

QUELQUES MOTS AUX CULTIVATEURS DE LA PROVINCE DE QUEBEC

Donnons à notre sol ce qui lui manque

On ne saurait trop insister sur l'utilité, la nécessité même, de l'emploi des engrais phosphatés dans la culture de nos terres. Dans plusieurs districts de la province de Québec, le sol manque naturellement d'acide phosphorique; dans d'autres, cultivés depuis longtemps, le sol en a été privé par une succession de récoltes prélevées sans aucun souci de la loi de restitution. Il en est de même pour la chaux, cet autre élément fertilisant si important dont l'absence ou la disparition de nos terres entraîne les plus fâcheuses conséquences. Or, le fumier de ferme produit par les animaux élevés sur des terres pauvres en acide phosphorique et en chaux, est lui-même très pauvre en ces substances, surtout s'il provient d'animaux en croissance ou de vaches laitières, et ne peut, en pratique, être considéré comme un engrais phosphaté ni même calcaire.

Il faut donc, de toute nécessité, que nos cultivateurs complètent la fumure de leurs terres par l'apport généreux d'un *phosphate de chaux riche en acide phosphorique et en chaux, pouvant fournir régulièrement aux racines des plantes cultivées une nourriture très assimilable*. Dans ces conditions, le meilleur engrais phosphaté est le *Phosphate basique Thomas*.

Sans phosphore, il n'y aurait pas de production agricole

Le phosphate de chaux est essentiellement un aliment de croissance et de développement; les végétaux le puisent dans le sol; ils en sont d'autant plus riches que la terre en contient davantage, et ont ainsi une grande influence sur la conformation, le développement et la production des animaux de la ferme. C'est qu'en effet le phosphore joue un rôle prépondérant dans tout organisme vivant: on le trouve en quantité considérable dans tous les tissus, dans toutes les cellules, dans tout organe d'origine animale ou végétale; il existe en proportion variable dans le sol, il sert de base à l'engrais qui nourrit la terre, comme à l'aliment qui nourrit l'animal; enfin, on peut dire, en résumé, que le phosphore est indispensable à toute production agricole.