



Ook zonder recirculatie efficiënter bemesten

Met langzaam werkende meststoffen recirculeren even uitstellen

Sinds afgelopen nazomer heerst her en der onrust en onduidelijkheid door de vooraankondiging van het Activiteitenbesluit. Bij het ingaan van dit Activiteitenbesluit zullen o.a. boom- en vasteplantenkwekers geconfronteerd worden met landelijke regels rond pot- en containerteelt. Deze lijken erg veel op de huidige aanpak van o.a. Hoogheemraadschap Rijnland. Op dit moment is het echter nog niet zover. De verwachting is dat het Activiteitenbesluit op z'n vroegst in 2012 actief wordt. Een bedrijf 'runnen' is echter ook vooruitzien. Daarom een vooruitblik op wat dit voor de bemesting kan betekenen.

Auteur: Eric Brachter

Doorlatende ondergrond

Voor de pot- en containerteelt buiten wordt er een onderscheid gemaakt op basis van de ondergrond waarop de planten staan. Dit kan een niet-doorlatende ondergrond zijn van bijvoorbeeld plastic folie of beton. Voor het opvangen en hergebruik van het water zijn/komen er eisen met betrekking tot recirculatie.

De andere situatie is een doorlatende ondergrond (niet recirculeren). In dat geval staan de planten direct op de grond of op een doorlatend materiaal als bijvoorbeeld anti-worteldoek. Er kan dus water met meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen in de ondergrond komen.

Efficiënter bemesten

Bedrijven die nu op een doorlatende ondergrond kweken en die geen of gedeeltelijk gecontroleerd vrijkomende meststoffen gebruiken, staan voor de keuze: recirculeren of niet recirculeren. Recirculeren brengt een aantal voordelen met zich mee, maar gaat ook gepaard met flinke



Plantgatosering op de potmachine



Osmocote Exact

Bij een grote variatie aan gewassen en/of potmaten is het vaak lastig om de juiste dosering door te laten mengen

investeringen. Niet recirculeren en wel blijven kweken op de doorlatende ondergrond scheelt forse investeringen, maar vraagt wel een andere bemestingsaanpak. In het Activiteitenbesluit staat namelijk dat er in die situatie alleen gecontroleerd vrijkomende meststoffen (bijvoorbeeld Osmocote Exact) gebruikt mogen worden. Door daarvoor te kiezen, bespaar je op de investeringen. Daarnaast is er ook het voordeel dat je efficiënter bemest door een lager verbruik aan meststoffen, minder verliezen en minder arbeid. Bijkomend positief effect is dat ook onder natte omstandigheden het gewas de beschikking heeft over voeding.

Het spoelt immers niet of nauwelijks uit én je hoeft geen water te geven om bij te mesten. Wat ook weer betekent dat het gewas minder lang nat blijft, waardoor de kans op schimmelinfectie kleiner is.

Lager verbruik

Vergelijk je het meststoffenverbruik bij Osmocote Exact ten opzichte van een oplosmeststof via de watergift, dan ziet dat er als volgt uit:

- Osmocote Exact 5-6M: 3,5 gram/l potgrond x 300 m³ potgrond/ha = 1.050 kg meststof/ha
- Oplosmeststof: 25 weken x 15 gram/m²/week x 1 ha = 3.750 kg meststof/ha

In deze situatie kun je met Osmocote Exact met

slechts een derde van de hoeveelheid meststof toe. Met minder meststoffenverbruik neemt de hoeveelheid stikstof en fosfor ook flink af, wat weer minder verliezen en uitspoeling geeft. Een ander bijkomend voordeel is dat de A-kwalificatie (hoogste score) van MPS binnen bereik ligt. Ook past het meststoffenverbruik daardoor binnen de aanpak van Milieukeur.

Minder verliezen

Verliezen ontstaan door water met mest naast de pot valt, maar ook door uitspoeling. In het eerste geval is dat door het gebruik van oplosmeststoffen, de plantafstand en de parapluwerking van het gewas, in het tweede geval ook

Meststofverbruik	Osmocote Exact 5-6M	Wateroplosbare meststof
Meststofgebruik	1050 kg/ha	3750 kg/ha
Stikstofgebruik	157,5 kg/ha	675 kg/ha
Fosforgebruik	50,4 kg/ha	412 kg/ha



Osmocote Exact veilig en herkenbaar.

weer vooral door de oplosmeststoffen en door de watergift of regen. Al sinds begin jaren '90 is er door o.a. PPO (Proefstation in Boskoop) en Scotts gekeken naar de verliezen van meststoffen. Bij oplosmeststoffen zie je dat al snel 40-60% verloren gaat; bij Osmocote is dat afhankelijk van de potmaat en werkingsduur. Voor stikstof is dat 4-12% en voor fosfaat 2-7%. Heel wat minder dus, wat niet alleen voor het milieu, maar ook qua verbruik en efficiëntie gunstig is. Een andere optie om de verliezen terug te brengen die de laatste tijd in de regio Boskoop ter sprake wordt gebracht, is het weglaten van de PG-mix of andere startmeststof. Deze meststoffen zorgen voor

een snelwerkende N+P+K-sporen gedurende de eerste weken van de teelt. Laat je die weg, zorg dan in ieder geval voor alternatieven. De sporen zijn op te vangen met een langwerkende sporenmix zoals Micromax Premium. Wil je toch een startmeststof met hoofd- en sporenelementen die veel minder uitspoelt, gebruik dan Osmocote Start.

Dosering

Maak een slimme keuze en gebruik de ervaring. Natuurlijk is een geheel of gedeeltelijk andere bemestingsaanpak een stap die goed bekeken moet worden. Het positieve is dat er al veel

ervaring met het gebruik van Osmocote Exact is. Immers, een groot aantal kwekers heeft deze keuze al eerder gemaakt. Maar ook hebben de samenstelling en coatingstechnologie zich al meer dan 40 jaar bewezen in de diverse klimaatomstandigheden en bij een zeer groot aantal gewassen in Europa. Maak daarom een slimme keuze qua dosering, werkingsduur, afgiftepatroon en type.

Al met al is het qua bemesting ook zonder de investeringen van recirculatie nog steeds mogelijk om een kwalitatief goed gewas te kweken

Bij een grote variatie aan gewassen en/of potmaten is het vaak lastig om de juiste dosering door te laten mengen. Vaak is dit een compromis en dus niet voldoende voor elk gewas. Gebruik dan de mogelijkheden van doseren op de potmachine of naderhand op de pot met een rugdoseerder.

Wacht niet af, maar begin nu al

Al met al is het qua bemesting ook zonder de investeringen van recirculatie nog steeds mogelijk om een kwalitatief goed gewas te kweken. Wacht daarom de ontwikkelingen niet af, maar bekijk nu al de mogelijkheden voor uw situatie en ga ermee aan de slag.



Eric Brachter is sinds 2005 bemestingsadviseur/area-salesmanager van Scotts voor boomkwekerij, vaste planten en snijheesters. Daarvóór was hij onder meer tien jaar adviseur teelt, bodem en bemesting in dezelfde gewassen.