Les cultures courantes qui végètent dans un sol acide et qui par conséquent se trouvent à bénéficier sous l'effet de la présence de la chaux dans le sol sont:

Les principales légumineuses;

Le tabac;

Le raisin;

L'orge;

Les choux, choux-fleurs, les épinards, l'oignon, le céleri, les navets, les carottes, la laitue, les radis, les betteraves à sucre, etc., etc.



Ministère de l'Agriculture de la Province de Québec.

29

29

29