



Association des Croqueurs de Pommes Du Limousin

Fiche Technique n° : Les Amendements Calcaires

Dans les sols limousins acides, ils sont aussi essentiels que la fumure organique. (voir fiche acidité)

Principaux amendements

Quel que soit l'amendement utilisé, l'élément actif est l'oxyde de calcium ou CaO.

Le carbonate de chaux ou calcaire broyé est de la roche calcaire concassée très finement. Son action est lente. Elle dépend de la solubilité carbonique de la roche elle-même et de la finesse de mouture. Le carbonate de chaux contient de 40 à 56 % de CaO.

La Chaux est un produit obtenu par cuisson du calcaire. Sa teneur en CaO est plus élevée que celle du calcaire.

Ces deux produits peuvent contenir du magnésium (MgO) très utile pour certains sols.

Il existe des produits tirés de la mer à partir des sédiments calcaires. Leur transport revient très cher.

Choix du produit

En sol argileux, lourd : la chaux est préférable car son action est plus rapide dans ce type de sol qui « résiste »

En sol sablonneux, léger : le calcaire broyé est plus adapté.

Règles d'utilisation

On peut chauler n'importe quand, mais de préférence pendant l'hiver en évitant le contact avec le fumier ou le compost.

On évitera après un chaulage important d'apporter du fumier dans la même année car il y aurait une transformation trop rapide de la matière organique avec un déséquilibre dans la nutrition en azote des végétaux.

L'épandage se fait à la pelle en ne se mettant jamais sous le vent (la chaux est caustique pour les muqueuses et les yeux en particulier)

Quantités à employer

La dose de redressement est variable selon le pH et selon la composition du sol (argileux...sablonneux...)

Seule une analyse de sol faite par un laboratoire spécialisé donnera la bonne quantité de CaO.

A titre indicatif, pour diminuer l'acidité en relevant le pH d'un point, il faut :

1,5 à 2 Kg de CaO pour 10 M2 dans un sol léger. Si le sol est beaucoup plus fort il faudra doubler la quantité.

Association des Croqueurs de Pommes du Limousin

Avenue du Plan d'Eau 87330 Bussière-Galant

croqpomlim@free.fr