

Boormachine maakt plantwerk gemakkelijker

Bol van innovatie

De Duin- en Bollenstreek staat bol van bedrijven die zich bezighouden met innovatie. Dat geldt voor de landbouwsector maar ook voor bijvoorbeeld de ruimtevaarttechniek. Leidsch Dagblad duikt in de wereld van innovatie en belicht elke week een bijzonder of vernieuwend initiatief of idee. Voor de aflevering van vandaag Voor de aflevering van vandaag gaan we naar Lisse waar bij Rutgrink Astilbe Culturen aan de Derde Poellaan de troffel (bijn) overbodig wordt.

Bzzt, bzzt, bzzt. Zachtjes boort de elektrische aangedreven plantkar gaatjes in de grond. In elk kuiltje legt Frank Rutgrink een astilbeknol: een handvol wortels met een paar ogen. Met de hand duwt hij het gaatje dicht waarna twee bandjes achterop de plantkar nog eens extra grond aanbrengen en het plantvak egaliseren. Dankzij een laser ontstaat een kaarsrechte rij met kleine astilbeplantjes die over tweeënhalve maand in bloei staan. Dan worden de bloeiende takken gesneden en verkocht. De plantmachine is speciaal voor het Lissese bedrijf van Frank en Marc Rutgrink gemaakt. De broers telen jaarlijks zes miljoen astilbestelen op drie hectare land en onder 7000 vierkante meter glas. Voor de buitenteelt had het bedrijf al een gatenboor voor vier regels op een bed die achter de



Frank Rutgrink aan het werk met de boorplantmachine.

FOTO HIELCO KUIPERS

tractor hangt. In de kassen werd nog een plantmachine voor twee regels op een bed gebruikt waarbij met een troffel een plantgat moest worden gemaakt. Op de knieën maar hangend in een tuigje om de rug te ontzien, werden de astilbes handmatig in de grond gestopt. De nieuwe plantkar maakt daar een einde aan. Rutgrink: „Ik wilde een machine die het werk lichter maakt; prettig

voor mijn werknemers maar ook voor mij. Ik ben nu 45 jaar en moet nog een flink aantal jaren mee. Met deze machine hoef ik niet meer op m'n knieën te liggen en ik hoef na het planten de grond niet meer met de hand glad te maken, roeren noemen wij dat.” Ander voordeel is dat het planten met de nieuwe machine gemakkelijker is. „Het is best een handig-

heidje om met de troffel een gat te maken en tegelijkertijd astilbes te planten. Het enige wat je nu moet doen, is een astilbe pakken, netjes neerleggen en een beetje aanduwen. Ik kan gemakkelijker iemand laten helpen.” Rutgrink heeft de machine bij Agro Techniek Holland laten maken, samen Arjan van Lierop van het gelijknamige mechanisatiebedrijf uit Voorhout. „Ik liep al

een tijdje met het idee rond en besprak het met Arjan. Die wees mij erop dat ATH al een boormachine heeft die we vervolgens voor de astilbeteelt hebben aangepast. We hebben het voordeel dat wij maar één teelt hebben want op die manier is mechanisatie betaalbaar. Deze machine gebruiken we in de kas waar we drie keer per jaar een rondje astilbes oogsten en dus ook drie keer per jaar over een periode van verschillende weken om de twee dagen astilbes planten.” Het planten van de astilbes gaat met de nieuwe machine sneller. Daar staat tegenover dat het afstellen van het nieuwe apparaat meer tijd kost. „Met het oude apparaat trok je een lijn en kon je alleen aan de slag. Nu moet je onder meer de laser instellen en heb je twee man nodig. Maar daarna is het werk fysiek veel lichter.”

Ook moest Rutgrink leren omgaan met de machine die in februari voor het eerst werd gebruikt. De eerste ronde planten ging goed maar bij de tweede ronde dook op eens een schimmelziekte op die ontstaat als astilbes te diep worden geplant. „Wij zeggen altijd dat je de knol moet zien als je de eerste keer water geeft. Als de knol te diep zit, krijgt je schimmel. Inmiddels hebben we geleerd hoe het wel moet en nu gaat het prima.”

Roza van der Veer

Tip voor deze rubriek? Mail naar bollenstreek@leidschdagblad.nl of bel de redactie: 071-5356481.