



# Geen uitval begint bij de tray

Waalstek en Modiform ontwikkelden samen een bomentray die perfect aansluit op een geautomatiseerd stekproces

**Bij stekbedrijf Waalstek in Huissen draait alles om uniformiteit, betrouwbaarheid en efficiëntie.**

**Grote volumes vragen om een foutloos proces, van uitgangsmateriaal en substraat tot de tray**

**waarin de stekken wortelen. Samen met Modiform ontwikkelde Waalstek een 160-gaats**

**bomentray die al tien jaar probleemloos meedraait. 'Geen uitval is de eerste winst,' zegt Peter**

**Gerrits van Waalstek.**

Auteur: Emiel te Walvaart

Bij professionele stekproductie is de tray veel meer dan een kunststof drager. De juiste tray bepaalt mede de beworteling, de uniformiteit en de verwerkbaarheid in geautomatiseerde systemen. Bij Waalstek in Huissen is dat dagelijks praktijk. Het bedrijf produceert stek van haagplanten voor grote Europese afnemers. Het assortiment bestaat uit zeventien soorten, waaronder *Euonymus*, *Liguster* en nog altijd grote aantallen *Buxus*.

'We werken vrijwel uitsluitend in opdracht van grote klanten,' vertelt Peter Gerrits. 'Onze kracht zit in grote volumes en constante kwaliteit. Alles wat we doen, moet betrouwbaar en schaalbaar zijn.'

## Groeien met gezond verstand

Waalstek startte in 1996 en groeide in de afgelopen dertig jaar uit tot een Europese speler met drie locaties. 'Met gezond verstand zijn we gegroeid,' zegt Gerrits. 'We zoeken voortdurend naar verbeteringen, maar voegen alleen nieuwe producten toe als we ze ook in grote aantallen kunnen maken.' Die nuchtere aanpak geldt niet alleen voor het plantmateriaal, maar ook voor de hulpmiddelen in het productieproces.

Al bij de start van het bedrijf kwam Waalstek in contact met Modiform. 'Via via kwamen we bij Modiform terecht. Het contact was prettig en ze konden precies de trays leveren die wij nodig hadden.' Waalstek werkt al jarenlang met twee traytypen: de 2565 Bomentray 104 en een 160-

gaats tray. Vooral die laatste kreeg zo'n tien jaar geleden een grondige doorontwikkeling.

## Nieuwe 160-gaats tray

De bestaande 160-gaats trays van andere leveranciers voldeden niet. 'Ze waren te slap of gingen te snel kapot,' vertelt Gerrits. 'En zodra een tray beschadigd is, loopt die bij onze klanten niet meer goed door de plantrobots.' Daarom ontwikkelde Modiform de 2583 Bomentray 160. 'We hebben proeftrays gemaakt en getest in onze ontstapelrobot. Na enkele kleine aanpassingen hadden we een tray die precies doet wat wij willen.'

Volgens Gerrits onderscheidt de tray zich door de stevigheid en de brede omgeslagen rand. 'Als de tray volledig is gevuld met stek, substraat en water, blijft hij perfect in balans. Andere trays klappen dicht wanneer je ze optilt. Dan raken de stekjes elkaar en trek je ze los bij het neerzetten.' Dat leidt direct tot schade en uitval. 'Wij draaien praktisch zonder uitval. Geen uitval is de eerste winst.' Dat vertaalt zich direct in een scherpere kostprijs, aldus de Huissense kweker. 'Je hoeft minder verliezen op te vangen en kunt de prijs voor de klant op niveau houden.'

## ACHTERGROND

### Warmte vasthouden

Een opvallend kenmerk van de tray is dat er geen extra ventilatiegaten in de bovenrand zitten. 'We hebben daar bewust van afgezien. De zwarte tray neemt warmte op zodra de zon schijnt, ook in de winter. Die warmte willen we juist vasthouden.' Volgens Gerrits zorgt dat voor een stabiel klimaat rond de stek en ondersteunt het de beworteling, waardoor jaarrond productie mogelijk is.

Ook de cupdiepte werd nauwkeurig afgestemd. 'We willen voldoende grond in de cup, zodat de stek goed kan wortelen en minder snel uitdroogt.' Dat levert voordelen op voor de klant. 'De teler hoeft minder vaak water te geven en krijgt een stek die sterker weggroeit.' Een goede stek staat of valt met de keuzes aan het begin van het proces. Gerrits: 'De tray en de potgrond zijn de basis. Samen met Jiffy hebben we het substraat geoptimaliseerd. En ook de kwaliteit van het onbewortelde stek moet top zijn.'

Een goede basis bespaart arbeid en vermindert de behoefte aan gewasbescherming. 'Als je het uitgangsmateriaal gezond houdt, heb je 90 procent van je gewasbescherming al gewonnen.' Waalstek beperkt zich tot bladbemesting. 'We leveren bewust een iets armere stek af.'

Daardoor gaat de plant na oppotten sneller op zoek naar wortels. Binnen zeven dagen zie je al duidelijke wortelgroei.'

### Twee stekken per cup

Waalstek kiest bewust voor een eigen aanpak. In de 160-gaats tray worden standaard twee stekken per cup gestoken, ongeacht het ras. In de 104-gaats tray komen drie stekken per cup. 'Zo maken we een zwaardere stek voor grotere potmaten. We doen het net even anders om ons te onderscheiden.'

Een ander belangrijk detail is de traybodem met kleine voetjes. 'Daardoor staat het drainagegat vrij van de ondergrond. Je wilt niet dat wortels onder uit de tray groeien en vastgroeien op de mat of teeltvloer.' Door de lucht onder de tray stoppen de wortels vanzelf bij de onderzijde van de cup. 'Zo blijft het wortelstelsel compact en goed verwerkbaar.'

### 125.000 trays per jaar

Waalstek verwerkt jaarlijks circa 125.000 trays van Modiform. Vrijwel alle trays keren na gebruik terug naar de fabriek om te worden gerecycled. 'Dat past goed bij onze visie,' zegt Gerrits. 'Als je materialen opnieuw kunt inzetten, profiteert de hele keten.'



2583 TREE TRAY 160

### Maatwerk in propagation

Sinds april is Evert van Tol de nieuwe accountmanager propagation bij Modiform. Van Tol is vanaf medio 2024 werkzaam bij Modiform als accountmanager voor de businessunit potten en transporttrays. Ooit begonnen als hovenier, heeft hij jarenlange ervaring opgebouwd in de groensector. 'Het mooie van propagation is dat het echt maatwerk is,' zegt Van Tol. 'Je kijkt samen met de klant welke eisen er zijn en ontwikkelt op basis daarvan de optimale tray.' Volgens hem laat de samenwerking met Waalstek goed zien hoe Modiform werkt. 'Door intensief te testen en te finetunen, kom je tot een product dat jarenlang probleemloos functioneert.'

### Tray in beeld: 2565 Bomentray 104

Naast de 2583 Bomentray 160 gebruikt Waalstek ook de 2565 Bomentray 104. Deze tray is geschikt voor losse grond, papierpluggen en antikruidtopping. Dankzij de traybodem met geïntegreerde voetjes biedt hij goede wortelgeleiding en is hij inzetbaar op uiteenlopende teeltvloeren. Van Tol ziet de vraag naar papierpluggen toenemen. 'Steeds meer gespecialiseerde bedrijven vullen onze trays met papierpluggen. Waalstek kiest er bewust voor om de trays zelf met substraat te vullen.'

### Kleine component, groot effect

De tray lijkt misschien een detail in het totale teeltproces, maar bij Waalstek bewijst hij dagelijks zijn waarde. Door samen met Modiform een tray op maat te ontwikkelen, wist het bedrijf uitval te elimineren en het proces verder te optimaliseren. Gerrits vat het eenvoudig samen: 'Als de basis klopt, volgt de rest haast vanzelf.'

## 'Als de 160-gaats tray volledig is gevuld met stek, substraat en water, blijft hij perfect in balans'



Standaard twee stekken per cup in de 160-gaats tray



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!