

Areco Soft Harvest Vlot miniknollen rooieren



Profiel

In de pootgoedsector streven de handelshuizen naar een kortere vermeerderingsperiode om verzekerd te zijn van voldoende pootaardappelen in de hoge klassen. Opgeteld bij de groeiende bedrijfsgrootte, betekent dit dat pootgoed-telers steeds grotere hoeveelheden eerstejaarsstammen te verwerken krijgen. Na het planten, zoeken zij daarom nu ook naar manieren om de oogst te mechaniseren. LMB Naaktgeboren ontwikkelde op verzoek van pootgoedteler Bram Kemmeren uit Tollebeek deze miniknollenrooier.

Meest opvallend

De rooier heeft zes wielen op twee assen. De voorste twee wielen lopen tijdens het rooien over de uitgezeefde grondrug. De achterste vier wielen zitten op twee verticaal draaibare assen die zo de wendbaarheid op de kopakker vergroten. De miniknollen worden op de rooier handmatig uit de productstroom geraapt.

Uitvoering

De Areco stammenrooier heeft een eendelige beitel-

schaar met daarachter een spijlenrooster die de grondstroom verdeelt over een zeefketting met kleine steek. Op het eind van de zeefketting valt de grond met aardappelen op een dichte leesband en wordt die in twee stromen gesplitst, waarbij in het midden een schone baan ontstaat. De aardappelen worden handmatig uit de grondstroom geraapt en in de schone baan geworpen. Via een opvoerbandje vallen de knollen op een soort paddenstoel. Die breekt niet alleen de val, maar voor komt ook dat er een stortkegel ontstaat in de kist.

De rooier heeft twee hydraulische circuits. Met de trekkerhydrauliek worden de cilinders van de achterwielbesturing, de vlakstelling, de klopper onder de zeefmat en de vork van de hefmaat aangestuurd. Voor andere functies, zoals de snelheid van de rooiomat en leesband, heeft de machine een eigen hydraulisch circuit dat wordt bediend door een van de mensen aan de leesband.

Wat tegenvalt

Vermeerderaar Kemmeren koos voor opslag in kuubkisten. In de huidige uitvoering is de machine alleen daarvoor geschikt. Wel heeft LMB Naaktgeboren de

machine zo geconstrueerd dat deze bijvoorbeeld is uit te rusten met een plateau voor het opvangen in kiembakjes.

Wat levert het op?

Kemmeren heeft in augustus voor het eerst gerooid met de machine. Bij een snelheid van ongeveer 400 m/h raapten de lezers alle aardappelen uit de stroom grond. Ondanks de lage rijsnelheid werd 0,5 hectare stammen in twee dagen gerooid, zonder verliezen en vermenging. Eerder kostte Kemmeren dat een week. Ook de arbeidsomstandigheden zijn sterk verbeterd. Moesten de aardappelrooiers bij de oude methode op de knieën, nu staan de lezers aan de band.

Bij de foto's

- [1] De eendelige beitelchaar is 130 cm breed en heeft achteraan een spijlenrooster. Het spijlenrooster beweegt in de rijrichting en verdeelt daarmee de beide ruggen over de zeefketting.
- [2] De stroom knollen wordt via een open transportbandje naar de kist gebracht.



Kort en krachtig

Met de Areco Soft Harvest stammenrooier verloopt het rooien van stammen sneller en aangenamer, zonder dat de raszuiverheid in gevaar komt.

Technische gegevens

Fabrikant LMB Bas Naaktgeboren,
Tollebeek
Werkbreedte 1,50 m (twee rijen)
Leestafel voor 4 tot 6 personen
Richtprijs 20.000 tot 25.000 euro