Waarom is een stabiele pH zo belangrijk voor uw gewas?

18 november 2026

De oorzaak kan liggen bij de pH. De zuurgraad heeft namelijk grote invloed op hoe goed planten voedingsstoffen kunnen opnemen. U kunt voldoende meststoffen toedienen, maar wanneer de pH niet op het juiste niveau zit, kunnen verschillende elementen minder beschikbaar zijn.

De pH bepaalt in welke vorm voedingsstoffen aanwezig zijn. Bij een te lage of te hoge pH kunnen elementen worden vastgelegd in de bodem. Hierdoor kunnen planten deze minder goed opnemen.

Een stabiele pH helpt om voedingsstoffen tijdens de teelt optimaal beschikbaar te houden. Zo benut uw gewas de bemesting beter.

Wat gebeurt er bij een te lage pH?

Bij een lage pH is de bodem zuur. Dit kan verschillende gevolgen hebben voor uw gewas.

- Fosfaat kan sneller worden vastgelegd door ijzer.
- De beschikbaarheid van calcium en magnesium neemt af
- De wortelontwikkeling kan worden geremd
- Het bodemleven kan minder actief worden.

Mangaan kan bij een lage pH juist beter beschikbaar worden. Dit kan ervoor zorgen dat er een mangaanovermaat of ijzertekort ontstaat.

Het gevolg? De efficiëntie van de bemesting neemt af en de ontwikkeling van uw gewas kan achterblijven.

Wat gebeurt er bij een te hoge pH?

Bij een hoge pH is de bodem basischer. Ook dit kan de beschikbaarheid van voedingsstoffen beïnvloeden.

- Sporenelementen zoals mangaan, ijzer, zink en koper worden minder beschikbaar
- Er kunnen gebreksverschijnselen optreden, zelfs wanneer er voldoende voedingsstoffen in de bodem aanwezig zijn.

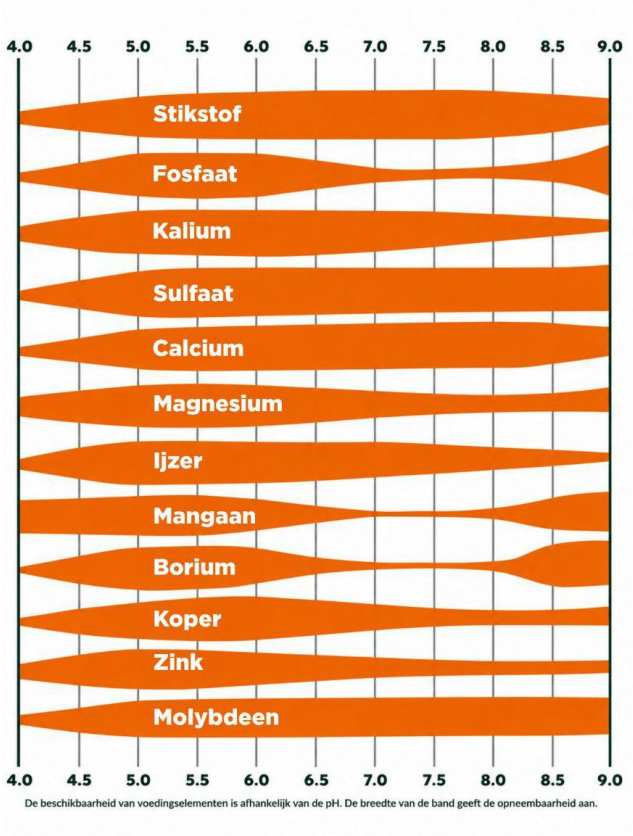
Het gevolg? De efficiëntie van de bemesting neemt af. Daarnaast kunnen de groei en vitaliteit van uw gewas achteruitgaan.

Wat bedoelen we met een stabiele pH?

Een stabiele pH betekent dat de zuurgraad niet sterk schommelt. Daarbij is het belangrijk dat de pH binnen het optimale bereik blijft.

Zo blijven verschillende voedingsstoffen beter beschikbaar voor uw gewas.

Voor het gietwater wordt vaak een pH van 5,5 aangehouden. De optimale pH kan verschillen per gewas en teeltsysteem.

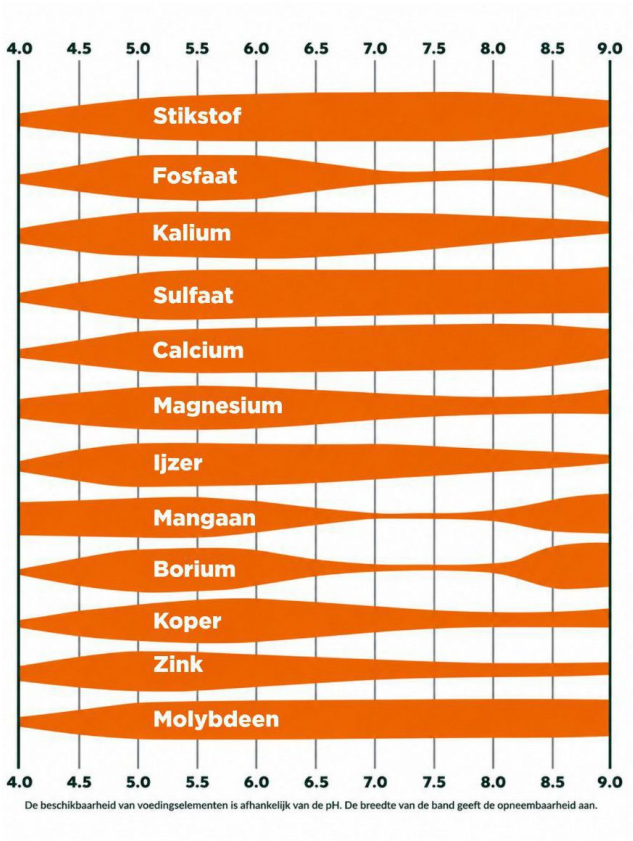


Opneembaarheid elementen op pH-schaal

Controleer regelmatig de pH

Door regelmatig uw voedingswater, drainwater en (pot)grond te laten analyseren, krijgt u inzicht in de actuele pH en de beschikbaarheid van voedingsstoffen.

Zo ontdekt u afwijkingen op tijd en kunt u de bemesting gericht bijsturen.



Opneembaarheid elementen op pH-schaal

De meest recente versie van dit bericht vindt u op https://www.iperen.com/kennis-nieuws/tuinbouw/waarom-is-een-stabiele-ph-zo-belangrijk-voor-uw-gewas/.