



Grondmonsters beoordelen

Er worden in onze sector tegenwoordig meer grondmonsters genomen en daarbij is vaak direct een leverancier van meststoffen betrokken. Op zich niet vreemd, omdat zij het liefste de goede spullen verkopen en dit ook goed willen onderbouwen. Zowel de verkopers van standaardmeststoffen als de leveranciers van allerlei alternatieven doen dit. Belangrijk is dat u als teler de materie begrijpt en u zich niet laat overtuigen door alleen een mooi verhaal.

Tekst: Henk van den Berg,
teelt- en bedrijfsadviseur
Fotografie: René Faas

Bij de beoordeling van grondmonsters gaat het niet alleen om het advies dat erbij staat. Een teler moet zelf kunnen beoordelen of iets goed of slecht is. Het is noodzakelijk te vergelijken met oudere monsters, om te kunnen beoordelen wat het verloop van de bodemvoorraad is. Let erop dat soms de aangegeven eenheden zijn veranderd, zodat directe vergelijking iets moeilijker wordt. Naast grote afwijkingen die direct opvallen en ook vrijwel altijd in het analyserapport worden weergegeven, is het zaak om het evenwicht tussen de verschillende

elementen in de gaten te houden. Bij bijna elk grondmonster staat ergens in de uitslag een vergelijking tussen de elementen in procenten. Hier is vooral de verhouding tussen calcium en magnesium van belang. Als deze niet in orde is, kan dit een groot effect hebben op de structuur van de grond. Globaal moet het cijfer voor calcium ergens tussen de 75 en 85 procent liggen en voor magnesium tussen de 6 en 10 procent. Als dit sterk afwijkt, zie je dit terug in de verslompbaarheid van de grond. Naast deze verhouding is het gehalte van koolzure kalk (CaCO_3) erg belangrijk. Als deze beneden de 1 procent zakt, moet er bekalkt worden. Bij een erg hoge pH kan dit met gips gebeuren, omdat dit geen zuurbindende waarde heeft. Afhankelijk

van de verhouding tussen calcium en magnesium zal moeten worden gekozen voor een kalk met of zonder magnesium.

AANPASSINGEN

Hoewel er soms van bepaalde elementen genoeg in de bodem zit, is het niet verstandig om deze dan helemaal weg te laten uit de bemesting. Door enkele jaren minder te geven dan de behoefte, wordt dit in de loop van de tijd gecorrigeerd. Vaak is er in het begin van de teelt namelijk behoefte aan bijvoorbeeld fosfaat terwijl dat vast in de grond zit en de plant nog niet de capaciteit heeft om dit uit de grond los te maken. Als de plant aan de groei is en de bodemtemperatuur voldoende hoog, dan lukt dit wel.