

Gewasvitaliteit bij vaste planten

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

Nu de meeste gewassen zijn uitgelopen, is het tijd om eens te letten op de vitaliteit. De basis van deze vitaliteit heeft voor een deel te maken met de kwaliteit van het plantmateriaal en de omstandigheden waaronder de planten zijn geplant. Ook kan de kwaliteit van het plantwerk nog een grote rol gespeeld hebben. Ander belangrijk aspect is de basisbemesting. Hierna komen pas de zaken die we kunnen beïnvloeden tijdens de teelt. Het gaat dan om de mate waarin een plant wordt bijgemest en waarop een eventuele gewasbescherming wordt aangepakt. Minder duidelijk is de werking van bladmeststoffen. Hoe kan het dat ze soms wel en soms niet werken. Hoe weten we of ze werken, of liever of ze gewerkt hebben. En hoe weten we dat ze een gebrek hebben voorkomen? Stuk voor stuk vragen die beantwoord moeten worden.

VOORKOMEN

Als we een teelttechnische handeling uitvoeren, hebben we het liefst dat we dit ook zien. Toch is dit gevaarlijk, omdat als je het ziet, je eigenlijk te laat bent. Het is zelfs zo dat als er een gebrekverschijnsel te zien is, bladbemesting onvoldoende werkt. Zie het als het eten van fruit. Vrijwel iedereen is er van overtuigd dat als je regelmatig fruit eet dit goed is voor je weerstand, terwijl niemand denkt dat als je ziek bent, je van een appeltje direct opknapt. Toch lijkt het er op dat we dit bij bladbemes-

ting wel denken. Als het de kwaal niet geneest, zal het hem ook wel niet kunnen voorkomen. De meeste middelen worden goed verkocht, omdat ze claimen een gebrek te verhelpen. Heel vaak is dit alleen cosmetisch, omdat in de meeste van deze middelen ureum zit. Op zich hoeft dat niet fout te zijn, want als het gewas er groener uitziet, functioneert dit beter en zal vaak ook sneller van een lichte groeistagnatie herstellen. Tot hiertoe niets verkeerd. Het is alleen niet slim om te wachten tot een plant laat zien gebrek te hebben. Alleen het spuiten van ureum geeft het blad al meer vitaliteit, dus waarom dit niet steeds met elke bestrijding meespuiten? Er is aangetoond dat een ureumbesputting de activiteit van het blad binnen een uur positief beïnvloedt. Als een plant actiever is, kan deze meer moeilijke elementen uit de grond losmaken dan wanneer deze dat niet is. Activeren dus. Alle foldertjes bieden hetzelfde verhaal. Een sterke plant wordt minder snel ziek. Een waarheid als een koe. De vraag is echter of dit altijd met speciale plantversterkers moet, die allemaal zijn opgebouwd uit niet nader te noemen extracten en zeewieren, die een plantversterkende invloed hebben. Waarom proberen we niet om de plant gezond te houden. Zodra we een gebrek zien is het toch te laat.

WAT IS LOGISCH

De werking van ureum is te verklaren door de activerende invloed op het blad. Bitterzout is meer een bladverharding dan een magnesiumbemesting. Er is aangetoond dat de opname van magnesium veel effectiever verloopt als dit in combinatie met stikstof gebeurt. Toch

werkt bitterzout op zwak blad vaak beter dan magnesiumnitraat. Conclusie is dat het spuiten van bitterzout op dat moment niet kan worden gezien als magnesiumbemesting, maar alleen als het steviger maken van het blad. Misschien komt het zelfs van de sulfaat die in bitterzout zit. Als je dus de bitterzout mengt met ureum heb je het beste uit beide. Iets anders werkt het met bepaalde sporenelementen. Het gaat dan vooral om mangaan en ijzer. Beide elementen worden extreem slecht opgenomen bij een hogere pH. Op grond met een hoge pH die de opname via de wortel bemoeilijkt, is het vaak nuttig om deze elementen via het blad toe te dienen. Ook hier geldt weer dat voorkomen beter is dan genezen. Soms is de werking helemaal niet te verklaren vanuit het middel dat is gespoten. Vaak wordt er door een toevoeging een zwakte uitgeschakeld, waardoor al de processen in de plant beter gaan werken. Het is derhalve vaak meer een katalysatorwerking.

PROBEREN

Het werken met bladmeststoffen is in vergelijking met het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen vrijwel altijd goedkoper. Tevens kan een bladmeststof als deze werkt het gewas beter maken, terwijl een gewasbeschermingsmiddel het gewas alleen kan beschermen tegen slechter worden. We moeten deze toepassingen meer de kans geven om zich te bewijzen. In de akkerbouw is meer ervaring en het zou kortzichtig zijn om hier niet van te leren. Zie het preventief spuiten van een paar basiselementen als bladvoeding, als het appeltje na de maaltijd. Het geneest niet, maar houdt je wel gezonder.

