

# Substraat met veenvervangers vraagt andere aanpak

Optimaliseer voeding en waterhuishouding

**Dat potgrond niet meer alleen bestaat uit veen, maar daarnaast ook compost, kokos en/ of houtvezel bevat, is inmiddels gemeengoed geworden. Deze veranderde samenstelling van substraat brengt echter ook veranderingen in de voeding en waterhuishouding van de plant met zich mee. Het al jaren bekende Osmocote van ICL Specialty Fertilizers zorgt voor een voedingsbuffer die gecontroleerd vrijkomt. Voor een betere waterhuishouding ontwikkelde ICL Specialty Fertilizers het product H2Gro, waarmee met minder water meer effect wordt behaald.**

Auteur: Heidi Peters

In deze special over substraten hoort ook ICL Specialty Fertilizers thuis. De voeding die ICL ontwikkelt en produceert, Osmocote, wordt immers al ruim vijftig jaar door substraten gemengd, voor gezonde, mooie en compact groeiende planten. Dat Osmocote al vijftig jaar bestaat, wil niet zeggen dat er geen ontwikkeling is. Integendeel; Osmocote is continu in ontwikkeling op het gebied van afgiftepatroon, samenstelling en veiligheid. 'Dat is nodig omdat het substraat waarmee wordt gewerkt veranderd is', vertelt Eric Brachter, senior technical salesmanager Ornamental Horticulture bij ICL Specialty Fertilizers.

## Van veen naar veenvervangers

'Inmiddels zijn substraten waarin veen is vervangen door andere materialen zoals compost, kokos of houtvezels, wel mainstream geworden', vertelt Brachter. 'Het gebruik van veen is gebonden aan milieueisen en de retailbusiness wil potgrond verduurzamen door minder veen te gebruiken. De samenstelling van het substraat heeft echter wel invloed op het voedingsaanbod en de waterhuishouding van de plant in de container. Het is belangrijk dat je hier als kweker aandacht voor hebt.'

Hij vervolgt: 'Bij ICL kijken we altijd naar het hele plaatje. Dagelijks bezoeken we kwekers en adviseren we ter plekke hoe onze producten het beste gebruikt kunnen worden. Zo leveren we een specifieke oplossing voor die klant en leren we over en weer van elkaar. Vandaaruit

ontwikkelen wij weer verder. De ontwikkeling van een nieuw product kost acht tot tien jaar. Op het moment dat er een nieuwe Osmocote is, zijn we alweer bezig met de volgende generatie. Een voorbeeld hiervan is de nog relatief nieuwe Osmocote CalMag. Door de samenstelling past CalMag perfect bij substraten met veenvervangers.'

Brachter: 'Zoals gezegd, gedraagt veen zich anders dan veenvervangers. Zo is de bekalking vaak lager door de hogere pH van die vervangers. Er komt dus ook minder calcium in het substraat. Ook is er meer aandacht nodig voor stikstof, calcium en magnesium in verband met het voedingsaanbod. We merkten dat hierdoor behoefte ontstond aan specials, dus ontwikkelden we Osmocote CalMag. Osmocote CalMag werkt op dezelfde manier als Osmocote: stikstof,



Eric Brachter: 'Innovatie is zo belangrijk.'



4 min. leestijd

magnesium en calcium komen gecontroleerd vrij, waardoor er over een langere periode aanbod is voor het gewas.'

### Buffercapaciteit

Brachter vervolgt: 'Het vasthoudend vermogen van veenvervangers is dus anders. Dat dit voor water opgaat, is duidelijk en wordt snel gesignaleerd, maar het is niet altijd bekend dat dit ook bij het voedingsaanbod speelt. Dit verdient zeker meer aandacht en er kunnen aanpassingen nodig zijn. Het is daarom nog belangrijker om Osmocote in te zetten als voedingsbuffer die veilig en gecontroleerd vrijkomt. Zo zorgt Osmocote Exact DCT (Protect en Hi End) ervoor dat het voedingsaanbod nog beter aansluit op het gewas en de situatie. Afhankelijk van het gekozen product kan de afgifteperiode variëren van enkele weken tot wel anderhalf jaar. Deze voeding spoelt niet uit. Dat is ook op milieugebied winst; de eisen op dat gebied worden immers steeds strenger. Maar de Osmocote-korrel lost niet op in water en spoelt dus ook niet uit. Door de veranderingen in het substraat is Osmocote nu nog meer een voedingsbuffer. Je zou kunnen zeggen dat een deel van de buffercapaciteit ingevuld kan worden met Osmocote.'

### Betere opname, minder waterverbruik

Brachter: 'Het tweede deel van ons antwoord op de veranderde substraten is H2Gro. Water is belangrijk, dat nemen we altijd al mee in ons

advies. Door de andere samenstelling van het substraat vertoont water ander gedrag. Als het substraat te droog is, loopt het water erlangs en wordt het niet opgenomen door de potgrond. H2Gro zorgt ervoor dat het water beter wordt opgenomen. Eigenlijk is het een waterhervorderer in het substraat. De dosering pas je aan op basis van het substraat. H2Gro kan een werking hebben van een paar weken tot een jaar.'

H2Gro werd in 2019 door ICL geïntroduceerd. Eerdere testen lieten een duidelijk effect zien, tot waterbesparing aan toe. Het waterafstotende effect van droog substraat wordt als het ware gecompenseerd door H2Gro en de grond neemt gemakkelijker vocht op. Brachter haalt een voorbeeld aan: 'Substraat komt vaak van ver, bijvoorbeeld uit de Baltische staten, in balen van drie tot vijf kubieke meter. Het wordt droog aangeleverd, want dat scheelt veel gewicht bij het vervoer. Vervolgens heb je als kweker de keuze om heel veel water te gebruiken, of minder water, maar wel met H2Gro. De waterhuishouding in substraat verandert door drie oorzaken: de verandering van de samenstelling van het substraat zelf, het veranderende klimaat, dat meer droge periodes met zich meebrengt, en het feit dat substraat zo droog mogelijk getransporteerd wordt vanwege de kosten. Met H2Gro kun je de waterhuishouding in het substraat goederegelen.'

## ADVERTORIAL

Hij vervolgt: 'H2Gro wordt goed ontvangen. Water wordt een schaars goed en dit is een oplossing waar kwekers veel aan hebben. H2Gro is ook eenvoudig te integreren in bestaande werkprocessen.'

### Tevreden consument

'Door met ander substraat te werken, verkoopt de kweker uiteindelijk een plant met een ander water- en voedingshoudend vermogen. Door de werkingsduur van de Osmocote slim te regelen, blijven de planten langer mooi in het tuincentrum, in de winkel en zelfs thuis bij de eindconsument. Wij kunnen per kweker, per plantensoort en naargelang de omstandigheden adviseren hoe Osmocote het beste ingezet kan worden', legt Brachter uit. 'De planten gaan langer mee en worden dus minder een wegwerpartikel. Daardoor zal de consument een volgende aankoop eerder bij dezelfde partij doen.'

Hij besluit: 'Innovatie is zo belangrijk. Wij zijn wereldwijd dé ontwikkelaar van gecontroleerd vrijkomende meststoffen en ook dé innovator van nieuwe producten. We kijken steeds vooruit en ondersteunen graag kwekers die dat ook willen doen.'



[www.icl-group.nl](http://www.icl-group.nl)



Be social

Scan of ga naar:

[www.boom-in-business.nl/article/33541/substraat-met-veenvervangers-vraagt-andere-aanpak](http://www.boom-in-business.nl/article/33541/substraat-met-veenvervangers-vraagt-andere-aanpak)

# 'We leveren een specifieke oplossing voor de klant en leren we over en weer van elkaar. Vandaaruit ontwikkelen wij weer verder'



Osmocote CalMag toegevoegd'



Geen Osmocote CalMag toegevoegd'