

# CHAULAGE

Le but du chaulage est de corriger le taux pH du sol. La chaux amortit l'acidité et favorise certaines espèces de trèfle, l'activité microbienne et la structure du sol.

Lorsqu'un sol est acide, son taux pH est en-dessous de 5, à partir de 7.5 le sol est alcalin. Le taux pH optimal en prairie est entre 5.5 et 6.8.

## Le sol devient acide par

- La respiration du sol : lors de la respiration, les organismes du sol et les plantes produisent du CO<sub>2</sub> qui, en contact avec l'eau, produit de l'acide carbonique
- La formation d'humus : produit e. a. des acides humiques
- Le lessivage : les cations à effet basique (Ca, Mg, K) sont partiellement lessivés, c'est pourquoi le sol devient acide. Le lessivage est plus important chez des sols légers par rapport aux sols lourds. Avec un pH bas, le calcium est lessivé d'avantage.
- L'assimilation des nutriments : les plantes assimilent des nutriments basiques et dégagent des substances acides.

## Que se passe-t-il lorsque le sol devient acide ?

- Détérioration de l'activité microbienne et de la formation d'humus
- Ca, Mg et K sont lessivés d'avantage
- Les nutriments sont moins disponibles
- L'assimilation de K et Mg est inhibée
- La Croissance des légumineuses est freinée
- Le mauvais herbage domine le bon
- Battance du sol
- Cycle d'azote moins bon
- Moins bonne croissance des racines et donc moins bonne capacité de rétention de l'eau
- Engorgement plus important du sol (surtout chez les sols lourds)

Une disponibilité suffisante de chaux compense l'acidification du sol et favorise donc l'activité microbienne, la formation d'humus, la disponibilité des nutriments, la croissance de légumineuses et du bon herbage. En même temps, elle combat l'affouillement et l'engorgement du sol.

Chaulage -> meilleure qualité du fourrage

Nous vous conseillons volontiers !



+ 32 80 340 675  
www.t-spoden.be