



Optimale groei door meer bodemweerbaarheid

V.l.n.r. Bart Nelen, Tom van der Gaarden en Niels Mauritz

Mabo Boomkwekerijen dient VIVISOL toe bij de aanplant

De bodem is de basis, hoe vaak wordt dat niet gezegd? DCM Nederland ontwikkelt producten voor een gezonde, vruchtbare bodem die een zo gezond en sterk mogelijke boom en plant voortbrengt. Mabo Boomkwekerijen uit Randwijk werkt met verschillende producten van DCM. 'Over een paar jaar kun je pas echt zeggen wat het resultaat is, maar toch zie ik al verschillen.'

Auteur: Heidi Peters

Terwijl we langs de haagbeuken lopen die drie jaar geleden zijn aangeplant, valt het verschil in bladkleur, uitlopers en de algemene dichtheid op in vergelijking met de laanbomen ernaast. Deze geven een wat lichter beeld, in alle opzichten. Het verschil komt door de bemesting. Afgelopen jaar is Mabo Boomkwekerijen begonnen met het gericht toedienen van NK-MIX in kleine giften in een deel van de teelt. Het resultaat daarvan is met het oog goed zichtbaar. NK-MIX is een organisch-minerale meststof, een combinatie van snelwerkende en langwerkende organische stikstof, van DCM Nederland. Deze inzet is een van de stappen van de Betuwse laanbomenkweker naar verduurzaming.

VIVISOL

Mabo Boomkwekerijen, opgericht in 1984, omvat 20 hectare vollegrond en 3 hectare containerteelt. Het bedrijf heeft een uitgebreid assortiment aan laanbomen en profileert zich ook als kweker van een exclusief assortiment aan vormbomen. Het bedrijf wordt geleid door Niels Mauritz, wiens vader het bedrijf in 1984

oprichtte. Enkele jaren geleden begon Mauritz met het toepassen van VIVISOL in het substraat bij de spillenteelt. 'Recentelijk hebben we de toepassing van DCM uitgebreid met de inzet van NK-MIX en VIVIKALI,' vertelt hij. 'Twee jaar geleden hebben we VIVISOL voor het eerst in de vollegrond toegepast.'

Bart Nelen is accountmanager bij DCM voor onder meer de boomkwekerij, sier- en containerteelt in Zuid-Nederland. In deze rol ondersteunt hij zowel eindklanten als diverse dealers. Een van die dealers is AgroBuren, en adviseur Tom van der Gaarden is kind aan huis bij Mabo, al was het maar omdat hij tot een paar jaar geleden, vanaf z'n tienerjaren, bij de kwekerij werkte. 'AgroBuren is een toeleveringsbedrijf van gewasbeschermingsmiddelen en zowel minerale als organische meststoffen. Wij begeleiden kwekers die betere resultaten willen behalen en dat doen we onder andere door inzet van de producten van DCM,' vertelt hij. Er is regelmatig contact tussen Nelen en Van der Gaarden. Nelen vertelt: 'Wij versterken elkaar door het uitwisselen van kennis en informatie

en daar heeft uiteindelijk de kweker baat bij.' Hij vervolgt: 'VIVISOL is een bodemverbeteraar met diverse soorten koolstofbronnen, waardoor je meerdere soorten bodemleven voeding geeft. Bodemschimmels geven de voorkeur aan wat harder, houtig materiaal (lignine) en de bacteriën in de bodem kiezen weer voor zachtere koolstofbronnen, zoals cellulose. Daarnaast bevat VIVISOL een bacillus die fosfaat beter beschikbaar maakt en houdt, waardoor je een optimale start creëert voor je aanplant.' VIVISOL wordt bij de aanplant direct onder de plant aangebracht, zodat het wortelstelsel er meteen van kan profiteren. Daarvoor heeft de loonwerker op de plantmachine een doseerder geplaatst, zodat de bodemverbeteraar exact gedoseerd kan worden bij aanplant.

'De toediening van VIVISOL bij de aanplant zorgt voor een sterker wortelgestel en uiteindelijk meer dikking'



Niels Mauritz van Mabo met op de achtergrond de maai-strooi-combinatie

DCM past deze bodemverbeteraar al zo'n vijftien jaar toe bij verschillende kwekerijen. Het meest opvallende resultaat bij laanbomen is dat er na twee of drie jaar meer diktegroei en dus meer plantontwikkeling is. 'Dat komt natuurlijk voort uit meer wortelontwikkeling', stelt Nelen. Van der Gaarden vult aan: 'Weerbaarheid, bodemverbetering en de omslag naar het gebruik van organische meststoffen hebben de laatste jaren veel aandacht gekregen. De combinatie van maatregelen zorgt voor resultaat.'

Efficiënte voedingsgiften

Chemische gewasbescherming volledig uitbannen is misschien een utopie, maar organische bemesting en bodemverbeteraars passen wel in het plaatje 'weerbaar telen'. 'Een systeem aanpak waarbij je kijkt naar bemesting, bodemverbetering, groenbemesters en goed uitgangsmateriaal helpt te voorkomen dat je direct naar chemie moet pakken.'

Mauritz vertelt over de beuken die eerder in deze tekst werden genoemd: 'Tussen de bomenrijen hebben wij graspaden. Dat gras concurreert enigszins met de boom. Nu wij NK-MIX van DCM gebruiken, dat een wat duurder middel is, strooien we dit met onze nieuwe combinatie tijdens het maaien heel nauwkeurig langs de stammen. Zo hebben we eigenlijk heel weinig nodig en verspillen we niets. En de bomen staan er heel mooi bij. Bovendien heb je maar één werkgang nodig voor beide activiteiten.'

'Voordat wij werkelijk weten wat het werken met de producten van DCM oplevert, ben je wel een paar jaar verder. Dit voorjaar was zo nat dat het lastig te vergelijken is met bijvoorbeeld vorig jaar. Toch hebben we wel een positief effect waargenomen: het gras tussen de rijen neemt water op en voert dat af. Daardoor hebben wij nagenoeg geen uitval gezien op dat perceel. Zo blijven we zoekende naar wat we steeds iets beter kunnen doen.'

Van der Gaarden: 'De kleigrond heeft vooral in het voorjaar langer lagere temperaturen. Zo'n product zorgt er ook voor dat fosfaat eerder vrijkomt. Daardoor is er eerder wortelactiviteit, eerder groei en ga zo maar door. Daarnaast is er vaak een hele hoge pH waardoor sporenelementen slecht opneembaar zijn. De producten van DCM zorgen ervoor dat dit eerder en beter opgenomen kan worden. Het gaat nooit om één aanpak of één middel, maar altijd om én-én. Daarmee kun je veel bereiken.'

'Met een combinatie van middelen en maatregelen kun je veel bereiken'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

