

# Tel-O-Scope op plantmachine vergroot opbrengst

De marges voor de kweker zijn vaak klein, daarom is een maximale benutting van het land heel belangrijk. Met de door Cremer ontwikkelde Tel-O-Scope telunit voor de plantmachine wordt het mogelijk alle bollen bed-breed te tellen. Vervolgens kan er al dan niet automatisch worden bijgesteld naar de gewenste plantdichtheid. Bovendien berekent de Tel-O-Scope de procentuele verhouding van wat er dikker aan de buitenkanten geplant wordt.

Tekst: Gerrit Wildenbeest

Foto: René Faas

**Z**o'n twee jaar werkte Cremer aan de Tel-O-Scope. Afgelopen maanden was de telunit gereed en kon de werking uitgetest worden op praktijkbedrijven, waaronder J.W.A. van der Wereld BV uit Breezand en de Fa Sneekes uit Schagerbrug die onder andere plant voor Cees de Geus van Maveridge B.V. uit Sint Maarten. Het resultaat stemde tevreden, zodat de Tel-O-Scope het komende jaar op de markt wordt gebracht. De Tel-O-Scope is ontwikkeld voor alle bolsoorten en kan geplaatst worden op praktisch alle plantmachines.

## BED-BREED

De voordelen van het plaatsen van een Tel-O-Scope zijn evident, maakt Ron van den Burg van Cremer duidelijk. Tot voor kort was het bepalen van de hoeveelheid geplante bollen min of meer een indicatie. Dat terwijl met de kleiner wordende marges juist een maximale benutting van je land steeds belangrijker wordt. Dan moet je wel precies weten hoeveel



Ron van den Burg: 'Investering is snel terugverdiend'

je plant. Dat kan met de Tel-O-Scope, die de bollen bed-breed telt. "Dat is nieuw. Het aantal stuks is ook handig voor de oogstschatting. Je kunt zo ook het uitvalpercentage zien". Maar de Tel-O-Scope maakt nog meer mogelijk. Van den Burg: 'De Tel-O-Scope telt de bollen niet alleen bed-breed, maar kan ook in samenwerking met de plantmachine bijregelen naar de gewenste plantdikte. En bij hogere gewassen wil je vaak dat de buitenkanten van het bed dichter geplant worden, omdat het daar beter groeit. Met de Tel-O-Scope kun je precies de verhouding zien tijdens het planten van wat er dikker geplant wordt aan de buitenkant'.

Het bijregelen van de plantdichtheid gebeurt op basis van het vooraf ingestelde streefgetal en gaat bij de plantmachines van sommige leveranciers (zoals van Mechanisatie Haarlemmermeer BV) volledig automatisch. Bij minder geavanceerde machines kan men handmatig bijregelen. De Tel-O-Scope kan goed omgaan met vervuilende omstandigheden, heeft de praktijktest uitgewezen. Het is echter wel belangrijk dat de bloembollen gesepareerd door de detectie unit vallen. Om goed te kunnen tellen dienen de bollen in een enkele laag

te worden aangevoerd en los van elkaar gevisualiseerd te worden. Vervolgens kan de speciale detectie unit de bollen scannen en tellen. Het instellen van de machine is zeer eenvoudig door de ziftmaat en de gewenste plantdichtheid in te geven.

## LONEND

De Tel-O-Scope bestaat feitelijk uit twee onderdelen: de bedieningsterminal en de telsluis. Cremer brengt de Tel-O-Scope (uitgaande van veelvouden van 23 cm) in diverse breedtes op de markt: voor bedbreedte 180 cm en bedbreedte 150 cm. Het GPS signaal kan als hulpmiddel gebruikt worden, maar is niet noodzakelijk, voor het nauwkeurig afregelen.

De prijs zal afhankelijk zijn van de gewenste bedbreedte. Ron van den Burg is ervan overtuigd dat het een lonende investering is. 'Ook al zou je slechts 5 procent beter planten, dan is de investering snel terugverdiend. Bij een duur gewas als lelies kan dit zelfs binnen een jaar'. De Tel-O-Scope zal uiteraard prominent aanwezig zijn op de stand van Cremer op de Mechanisatietentoonstelling. Voor meer informatie: zie [www.cremer.com](http://www.cremer.com)