

Bladbemestingen proactief uitvoeren

De bemesting van vaste planten vraagt in de huidige teeltfase veel aandacht. Doorgaans wordt dit als toevoeging gezien bij een reguliere bespuiting. Een proactieve benadering zou beter zijn. Oftewel, met grote regelmaat een bladbemesting uitvoeren en indien nodig een gewasbeschermingsmiddel toevoegen.

Tekst: Henk van den Berg, Teelt- en bedrijfsadvies
Fotografie: René Faas

Omdat de stand van de diverse gewassen verschillend is, heeft eigenlijk elke plant een ander soort bemesting nodig. Praktisch is dit nauwelijks uitvoerbaar en dus moet gezocht worden naar een (niet-milieubelastende) manier om alle gewassen gezond te houden. Zonder direct naar chemische middelen te grijpen. Bladvoeding is daarbij van belang, evenals de wijze van toepassing.
Op dit moment spuiten de meeste telers een gewasbeschermingsmiddel en voegen daar een bladmester aan toe. Dat moet omgedraaid worden. Dus: met grote regelmaat een bladbemesting uitvoeren en hier alleen indien nodig een gewasbeschermingsmiddel aan toevoegen. Deze denkwijze leidt tot een veel betere uitvoering van de bladbemesting en chemische middelen zullen hierdoor steeds minder vaak nodig zijn.

DIVERSE EFFECTEN

Bladbemestingen werden in het verleden vooral uitgevoerd om tekorten in de plant aan te vullen. Het effect hiervan was vaak teleurstellend, want als er eenmaal een tekort is ontstaan, is een bladbemesting vrijwel nooit voldoende. Bladbemesters zijn hierdoor wat in vergetelheid geraakt. En dat is jammer, want het effect is tweeledig. Bladbemesters zorgen er vooral voor dat een gebrek in de plant voorkomen wordt.
De belangrijkste sporenelementen die baat hebben bij preventieve toediening zijn ijzer en mangaan. Het veelgehoorde magnesium bemesten via een bladbespuiting met bitterzout heeft weinig effect, maar is toch succesvol. Bitterzout is namelijk niet een magnesiumbemesting, maar een zeer effectieve bladverharding. Het standaard toepassen van bitterzout geeft een betere kleur en een betere weerstand tegen schimmels, bacteriën en vaak ook insecten. In feite is dit een indirect effect.
Een ander indirect effect heeft het toevoegen van ureum. De bladeren worden er groener van terwijl er maar weinig stikstof wordt gegeven. Door de toevoeging van ureum worden andere, in het mengsel aanwezige elementen, makkelijker opgenomen. Het grootste effect is echter de plantactiviteit. Wanneer ureum over het blad wordt gespoten, worden vrijwel direct alle processen in de plant op scherp gezet. Door deze extra activiteit is de plant in staat om zelf elementen uit de grond te halen die anders 'te vast' zitten.
Een ureumbespuiting kan dus op verschillende gronden een ander effect hebben. Als er genoeg calcium in de grond zit, kan ureum de calciumopname bevorderen. Zit dit er niet in, dan is het effect er niet. Ditzelfde geldt voor stikstof. Op rijke grond zal een ureumbespuiting een veel weelderiger effect hebben dan op arme grond. Het gebruik van ureum heeft dus de werking van een katalysator.

PH-WAARDE

Het gebrek aan een sporenelement heeft voor een groot deel te maken met de pH-waarde van de grond. De belangrijkste sporenelementen ijzer en mangaan worden op een grond met een lage pH veel gemakkelijker opgenomen dan op een perceel met een hoge pH. Bij een hoge pH ontstaan het snelst tekorten en zal het spuiten het van mixen sporenelementen het meeste effect hebben. Een ander aspect is de pH zelf. Als er op deze gronden met zuurwerkende meststoffen als ammonium wordt gewerkt, wordt de pH in het wortelmilieu verlaagd, zodat de plant deze elementen makkelijk kan opnemen. Verwacht geen pH-daling van de grond, en dat is ook niet nodig. Een combinatie van deze twee aspecten kan verassende effecten opleveren.

ROER MOET OM

In de toekomst zal het spuiten van bladmeststoffen leidend zijn bij de gewasbescherming. De bladbespuitingen zullen gericht zijn op het versterken en beschermen van de plant. Alleen als het nodig is, zal er een chemisch middel aan worden toegevoegd. Het roer moet dus om. Preventie is namelijk veel effectiever dan bestrijden.