

Gezonde wortels zorgen voor een



Cees (links) en Helena Grootsholten bekijken met Mirko Grootsholten (rechts) de mooiere en diepere kleur van de crotons.

Een plant met vitaliteit en weerstand is beter bestand tegen allerlei infecties en ziekten. CropCare, een meststof van natuurlijke oorsprong, kan hiervoor een goed fundament leggen. In dit artikel de ervaringen van potplantenteler Cees Grootsholten uit Poeldijk en paprikateler Martin Mosterd uit Maasdijk met dit product.

TEKST EN BEELD: HARRY STIJGER

CropCare van Eco Protecta is een natuurproduct op basis van alginaten (producten uit het plantslijm van algen), organische vetzuren, spoorelementen en vitamines afkomstig vanuit zeewier en plantextracten. Gedurende een fermentatie van 42 dagen worden deze natuurlijke ingrediënten zodanig 'geüpgraded' dat ze een bijzonder goede invloed hebben op ecosystemen. Tevens bevat het product diverse spoorelementen en natuurlijke planthormonen.

Meer weerstand

CropCare geeft volgens de productinformatie een verhoogde weerstand tegen pathogene schimmels, een verbeterde groei en conditie van het gewas. Het product verhoogt de calciumopname, waardoor minder problemen met neusrot ontstaan.

De donkerbruine vloeistof met een specifieke geur is geschikt voor gebruik in de reguliere groente- en sierteelten, maar kan ook in EKO-teelten worden toegepast. Het product zorgt voor een natuurlijk evenwicht en stimuleert ecosystemen, waardoor nuttige micro-organismen de overhand krijgen en

'slechte' pathogenen worden onderdrukt. Hierdoor is de plant vitaler, waar-door de resistentie tegen infecties en ziektes wordt verhoogd. Ook is een betere opname van voedingsstoffen mogelijk, doordat er betere samenwerking (symbiose) tussen haarwortels en nuttige micro-organismen plaatsvindt. Het resultaat van deze punten moet een hogere opbrengst zijn.

Geen afsterving wortels

Cees Grootsholten in Poeldijk teelt op twee locaties verschillende potplanten op een betonvloer met eb- en vloedsysteem. Op het bedrijf van 7.000 m² staan alleen schefflera's in alle potmaten van 19 tot 34 cm (hoogte plant 0,65 tot 2,10 m). Op de andere tuin van 18.000 m² in Honselersdijk teelt hij zowel kuisplanten als groene en bloeiende kamerplanten. De potplantenteler is drie jaar geleden CropCare gaan gebruiken met een dosering van 2 l/ha per week. Dit vanwege de wortelproblemen, vooral in het najaar in de schefflera's.

"Schefflera heeft een zwak wortelgestel en is daardoor een moeilijke teelt. Vooral als je

water hebt gegeven en je krijgt dan een paar dagen donker weer. De wortels sterven dan af en je krijgt uitval. De planten hebben dan een paar maanden nodig om te herstellen. In die periode heb je weinig of geen groei, terwijl je toch handel nodig hebt in de winterperiode", zegt Grootsholten, die al 17 jaar schefflera's teelt. "Ook bij een dipje in de zomer, loopt de teelt zomaar drie weken achter."

Beter wortelgestel

Na het gebruik van dit middel kregen de planten een mooiere, diepere kleur en minder last van pythium, als gevolg van een beter wortelgestel. De donkergroene schefflera's waren volgens de potplantenteler altijd van mindere kwaliteit, maar nu niet meer. Hij is zelfs meer meststoffen gaan gebruiken, omdat de planten meer voeding nodig hebben.

Het viel Mirko Grootsholten van Mirekol (dealer regio Westland van Eco Protecta) zelfs op dat de wortels onder uit de potten komen. Volgens de dealer zorgen de symbiosevormende micro-organismen voor een betere meststoffenopname en geeft het meer

groei. De belangrijkste stoffen zijn de auxine, dat zorgt voor aanmaak van bladeren, bloemen en vruchten, én de cytokine, dat zorgt voor ontwikkeling en uitgroei ervan.

Kortere teeltduur

Potplantenteler Grootsholten past het middel ook toe op de tuin met de andere planten. Hij voegt het middel toe in de mestbak (A of B) en het gaat mee in het eb- en vloedstelsel, waardoor alle planten het toegediend krijgen. De teler heeft na toepassing nooit meer slechte wortels gezien. "Alle planten hebben betere wortels, een betere gewasontwikkeling en betere kleur. De planten zijn actiever en de teeltduur is korter, doordat de wortels gezond blijven." Als de potplantenteler nog steeds last had gehad van pythium, was hij gestopt met het telen van schefflera's. Deze plant vraagt om een specifieke teeltwijze. Bovendien is het een moeilijke markt.

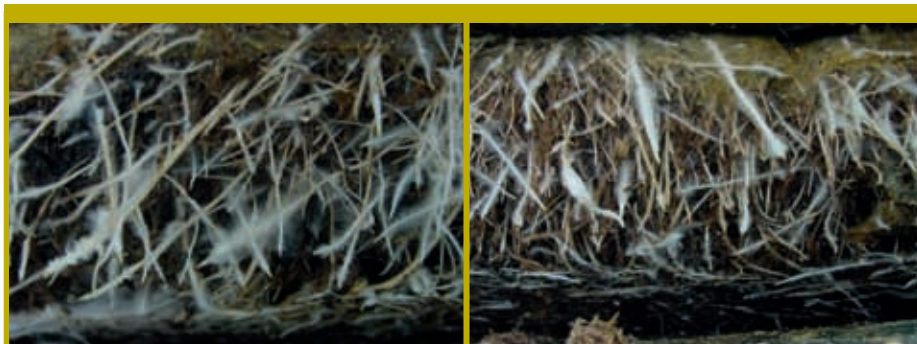
Grootsholten gebruikt geen gangbare chemische middelen meer tegen wortelziekten. "Met dit biologisch middel krijgen onze potplanten altijd het MPS-A certificaat. Het geeft niet alleen een goede score (99 punten), maar het levert mij ook geld op de veilingklok op."

Groei verbeteren

Martin Mosterd in Maasdijk teelde dit jaar voor het laatst 11.000 m² groene paprika's op steenwol. Zes jaar geleden is hij min of meer toevallig CropCare gaan gebruiken. Op dat moment had de teler te weinig groei in de paprika's. "De teelt liep in die zomer niet lekker en er was geen aanwijsbare reden voor. Het gewas wilde niet de vita-



Martin Mosterd heeft baat bij gebruik van het middel: minder kwaliteitsproblemen, grovere paprika's en nauwelijks uitval.



Links de wortels van paprika behandeld met CropCare, rechts onbehandelde wortels.

liteit aannemen die het moest hebben", vertelt de paprikateler.

Daarvoor had hij nog wel eens een biologisch middel gebruikt, maar dat mocht niet meer. Mosterd is toen gaan zoeken en kwam eerst bij andere middelen uit, die hij te duur vond. Dit middel kost 23,95 euro per liter in een 20 liter can en 19,40 euro per liter in een 200 liter vat.

Goede werking

De paprikateler is er midden in de zomer mee begonnen, toen het gewas eigenlijk al 'afgebrand' was en er slecht groeiend en weinig productief bij stond. De luizen trokken zich er niets van aan, want die populatie groeide wel gewoon door. De eerste paar weken doseerde de teler 4 tot 5 liter/ha per week. Na vier weken heeft hij het afgebouwd naar de normale dosering van 2 liter, omdat het gewas in balans kwam.

Het middel gaat vanuit de mengbak in de eerste druppelbeurt mee, meestal op maandag. De pH is heel stabiel, maar wel hoog: 6 à 6,5. Dit is volgens de teler een groei-eigenschap, want bij pH-stijging is er een goede groei en opname van voedingsstoffen. Bij een betere groei loopt de productie op en kan de plant de vruchten beter dragen.

Mosterd heeft altijd last van wortelproblemen gehad. "Door CropCare te proberen is daar verbetering in gekomen. Na een paar weken zag ik het gewas beter groeien en kreeg het een betere, diepere kleur." Door een betere opname van meststoffen, werden ook de kleurmakers als kalium, magnesium en ijzer opgenomen. Bij slappe planten dient hij extra middel toe om de wortels te stimuleren. Na behandeling ziet hij veel meer haarwortels.

Geen last zomerdip

De paprikateler geeft aan dat het gewasblad wat leerachtiger, maar goed aanvoelt.

Het gewas is sterker en ook minder gevoelig voor meeldauw. Zijn bedrijf is meeldauwgevoelig, waardoor het gewas er altijd veel last van had. In de oude lage kas kan hij het klimaat niet goed houden, waardoor het in de zomer veel droger en in de winter vochtiger is in vergelijking met een hogere kas. Mosterd: "Bij een droger klimaat ontwikkelt meeldauw zich eerder, met name op de tocht- en luchtplekken."

Door de mindere zomer hadden paprikatelers dit jaar geen last van 'afgebrande' gewassen. Vorig jaar kon hij wel het verschil zien ten opzichte van andere telers in zijn excursiegroep. Mosterd had toen geen last van een zomerdip. Dit jaar had hij dat wel gedurende een paar weken, maar de productie is op een normaal niveau uitgekomen. De paprikateler: "Ik had zeer weinig kwaliteitsproblemen, de vruchten glommen gewoon en hadden nauwelijks last van neusrot. De paprika's waren grover en er was nauwelijks uitval."

In een korte serie artikelen komen middelen aan bod waarmee diverse telers (zeer) goede ervaringen hebben, maar waarvan weinig of geen objectieve proefresultaten beschikbaar zijn. Ondanks het ontbreken van 'harde' gegevens zweren sommige telers bij deze middelen.

Het middel CropCare stimuleert een gezonde wortelontwikkeling. Door een betere opname van meststoffen wordt de plant vitaler en krijgt een gezonde kleurstelling. Telers die het middel gebruiken geven aan dat ze meer groei in het gewas houden en de productie goed is. Tevens is er een lagere ziektedruk.

SAMENVATTING