



Kokospot efficiënt alternatief voor verpakken van de kluit

Van Tuijl vindt samen met Smits Boomkwekerij arbeidsbesparende oplossing

Het verpakken van boomkluiten met draadkorf en jute is al decennialang de standaard. Deze methode is echter zwaar en arbeidsintensief, wat in de huidige krappe arbeidsmarkt steeds meer knelt. Van Tuijl Haaften en Smits Boomkwekerij sloegen daarom de handen ineen om een alternatief te ontwikkelen dat arbeidsbesparend én duurzaam is. Het resultaat: de kokospot, een innovatief natuurproduct dat inmiddels succesvol in de praktijk wordt toegepast.

Auteur: Emiel te Walvaart

Van vraag naar oplossing

‘We kregen enige tijd geleden de vraag van kwekers of er geen betere oplossing was voor het verpakken van kluiten met jute en draadkorf,’ vertelt Leendert van Tuijl. ‘Juist dit zware werk is moeilijk in te vullen in de huidige arbeidsmarkt, waardoor mechanisatie steeds belangrijker wordt.’ Omdat Van Tuijl al kokoslapen importeerde voor het bewaren van kluiten, lag de stap naar potten van kokos voor de hand. ‘Onze leverancier had een kokospot ter beschikking die we konden testen.’ De kokospot is een hard natuurproduct dat volledig biologisch afbreekbaar is. ‘Plastic potten zijn dat natuurlijk niet, en zeker de PE-potten uit Italië zijn slecht recyclebaar,’ aldus Van Tuijl.

Ontwikkeling met Smits Boomkwekerij

Voor de eerste tests zocht Van Tuijl samenwer-

king met Smits Boomkwekerij in Molenschot. Deze kweker had eerder geëxperimenteerd met kartonnen dozen, maar die zakten bij nat weer in elkaar.

‘Toen we met Van Tuijl naar alternatieven keken, kwamen er verschillende modellen langs,’ vertelt Bram van Overloop, chef vollegrond bij Smits Boomkwekerij. ‘Een kokoszak werkte niet goed en de eerste geteste kokospot bleek te dik, want die verteerde niet snel genoeg. Uiteindelijk kwamen we samen tot het huidige dunnere, achthoekige model. Dat past goed bij de steekmachine en maakt het mogelijk meer kluiten op een pallet te plaatsen.’ Op advies van Smits werden gaten toegevoegd aan de pot, zodat de beworteling niet wordt belemmerd. Bovendien verteerde de kokospot nu sneller. Inmiddels worden de potten in volume geproduceerd in Sri Lanka en geleverd



Leendert van Tuijl: ‘Samen met Smits Boomkwekerij laten we zien dat de kokospot een praktisch en toekomstgericht alternatief is voor de draadkorf en jute’

langer te bukken, jute om de kluit te slaan of de draadkorf aan te draaien. Twee personen zijn voldoende: de een zet de potten klaar, de ander bedient de kraan. ‘Doordat we op deze manier met minder medewerkers het rooiproces kunnen uitvoeren, houden we extra krachten over voor overige belangrijke werkzaamheden in de kwekerij, zoals plantwerk, stokken zetten en snoeien,’ stelt Van Overloop.

Duurzaamheid als pluspunt

De kokospot wordt in Sri Lanka gemaakt van restmateriaal van kokosnoten. Het afval wordt samengeperst tot een stevige vorm die in de bodem volledig afbreekt. ‘Zo hergebruiken we afval en maken we een product dat past binnen de circulaire economie,’ legt Van Tuijl uit. De potten zijn leverbaar in verschillende maten en vormen. ‘Voor Smits produceren we achthoekige varianten in twee maten, maar ook ronde of vierkante potten zijn mogelijk, van 25 tot 35 liter of groter. We kunnen maatwerk leveren afhankelijk van de wensen van de kweker.’ Naast gebruik als transportmiddel lopen er ook proeven met kwekers die kokospotten inzetten als teelpotten op pottenvelden. ‘De reacties zijn positief. We zien er zeker toekomst in en kunnen opschalen naar grotere aantallen,’ aldus Van Tuijl.

Ervaringen van Smits

Smits Boomkwekerij was al ruim acht jaar op zoek naar een alternatief voor jute of draadkorf. ‘Karton bleek dus niet geschikt, vooral bij nat weer,’ zegt Van Overloop. ‘De kokospot is steviger en houdt zich beter. Belangrijk is wel dat het materiaal niet te langzaam afbreekt, want dat is slecht voor de wortelgroei. Daarom hebben we intensief getest hoe de pot zich in de bodem gedraagt, wat een positief resultaat opleverde.’

De achthoekige vorm blijkt praktisch. ‘Ronde dozen waren lastig te maken, maar het achthoekige model laat zich goed vouwen en past bij onze machines. Zo konden we het bestaande verwerkingsproces behouden,’ aldus Van Overloop.

Arbeid verlichten

Voor Smits staat de arbeidsverlichting centraal. ‘Het maken van kluiten is veruit het zwaarste werk dat we hebben. Je staat voortdurend krom. Ik geloof niet dat je over tien jaar nog mensen vindt die dit werk willen doen. Alles wat we kunnen mechaniseren is winst,’ zegt Van Overloop.

De kokospot is volgens hem misschien iets duurder, maar de arbeidsbesparing maakt dat ruimschoots goed. ‘Belangrijker nog: we verminderen de impopulaire werkzaamheden.’

‘We verminderen de impopulaire werkzaamheden. Jongeren willen graag machines bedienen, maar niet meer dagenlang met de hand kluiten aandraaien’

aan Smits. In het voorjaar zijn deze kokospotten voor het eerst de grond in gegaan. ‘De mensen die ermee werken zijn er erg content mee. Ze ondervinden aan den lijve dat een kluit rooien geen belastend werk meer is.’

Efficiënter werken

De resultaten spreken voor zich. ‘Met de traditionele methode had je vijf tot zes mensen nodig om vijfhonderd kluiten per dag te verwerken, en die moesten flink doorwerken,’ zegt Van Overloop. ‘Met de kokospotten zetten twee medewerkers nu zeshonderd kluiten weg. Je bespaart dus minimaal drie arbeidskrachten.’ Van Tuijl vult aan: ‘Het is een prachtig product en we zijn blij dat we dit hebben ontwikkeld.’

De werkwijze is ook een stuk eenvoudiger: de kraan laat de boom direct in de pot vallen die al op de kar staat. Medewerkers hoeven niet

ACHTERGROND

Jongeren willen graag machines bedienen, maar niet meer dagenlang met de hand kluiten aandraaien.'

Smits zet de kokospot vanaf heden breed in. 'Het is belangrijk dat de gewassen rechtop getransporteerd kunnen worden. We streven ernaar om 60 tot 80 procent van ons assortiment met kokospotten te verwerken, alle haagplanten tot circa 2,25 meter. Wellicht gaan we in de toekomst nog bekijken hoe we dit concept kunnen doorontwikkelen naar de grotere planten. Wij geloven in de potentie en verwachten dat ook onze klanten de kokospot gaan omarmen, zodat het de nieuwe standaard wordt.'

Logistiek en afhankelijkheid

Omdat de kokospotten van ver weg worden aangevoerd, luistert de productie en logistiek nauw. Van Overloop merkt op dat de afhankelijkheid inmiddels groot is: 'Toen er onverhoopt wat vertraging in de levering was, hadden we meteen een probleem. Dat is eigenlijk een goed teken; het laat zien dat we niet meer nadenken over een draadkorf.'

Van Tuijl beaamt dat er bij nieuwe producten altijd een korte opstartfase is: 'Maar we hebben al snel vol gas ingezet op de kokospot en houden tegenwoordig altijd een buffer aan. Ook de fabrikant kan nu de benodigde volumes leveren.'

Toekomstgericht alternatief

Met de kokospot hebben Van Tuijl en Smits samen een oplossing ontwikkeld die zowel arbeid als milieu ten goede komt. Het product combineert eenvoud en efficiëntie met duurzaamheid en kan volledig worden afgestemd op de wensen van de kweker.

'De kokospot bestond al, maar het idee erachter is nieuw,' besluit Van Tuijl. 'De samenwerking verliep voorspoedig in de anderhalf jaar dat we tot de geschikte pot kwamen. Samen met Smits laten we zien dat de kokospot een praktisch en toekomstgericht alternatief is voor de draadkorf en jute.'

Wordt de kokospot de nieuwe standaard?

'Met de kokospotten zetten twee medewerkers nu zeshonderd kluiten weg'

De kraan laat de boom direct in de pot vallen



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!