

De 3 P's op een bedrijf met 3 L'n: **Laurier, Lagerstroemia en Lis**



Interview

Met de 3 P's wordt uiteraard gedoeld op het concept van People, Planet en Profit, een filosofie waarbij een bedrijf aandacht schenkt aan de mensen die er actief zijn, de aarde en het milieu, maar waarbij het economische aspect niet uit het oog wordt verloren. Al wordt er soms gedacht dat deze drie waarden elkaar in de weg staan, toch zijn er heel wat Vlaamse sierteeltbedrijven waar ze elkaar met succes versterken. Sierplantenkwekerij Devriese-Luyssen is ongetwijfeld zo'n bedrijf. Toch zit de hierboven genoemde Lis niet meteen in het plantenaanbod, maar houdt het wel verband met duurzaam telen. Hoe precies, dat vertelt Geert mij tijdens een rondleiding.

Waarin ben je gespecialiseerd?

Geert: Als sierplantenkwekerij richt ons bedrijf zich op visueel aantrekkelijke en kwalitatieve planten. Centraal staat hierbij de teelt van laurier. Speciaal hierbij is de aanwezigheid van een uitgebreide verzameling waarmee we naast het standaard product, *Laurus nobilis*, tot 15 selecties kunnen aanbieden voor de liefhebber. Sommige hiervan, zoals de compacte soort 'Popeye' of de gepanacheerde *Laurus angustifolia* 'Chichester', zijn ontstaan uit mutaties op het eigen bedrijf. Het aanbod van laurier als groene

Bedrijfsfiche Sierplantenkwekerij Devriese-Luyssen

Wie: Geert en Ingrid Devriese-Luyssen

Plaats: Wingene

Sortiment: groot assortiment *Laurus nobilis* en *Viburnum Tinus* cultivars

Website: www.laurusinfo.com

terrasplant werd recent aangevuld met het aanbod van de bloeiende terrasplant *Lagerstroemia* in pot. Met deze uit Florida afkomstige en eerder exotische plant, willen we afwijken van het standaard assortiment en iets nieuws voor het terras aanbieden in Vlaanderen. Verder biedt ons bedrijf specifiek ook bepaalde soorten *Viburnum tinus* in container aan, en streven we doelbewust naar een bedrijfsvoering waarin ecologie en economie in evenwicht zijn.

Wat zijn de ecologische aandachtspunten?

Geert: Wij telen met heel veel aandacht voor het milieu maar centraal staat toch de aandacht voor water. We werken reeds geruime tijd op een containerveld met recirculatie van alle regen- en gietwater. Ook werden drainagebuizen voorzien onder de grotere laurieren die in pot in volle

grond gebied zijn. Nieuw bovendien is de sinds dit jaar geautomatiseerde beregening op lichtsom. Deze toepassing hebben we overgenomen door contacten met het Proefcentrum voor Sierplanten te Donselbergen. Deze techniek werd met succes toegepast op de grotere containers waar met druppelberegening gewerkt wordt. De containers krijgen gefractioneerd water en blijven homogeen vochtig waardoor in totaal minder water nodig blijkt, met dus een positief effect voor het milieu. Er wordt dan ook aan gedacht om het gebruik van dit systeem uit te breiden op het bedrijf en ook de watergift op het plantgoed hiermee af te stemmen. Sinds kort worden er voor de grote containers ook specifieke druppelaars gebruikt. Deze zijn vooral gekend in de substraatteelt van glasgroenten. Het betreft kameleondruppelaars, waarbij in combinatie met een specifieke druppelslang waarop drukregulerende ventielletjes zitten, iedere druppelaar een exact gelijke hoeveelheid water geeft. Dit laat dan ook een perfecte dosering van water en voedingselementen toe.

Je vertelde reeds over gecontroleerde voedingsdosering via druppelaars, maar hoe gebeurt dit dan op het containerveld waar tiksproeiers het water doseren?

Geert: De cultuur start vanaf plantgoed dat ingepot wordt in grotere containers in substraat met gecontroleerd vrijkomende meststoffen. Dit zijn meststofkorrels die omhuld zijn met een coating die op basis van temperatuur meer of minder voedingselementen vrijgeeft. De werkingstermijn van deze omhulde meststoffen volstaat ruwgezegd voor het eerste groeiseizoen. Indien er voeding wordt bijgegeven, wordt er tijdens het eerste groeiseizoen vaak gewerkt met bladvoeding. Onze grootste teelt is laurier, dit betreft echter een meerjarige cultuur. Daarom wordt aan het begin van het tweede groeiseizoen, bovenop het substraat in iedere container, de juiste hoeveelheid van dezelfde gecontroleerd vrijkomende meststof als tijdens het eerste groeiseizoen bijgemest. Dit gebeurt met behulp van een speciaal doseerapparaat met een reservoir op de rug en een doseertuis die via een slang verbonden is met dit reservoir. Het is een erg eenvoudig, maar efficiënt systeem waardoor er geen meststof verloren gaat, en dus ook niet onnodig naast de pot of in het water kan terecht komen. Het resultaat van deze bemestingstechniek is dat we gedurende het groeiseizoen weinig schimmelingen merken in het drainwater dat onderaan in de potten wordt opgevangen. De meststoffen komen immers versneld vrij bij hogere temperatuur, wanneer de planten ook meer voeding nodig hebben en dus opgebruiken, daardoor komen de voedingselementen weinig of niet in het drainwater terecht. De voedingselementen die toch doorspoelen of die via de bladvoeding naast de pot terecht komen, worden centraal opgevangen via het containerveld. Dit drainwater gaat via een gatenstelsel naar onze gesloten opvangvijver van waaruit later opnieuw gietwater opgepompt wordt.

Kan je iets meer vertellen over de filosofie van de opvanggoten met daarin de drijvende gele lis?

Geert: Via smalle en bredere opvanggoten in het containerveld wordt alle drainwater afgevoerd naar de centrale opvangvijver. Wij zien deze goten op het bedrijf zoals de aders in een menselijk lichaam. Ze zorgen voor de noodzakelijke circulatie van water en regelmatig wordt via het wortelsysteem van drijvende gele lisplanten een eerste zuiveringsstap doorgevoerd. Grote elementen die voor verstopping zouden kunnen zorgen, worden tegengehouden en de lisplanten nemen ook bepaalde voedingselementen op uit het water. Ook in de opvangvijver drijven twee platformen met lisplanten. De wortels ervan functioneren samen met de ontzuring via een fontein als voorbehandeling, vooraleer het water opnieuw opgepompt wordt via een ander drijvend platform. De goten zelf met daarin de drijvende lisplanten creëren een aangenaam microklimaat voor de cultuurplanten op het containerveld, bovendien maakt de bloei in het voorjaar het voor ons als teler aangenaam om tussen te werken.





Zijn er nog andere aspecten waarmee het bedrijf aandacht schenkt aan duurzaamheid?

Geert: Het containerveld heeft naast de opvangfunctie voor water ook een arbeidsbesparing opgeleverd. In dat opzicht werken we aan de P van Planet, maar ook aan de P van People. Met behulp van grote ijzeren vorken worden de containers met laurier die tijdens de winter in de serre vorstvrij gehouden worden, in het voorjaar terug naar het containerveld gebracht. Samen met het gebruik van speciale karretjes waarmee individuele containers vanaf het pad op het veld worden getracht, zorgt dit voor een lagere belasting van de rug.

Eenzijds werken we op het bedrijf bewust met laag energiebehoeftige teelten waaraan de infrastructuur is aangepast. Anderzijds hebben we toch ook overwinteringsseries met dubbel glas aan de zijkanten en een energie-schermdeuk bovenin, waardoor we andermmaal ecologie en economie proberen te verzoenen.

Tot slot zullen we op het bedrijf vanaf volgend groeiseizoen starten met de introductie van geïntegreerde bestrijding. Enerzijds werden reeds jaren geleden aan de grenzen van ons bedrijf knotwilgen en Buddleja's aangeplant. Deze kunnen als gastheer voor bepaalde nuttige insecten dienst doen. Anderzijds zullen we meer specifiek, onder begeleiding van het PCS, ook doelbewust gaan werken met biologische bestrijders van specifieke besagers zoals roestrijt, dopluys en bladluys. Hiervoor is ook een laurierhaag aangeplant op het bedrijf waar we proeven kunnen doen om met een minimum aan chemische behandeling een maximaal resultaat te halen. Deze bestrijdingsfilosofie moet dus nog geoptimaliseerd worden, maar er wordt wel actief aan gewerkt.

Komt de aandacht voor reductie in bestrijdingsmiddelen nog terug in andere toegepaste technieken op het bedrijf?

Geert: Om het onkruid op het bedrijf onder controle te houden, wordt enerzijds naast gerichte chemische behandeling uiteraard ook handmatig onkruid verwijderd. Specifiek in containers met laurier op stam worden bovendien ook met succes cocosmatjes bovenop de containers gebruikt. Deze



houden de groei van onkruid grotendeels tegen, waardoor er uiteraard minder chemisch hoeft behandeld worden.

Algemeen werkt ons bedrijf met registratie van gebruikte middelen via het VMS-MPS-systeem. Hierdoor hebben we een controle op de evolutie van het gebruik en kunnen we ook vergelijken met collega-bedrijven, en zo nagaan of er nog aspecten zijn waar we kunnen verbeteren.

Werk je met de nieuwigheden in het assortiment mee aan de P van Profit op je bedrijf?

Geert: Vanuit een passie voor verzamelen hebben wij een assortiment in lauriersoorten opgebouwd. Dit zorgt ervoor dat we een ruim aanbod hebben waarbij klanten ook kunnen inspelen op bepaalde trends. Sommige laurieren hebben een speciale bladkleur of bladvorm, en bepaalde spontane mutaties in bestaande soorten werden op ons bedrijf weerhouden en verder ontwikkeld tot commercieel bruikbare nieuwigheden. Voorbeelden hiervan zijn de compacte soort 'Popeye' of de gepanacheerde *Laurus angustifolia* 'Chichester'.

Daarnaast hebben we ook gezocht naar nieuwigheden die een aanvulling kunnen betekenen op het bestaande assortiment van terrasplanten in Vlaanderen en Nederland. Hiervoor zijn we een zevental jaren geleden gestart met een zoektocht binnen meer dan 40 soorten *Lagerstroemia*. Dit is een bloeiende plant die vooral in Florida gekend is omwille van zijn uitbundige bloei. Bij de zoektocht was er aandacht voor voldoende winterhardheid en bloeicapaciteit in onze klimaatomstandigheden. Dit heeft geleid tot drie cultivars die we vandaag aanbieden als bloeiende klijplant geënt op stam. Hierdoor hebben we ons bestaande assortiment van terrasplanten uitgebreid met visueel aantrekkelijke nieuwigheden, waardoor potentiële kopers het meer klassieke assortiment van laurier via een ander kanaal kunnen ontdekken. Wij zijn alvast enthousiast om verder te werken op deze weg. We zijn dan ook overtuigd dat we in de ruime pool van potentieel bruikbare *Lagerstroemia*'s voor ons klimaat nog andere nieuwigheden kunnen realiseren.