

Hugo Paans, directeur van ErfGoed,  
stand aan de wieg van de succesvolle  
ErfGoedVloer.

# Voorkomen is beter dan genezen

## ErfGoedVloer: fundament voor gezond en vitaal gewas

**Wat is de ultieme droom van iedere kweker?**

**Een gezond en vitaal gewas, met een oogst van**

**100 procent klasse I-planten en zonder uitval.**

**Is dit het geval, dan behoort curatieve**

**gewasbescherming tot het verleden. Door de**

**juiste preventieve teeltmaatregelen te nemen,**

**kweek je een mooi gewas. Een van de bewezen**

**effectieve hulpmiddelen is een teeltvloer van**

**ErfGoed. Wat is precies de bijdrage van de**

**ErfGoedVloer in het teeltproces?**

Auteur: Emiel te Walvaart

### **Voorkomen van schimmelziektes**

In theorie klinkt het teeltverhaal misschien eenvoudig. 'Wanneer een plant op het juiste moment de juiste hoeveelheid water en goede voeding krijgt, zal de groei optimaal zijn. Vooral ziekten hebben dan weinig kans om voor problemen te zorgen. Er zijn immers geen invalsporen vanwege de optimale plantweerbaarheid', zegt Hugo Paans, directeur van ErfGoed uit Moerkapelle.

Maar voor een optimale plantweerbaarheid moet je wel alle middelen uit de kast halen. 'Een van die middelen waarmee je dat kunt bereiken, is de inzet van een teeltvloer. Het mooie van onze teeltvloer is dat er op het juiste moment water wordt gegeven en het overtollige water wordt afgevoerd. Hierdoor ontwikkelt zich een perfect wortelgestel en hebben schimmels geen kans om zich op de planten te "storten". Dat betekent weer dat er geen invalsporen zijn waarop bepaalde schimmelziektes kunnen gedijen', vertelt Cock van Bommel, business development manager bij ErfGoed.

### **Insecten**

Insectenplagen vormen een ander verhaal. Die kunnen vooral vanuit de omgeving komen.

Maar een groot aantal insecten verpopt zich in de grond. Als je een bepaalde soort grond – lees teeltvloer – hebt, zal het verpoppen van plaagdieren in veel mindere mate voorkomen. En in veel gevallen is er bij de teeltvloer een mooi microklimaat, waarin de natuurlijke vijanden zich goed ontwikkelen.

### **MPS**

Dit is niet alleen een mooi verhaal; het is ook goed te onderbouwen. De Stichting Milieu Project Siergewassen (MPS) heeft een aantal jaren terug gegevens van verschillende telers op een rij gezet en gekeken naar het type en de hoeveelheid gebruikte middelen. In deze inventarisatie viel op dat een aantal telers duidelijk minder middelen gebruikte en dat deze middelen bovendien milieuvriendelijk waren. 'Bij nadere bestudering kwamen ze erachter dat het in bijna alle gevallen ging om kwekers die op een teeltvloer werken', aldus Paans.

Het motto van ErfGoed luidt: voorkomen is beter dan genezen. 'Hier gaat het dan ook om. Als je je goed verdiept in de plant, de plantengroei et cetera, zal een gezond en vitaal gewas ontstaan. Een van de wezenlijke voorwaarden

hiervoor is op het juiste moment bemesten en water geven. Dat kan optimaal gebeuren bij gebruik van de ErfGoedVloer.'

#### **Push and pull**

Niet alleen de kweker is gebaat bij een minimaal gebruik van gewasbeschermingsmiddelen; de gehele keten vraagt erom. Paans: 'Consumenten willen anno 2020 graag producten hebben die geproduceerd zijn met een minimale milieubelasting. Zij stellen daarom steeds meer eisen aan het teeltproces. Daaraan wordt voldaan door duurzaam te telen, zoals wij dat adviseren met onze teeltvloer. We hebben gemerkt dat bepaalde marktpartijen zoals tuincentra willen weten welke telers duurzaam telen. Zij vragen steeds meer om milieuvriendelijke producten en maken dat ook kenbaar aan hun klanten. Zo zie je dat het mes aan twee kanten snijdt bij een goede teeltvloer: enerzijds het voordeel van optimaal gebruik van water en meststoffen, anderzijds het duurzaam geteelde product waar de klant om vraagt.'

Factoren als een hoog percentage klasse I, nauwelijks uitval en de bereidheid van de consument om voor het duurzaam geteelde product te betalen, leiden in de regel tot een betere prijsvorming. Tel hierbij op de besparing op water en meststoffen vanwege het recirculeren en minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, en de rekensom is snel gemaakt.

#### **Vitale plant, tevreden klant**

FlevoFlora uit Marknesse is een van de klanten

die positieve ervaringen hebben met het product van ErfGoed. De onderneming heeft zich gespecialiseerd in het telen van tuinplanten. Ongeveer 15.000 m<sup>2</sup> van het ruim 4,5 hectare grote bedrijf bestaat uit kassen, waarvan ruim 5.000 m<sup>2</sup> een teeltvloer heeft. Het bedrijf is gespecialiseerd in de teelt van *Hebe*, *Helleborus* en vaste planten. Sinds een aantal jaren werkt FlevoFlora met de ErfGoedVloer, een prima ondergrond voor deze gewassen. De opzet van FlevoFlora is het leveren van een perfect eindproduct waarover niet alleen de klant, maar ook de eindklant zeer tevreden is. Dirk van Diepen, eigenaar van FlevoFlora, richt zich in al zijn activiteiten op de teelt van een gezond en vitaal gewas. Daarbij krijgt hij de nodige ondersteuning van de area salesmanager van ErfGoed, Machiel Paans. Beiden overleggen intensief, want op basis van ervaringen, voortschrijdende inzichten en nieuwe toepassingen passen ze bepaalde zaken op onderdelen aan.

Bijzonder is dat de ErfGoedVloer zorgt voor een zeer uniforme watergift, en daardoor een goede en constante groei. Dan ontstaan er weinig invalsporten voor met name bodem en andere schimmelziektes. Van Diepen weet als geen ander wat goed is voor bijvoorbeeld *Helleborus*. 'Essentieel is een goede afwatering,

#### **ErfGoed**

ErfGoed is internationaal toonaangevend in de fabricage en de aanleg van teeltvloeren. Het concern heeft naast de Nederlandse vestiging in Moerkapelle ook vestigingen in Canada en Brazilië en is actief in ruim 25 landen. Zo'n 60 procent van de omzet is afkomstig van export. De missie van ErfGoed is het faciliteren van een krachtig gewas met een efficiënte inzet van de beschikbare middelen, zoals water en meststoffen. De succesvolle ErfGoedVloer is hierbij het paradepaardje.

zodat er geen "hangwater" in de potten achterblijft. Samen met Machiel heb ik intensief overleg over de vraag hoe we dat straks, op basis van nieuwe inzichten, optimaal kunnen regelen. Daarbij kijken we natuurlijk verder dan de teeltvloer. Ook de potten en potgrond zijn belangrijk voor een goed eindresultaat.'

#### **Minder gewasbeschermingsmiddelen**

Ook de duurzaamheidsgedachte staat hoog op het lijstje van de kweker uit Flevoland. 'Door de ErfGoedVloer kunnen we het overtollige water en de meststoffen die erin zitten, opvangen en hergebruiken. Verder heb ik ervaren dat een gezond en vitaal gewas minder gewas-

## 'Op onze teeltvloer wordt op het juiste moment water gegeven en het overtollige water wordt afgevoerd'



Machiel Paans, area salesmanager van ErfGoed, biedt kwekers de nodige ondersteuning voor hun ErfGoedVloer.



100 procent klasse I-planten



Dirk van Diepen, eigenaar van FlevoFlora, richt zich allereerst op de teelt van een gezond en vitaal gewas.



Een mooi gezond en uniform gewas



beschermingsmiddelen nodig heeft. En dat is niet alleen goed voor het milieu en de portemonnee, maar ook voor een goede MPS-score.'

Behalve de mensen van FlevoFlora zijn ook hun klanten trots op de kwalitatief goede, gezonde en vitale planten die ze hebben aangeschaft. Steeds meer klanten vragen naar de producten van de kwekerij, omdat ze weten dat die geen problemen geven. De eindklant heeft geen last van uitval en kan heel lang genieten van de prachtige producten. 'De klanten van onze klanten moeten echt tevreden zijn', zegt Van Diepen. 'Dan stijgt de vraag naar onze producten. Dat is toch waar je het voor doet.'

#### Ontstaan ErfGoedVloer

De aanleg van sportvelden bracht Hugo Paans op het idee om de ErfGoedVloer te ontwikkelen. 'Neem een tennisbaan; die is mooi vlak en stevig en heeft een goede afwatering.'

Zo gingen we onze teeltvloeren ook maken, toen een kweker ons vroeg om een oplossing voor een oneffen ondergrond. Toen de eerste teeltvloeren er lagen, maakten we een stevig fundament waarop kwekers konden mechaniseren zonder problemen. En door de goede afwatering van de vloer werd de teelt veel gelijkmatiger. Onze vloeren zijn eigenlijk uit nood geboren, maar je ziet dat ze iets moois opleveren.'

ErfGoed heeft ook eigen kwekerijen met proefruimtes. Hier doet het bedrijf allerlei testen met nieuwe ontwikkelingen, nieuwe materialen en nieuwe teelten op de ErfGoedVloer, in samenwerking met WUR Glastuinbouw en Delphy Improvement Center. 'De ErfGoedVloer heeft een mooie ontwikkeling doorgemaakt en is uitgegroeid tot een heuse teeltmethode.'

#### Sturen op sterke, weerbare plant

'Je wilt het gewas uiteindelijk een klimaat geven waarin het van nature kan gedijen. De plant moet sterk en weerbaar zijn en daar stuur je op. Je kunt wel gaan spuiten of speciale voeding toedienen, maar juist die klimatologische omstandigheden zijn belangrijk. De focus ligt wat mij betreft te veel op de bovenste helft van de kas, terwijl de plant groeit op de vloer.' Ten slotte schetst Paans in het kort de nieuwste ontwikkeling in de toepassing van de teeltvoer. 'Heel actueel is nu het telen in de volle grond, maar dan op een vloer. Je wilt een zo gesloten mogelijk systeem, waarbij er niets in de ondergrond loopt. Tegelijkertijd zitten er vaak veel aaltjes en dergelijk in de grond. Als je circa 20 cm goede teeltgrond op een teeltvloer legt, hoeft er maar een beperkte laag ontsmet te worden. Dit is een mooie oplossing in het licht van de groei van duurzame teelt in de volle grond. Zo kun je nog op de traditionele manier in de volle grond telen, maar zijn de klimatologische omstandigheden beter beheersbaar. Dit testen we nu volop met chrysanten, maar we bekijken ook al hoe we dat in de boomkwekerij kunnen toepassen.'

# 'Op het juiste moment bemesten en water geven is cruciaal voor een gezond en vitaal gewas. Dat kan met de ErfGoedVloer'

