

LES ENGRAIS CHIMIQUES

ET LES TERMES QU'IL FAUT CONNAITRE

Lorsque nous parlons d'engrais chimiques, il est une foule de termes qui souvent sont mal compris ou mal interprétés. Nous croyons qu'il serait opportun de donner quelques renseignements là-dessus.

Engrais chimiques --- Qu'est-ce ?

Ce sont certains produits d'origine minérale, animale ou végétale, qui, après avoir subi certaines manipulations physiques ou chimiques, sont mis dans le commerce sous différents noms; nous avons, par exemple: Nitrate de Soude, Sulfate d'Ammoniaque, Superphosphate, Muriate de Potasse, Sulfate de Potasse, etc.

Qu'appelle-t-on engrais simple ?

C'est un engrais qui contient seulement un seul des trois éléments essentiels à la croissance de la plante. Cet engrais contiendra soit de l'azote, soit de l'acide phosphorique, ou soit de la potasse.

Qu'est-ce qu'un engrais complet ?

C'est un engrais qui contient les trois éléments cités plus haut: l'azote, l'acide phosphorique et la potasse.

Comme la composition des différents engrais complets varie beaucoup, il est absolument nécessaire d'employer une formule qui indique leur composition réelle. Cette formule est indiquée par trois chiffres séparés par un trait d'union que l'on voit sur toutes les poches d'engrais complet.

Comment interpréter les formules

Qu'est-ce que signifierait cette formule d'engrais complet: 4-8-10?..... C'est une chose entendue dans le commerce que le premier chiffre d'une formule d'engrais complet indique l'azote, le second, l'acide phosphorique soluble, et le troisième la potasse. L'azote est indiqué sous forme d'ammoniaque et sous forme d'azote élémentaire. La formule 4-8-10 signifiera donc que cet engrais complet contient 4% d'azote, 8% d'acide phosphorique et 10% de potasse. Prenons un autre engrais complet dont la formule est 2-12-2. Cet engrais contiendra 2% d'azote, 12% d'acide phosphorique et 2% de potasse.

Quand il s'agit de calculer la valeur relative de différents engrais, la meilleure méthode est de se baser sur le prix de l'unité dans chacun d'eux. Quand il s'agit de calculer le prix de revient de l'unité d'acide phosphorique dans un phosphate, il ne s'agit que de diviser le prix coûtant par le pourcentage indiqué sur l'étiquette.

Avec ces données, croyons-nous, il sera plus facile de discuter les différents problèmes des engrais complets. Cela nous servira surtout dans quelque temps, lorsque nous aurons à faire la comparaison entre les engrais complets mélangés à la maison et ceux achetés dans le commerce.

L'unité d'élément nutritif

L'unité d'élément nutritif signifie une quantité précise, toujours 20 lbs, dans une tonne d'engrais complet. En d'autres termes, l'unité signifie le 1% d'une tonne. Ou encore l'unité et le pourcentage sont une seule et même chose. Cette unité peut être de l'azote, de l'acide phosphorique, ou de la potasse. Un engrais 4-8-10 indique qu'il contient 4 unités d'azote, 8 unités d'acide phosphorique et 10 unités de potasse.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE --- QUEBEC

PER
B-226

S

PARAIT
LES JE

Organe officiel de la Coopérative

La Coopérative Fédérale
à lire, pas plus que d'autres que celles qui la

VOLUME XVII, N

PRIX

JANVIER,

Chars

Superphosphate: 1
Engrais composé: 4
" " " 3
" " " 2

Pour livraison nous fera plaisir que vous coûter quelques sous de

Nous pouvons Sulfate de Potasse que, soit en les livrant par petite

Nos conditions au connaissance

Toutes demandes être adressées à

Coop