

‘Plantenvoeding is logica’

In de rubriek Vasteplantenvaria geeft teeltadviseur Henk van den Berg zijn visie op actuele onderwerpen en belangrijke thema's in de vasteplantensector. Dit keer aandacht voor bemesting, of beter: bijmesten. De gewasstand, voorraad in de grond en regenval zijn hierin bepalend.

Tekst: Henk van den Berg
teelt- en bedrijfsadvies
0252-340 301 / 06-513 122 07
Fotografie: René Faas

Vaste planten hebben voeding nodig. Die komt voor een deel uit de voorraad in de grond en voor een deel uit de voeding die we vlak voor en tijdens de teelt geven. Meten is in dit geval weten, maar dat gaat nog wel eens fout. Als een monster weinig stikstof in de grond meet, wordt er meestal geadviseerd stikstof bij te strooien. Er zijn echter meerdere factoren bepalend, zoals de hoeveelheid regen die gevallen is. Staat de plant slecht door een lage stikstofvoorraad of is de stikstofvoorraad laag omdat de plant het allemaal heeft opgemaakt? Tel het verschil in nalevering van de grond mee en het zoekplaatje is compleet.

Het stikstofniveau in de grond wordt bepaald door een aantal zaken. In deze tijd van het jaar is de grond warm en zal de in de grond vastgelegde stikstof, als er voldoende water is, makkelijk vrij komen. Na een droge periode is een flinke regenbui net zo'n effectieve stikstofbe-

mesting als het strooien van 200 kg/ha Kal-kammonsalpeter. Een groeikrchtig gewas zal de stikstof direct opnemen. Bij een matig groeiend gewas zal er stikstof overblijven. Wordt er op dat moment een stikstofmonster genomen, dan zal het niveau bij de goed groeiende planten altijd lager zijn dan bij de slecht groeiende planten. Het vaak gegeven advies om in de goed groeiende planten bij te mesten is negatief, zeker in deze groeifase. Het enige dat dit monster zegt, is dat de plant de mineralisatie van de grond bijhoudt met zijn opname. Een stikstofmonster levert dus erg nuttige informatie, maar volg de adviezen niet klakkeloos op. Bijmesten moet altijd gebeuren op basis van gewasstand, voorraad in de grond en regenval. Heeft het veel geregend tijdens het groeiseizoen, dan kan er veel gemineraliseerde stikstof zijn uitgespoeld. In een droog gebied is dat niet gebeurd en geeft een regenbui veel meer nalevering dan in natte gebieden. Op dat moment kom je alleen maar goed weg met logisch nadenken over wat er in de grond gebeurt.

VOORRAAD

De voorraad in de grond is voor een groot deel bepalend voor de bemesting. Deze voorraad moet dus bekend of in te schatten zijn. Als er

op eigen grond geteeld wordt, is dit het makkelijkst. Hoe meer organische stof er in de grond zit, hoe meer stikstof er in de nazomer door mineralisatie vrij zal komen. Hoe minder regen er in het groeiseizoen is gevallen, hoe meer stikstof er nog in de voorraad zit.

Een stikstofanalyse laat niet zien hoeveel de grond mineraliseert, maar laat enkel zien hoeveel de grond meer mineraliseert dan de plant direct opneemt. Deze mineralisering kan er voor zorgen dat er meer stikstof vrijkomt dan op dat moment wenselijk is. Stikstof bijmesten kan dus zwakke planten veroorzaken.

Waar vroeger in schrale grond vaak werd bijgemest met Multy K Mg, kan nu worden volstaan met een enkelvoudige kalibemesting. Dit kan er voor zorgen dat de plant iets minder eenzijdig reageert op de vrijkomende stikstof, wat een kwaliteitsverbetering van de ondergrondse plant oplevert. Voor de duidelijkheid: deze kalibemesting is niet bedoeld om kali bij te mesten, maar om de plant niet eenzijdig te laten reageren op de vrijkomende stikstof. Gezien het droge jaar is hier, zeker in de Bollenstreek, grote kans op.

SPAARPOT

Nu de meeste vasteplantentelers iets beter op de spaarpot (voorraad) van hun percelen letten, moet er ook worden nagedacht over hoe deze spaarpot reageert. Er ontstaat een systeem in de grond waar we niet altijd in kunnen sturen. Door te snappen wat er in de grond gebeurt, kunnen er geen verkeerde conclusies getrokken worden. Meten is prima, maar blijf de analyses logisch bekijken en trek pas een conclusie als alle factoren – zoals plantgroei, bodemvoorraad en regenval – hierbij betrokken worden.



Een groeikrchtig gewas zal de stikstof na een flinke regenbui direct opnemen