



Ton Manders kweekt zijn Buxus in de volle grond. Daarna wordt er opgepot om direct voorraad te hebben voor de klant.

Tonton Buxus overtuigd van Ekote-gecontroleerd vrijkomende meststoffen als complementaire meststof voor vollegronds-sierteelt

Buxus 'Faulkner' behoudt zijn frisse groene kleur gedurende het gehele teeltseizoen door bijbemesting met Ekote gecontroleerd vrijkomende meststoffen

Tonton Buxus staat sinds 2008 bekend als specialist op het gebied van Buxusteelt. De Buxus is in allerlei soorten en maten te verkrijgen bij het bedrijf van Ton Manders in Beek en Donk. 'Een uitgekiend bemestingsbeleid is van groot belang bij de teelt van onze Buxusplanten', licht Ton Manders toe. 'Met name bij de soort 'Faulkner' zagen we bij de huidige bemestingsmethodiek dat het gewas tegen het einde van het groeiseizoen zijn frisse groene kleur verloor. Om te onderzoeken of dit voorkomen kon worden met gecontroleerd vrijkomende meststoffen, hebben we nauw samengewerkt met Jo Slijpen van Ekompany.'

Auteurs: Ton Manders en Stan Hoeijmakers



Opzet en toepassing

'Faulkner' groeit iets anders dan 'Sempervirens'. 'Faulkner' wordt iets later groen, waarbij het op kleur houden van de plant gedurende de winterperiode vaak problematisch is. Dit is een gevolg van tekorten in de voeding. 'In de proef hebben we een product toegepast met een looptijd van vier tot vijf maanden, dat gedurende die periode continu voeding afgeeft. De plant krijgt dus iedere dag een beetje voeding zonder pieken, in plaats van in korte tijd heel veel of te weinig, zoals bij conventionele bemesting vaak het geval is', legt Jo Slijpen van Ekompany uit. 'Specifiek gaat het om een NK-meststof (18-0-16 + 3MgO), waarvan de stikstof en kalium gedeeltelijk (75-80%) zijn gecoat. De dosering per hectare voor deze meststof was 525 kg.'

Bodemleven en uitspoeling

Tonton Buxus heeft veel aandacht voor het bodemleven. 'Het is natuurlijk algemeen bekend dat het bodemleven van groot belang is en dat we als telers hierbij onze verantwoordelijkheid moeten nemen', aldus Manders. 'Daarom gebruiken wij als basis organische bemesting. In ons geval is dit een NPK variant, waarvan 1200 kg per hectare is toegepast in drie werkgangen. Het voordeel van deze

meststof is dat op deze manier ook het bodemleven wordt gevoed, wat op termijn zorgt voor een gezonde voedingsbodem. Een nadeel is echter dat deze meststoffen snel uitspoelen, waardoor de plant vaak onvoldoende voeding krijgt. Dit zagen we in ons geval terug in de winterkleur. Daarom geef ik ook bijbemesting in de vorm van Ekote-gecontroleerd vrijkomende meststoffen.'

Jo Slijpen voegt toe: 'Ekote-meststoffen zijn voorzien van een dunne organische coating. Na toediening trekt de korrel vocht aan dat door de coating heen gaat. De opgeloste voedingsstoffen komen vervolgens vrij in de grond door osmose en oplossing. Afhankelijk van het product komen de voedingsstoffen vrij in een periode van twee tot achttien maanden. De afgifteperiode is voorspelbaar, er gaan geen voedingsstoffen verloren door uitspoeling en er is geen risico op verschroeiing.'

'Daarnaast wordt de werkingsduur van Ekote gedurende de toepassingsperiode uitsluitend bepaald door de bodemtemperatuur en niet door omstandigheden zoals regenval, beregening, bodemstructuur, pH-waarde van de bodem en bacteriële invloeden. Hoe hoger de temperatuur, hoe sneller de voedingsstoffen worden afgegeven. Wanneer de temperatuur lager is, vertraagt de afgifte en wordt de werkingsduur langer. Een belangrijk detail is dat Ekote geen wisselwerking heeft met het bodemleven, in tegenstelling tot andere langzaam werkende meststoffen. Hierdoor is het dus veilig voor het bodemleven en kan het uitstekend gebruikt worden als complementaire bemesting.'

Kosten besparen en het seizoen verlengen

'Naast de aandacht voor de bodem en het milieu zit er natuurlijk ook een financiële en bedrijfsmatige kant aan het verhaal. De basisbemesting moeten wij toepassen in drie werkgangen van ieder 400 kg per ha gedurende het seizoen in mei, juni en augustus. Hierdoor zijn de arbeidskosten dus hoog. De Ekote-meststof is in één werkgang aan het begin van het groeiseizoen toegepast en zorgt gedurende die periode voor een constante voeding', legt Manders uit. 'Anderzijds zijn de kosten van gecontroleerd vrijkomende meststoffen wel iets hoger. Maar dat verdien je terug door de besparing op arbeidskosten én de toename in kwaliteit van de plant. Je moet dus naar het complete financiële plaatje kijken. Omdat de plant met Ekote zijn wintergroene kleur behoudt, probeer ik het seizoen te verlengen om zo het gehele jaar te kunnen leveren. Ik kan hierdoor vers rooien en de kas overslaan. Dat is nu niet mogelijk vanwege de

ADVERTORIAL

kleur. Daarnaast kun je de efficiency van de meststof per hectare optimaliseren omdat er significant minder uitspoeling is. Je hebt dus minder nodig om betere resultaten te bereiken.'

Observaties

'Ekote kan als rijenbemesting, breedwerpige bemesting of met plantgatdosering worden aangebracht', vertelt Slijpen. 'Afhankelijk van de gekozen toepassing zal het bemestings- en doseringsadvies verschillen. Wij adviseren in de regel rijenbemesting, omdat de korrel hierbij wordt ondergewerkt, wat bevorderlijk is voor de werking'. Manders vult aan: 'Wij hebben Ekote als rijenbemesting toegepast. We zagen hierbij dat de plant zijn Wintergroene kleur behield, alsmede een mooie dichtheid. Door de gecontroleerde vrijgave van met name de stikstofcomponent was de bladgroei ook mooi egaal.'

Verzekering

Ton Manders ziet het gebruik van gecontroleerd vrijkomende meststoffen ook als een soort verzekering. 'Het weer wordt steeds extremer', legt hij uit. 'Langere periodes met droogte en hoge temperaturen en kletsnatte periodes met veel regen komen steeds vaker voor. Wanneer je dan meststoffen gebruikt die minder gevoelig zijn voor uitspoeling in natte periodes en tevens voeding blijft geven tijdens lange droge periodes, ben je minder afhankelijk van deze omstandigheden.'

'Ik ben van mening dat het gebruik van organische meststoffen samen met Ekote een zeer goede combinatie is, die het beste van twee werelden samenbrengt: aan de ene kant aandacht voor de bodem, aan de andere kant de plant continu van voeding voorzien met behulp van een efficiënte milieuvriendelijke meststof', besluit Ton Manders.

ekote
ORNAMENTALS

Producent: Ekompany International –
info@ekompany.eu – 046 727 1000



Be social

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-7392