

## Publiek-private samenwerking

# Transportpallet van bananenboom



Het Wageningse bedrijf Yellow Pallet wil pallets gaan maken van bananenbomen.

**Voor de pallets om bananen te vervoeren is geen boskap meer nodig. Van bananenbomen zijn ook prima transportpallets te maken.**

Het jonge Wageningse bedrijf Yellow Pallet onderzoekt in Colombia de kansen voor een fabriek die transportpallets maakt van afgedankte bananenbomen. Het brengt afval tot waarde, zorgt voor extra inkomsten en werkgelegenheid op het platteland, en vermindert de houtconsumptie. Door de gunstige sociale en milieueffecten kreeg Yellow Pallet voor het onderzoek subsidie van Agentschap NL. Bananen groeien aan grote planten die een

schijnstam maken, van ineengerolde bladeren. De plant produceert een grote tros vruchten en sterft af. Ziektebestrijding en transport zijn de grootste productiekosten. De huidige, vaak geïmporteerde houten wegwerppallets kosten twaalf euro per stuk. Een lokale bananenpallet is net zo sterk, lichter en vochtbestendiger. Daarnaast is banaan al binnen een jaar volgegroeid, met lengtes tot zeven meter. Zowel verwerking van oude consumptiebananenbomen als de aanleg van plantages voor 'vezelbananen' bieden kansen. 'Voordeel van zulke *fiber only* plantages is dat je ze kunt inrichten op verlaten, marginale gronden of gronden met veel schimmeldruk. Je kunt

dan ook grotere groeiende rassen gebruiken met schimmelresistenties, en de stammen machinaal oogsten', vertelt Gert Kema van Yellow Pallet en al jaren bananenonderzoeker bij Plant Research International, onderdeel van Wageningen UR.

Een fabriek wordt interessant bij 600 tot 1000 hectare aan te verwerken bananenboom. 'Colombia heeft twee grote bananengebieden, waaronder Uraba, met 40 tot 50 duizend hectare consumptiebanana. Met zo'n duizend hectare vezelbananen zijn die allemaal te voorzien van bananenpallets', rekent Kema voor. Hij heeft goede hoop nog dit jaar een fabriek in Colombia te kunnen opstarten, om als eerste in de wereld blokken voor bananenpallets te maken. 'Dat kan op een bestaande productielijn.' Naast in Colombia ziet Yellow Pallet mogelijkheden in andere bananenlanden, waaronder Ecuador, Costa Rica en China. 'Uiteindelijk willen we pallets gaan persen, net als een eierdoos.' Dat vraagt nog wel grote investeringen in een mal en een productielijn. De link tussen het bedrijf en de wetenschap loopt via Kema zelf. Als onderzoeker werkt hij aan genen en schimmelresistenties; zo publiceerde hij in juli met collega's het genoom van een wilde banaan in toptijdschrift Nature. 'Dit bedrijf brengt me weer dichtbij de teelt en de telers, en dat maakt het aantrekkelijk. En als we winst gaan maken, vloeit een deel terug naar Wageningen UR voor nieuw onderzoek, zo is afgesproken.'

Contact: [gert.kema@wur.nl](mailto:gert.kema@wur.nl)  
0317 - 48 06 32