

Planten automatisch in vorm snoeien

Het in vorm brengen van kuitplanten is een arbeidsintensieve klus. Snelgroeïende soorten zoals abutilon, lantana of solanum snoeien telers minimaal zes keer om ze in de gewenste vorm te brengen. Dat kost veel tijd, zeker omdat door het snoeien het aantal zij scheuten telkens toeneemt. Drie telers van kuitplanten hebben samen met het Technologiefonds Tuinbouw een aangepast apparaat ontwikkeld. Het bedrijf de Barreveld in Honselersdijk werkt sinds kort met een dergelijk apparaat. Bedrijfsleider De Kok vertelt.

TEKST: TON HENDRIX

BEELD: ERIC VAN HOUTEN

De afnemers willen graag dat alle kuitplanten bij aflevering min of meer dezelfde vorm hebben. Dat werk vergt de nodige vaardigheden. Om de onderlinge verschillen tussen de planten zo klein mogelijk te houden, kunnen telers daarom maar weinig medewerkers inzetten voor deze klus. Dat alles roept om mechanisatie, waardoor iedere plant dezelfde vorm krijgt en de kweker arbeid bespaart.

Aangepaste vormsnoeimachine

Vormsnoeimachines voor heesters en andere boompjes bestaan al langer. Diverse boomkwekers gebruiken zo'n apparaat tot volle tevredenheid. De instelmogelijkheden van de bestaande machines zijn echter beperkt. Om die reden zijn ze minder geschikt om de variatie aan planten, die op de meeste kuitplantenbedrijven voorkomen, vorm te geven.

Drie telers van kuitplanten hebben een aantal jaren geleden samen met het Technologiefonds Tuinbouw de uitdaging opgepakt om de bestaande versie verder te ontwikkelen. Ze hebben het apparaat aan hun eisen en criteria aangepast. De vormsnoeimachine is inmiddels zodanig aangepast dat deze doet wat de telers ervan verwachten. Het bedrijf de Barreveld aan de Zwethlaan in Honselersdijk werkt met een dergelijk aangepast apparaat om de kuitplanten vorm te geven

Naar alle kanten instelbaar

Bedrijfsleider Tim de Kok: "Kuitplanten groeien in alle richtingen. Daarom is de machine bij ons in alle richtingen, dus zowel in de hoogte als in de breedte, instelbaar. De vijf snoeischaren, een



Het apparaat heeft bij Kwekerij de Barreveld zes frames met trimmers zodat ze zes planten tegelijk kunnen snoeien.



De vormsnoeimachine zorgt ervoor dat iedere plant dezelfde vorm krijgt. Bovendien bespaart het de kweker vijf medewerkers.

soort trimmers, zijn met schroeven aan een half rond frame vastgemaakt. Daardoor zijn ze gemakkelijk verplaatsbaar. Het frame is in hoogte verstelbaar waardoor we alle planthoogten aankunnen. In de loop van het groeiseizoen verplaatsten we de trimmers in het frame zodat we de planten in elke gewenste vorm kunnen snoeien."

Automatisch transport

Het transport van de planten (in potten) is bij kwekerij Barreveld volledig geautomatiseerd. "Op de machine zijn zes frames met trimmers opgesteld, waardoor we zes planten tegelijkertijd kunnen snoeien. Daardoor hebben we slechts één operator nodig om het proces in goede banen te leiden. Nu kan ik alleen werken en net zoveel planten behandelen als voorheen met zes mensen."

In de afgelopen drie jaar hebben de drie telers van kuitplanten diverse verbeteringen aangebracht, zoals beter materiaal (roestvrij staal) en sterkere armen met betere cilinders, die de planten in en uit de machine brengen. Ook is de verstelbaarheid van de trimmers in het frame aangepakt. Daardoor zijn ze flexibel en snel verplaatsbaar. De Kok: "Door deze aanpassingen is de bedrijfszekerheid toegenomen, waardoor we nu onze planten zonder menselijke bemoeienis in iedere gewenste vorm kunnen snoeien. En dat in hetzelfde tempo als we voorheen met de hand deden met zes mensen."