

# Bemesten op maat

Tekst: Henk van den Berg  
teelt- en bedrijfsadvies  
(0252) 340301 / 06-51312207  
Foto: René Faas

**D**e bemesting is in deze fase van het seizoen vooral een kwestie van eigen interpretatie. Alle standaardzaken zijn gedaan en er kan, als het goed is, geen sprake meer zijn van grote tekorten. Toch kan het zijn dat de gewassen niet naar behoren groeien, of niet precies zo groeien als we het willen. Voorts is het belangrijk in te schatten wat we de komende periode van de planten verwachten en wat de invloeden van het seizoen zijn op de bemesting die we gaan geven of al hebben gegeven. Ook blijft het belangrijk om al de zaken die we “zeker” weten steeds tegen het licht te blijven houden. Soms veranderen er dingen en soms is er sprake van voortschrijdend inzicht.

## SAMENSPEL

Plantenvoeding hangt nauw samen met zaken als watergift, bodemstructuur en bodemvruchtbaarheid. De laatste twee zijn ook weer onlosmakelijk aan elkaar verbonden. Lang niet in alle gevallen waar het lijkt op een gebrek aan voeding, is het geven van voeding de oplossing. Soms spelen er andere factoren waardoor de plant niet goed groeit en niet de voedingsstoffen opneemt die we gegeven hebben. Vaak is het niet eens het niet opnemen van voeding, maar er anders op reageren dan verwacht. Heel veel zaken kunnen een groeibeeld laten zien wat lijkt op stikstofgebrek. Eén van de meest opvallende oorzaken kan een te veel aan

voeding zijn. Als op een grond met een matige structuur en een lage organischestofgehalte steeds wordt bijgemest zonder dat dit tot het juiste resultaat leidt zou het wel eens kunnen zijn dat de grond te veel voeding is gaan bevatten en de plant door de zoutere omgeving de voedingsstoffen niet meer kan opnemen. Dit is het meest te zien op gronden met een hoge grondwaterstand, waar eigenlijk geen water gegeven hoeft te worden. Als op deze grond dan ook nog eens de drainering wordt afgestoppt om het water op peil te houden, dan is de kans groot dat er een oppervlakkig en inactief wortelgestel ontstaat dat helemaal niet in staat is om de voeding die wordt gegeven op te nemen. Een gebreksymptoom kan ook ontstaan door de onkruidbestrijding. Steeds vaker wordt er weer gebruik gemaakt van de LDS-systemen. Deze steeds weer terugkerende, eigenlijk niet zichtbare kleine groeiremming, kan de planten na verloop van tijd stug en inactief maken. Belangrijkste invloed van de grond op de bemesting is de organische stof. Als de structuur goed is (dan is ook de waterhuishouding in orde) en er zit voldoende organische stof in de grond, dan zal de plant vanaf dit moment niet snel meer een tekort laten zien. De voeding uit deze organische stof is directe voeding, terwijl de voeding die we bijmesten in eerst instantie alleen maar zout is. Indien nodig dus alleen kleine beetjes bijmesten.

## MINERALISATIE

In deze periode van het jaar komt er veel voeding vrij uit de organische stof. Als de grond droog is, heeft het geven van water soms hetzelfde effect als het geven van 50 kg stikstof per

ha. Na een natte periode en een goede structuur wordt er dus steeds bijgemest vanuit de bodemvoorraad. Met dit effect moet dus echt rekening worden gehouden. Een element dat het in het najaar wel eens moeilijk heeft is magnesium. Omdat dit meestal in één keer in de voorraad wordt toegediend, wil het aan het eind van het seizoen wel eens aan de lage kant zijn. Het is dus beter om deze gift in twee delen te geven. Tweederde in de voorraad en de rest later in het seizoen. Met stikstof bemesten moet in deze tijd van het jaar erg terughoudend worden omgegaan. De gewassen moeten in stand blijven, maar mogen niet groter worden. De natuurlijke mineralisatie is vrijwel altijd voldoende om in deze behoefte te voorzien.

## SAMENWERKEN

Steeds meer vaste planten worden op huurpercelen geteeld. Nog steeds vinden veel huurders dat de bemesting die wordt toegepast voor hen het beste uit moet pakken en niet op termijn voor de landeigenaar of de huurder die na hen komt. Deze denkwijze zorgt voor een verarming van de grond en een slechter resultaat voor iedereen. Samenwerking tussen huurder en landeigenaar waar het gaat om het behoud van de bodemvruchtbaarheid is dus essentieel. Het meest effectief is het als het initiatief van de landeigenaar uit gaat. Als er grond wordt gehuurd, moet er informatie over deze grond aanwezig zijn. Alleen als duidelijk is hoeveel organische stof er in de grond aanwezig is en welke voorvruchten er gestaan hebben, is goed in te schatten hoe de grond in de zomer zal reageren. Zonder deze informatie blijft de bemesting een gok.

