



Kluit verpakken zonder gedoe of draad

Nieuwe wrapmachine maakt aanplanten sneller, schoner en veiliger

Bij het planten van bomen uit de volle grond krijgen gemeenten en hoveniers vaak te maken met draadkluiten. Dat zijn wortelkluiten die voorzien zijn van jute en een ijzeren net. Deze veroorzaken soms zelfs jaren na aanplant nog uitval of windworp. Damcon in Opheusden ontwikkelde daarom de Tree Wrapper DTW-70: een machine die kluiten verpakt in een biologisch afbreekbare *wrap* – zonder ijzerdraad, zonder jute, maar met behoud van structuur en hanteerbaarheid.

Auteur: Heleen Kommers

De techniek is niet alleen bedoeld voor bomen uit de volle grond, maar ook voor de pot- en zakteelt



Leendert Scheurwater



Tree wrapper

Dat betekent voor de hovenier of gemeentelijk beheerder: planten, aandrukken en klaar

De wortelkruit hoeft niet meer door middel van zwaar handwerk te worden ingepakt. De Tree Wrapper doet dit binnen een paar minuten, op de kwekerij. Leendert Scheurwater, directeur bij Damcon: 'Het verpakkingsmateriaal is gemaakt van cellulose en kan mee de grond in. Het vergaat volledig. Voor de hovenier of gemeentelijk beheerder betekent dat: planten, aandrukken en klaar, zonder het losknippen van draad, zonder risico op beschadiging bij het transport. Het ijzeren net kan namelijk de stam van andere bomen beschadigen.'

Beter voor boom én bodem

Een lastig probleem bij bomen met een draadkruit is dat het metaal de wortels kan afknellen. Zeker bij langdurige druk op dezelfde plek ontstaan zwakke punten in het wortelgestel. Die zijn ondergronds, dus moeilijk zichtbaar. Bij storm kunnen zulke bomen plotseling omvallen, ook als ze bovengronds gezond lijken. Dit risico wordt kleiner met een *wrap* zonder metaal.

Minder afval op locatie

Bomen die geteeld worden in zak of container, leveren op de plantlocatie plastic afval op. Potten en zakken belanden vaak bij het restafval, terwijl gemeenten worstelen met duurzaam grondstoffenbeheer. 'Omdat de Tree Wrapper al op de kwekerij wordt toegepast, blijven de potten en zakken daar achter', aldus Scheurwater. 'Die kunnen opnieuw worden gebruikt. Een pot van goede kwaliteit kan wel tien jaar meegaan, dus waarom zou je die weggooien? Alleen al in Zuid-Holland gaat het jaarlijks om miljoenen kilo's plastic. Helaas wordt nu maar een klein gedeelte hiervan gerecycled.'

Ook voor pot- en zakteelt

De Tree Wrapper DTW-70 is te monteren op de meeste werktuigdragers en te bedienen door één persoon. De boom wordt iets opgetild, waarna de machine de kruit inwikkelt. De techniek is niet alleen bedoeld voor bomen uit de volle grond, maar ook toepasbaar in de pot- en zakteelt. De machine gaat binnenkort in pro-

ductie. 'Voor gemeenten en hoveniers die zoeken naar een snelle, schone en boomvriendelijke plantmethode, biedt deze techniek dus een concreet alternatief. Als je werkt met gewrapte bomen, hoef je niet meer over te stappen op circulair werken. Je doet het al.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!