



Kweker heeft geen omkijken naar biologisch afbreekbare paperpot

Eindklant wil steeds vaker kwalitatieve en duurzaam gekweekte plant

De eindklant vraagt steeds vaker om duurzaam gekweekte planten van hoge kwaliteit. De kweker moet op deze behoeften van de markt insprijgen door het productieproces efficiënter en milieuvriendelijker te maken. De paperpot van PlantPaper kan de kweker hierbij veel ondersteuning bieden. De productie van de biologisch afbreekbare papieren pot verloopt geheel gestroomlijnd met de gebruiksvriendelijke paperpotmachine, die exclusief door Van Tuijl wordt gedistribueerd in de Benelux. Bart Laenen van Atlas Plant, gebruiker van het eerste uur, is laaiend enthousiast over het systeem.

'Ik wil niet meer anders.'

Auteur: Emiel te Walvaart

Foto's: Lieselot Engelen

Bart Laenen, eigenaar van Atlas Plant uit het Vlaamse Herselt, is een van de pioniers in de Benelux van de paperpot van PlantPaper. Atlas Plant is een kwekerij van siergrassen en vaste planten, waarbij de siergrassen, zoals *Miscanthus* en *Pennisetum*, de corebusiness zijn. Ruim anderhalf jaar geleden koos hij voor de innovatieve, milieuvriendelijke plug. 'De vraag naar meer duurzame producten neemt toe. Ook bij

onze klanten steeg de behoefte aan een volledig biologische papieren pot. Er waren in die tijd alleen maar paperpots waarin deels plastic is verwerkt. We hebben wel twee jaar intensief gezocht naar een goede oplossing, waarna we eigenlijk toevallig de paperpot van PlantPaper op de tuinbouwbeurs in Essen (D) ontdekten. We waren meteen enthousiast en gingen in zee met PlantPaper-dealer Van Tuijl. Na wat testen beslo-

ten we al snel dat we die paperpot wilden inzetten. PlantPaper bleek de enige te zijn die een plug had die helemaal aan onze wensen voldoet.'

Beter en stabiel eindproduct

Sindsdien wil Laenen niet meer anders. Hij steekt zijn enthousiasme niet onder stoelen of banken. 'Het verraste ons meteen positief dat de doorworteling van de plant veel beter is in deze plug.'



5 min. leestijd

De specs van de paperpot

- Twee onafhankelijke machines in één
- Aanpassing van de dichtheid van de paperpot
- Aanpassing van het substraatvolume
- Verwijderbare stofzuigtank voor eenvoudige reiniging
- Eenvoudige aanpassing van de lengte van de paperpotten (geen gereedschap nodig)
- Gemakkelijk zicht op het niveau van het substraat
- Lage onderhoudskosten
- Semiautomatische plantpapiermachine

‘Het verraste ons positief dat de doorworteling van de plant veel beter is in deze plug’

Daar zorgt de speciale structuur van het papier voor, waardoor de wortels door de gaatjes kunnen schieten. Dit geeft een groot voordeel: als je hem uit de tray trekt, komt de stek met de volledige plug mee. Bij de pluggen die we hiervoor gebruikten, was dat wel anders. Dan trokken we geregeld de hele plug kapot. De paperpot kost weliswaar wat meer, maar we hebben er bewust voor gekozen omdat je hiermee een veel beter en stabiel eindproduct krijgt. Ook onze klanten zien dit voordeel en vragen om deze volledig afbreekbare plug. En ze komen telkens weer terug bij ons.’

Atlas Plant heeft ook nog een kwekerij in Afrika, die meer gericht is op de vasteplantenteelt. Ook daar wordt de paperplug geïntroduceerd. ‘We gaan op onze arealen voortaan bij honderd procent van de gewassen met de paperplug werken.’



Hilde van Hout, echtgenote van Bart Laenen, toont stek van *Aster ageratoides* 'Asran'.



De paperpotmachine kan 6000 pluggen per uur draaien.

Paperpot van PlantPaper

De paperpot gaat met de plant mee naar het veld of de tuin, waar de wortels gemakkelijk door het papier heen groeien. Anders dan andere papiersoorten op de markt laat het papier van PlantPaper geen microplastic of lijm achter en is het dus biologisch afbreekbaar. De aanwezige certificaten zijn hiervoor de garantie. Het gatenpatroon in het papier zorgt voor betere doorluchting en vaak een snellere en verbeterde wortelstructuur van de jonge plant. Om de paperpot te verwerken, zijn er twee typen plantpapiermachine beschikbaar: een semiautomatische en een volautomatische. Deze moeten zorgen voor een stabiele en betrouwbare productie. De machines zijn zeer flexibel en staan zo min mogelijk stil.

Frits van Duijn van Van Tuijl: 'De machine is ontworpen voor een hoge productiecapaciteit en is tegelijkertijd de gebruiksvriendelijkste machine op de markt. Op deze

manier voldoet PlantPaper 2-in-1 aan de eisen van de meeste telers over de hele wereld.

De machine wordt standaard geleverd als een dubbele lijn. Dat betekent dat er de mogelijkheid is om aan beide zijden dezelfde diameter te hebben, óf twee verschillende diameters, die onafhankelijk van elkaar kunnen werken.'

De paperpotmachine is ontworpen voor de productie van paperpotten met een diameter van 15 tot 80 mm. Extra functies als turflijf, trayvuller en hapjes kunnen ook in deze machine worden geïnstalleerd. Naar aanleiding van vragen uit de markt is er ook een nieuwe volledig automatische lijn ontworpen. Deze biedt klanten een hoge productiecapaciteit en brengt tegelijkertijd de arbeidskosten terug. De automatisering is ontwikkeld om samen met de PlantPaper 2-in-1-paperpotmachine geïnstalleerd te worden. Deze biedt volledige flexibiliteit met betrekking tot de keuze van de tray, waarbij Van Tuijl uitgebreid advies en support kan geven.

'De paperpotmachine is ideaal voor ons; hij is gebruikersvriendelijk, storingsvrij en heeft weinig onderhoud nodig'

Laenen benoemt nog een aantal positieve punten van de paperpot van PlantPaper. 'De bewatering is veel beter en sneller en de plant droogt niet zo snel uit. Bovendien groeit de plant sneller weg en is hij na zes weken doorworteld. Je kunt het plantje ook eenvoudig in de tray plaatsen, en zoals al gezegd gaat de stek ongeschonden mee als hij uit de tray wordt getrokken. Ten slotte is het voor het milieu gunstig dat het biologische papier volledig afbreekbaar is.'

Paperpotmachine

In het najaar van 2019 schafte Atlas Plant meteen een kant-en-klare paperpotmachine van PlantPaper aan. 'Deze machine is uitgerust met twee lijnen. Hij schakelt gemakkelijk tussen de twee verschillende diameters van 15 tot 80 mm. We kunnen werken met twee dezelfde diameters of met de twee verschillende diameters tegelijkertijd. Bovendien kunnen we kiezen uit drie

verschillende traymaten. Deze machine is ideaal voor ons; hij is gebruikersvriendelijk, storingsvrij en heeft weinig onderhoud nodig. Binnenkort gaat er ook een paperpotmachine naar onze kwekerij in Afrika. En er zijn ook concrete plannen voor een tweede machine hier in Aarschot.'

Laenen bejubelt de samenwerking met Van Tuijl. 'Mocht er een storing zijn – wat nauwelijks voorkomt –, dan kunnen we altijd bellen en staan de monteurs meteen op de stoep. Ook zijn we samen continu bezig om het proces verder te optimaliseren. Bovendien stemmen we de samenstelling van de potgrondmengsels voortdurend met elkaar af. We moeten ervoor zorgen dat er geen te grove fracties in zitten.'

8 miljoen pluggen

Atlas Plant verwerkt momenteel zo'n 2 miljoen pluggen per jaar. Maar daar blijft het niet bij, want Laenen heeft grootse ambities. 'De tweede

paperpotmachine kan ook een grotere plugmaat verwerken. We willen namelijk ook de "grotepottenjongens" kunnen bedienen. Ook starten we een serie proeven met de paperplug voor vaste planten als halfwas product, onze zogenoemde superplug. Dit is een grote paperplug met een doorgroeide stek die verschillende keren is gesnoeid, waardoor de teeltduur bij de kweker met de helft wordt verkort. Zo kan de kweker een tot twee rondes extra draaien op zijn bedrijf op dezelfde oppervlakte. Als alles goed verloopt, willen we volgend jaar 5 miljoen pluggen produceren. En daarna uiteindelijk 8 miljoen. De machine kan 6000 pluggen per uur draaien.'

De Vlaamse kweker is al met al heel gelukkig met het paperpotsysteem van PlantPaper. 'De kwaliteit van de stek is veel beter en je trekt hem niet meer zo snel kapot. Ook komen er bij de plantpapiermachine nauwelijks storingen voor, in tegenstelling tot andere machines. Bovendien kunnen we de productie drastisch verhogen. Ook het milieu is ermee gediend én de klanten zijn tevreden. De toekomst ziet er dus zonnig uit.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!