



DE START-UP

Planty Pot klaar voor volumeproductie van biologisch afbreekbare plantenspotten

In de rubriek de Start-Up spreekt de redactie iedere editie met een startende ondernemer die zijn kansen probeert te verzilveren in de biobased economy. In deze editie spreken wij met Vincent van Rijsewijk van Planty Pot BV. Dit Udenhoutse bedrijf produceert afbreekbare plantenspotten van reststromen uit de agrarische sector.

Bijna vier jaar geleden werd Vincent van Rijsewijk door de 'plastic-soep' geïnspireerd om te werken aan de ontwikkeling van producten op basis van bioplastics. Na in contact gekomen te zijn met de West-Brabantse biobased ondernemer Aaik Rodenburg besloot Van Rijsewijk zich te storten op de ontwikkeling van biologisch afbreekbare plantenspotten voor de tuinbouwsector. 'En dat is moeilijker gebleken dan aanvankelijk gedacht', biecht Van Rijsewijk op. 'Wij hebben nieuwe spuitgiettechnieken moeten ontwikkelen en de karakteristieken van bioplastics aangepast om de productie van de plantenspotten voor elkaar te krijgen.'

Formaten

Nu, in het voorjaar van 2013, is de techniek volgens Van Rijsewijk uitontwikkeld en productierijp. 'De eerste potjes met een dunne wand van 0,7 tot 0,8 millimeter zijn gemaakt. Wetende dat wij komen van een wanddikte van vier millimeter, hebben wij een gigantische weg afgelegd. Die moeilijkheid komt voort uit het feit dat je tijdens het productieproces bioplastics niet zo heet kunt maken als oliehoudende plastics. Samen met diverse Brabantse partners is het ons gelukt die technische uitdaging te adresseren.'

Planty Pot beschikt momenteel over één formaat biologisch afbreekbare plantepot. 'Het assortiment moet dus sterk uitgebreid worden', stelt Van Rijsewijk. 'Wij willen in een relatief korte tijd naar een twintigtal matrijzen en varianten toe. Bovendien gaan wij de markt actief benaderen en ontwikkelen. Wij hebben ooit de stoute schoenen aangetrokken en geroepen toe te willen groeien naar een marktaandeel van acht procent. De totale marktomvang is drie miljard stuks. Wij willen in 2018 tweehonderd miljoen potjes produceren.'

Exporteren

Dat ook de tuinbouwmarkt momenteel last heeft van de crisis, ziet Van Rijsewijk misschien zelfs wel als een pré. 'Het is dé kans om vernieuwing in de sector door te voeren en te komen tot een afvalvrije plant die je kunt exporteren. Want juist in de dichtbij Nederland gelegen land Duitsland, Frankrijk en Engeland is de vraag naar dit soort producten sterk aanwezig. Duurzaamheid staat daar daadwerkelijk hoog in het vaandel.'

En hoe PlantyPot de buitenlandse markten wil gaan bedienen, zal in de komende periode nog uitgekristalliseerd moeten worden. 'Wij onderzoeken meerdere opties. Een van de mogelijkheden is om in Nederland te produceren en de potten vervolgens te exporteren. Dat druist wel enigszins in tegen het principe van de biobased economy: het lokaal sluiten van kringlopen. Bovendien houden wij ons ook bezig met het vraagstuk of lokale productie onder verlening van licentie niet slimmer is. Het uitbouwen van de Nederlandse markt heeft echter onze eerste prioriteit. Treeport, een vereniging die de belangen behartigt van honderdzeventig boomkwekers en aanverwante bedrijven in West-Brabant, is voor vijfentwintig procent aandeelhouder en daarmee tevens onze launching customer.'

Die verdere uitrol loopt volgens Van Rijsewijk momenteel voorspoedig. 'Het leuke is zelfs dat daar waar wij in de beginfase met bepaalde tuincentrumketens om tafel wilden gaan zitten en men ons idee niet interessant genoeg vond, er nu twee ketens zijn die om exclusiviteit gevraagd hebben. Logischerwijs willen wij geen exclusiviteit bieden. Ook dat sluit niet aan bij de duurzaamheidsgedachte en bovendien willen wij ons product zo breed mogelijk in de markt zetten.'



Aardappelresten

Het type bioplastic dat PlantyPot gebruikt, wordt gemaakt van afval uit de aardappelindustrie. Het zetmeel dat bijvoorbeeld vrijkomt bij het snijden van frites en chips, wordt opgevangen en verwerkt dan wel opgewaardeerd tot bioplastic. De Planty Potten hebben nagenoeg dezelfde functionele eigenschappen als potten gemaakt van oliegebaseerde plastics.

