



Bodemproeven als fundament: 'Kennis uit de praktijk is van onschatbare waarde'

'Proeven vormen de sleutel tot duurzame oplossingen voor hoveniers'

In een tijd waarin de groensector geconfronteerd wordt met de uitdagingen van klimaatverandering en extreem weer, is het van cruciaal belang om inzicht te krijgen in de effecten van bodemverbetering en plantengroei onder verschillende omstandigheden. DCM, toonaangevend bedrijf op het gebied van duurzaam bodembeheer, heeft daarom bij hoveniersdealer Planta een proef opgezet om de werking van hun producten DCM Vivimus en Activator te onderbouwen. Het doel? Kennis opdoen en delen om de groene sector weerbaarder en duurzamer te maken. 'Je kunt mooie producten ontwikkelen waar veel techniek en knowhow in zit, maar je moet wel onderbouwen wat je aan het doen bent.'

Auteur: Fleur Dil

De proef bij Planta is zorgvuldig opgezet om de effectiviteit van de producten DCM Vivimus en Activator te onderzoeken onder specifieke omstandigheden. 'De bodem bij de kwekerij van Planta in Noordwijkerhout is een zandgrond, van nature erg arm aan voedingsstoffen,' vertelt Aldert Engelsman, accountmanager bij DCM. 'Door de grond vooraf te analyseren konden we starten met een nulmeting. Wat is de pH-waarde, hoeveel voeding zit er in de grond, hoeveel organische stof? Dan weet je ook waar je de resultaten tegen af kunt zetten.'

Opzet van de proef

Het primaire doel van de proef was om praktische onderbouwing te verkrijgen voor de werkzaamheid van DCM Vivimus en Activator in specifieke bodem- en klimaatcondities. 'In Noordwijkerhout hebben we drie proefvak-

ken aangelegd om de effecten van verschillende behandelmethoden te testen', vertelt Engelsman. 'Eén vak werd behandeld met compost, wat een goede optie kan zijn, maar het nadeel heeft dat het soms te veel zout bevat of ongewenste onkruidzaden, schimmels en bacteriën.' Een ander vak werd behandeld met producten van DCM: vijf centimeter DCM Vivimus werd toegevoegd samen met extra Activator, op basis van de analyse van de bodemgesteldheid.

'We hebben de bodem 40 à 45 centimeter diep gespuit en vervolgens gefreesd om de grond goed los te maken en mogelijke storende lagen te doorbreken, om vervolgens de DCM Vivimus effectief in de bovenlaag te integreren. De toegevoegde Activator zorgde ervoor dat de planten direct goed van start gingen.' In het derde vak werd geen enkele behandeling toegepast. Door de extreme regenval kon de proef pas op 15 mei van start gaan. 'Dat is erg laat, maar juist ook interessant om te zien wat planten onder deze condities gaan doen.' Om de proef relevant te maken voor hoveniers, werden planten geselecteerd die zij doorgaans ook in hun werk gebruiken, zoals *Anemone sylvestris*, *Hydrangea paniculata* 'Limelight', *Ilex crenata* 'Dark Green', *Prunus lusitanica* 'Angustifolia' en *Vinca minor*.

Belangrijkste resultaten

Uit de eerste resultaten van de proef bleek dat de werking van DCM Vivimus en Activator

Aldert Engelsman: 'Je kunt mooie producten ontwikkelen waar veel techniek en knowhow in zit, maar je moet wel onderbouwen wat je aan het doen bent'



significant bijdroegen aan een verbeterde plantengroei. Hierdoor is er geen uitval. 'Voor hoveniers is onkruiddruk ook van belang. Tijdens de proef hebben we daar extra op gelet,' licht Engelsman toe. 'Om onkruiddruk te minimaliseren, is het belangrijk dat de plantvakken snel dichtgroeien. In de vakken van DCM zie je dat dit al bijna volledig is gelukt. In het vak waar niks is gedaan, ligt zeventig procent nog open en staat het vol met onkruid. Ook zijn de planten in de vakken van DCM veel beter op kleur. Het blad is veel groener en frisser; door stevige wortelvorming groeit het bovengronds beter door.'

Vijf factoren voor een goede grond

DCM Vivimus en Activator leveren dus een significante positieve bijdrage aan de bodemkwaliteit. Voor een goede bodemkwaliteit zijn daarbij vijf factoren essentieel, vertelt Engelsman. 'Eén is een rijk bodemleven waarin micro-organismen kunnen gedijen. Twee is een optimale lucht- en waterhuishouding. Drie is de hoeveelheid zout (EC) die de bodem bevat. Een te zoute grond trekt vocht uit de wortels. Vier is de pH-waarde. Een gebalanceerde pH is cruciaal voor de beschikbaarheid van voedingsstoffen. En vijf is organische stof. Het verhogen van het organische stofgehalte verbetert de bodemstructuur en voedt het bodemleven. 'Toevoeging van DCM Vivimus zorgt voor een goede lucht- en waterhuishouding, zodat de grond goed waterdoorlatend is,' legt Engelsman uit. De organische stof van Activator zorgt er bij droogte juist voor dat de grond goed water vasthoudt. 'Bij een te hoge pH-waarde, zoals bij onze proef bij Planta, kun je de DCM Vivimus Heide, Rhodo & alle Zuurminnende Planten toevoegen. Dat verlaagt de pH-waarde. Zo probeer je de extremen eruit te halen. Hoe constanter de grond is, hoe beter de planten groeien.'

Om de zuurgraad van de grond te meten, is voor hoveniers een slimme oplossing bedacht. Bij dealers, zoals Planta, kunnen gratis grondmonsterbakjes worden afgehaald om de bodem te testen. De monsters worden onderzocht door Fertilib in Dronten, een erkend laboratorium. Uitslagen van de monsters worden gedeeld met DCM. 'Op basis van de resultaten nemen wij contact op met de hovenier om hun gericht advies te geven. Dit doen wij gratis en dat wordt door klanten heel erg gewaardeerd.'

Toekomstgericht

Engelsman ziet de impact van steeds extremer weer duidelijk terug in de toepassing van hun producten. 'Het gebruik van organische meststoffen is cruciaal bij klimaatverandering,' zegt hij. 'Bij hevige regen spoelen minerale meststoffen uit, maar organische meststoffen, zoals in Activator, blijven honderd dagen werkzaam, ongeacht het weer.' Ook op een ander vlak is Activator een toekomstgericht product, vertelt Engelsman. 'Activator wordt al dertig jaar gemaakt van herbruikbaar materiaal; daar scoren we hoog op.'

Milieu- en duurzaamheidsmaatregelen voert DCM ook op andere terreinen door. Zo voldoet de fabriek, met CO₂-neutraal label, ruimschoots aan alle milieueisen. Hoewel DCM Vivimus nog niet uit reststoffen wordt gemaakt, ziet Engelsman dit als een mooie uitdaging. 'We bereiden ons voor op de toekomst door onder andere te experimenteren met veenvrije producten. In Engeland is veen al verboden en wij willen klaarstaan als de regelgeving verandert.' Ook de vraag naar honderd procent biologische producten groeit. DCM biedt een complete productlijn met biologische certificaten. 'Sommige hoveniers werken puur biologisch; daar sluiten wij met deze productlijn op aan.'

Door voortdurend innovaties door te voeren, weet DCM zijn positie als een van de marktleiders te behouden. 'Zo zijn wij uniek met de Minigran, een stofvrije meststofkorrel. Als je die door de grond mengt, krijg je een veel betere verdeling. Daar zit een hele techniek achter.' Is deze technische knowhow achter de producten wat DCM zo uniek maakt? 'Ja,' beaamt Engelsman. 'Dat en de stabiliteit van onze producten. Als je deze op de juiste manier toepast, dan kan het niet misgaan.'



www.dcm-info.nl



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!