

COMMENT VONT VOS TERRES DE CULTURE ?...

Sont-elles en santé, Sont-elles malades, Sont-elles épuisées ?

L'USAGE DES ENGRAIS CHIMIQUES EST NÉCESSAIRE AU MAINTIEN DE LA FERTILITÉ DE LA TERRE

Les terres de culture sont un peu comme les bêtes domestiques qui nous servent, elles donnent satisfaction tant qu'elles jouissent d'une bonne santé et qu'elles sont en force. Mais pour qu'on les néglige, leur activité se ralentit et décline à mesure qu'elles s'épuisent, pour devenir finalement une charge onéreuse plutôt qu'une source de revenus.

Si votre terre ne donne pas de bons rendements, c'est qu'elle est malade, qu'elle souffre soit d'excès d'acidité, soit de la pauvreté de ses éléments nutritifs essentiels, et très souvent elle est affectée des deux maux. Dans de telles circonstances, tout le monde convient qu'il ne serait très sage d'attendre que nos champs soient littéralement affamés, rendus à bout de force pour appliquer un remède, pour leur restituer ce que prélèvent tous les ans nos récoltes. Il est de notre devoir, de notre intérêt de soigner consciencieusement la "grande amie", notre bonne terre.

LE FUMIER, POUR TOUT EXCELLENT QU'IL SOIT, N'EST PAS SUFFISANT

De fait, le fumier ne peut pas suffire à toutes les situations. "C'est l'engrais par excellence, mais il a le tort d'être insuffisant par lui-même". D'où donc la nécessité d'avoir recours à l'emploi d'engrais supplémentaires, pour rectifier et suppléer aux éléments de nutrition faisant défaut dans le fumier de la ferme.

C'est ce qui explique pourquoi nous voyons quelquefois des soles de culture, regorgeant pour ainsi dire de fumier, mais qui ne paraissent pas très fertiles, faute de certains principes minéraux ou végétaux dont la présence est rare ou très clairsemée.

Il est bon de signaler dans ce cas la loi qui veut que "c'est l'élément qui existe en plus faible quantité dans le sol qui en règle la fertilité". Aussi, dans maints cas suffirait-il d'ajouter à la terre les éléments déficitaires pour la ravigoter et lui rendre aussitôt sa puissance de production.

VALEUR ET ROLE DES ENGRAIS CHIMIQUES

Nous trouvons dans le commerce :

1. Des engrais azotés;
2. Des engrais phosphatés;
3. Des engrais potassiques.

Les engrais se vendent généralement sous forme de produits composés renfermant les trois éléments ci-dessus, mais avec des formules variables.

Ainsi, sur le marché de Montréal, se vend actuellement un engrais complet pour tabac et pommes de terre, dont la composition est la suivante:

Azote.....	3%
Acide phosphorique assim..	8%
Potasse soluble.....	10%

Pour avoir une idée plus ou moins juste de l'engrais ci-dessus ou de tout autre engrais commercial, il suffit de tenir compte dans une certaine mesure du fait que l'azote, qui est l'élément principal, vaut généralement dans le commerce trois fois plus cher que l'acide phosphorique et quatre fois plus cher que la potasse. Par conséquent, plus un engrais chimique est riche en azote, plus il aura de la valeur et justifiera le prix qu'il coûte au fermier.

ROLE DE L'AZOTE

L'azote fournit à la plante l'élément de nutrition le plus important, il contribue à la formation des cellules et active la végétation d'une façon remarquable.

ROLE DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE

L'acide phosphorique est non moins important que l'azote dans le développement de la plante. Son action tend surtout à favoriser la multiplication des radicelles et à assurer la fructification des plantes. Dans la formation des grains, il joue un rôle primordial et essentiel.

Les terres pauvres en acide phosphorique sont souvent cause que les animaux qu'elles supportent grandissent avec une ossature débile et rabougrie.

ROLE DE LA POTASSE

La potasse influe d'une manière indéniable dans la formation des tiges et des feuilles. Elle fournit par sa présence plus de chair et de succulence aux fruits, on va même jusqu'à lui reconnaître une action protectrice bienfaisante contre certaines maladies d'origine cryptogamique. Il a été observé que le blé qui croît dans les sols bien pourvus en potasse est moins sujet à la rouille.

Pour vous familiariser avec l'étude des engrais chimiques, demandez le bulletin No 88, au Service des Publications.

Ministère de l'Agriculture de la Province de Québec.

PER
B-226



Organe of
Administration
111 Côte

VOLUME XV

Place

Immédiat
devons
approvis

Entendez-vo
l'interme
Cercles

Profitez des
pour ach

La nouv
prévoir d'aut
pour rensig
achats en coc

Nous p
pour grains

Avo

Tout ret
Comman
les farin
l'hiver.

Pro

Coop

