

# Zaagmachine ontdoet lelieopkweek van wortels



De zaagmachine halveert de inhoud van een kist opkweek. De bovenste helft verdwijnt in de afvalbak, de onderste helft wordt verder geschoond

Duizenden kisten met opgekweekt lelieschub leverde Aad Prins elk najaar uit aan zijn opdrachtgevers. Hij was daardoor lange tijd zijn fust kwijt, en was veel geld kwijt aan transportkosten. Een technische oplossing van mechanisatiebedrijf Van Dijk-Ruijgrok biedt louter voordelen.

Tekst en foto's: Arie Dwarswaard

**E**en dik pak potgrond met weefselweekbolletjes wordt op zijn kop op een lopende band gelegd en verdwijnt in de machine. Een flinke plak potgrond en wortels komt uit de nieuwe machine en valt in een palletkist. Het is ongeveer de helft van de inhoud van een kist met opgekweekte lelieschubben. Die massa wortels en potgrond hoeft niet meer van het bedrijf van A.H. Prins uit Breezand af. De helft die overblijft wordt door een aantal medewerkers uit elkaar gehaald, waardoor de rest van de potgrond ook nog verdwijnt. Wat overblijft is een laagje jonge leliebolletjes. Het is maar een fractie van de kist die uit de kas kwam. Aad Prins: "Ik schat dat ik van de tachtig kisten er tien overhoudt die naar de opdrachtgever gaan. Dat betekent dat ik aanzienlijk minder transportkosten heb, en dat ik ook maar een klein beetje fust hoeft weg te sturen. Bovendien kan de opdrachtgever de bolten direct in de cel zetten. Het schoonmaken

van de complete bak is normaal gesproken een helse klus, maar nu dus niet meer."



Het restant wordt door enkele medewerkers verder uit elkaar gehaald

## ZAAGBLADEN

Het idee om voor het schonen van opgekweekte weefselweekplantjes een dergelijke machine te ontwikkelen, leefde al wat langer, legt Michel Ruijter van Van Dijk-Ruijgrok uit. "We hadden al eerder een dergelijke machine gebouwd, maar die was nog niet naar onze zin. We zijn wel op die machine verder gaan bouwen, met dit als eindresultaat. Het principe is gebaseerd op twee zaagbladen die ongeveer de helft van de kistinhoud doorzagen. Die helft bevat alleen maar potgrond en wortels. De bovenste laag bevat de bolletjes, en die kan dan nog worden geschoond na het zagen. Normaal gesproken doet de ondernemer dat die de bolletjes na opkweek weer op het eigen bedrijf heeft teruggekregen. Nu kan dat al bij, in dit geval, A.H. Prins gebeuren." Na elke partijwissel wordt de machine door Prins ontsmet. De machine doet zijn werk goed, maar er blijft nog wel wat te wensen. Ruijter: "Vaak staat er nog een gewas op de bakken. Dat gewas moet er af worden gehaald voordat de inhoud van de kist de zaagmachine ingaat. Nu gebeurt dat verwijderen van het blad nog handmatig, maar dat is ook machinaal mogelijk. Die aanpassing zal er op korte termijn zeker komen. Voordat alles de machine ingaat is het zaak om een moment te creëren waarop het lof omlaag hangt en het op dat moment af te knippen." Directeur Wil van Dijk van Van Dijk-Ruijgrok is tevreden over de nieuwe machine. "Dit scheelt een opkweekbedrijf zoveel ruimte en transportkosten, dat de investering snel is terugverdiend." De machine zal tussen de 15.000 en 20.000 euro gaan kosten, afhankelijk van de wensen van de koper.