



Cees van Stee: 'Plantweerbaarheid kun je als teler actief versterken'

Met inzet van biostimulanten minder afhankelijk van chemische middelen

AB-Products uit Weesp ontwikkelt en produceert biostimulanten, natuurlijke en duurzame meststoffen en andere oplossingen voor weerbaar telen. Directeur Cees van Stee zet zich in om de plantaardige productie op milieuvriendelijke wijze te verhogen en tegelijkertijd het gebruik van chemische middelen terug te dringen. In vijftien jaar tijd bouwde hij een productlijn op die dat mogelijk maakt. Een van de producten is de bladmeststof Osabio-S, die planten voedt en hun natuurlijke afweersysteem versterkt.

Auteur: Jan van Staalduinen

Met zijn academische achtergrond beschikt Van Stee over diepgaande kennis van biochemie, plantenfysiologie en microbiologische ecosystemen. Dat helpt bij de ontwikkeling van duurzame teeltsystemen gericht op natuurlijke weerbaarheid.

'Die kennis helpt zeker bij het maken van keuzes om een specifieke werkzaamheid te verkrijgen,' zegt hij. 'Maar geen enkel mens heeft de wijsheid in pacht. Of een product daadwerkelijk aan de verwachtingen voldoet, blijkt pas in de praktijk. Daarom hechten wij veel waarde aan proeven: eerst in het lab, daarna in meerdere gewassen in het veld. Dat is kostbaar, maar noodzakelijk om betrouwbare resultaten te krijgen en een degelijk gebruikadvies op te stellen. Onze reputatie is daarop gebouwd.'

Organische bladmeststof met silicium en sporenelementen

Als voorbeeld noemt Van Stee Osabio-S, een honderd procent vloeibare organische SKAL-geregistreerde bladmeststof met bioactief siliciumzuur en sporenelementen. Het product verbetert groei, vitaliteit en natuurlijke weerstand. 'Met Osabio-S versterk je de siliciumopname én stimuleer je de aanmaak van suikers,' legt Van Stee uit. 'Dat zet een reeks positieve reacties in gang en leidt uiteindelijk tot een duidelijk beter resultaat.'

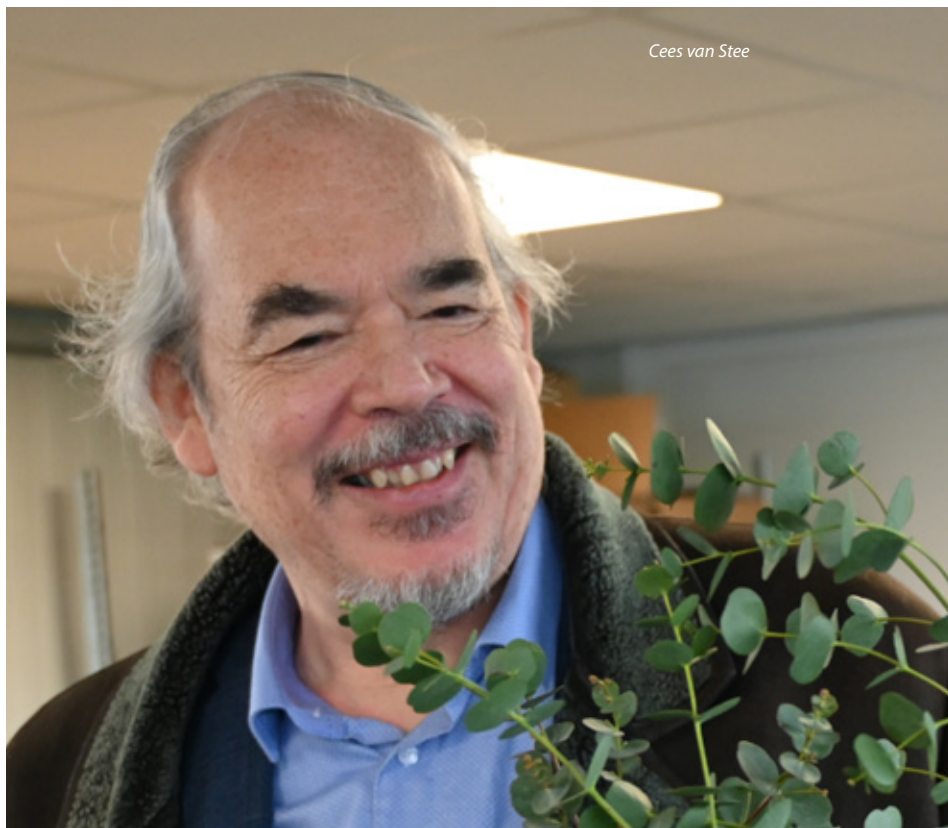
Silicium: sleutel voor weerbaarheid

Siliciumzuur bevordert de opname van voedingsstoffen en versterkt de plant door natuurlijke afweerreacties te activeren. De in het product aanwezige sporenelementen, waaronder koper (Cu), spelen daarbij een essentiële rol. 'Silicium verstevigt de plantstructuur, onder andere de cellen in het blad,' aldus Van Stee. 'Daardoor wordt de plant weerbaarder tegen abiotische stressfactoren, zoals hitte, droogte, verzilting, hagel en harde wind. Bovendien is een stevigere plant minder aantrekkelijk voor schadelijke insecten en minder vatbaar voor schimmels.'

Daarnaast stimuleert silicium de aanmaak van suikers in de plant. Die zijn nodig voor de synthese van polyfenolen, natuurlijke stoffen waarmee planten zich verdedigen tegen infecties. Koper speelt in dat proces een onmisbare rol.

Praktijkvoorbeeld 1: uien – 15 procent hogere opbrengst

In gewassen waar het al eerder is toegepast en onderzocht, heeft Osabio-S mooie resultaten opgeleverd, wil de producent nog wel kwijt. 'Het product is ontwikkeld voor toepassing in de glastuinbouw, waar de gewassen doorgaans minder hard zijn dan in het open veld. Het heeft daarom een zacht karakter en is zeer breed toepasbaar, maar de werking is wel degelijk robuust. Het meest aansprekende voorbeeld vind ik een uienteelt van 24 hectare waarin het vier keer is toegepast vanaf het moment dat de meeldauwdruk begon op te lopen. De teler was gewend om gedurende het seizoen acht tot tien bespuitingen uit te voeren met chemische



Cees van Stee

meeldauwmiddelen. Op het perceel waar hij met Osabio-S inzette op natuurlijke weerbaarheid, kon hij die achterwege laten.'

De uienverwerker voor wie hij op contract teelde, werd daar zo nerveus van, dat hij op diens uitdrukkelijke verzoek toch één keer een chemisch middel heeft ingezet. Uiteindelijk lag zijn opbrengst 15 procent hoger dan gemiddeld en waren zijn uien van topkwaliteit, terwijl de teeltkosten niet hoger waren. Nu gelooft ook de uienverwerker dat inzet op weerbaarheid loont.'

Praktijkvoorbeeld 2: teelt van kasrozen

In de glastuinbouw wordt het product al enige tijd toegepast door een groeiende groep enthousiaste gebruikers. Daartoe behoort ook een rozenteler die vorig jaar kampte met een zware aantasting van meeldauw en overwoog zijn gewas te ruimen.

'Na overleg besloot hij Osabio-S toch nog te proberen,' zegt Van Stee. 'Het aangetaste gewas was niet meer te redden, maar de nieuwe scheuten bleven na toepassing schoon en gezond. Na enkele behandelingen kreeg de teler er weer vertrouwen in en zette hij de teelt voort. Dat zijn momenten die bevestigen dat we op de goede weg zijn.'

Lopende proef buitenrozen

Momenteel loopt er bij Compas Agro in Venlo een praktijkproef met Osabio-S in buitenrozen. 'De rapportage volgt in oktober,' verwacht de ondernemer. 'Ik ben erg benieuwd naar de resultaten. Als die bevestigen wat we in de praktijk al zien, geeft dat nog meer vertrouwen in verdere groei.'

Rexil Agro BV

Flevolaan 50 • 1382 JZ Weesp
+31652618403
c.vanstee@rexil-agro.com
www.rexil-agro.com

Rode route, standnummer R115



'Inzet op weerbaarheid loont'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!