

# Stekrobot lust alles

Bij Hedera Plant in De Kwakel is onlangs de Rombomatic van het gelijknamige bedrijf uit Hapert geïnstalleerd. Deze stekrobot is in staat om van meerdere soorten siergewassen stekken te knippen, te poederen en in de pot te steken. De machine zit nog middenin de testfase.

Na de aanschaf van een neerzetrobot in de jaren tachtig was voor Kees Hogenboom, de grondlegger van Hedera Plant, het in bedrijf stellen van een stekrobot zijn volgende wens. Na twintig jaar gaat deze wens in vervulling. „De Rombomatic voor stekken van potrozen is er al langer”, vertelt Patrick Hogenboom, zoon van de oprichter van het bedrijf. „Maar wij wilden een stekrobot die van meerdere soorten gewassen stekken knipt en in de eindpot steekt.” De ranken hедера’s met een maximale lengte van 80 cm worden in gootjes neergezet en door middel van luchtslangen naar de stekhouder getransporteerd.

Hogenboom: „Naast het goed vasthouden van de stekken, was het op een juiste manier detecteren van het gewas cruciaal. Een hedera is een ingewikkeld gewas, waarbij de bladeren vlak achter of over elkaar liggen.” Het bedrijf Aris is erin geslaagd om een ‘vision software’ te ontwikkelen die de structuur van de rank voor het knippen en steken goed kan lezen en de stekken kan beoordelen op kwaliteit. „De Rombomatic gaat per module 1.200 tot 1.500 stekken per uur verwerken en heeft vier modules”, aldus Hogenboom. „Hierdoor willen wij in de toekomst veertien mensen uitsparen. Knippen en steken kan deze robot. Maar de afzonderlijke handelingen moeten nog beter op elkaar afgestemd worden.” Eind van dit jaar moet de robot volgens Hogenboom op volle toeren draaien. <

Bas van Diemen  
bvdiemen@hortipoint.nl

Foto: Rens Kromhout

