

Het team van DCM met
van links naar rechts:
Noah Colpa, Bas Nieuwesteeg,
Els Thaelen, Peter Laan,
Bart Nelen, André de Ridder,
Thijs Vanderwiele



Terugblik op de eerste DCM Innovation Expo

Praktijkproeven tonen kansen organische mest-oplossingen voor weerbare teelt

Met meer dan 45 jaar ervaring is DCM gespecialiseerd in het ontwikkelen en produceren van organische meststoffen. De missie van het bedrijf is om telers oplossingen te bieden voor een zo weerbaar mogelijke teelt. Tijdens de eerste Innovation Expo-week deelde het bedrijf de nieuwste inzichten met klanten zoals substraatleveranciers en andere geïnteresseerden, waaronder telers.

Auteur: Hanneke Tax

Het was voor het eerst dat de Innovation Expo werd georganiseerd, gedurende vier dagen met vijf bijeenkomsten. Daar waren in de eerste plaats substraatbedrijven en tuinbouwtoeleveranciers op afgekomen, maar ook telers met interesse voor innovaties op het gebied van organische mest waren aanwezig. De ongeveer honderd bezoekers - verdeeld over vijf bijeenkomsten - kregen de kans om van dichtbij te bekijken wat verschillende praktijkproeven voor resultaten opleveren. Boom in Business was aanwezig tijdens een van de bijeenkomsten.

Hybride aanpak

Peter Laan kijkt tevreden terug op de Innovation Expo: 'Het evenement werd door

de bezoekers goed ontvangen. Mensen gaven positieve reacties, stelden veel inhoudelijke vragen en bleven ook na afloop nog hangen om na te praten. Ik denk dat we dit zeker gaan herhalen. Met deze bijeenkomsten kunnen we ideeën persoonlijk uitwisselen en kennis delen over onze visie op weerbaarheid van de teelt. We zien heel veel voordelen van een hybride bemesting waarbij minerale meststoffen worden gecombineerd met organische. Dit levert zichtbaar betere resultaten op'

Met minder chemie een weerbaar gewas

De bezoekers werden langs diverse opstellingen geleid waar de proeven met bijbehorende resultaten en presentaties gevolgd konden worden, waarbij uitvoering van gedachten werd

gewisseld. Laan: 'De innovaties die we hebben laten zien op deze bijeenkomsten maken deel uit van een grotere strategie, het verhaal waar wij in geloven. Gelet op de ontwikkelingen in de tuinbouw en de toenemende restricties op chemie is het belangrijk om planten zo weerbaar mogelijk te maken. Dat is de meest zekere route om met minder chemie een gezond gewas te blijven kweken.

Wij zien dat organische meststoffen daarbij een belangrijke toevoeging zijn. Dat blijkt ook uit de resultaten van onze praktijkproeven. Wij geloven in een hybride bemesting, waarbij een deel van de gebruikelijke minerale bemesting wordt overgenomen door onze organische oplossingen. Doe je dat goed, dan krijg je de voordelen van beide.'

Boom in Business sloot aan bij een van de bijeenkomsten van de Innovation Expo, bij gastbedrijf Joh. Stolwijk in Boskoop. We waren getuige van de presentaties van proeven die ingaan op verschillende uitdagingen waar telers mee te maken krijgen door het veranderende klimaat. Bijvoorbeeld uitspoeling als

gevolg van extreme regenval, of verzilting en droogte.

Directe benadering met Leafgel

Bij een van de opstellingen was een proef met Leafgel NK te zien, een nieuwe vloeibare blad-meststof. De Leafgel NK bevat plantaardige aminozuren in gelvorm en in combinatie met de wijze van toedienen werden een aantal voordelen duidelijk. Allereerst zijn de aminozuren geselecteerd op basis van een snelle opname in het blad. Daarnaast is het uitstekend toe te passen middels de tank mix. En als laatste, het is goed oplosbaar, geurarm en stabiel; er vormt zich geen neerslag. Doordat het te combineren is met andere bespuitingen, is een extra werkgang niet nodig. In de praktijkproef was te zien dat de planten behandeld met Leafgel NK bossiger waren en een robuuster wortelgestel hadden.

Verzilting aanpakken

Als laatste product werd Redu Act gepresenteerd, een nieuwe vloeibare meststof op basis van plantaardige aminozuren en koofstofketens. Dit product zorgt ervoor dat zoutstress wordt gereduceerd in de bodem. Tijdens de Innovation Expo werd een proef toegelicht

waarbij Magnolia's verschillende hoeveelheden zout kregen toegediend en vervolgens werd de Redu Act toegepast. Duidelijk was te zien dat de Redu Act de zoutstress verlaagde waardoor de planten beter groeiden. Naast reduceren van zouten zorgt Redu Act ook voor een stimulerende werking van het wortelgestel. Door de organische stof in het product, de organische stikstof en de calcium worden plantcellen versterkt en neemt de weerbaarheid tegen abiotische stress, zoals hitte en droogte, toe.

Wetting agent voor gelijkmatige waterverdeling

Hoewel extreme regenval steeds vaker voorkomt, zijn ook droogte en verdroging uitdagingen waar tuinders zich op moeten voorbereiden. Tegen verdroging en droogtestress is de DCM Intro 2.0 organische wetting agent ontwikkeld: dit middel voorkomt en verhelpt droogtestress. DCM-wetting agent Intro 2.0 verbetert de waterverdeling in de bodem. Ook het waterafstotende effect van een verdroogde bodem wordt ermee doorbroken, waardoor zowel indringing van water als waterhoudend vermogen beter worden. Het gebruik van de wetting agent voorkomt daarmee dat onevenredig veel water wordt gebruikt. Ook zorgt

het voor een meer gelijkmatige groei van het gewas.

Sterker wortelstelsel

Voor de bezoekers van de Innovation Expo was het prettig om de werking van de getoonde middelen in de praktijk te zien. Daarmee kunnen zij hun klanten, de telers weer praktijkgericht adviseren. Laan legt uit wat de verschillende producten met elkaar gemeen hebben: 'Wat we bij alle proeven met de verschillende organische meststoffen zien, is dat het wortelstelsel van de plant zich beter ontwikkelt. Als je de pot eraf haalt, zie je bij de hybride bemeste planten dat er meer en ook betere wortels zijn dan met alleen minerale bemesting.'

Hij vervolgt: 'We dagen telers die volledig mineraal bemesten uit om in samenspraak met hun adviseurs een deel van de minerale bemesting weg te laten, en in plaats daarvan onze organische meststoffen toe te voegen. Dan gaan we aan de hand van het wortelstelsel zien hoe we de beste kwaliteit van het product kunnen bereiken.' Laan sluit af: 'Natuurlijk is het in ons belang om zo veel mogelijk van onze organische meststoffen te verkopen. Maar nog belangrijker vinden wij het dat kwekers een teeltsysteem kunnen ontwikkelen waarin ze, ook onder uitdagende omstandigheden optimaal weerbare en gezonde gewassen kunnen telen.'

'Wij geloven in een hybride bemesting van minerale met organische bemesting; doe je dat goed, dan krijg je de voordelen van beide'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Presentatie van Intro 2.0



Els Thoelen presenteert een van de proeven