

Bemesting van vaste planten

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

Hoewel de bemesting slechts een onderdeel van de hele teelt is, vraagt het wel steeds meer aandacht. Omdat de wetgeving vaak lastig en op z'n zachts gezegd erg beperkend is, zijn we wel verplicht om veel over de bemesting te leren. Als je niet meer ruim voldoende kunt bemesten, wordt de manier en het tijdstip waarop je een bemesting uitvoert steeds belangrijker. Omdat we tegen grenzen aanlopen, komen we steeds voor nieuwe problemen te staan, die vroeger vrijwel niet voorkwamen. Een mooi voorbeeld is dat je eerder tegen een stikstofgebrek aanloopt als de fosfaat laag is. Dit ruimere inzicht is misschien een voordeel die de wetgeving biedt.

FOSFAAT

Fosfaat is één van de belangrijkste elementen bij de start van de teelt. Belangrijk is, dat de fosfaat beschikbaar is als de plant gaat groeien. Dit houdt in dat te vroeg gestrooide fosfaat weliswaar in de grond aanwezig is, maar bij lage temperaturen nog niet voor de wortel beschikbaar is. Beter is het dus om de fosfaat niet te lang voor het planten toe te dienen, zodat deze bij het planten nog niet is vastgelegd. Tevens is het nuttig om de fosfaatbemesting zo dicht mogelijk in de buurt van de te planten plant te krijgen. Door op de rij te bemesten kan er in de onmiddellijke omgeving van de

plant een hoge concentratie fosfaat gegeven worden zonder dat er veel kilo's per ha worden gebruikt. Als de plant éénmaal aan de groei is, is deze goed in staat om de vastgelegde fosfaat zelf los te maken. De tijd en de plaats van de fosfaatbemesting is dus essentieel om met de minste fosfaat de beste werking te krijgen. Let er wel op dat de plant gedurende de hele groei fosfaat nodig heeft en dat deze effectieve bemestingsvorm bij de start niet ten koste gaat van de voorraad in de grond. Er zal dus altijd moeten worden bemest wat er door de plant wordt opgenomen en afgevoerd om op peil te blijven. Omdat de plant in de groei gemakkelijk aan de voorraad kan komen, wordt het te kort pas bemerkt als de voorraad is opgesnoept.

STIKSTOF

De plant gebruikt stikstof vooral bij de vegetatieve groei. Toch speelt stikstof ook een rol bij de start van de planten. Als er vrij stikstof aanwezig is, zal de plant sneller starten. Het is dus niet zo dat de plant pas reageert op stikstof als deze eenmaal groeit. Als de grond warmer wordt komt er stikstof vrij en gaat de plant groeien. Niet echt duidelijk is of de plant gaat groeien omdat de grond warmer wordt en hierdoor stikstof gaat opnemen, of dat de plant stikstof beschikbaar krijgt, hierdoor gaat groeien en dan nog meer stikstof gaat opnemen. Wel is duidelijk dat als de eerste stikstof wat eerder vrij aanwezig is de plant sneller start. Belangrijk is ook dat stikstof in ammoniumvorm bij koude grond makkelijker opneemt dan nitraat. Om dit geheel duidelijker te krijgen is het nuttig om hier eens wat praktijk proeven mee te doen op het eigen bedrijf.

MAGNESIUM

Magnesium is misschien een wat onderschat element. Vrijwel iedereen weet dat het nodig is, maar in welke hoeveelheden en in welke periode is wat minder duidelijk. Magnesium is één van de belangrijkste bouwstenen voor de vorming van bladgroen. De magnesium moet dus bij de vegetatieve groei van de planten voldoende aanwezig zijn. Door de magnesium in de voorraad toe te passen wordt in deze behoefte voorzien. Wat minder duidelijk is, is dat magnesium ook belangrijk is om het bladgroen in het blad in stand te houden. Bij een gebrek aan magnesium worden de bladeren, door een te weinig aan bladgroen, minder actief. Omdat de meeste magnesium in de voorraad wordt gebruikt, is er halverwege de teelt vaak een te kort aan magnesium. In de praktijk wordt dan met bitterzout gespoten. De bladeren worden hiervan wel wat groener, maar een echte grote opname van magnesium is er niet. Door de magnesiumbemesting niet alleen in de voorraad te gebruiken, maar de gift te verdelen in een startgift en een gift tijdens de groei kan dit probleem voorkomen worden.

LEREN

Om meer inzicht te krijgen is het misschien nuttig om de oude schoolboeken weer eens open te slaan. Vaak zit er in de hoofden van veel telers nog erg veel informatie die eens opgefrist moet worden. Als er betere achtergrondinformatie over de bemesting is, kan er ook logischer over de materie nagedacht worden. Met meer achtergrondinformatie kunt u beter de discussie aangaan met leveranciers en adviseurs.

