



‘De gezonde planten dragen grotere bloemen dan voorgaande jaren, dat kunnen we doorberekenen’

Osmocote 5 weet nog meer uit de voeding te halen die aan de plant is gegeven

Dit jaar heeft ICL Specialty Fertilizer Osmocote 5 op de markt gebracht. Op GrootGroenPlus in Zundert stond het product in de schijnwerpers. Wat zijn de grootste verschillen met de vierde generatie Osmocote?

Auteur: Karlijn Raats

De komende maanden zullen de bedrijven hun bemestingsaanpak weer onder de loep nemen en eventueel bijstellen. Hoog tijd dus om de kwekers bij te praten over de nieuwste ontwikkelingen.

Goede voeding ook belangrijk om ziekten voor te blijven

Eric Brachter weet dat er meer met geïntegreerde gewasbescherming moet worden gewerkt. Hij ziet goede bemesting als een belangrijke bouwsteen voor een gezond gewas. ‘Een belangrijk onderdeel bij deze aanpak is het voorkomen van ziekten en plagen. Het valt daarbij op dat er relatief weinig aandacht is voor voeding. Goede voeding is van fundamenteel belang om ziekten voor te blijven. Als mensen niet goed op hun voeding letten en ongezond, niet gevarieerd, onregelmatig en de verkeerde hoeveelheid eten, lopen ze ook meer risico om ziek te worden. Dat geldt ook voor planten. Die hebben een degelijke gebalanceerde bemesting nodig, met alle essentiële voedingselementen. Osmocote in de potgrond

levert in het najaar en in de winter op een veilige manier voeding die nodig is om een gewas in conditie te houden. Bovendien beperk je de bladnatperiode, want voeding via het water is niet nodig.’

Efficiënter werken

In 1967 bracht ICL voor het eerst gecontroleerd vrijkomende meststoffen in de vorm van Osmocote op de markt. Osmocote 5 is een doorontwikkeling van de vierde generatie Osmocote-meststoffen. Brachter verklaart: ‘De situatie bij kwekers verandert. Men teelt sneller en gebruikt andere potgronden (het aandeel veen wordt minder, red.). Dat zien we in onze advisering en begeleiding bij kwekers over de hele wereld. Door de ontwikkelingen in de teelt wil men nog efficiënter resultaat kunnen boeken in de teelt. Daarom hebben we de volgende stap genomen. Na jarenlange doorontwikkeling en wereldwijde proeven bij onderzoeksinstituten, op onze eigen proefvelden, maar ook op bij kwekerijen, is er nu Osmocote 5.’



3 min. leestijd

Match met voedingsbehoefte van de plant

Met de nieuwe technieken zou het aanbod van de korrel gedurende de werkingsduur, die afhangt van de soort coating, beter matchen met behoeften van de plant. ICL Specialty Fertilizer noemt dat de NutriMatch-Release-technologie. 'De afgifte uit de korrel sluit nog beter aan bij de gewasbehoefte. Die verandert namelijk gedurende de groei en ontwikkeling van een gewas. Als ze klein zijn, groeien ze wat minder en hebben ze nog niet zoveel voeding nodig. Later in de groeicyclus zijn ze groter en vragen ze meer voeding. Net zoals dat baby's aanzienlijk minder eten dan iemand die in de bloei van zijn leven is en op volle kracht aan het werk is en meer verbruikt.' ICL Specialty Fertilizer heeft vanwege deze toenemende voedingsbehoefte het afgiftepatroon zodanig aangepast dat het patroon in een grafiek eruit ziet als een S-vormige curve. 'Dit bewerkstelligt een efficiëntieslag. In 2021 was de overstap van Osmocote Exact Hi End naar Osmocote 5 daarvoor vrij eenvoudig. Ook komend jaar richten we ons daarop.'

Sporenelementen in een andere vorm voor efficiëntere opname

Ook de sporenelementen zijn op een andere manier in de korrel opgenomen dan bij de vierde generatie Osmocote. In de vorige versie zijn sporen in sulfaatvorm toegevoegd, terwijl de sporenelementen bij Osmocote 5 in chelaat-

vorm in de korrel zitten. Volgens Brachter hebben chelaten de gunstige eigenschap dat ze makkelijker bij de plant terechtkomen en beter opgenomen kunnen worden. Dit effect wordt door ICL Specialty Fertilizer 'Optimised Trace Element Availability' (OTEA) genoemd. 'Omdat we met deze techniek de sporenopname veel efficiënter laten verlopen, hebben we het sporenniveau in de meststof kunnen verlagen. Dit is een mooie slag op het gebied van duurzaamheid.'

Verschillende werkingsduren

Er bestaat onderscheid tussen de werkingsduur van Osmocote 5. De kortste werking is drie tot vier maanden. Gemiddelde werkingsduren zijn vijf tot zes maanden en acht tot negen maanden. De langste werking is twaalf tot veertien maanden. 'De kwekers die dit jaar van Osmocote Exact Hi End op Osmocote 5 zijn overgestapt, hebben er geen spijt van', laat Brachter weten.

Gebruikerservaring

Boomkwekerij Dennis van Eijk uit Boskoop houdt zich voornamelijk bezig met eenjarige *Skimmia*-teelt. Osmocote Exact Hi End wordt daarbij al jaren gebruikt. Sinds januari 2021 is de kwekerij op Osmocote 5 overgestapt. Van Eijk: 'We zijn volledig overgegaan op Osmocote 5, zonder testen vooraf. We hadden er alle vertrouwen in', vertelt Van Eijk.

ACHTERGROND

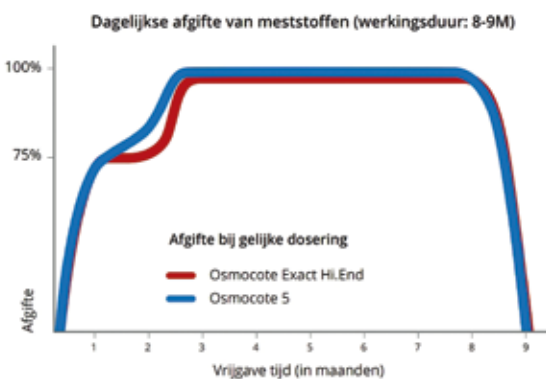
Er wordt 6 gram Osmocote 5 per pot gedoseerd. Van Eijk wil dat de voedingsstoffen meer aan het eind vrijkomen, want hij verkoopt zijn producten als zij in de bloeifase zijn. Van Eijk raadt aan om bij Osmocote 5, net als bij Osmocote Exact Hi End, rekening te houden met het verschil tussen teelt in de kas en teelt buiten de kas. 'Doordat er in de kas geen natuurlijke neerslag valt, wordt alle voeding opgenomen en hoeft je minder te doseren.' Ook waakt Van Eijk ervoor dat er geen Osmocote 5 op de stammetjes komt. 'Ik had het hier en daar wat te slordig aangebracht. Toen ik in januari/februari na de sneeuwval op de kas moest stoken en de temperatuur steeg, kwam er zout vrij tegen de stammetjes, waardoor een enkele plant stamsterfte heeft gehad.'

Het is in de teelt van Dennis van Eijk lastig te zien of de resultaten zijn verbeterd door Osmocote 5, aangezien de kwekerij in een keer is overgestapt. Hij heeft mooie resultaten behaald, maar deze kunnen ook te danken zijn aan de uitermate goede weersomstandigheden dit jaar, in vergelijking met de droge zomers van voorgaande jaren. In elk geval staan de planten er goed bij. 'Ik ben tevreden met het resultaat', zegt Van Eijk. 'De planten zijn gezond en ze dragen veel bloemen, die wat groter zijn dan andere jaren. Klanten zien dat graag. De topkwaliteit van het plantmateriaal kunnen we doorberekenen in de verkoopprijs.'

'Het afgiftepatroon van Osmocote 5 ziet er in een grafiek uit als een S-vormige curve'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



De S-curve: afgifte van Osmocote 5



Boomkwekerij Dennis van Eijk is sinds januari 2021 van Exact Hi End op Osmocote 5 overgestapt.