

Engrais Chimiques et Amendements

Qu'entend-on par engrais chimique ?

Selon la Définition de la loi du 19 mai 1909, concernant les engrais agricoles, "engrais", dans le commerce, signifie et comprend tout engrais naturel ou artificiel qui contient de l'acide phosphorique, de l'azote ou de la potasse, et qui n'est pas du fumier de ferme.

Par conséquent un commerçant ou un agent n'est pas autorisé à vendre, sous la dénomination "engrais chimique", un amendement, lequel peut cependant renfermer d'autres éléments nutritifs des plantes, de moindre importance ou de valeur minime, tels que le soufre et la chaux.

Qu'est-ce qu'un engrais simple ?

C'est une matière fertilisante qui ne renferme qu'un seul des trois principes alimentaires essentiels, susnommés, que les végétaux tirent du sol; ainsi :

Un phosphate est un engrais simple, parcequ'il n'apporte que de l'acide phosphorique.

Le nitrate de soude en est un autre, ne contenant que de l'azote.

Le chlorure de potassium, ne renferme ni l'un ni l'autre des éléments précédents, mais uniquement de la potasse.

Qu'est-ce qu'un engrais composé ?

C'est un fertilisant obtenu par le mélange, en proportions variables, de deux ou trois engrais simples, différents, accompagné souvent d'une matière de remplissage (filler, en anglais), de valeur faible ou nulle (calcaire moulu, sable), pour en régler la concentration.

Qu'est-ce qui différencie surtout un engrais chimique du fumier ?

Les principes nutritifs, acide phosphorique, azote et potasse, contenus dans les engrais commerciaux, sont absolument identiques à ceux que l'on rencontre dans le fumier; mais ils s'y trouvent à un état de beaucoup plus grande concentration.

Ainsi, une tonne de bon fumier de ferme, ordinaire, renferme en moyenne 5 lbs d'acide phosphorique, 10 lbs d'azote, 10 lbs de potasse: tandis que 1 tonne de superphosphate, à 16% de richesse, contient 320 lbs d'acide phosphorique: une tonne de nitrate de soude à 15% fournit 300 lbs. d'azote; une tonne de chlorure de potassium, à 50%, équivaut à 1000 lbs de potasse pure, donc à 100 fois la proportion de ce même élément dans le fumier ordinaire.