



AB Products versterkt planten met natuurimitatie: ‘Zien is geloven’

Cees van Stee van AB Products heeft een missie. Die komt erop neer dat hij telers wil overtuigen van de voordelen van de natuurlijke stimulanten die het bedrijf ontwikkelt. Langetermijnvoordelen, maar ook kortetermijnvoordelen voor de sector. Telen wordt volgens Van Stee namelijk een flink stuk duurzamer, je bespaart op de kosten voor middelen én je kweekt planten die mooier, sterker en gezonder zijn dan voorheen.

Auteur: Hanneke Tax

Het verhaal van Van Stee is volgens velen te mooi om waar te zijn en hij ontmoet dan ook regelmatig scepsis. Toch daagt hij telers uit om het eens te proberen. ‘Onze producten zijn SKAL-gecertificeerd, maar dat betekent niet dat ze alleen bedoeld zijn voor de biologische teelt. Bijna het tegendeel: ze zijn zeer geschikt om de gangbare teelt een stuk duurzamer te maken.’ Daarmee zijn deze biostimulanten een antwoord op een van de grootste uitdagingen waarmee de sector te maken heeft, wil hij maar zeggen: duurzamer telen en tegelijk de onderneming gezond houden.

‘Wat we in de plantenteelt vaak doen, is tegen de natuur in werken: ziekten en plagen bestrijden we met middelen die de veroorzakers doden of afschrikken. Maar bij AB Products werken we aan middelen die met de natuur meewerken en de natuurlijke weerbaarheid sterker maken. Wij imiteren stoffen en proces-

sen die van nature aanwezig zijn. We plegen eigenlijk plagiaat op de natuur.’

Orga Crop

Een voorbeeld van zo’n middel is Orga Crop. Van Stee: ‘Dat is een middel met verschillende effecten. Om te beginnen stimuleert het bladeren om een sterkere oppervlakte te maken. Die is beter bestand tegen aantastingen en kan daarnaast beter voedingsstoffen opnemen. De plant maakt zo meer massa en heeft ook een betere wortelontwikkeling. Het middel is gebaseerd op siliciumzuur. Silicium is op zich niets bijzonders: het is de vaste stof die het meest voorkomt in de aardkorst. Het is het hoofdbestanddeel van zand en wordt bijvoorbeeld gebruikt voor de harde toplaag van laminaat. Minder mensen weten dat silicium ook een belangrijke biochemische rol speelt in alle levende cellen, zowel plantaardige als dierlijke. Dat mensen ijzer nodig hebben, is algemeen bekend; in ons

bloed zit ongeveer 4 tot 6 gram. Maar de cellen in je lichaam bevatten met elkaar ook ongeveer 13 gram silicium. Bij planten is dit vergelijkbaar. 'Orga Crop is geen meststof en ook geen bestrijdingsmiddel – evenmin als de andere producten van AB Products, trouwens', legt Van Stee uit. 'De stof wordt niet gebruikt om weefsel op te bouwen. Daarom is er in tegenstelling tot meststoffen ook niet veel van nodig. Het werkt vooral als een katalysator door processen in gang te zetten.'

Sterke opperhuid

In Orga Crop wordt silicium gebruikt in de vorm van siliciumzuur: 'Dat is opneembaar voor organismen. Het middel ondersteunt bij planten het

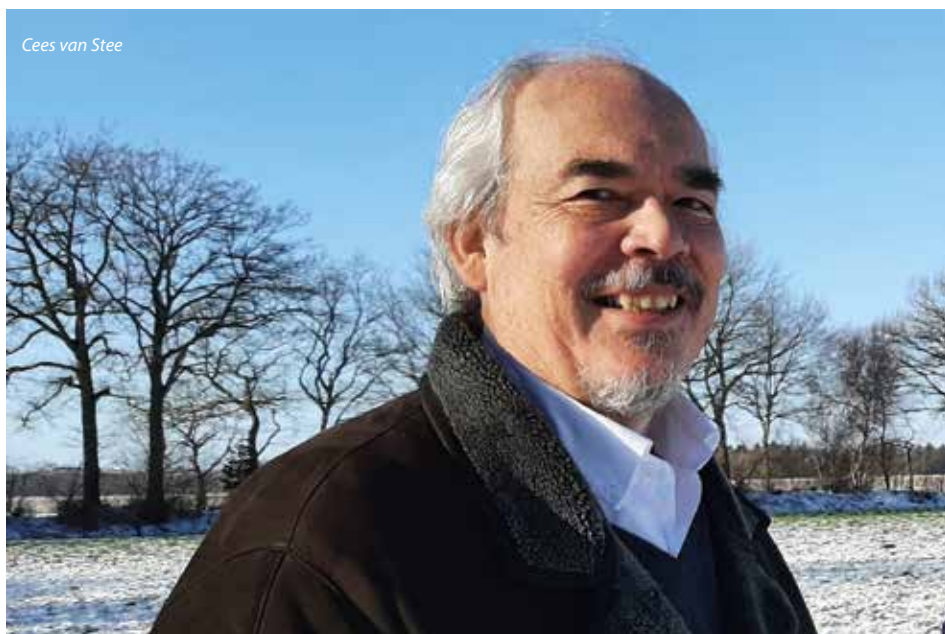


versterken van de epidermis (de opperhuid) en cuticula (het waslaagje) en helpt bij het activeren van het immuunsysteem. Genen die aanwezig zijn maar door een slechtere conditie van de plant als het ware op stand-by staan, worden als met een schakelaartje "aangezet". Veel schadelijke insecten en schimmels worden op die manier afgetroefd.'

Min tachtig procent

'Het versterken van cellen met opneembaar silicium is een natuurlijk proces, en door het toedienen van Orga Crop kunnen we dit proces sturen en versterken', stelt Van Stee. 'Een groot voordeel van dit soort middelen is dat er geen residu achterblijft. Mijn stelling is dat je met de inzet van middelen als Orga Crop tot wel tachtig procent kunt besparen op het gebruik van bestrijdingsmiddelen. Je voorkomt in feite dat aantastingen een kans krijgen doordat de planten te sterk zijn.' Van Stee is wel realistisch: 'We beloven geen honderd procent resultaat, want planten blijven een natuurlijk product. Op een bepaald moment zul je nog wel moeten corrigeren, maar in veel mindere mate dan je gewend bent bij het gebruikelijke teeltsysteem.'

De producten zijn een antwoord op een van de grootste uitdagingen in de sector: duurzamer telen én de onderneming gezond houden



Cees van Stee

'Ik daag telers uit om het een keer op kleine schaal te proberen; daarna praten we verder'

Uitdaging

Van vakmensen krijgt Van Stee vaak de reactie dat ze zijn verhaal te mooi vinden om waar te zijn. 'Ik kan mij dat ook voorstellen, want we zijn niet gewend om op deze manier te werken. Toch daag ik iedereen die dit denkt uit om onze middelen eens op kleine schaal te testen.' Hij geeft een voorbeeld: 'Eén van onze contacten in de akkerbouw werd opgevolgd door zijn zoons. Die zagen onze producten als een soort haarlemmerolie: het belooft gouden bergen, maar wat doet het eigenlijk? Na een paar jaar maakte een van de broers een flinke fout bij het toedienen van middelen. Een heel perceel met verknoopte knoppen en dus een onverkoopt gewas deed de winst van jaren verdampen. Hun vader verwees ze naar ons: het gewas was toch al verpest, dus waarom zou je het geen laatste kans geven? Duizend planten mochten meedoen aan de proef. Na een week of zes met een doordacht programma van Orga Crop en enkele ander middelen bleken de planten zich niet alleen te herstellen, ze deden het zelfs beter dan voorheen. In plaats van een verlies van een paar ton was er nu sprake van een kwalitatief beter product en een beter bedrijfsresultaat.'

Eerst zien, dan geloven

'Overstappen op een andere werk- en denkwijze geeft een gevoel van onzekerheid; dat begrijp ik heel goed', zegt Van Stee tot besluit. 'Maar je kunt Orga Crop en onze andere middelen eerst op kleine schaal uitproberen zonder grote risico's te nemen. Eerst zien, dan geloven is een uitdaging die ik wel aandurf.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!