

Wireco en Potveer ontwikkelen roterende bolontsmetter

Tulpen tegen galmijt behandelen met 6 liter per kist, waar bij douchen al gauw 30 liter voor nodig is, en dat alles in één draaibeweging en zonder restvloeistof. Dat is de innovatie die tulpen teelt- en broeibedrijf Wireco uit Ursem samen met Potveer uit Avenhorn heeft ontwikkeld. Wim Steur en Nico Spruit van Wireco zijn enthousiast.

Tekst en foto: Arie Dwarswaard

Afgelopen winter viel het Wim Steur al op in de tulpenbroeierij. Veel meer uitval door galmijt in de bollen uit eigen partijen. In het voorjaar was op het veld de situatie niet veel anders. Voorgaande jaren was ook wel eens een enkele galmijtplant gevonden, maar nu lag dat percentage veel hoger. "Samen met mijn compagnon Nico Spruit hebben we toen de conclusie getrokken dat dit ons niet nog een keer moet overkomen. Hier moet wat aan gebeuren."

Binnen tulpen teelt- en broeierijbedrijf Wireco in Ursem is Nico Spruit de technische man. Delen van het bedrijf ontwierp hijzelf, waaronder de transportbanden in de plukhal. Al bestaande methoden om galmijt in tulp aan te pakken vonden Spruit en Steur onvoldoende goed werken. En dus moest er wat anders komen, dat wel voldeed aan hun wensen en eisen. Spruit zocht contact met Potveer in Avenhorn. Steur: "Het plan van Nico vonden ze wel een waagstuk, maar ze vonden het interessant genoeg om in samenwerking met Nico er mee aan de slag te gaan."

Het resultaat draait eind augustus zijn laatste testronde. Met enkele drukken op de knop laat Nico Spruit zien hoe het werkt. Centraal staat de zogenoemde hoed, een vierkante, gesloten bak die over een palletkist bollen komt te staan. In de hoed zit een spuitboom met drie



De mobiele unit kan worden gebruikt om tulpen te behandelen met Actellic, maar ook voor de bolontsmetting in het najaar

maal drie spuitnozzels. Voor de kap staat een rollenbaan met ontstapelaar, een techniek die Potveer al jaren in huis heeft. Steur: "We wilden een machine die op voorraad kan werken, zodat we er niet de hele tijd bij hoeven te blijven. Nu kunnen we zes palletkisten klaar zetten, driemaal tweehoog. Na de hoed kunnen acht kisten staan, zodat er een aardig tijdje gewerkt kan worden."

Als de palletkist met bollen onder de hoed komt te staan, wordt de kist opgetild en tegen de hoed aangezet. Het geheel gaat daarna ronddraaien, waardoor de bollen langzaam de kist uitrollen. Tijdens dat uitrollen spuiten de nozzels hun vloeistof over de bollen. Bijzonder is dat de spuitarm tijdens dit draaiproces continue vrij blijft hangen boven de bollen. Steur: "Daardoor is de kans op verstopping van de nozzels minimaal. Daar moet je op kunnen vertrouwen, want controleren kun je het niet."

De kist draait 360 graden en weer terug en slaat dan zelfs nog iets door om de bollen weer goed in de kist te krijgen. In enkele minuten is op deze manier een kist tulpenbollen behandeld.

TWEE TOEPASSINGEN

De machine is vooral bedoeld om de tulpen na het rooien zo snel mogelijk de eerste behandeling met Actellic te geven. Steur: "Die partijen waarvan we weten dat ze niet binnen 8 acht dagen worden gepeld, gaan we ermee behandelen. Partijen die snel worden gepeld behandelen we na het pellen zo snel mogelijk. In de cel hoeven we geen fogbehandeling te geven. We willen hier zo snel mogelijk weer

van de galmijt af." Daarnaast is de machine prima geschikt voor de bolontsmetting voor het planten. Via een doseringstank is de gewenste mix toe te dienen. De machine is onlangs aangemeld voor een bijdrage uit het Innovatiefonds van Rabobank Midden West-Friesland. Het bedrag dat dit opleverde was een welkome aanvulling op de investering, merkt Steur op.

EMISSIE IS NUL

Belangrijk voordeel van deze nieuwe machine vindt Steur dat er geen emissie naar het milieu meer plaatsvindt. "Omdat de kist zelf niet nat wordt en je de hoeveelheid vloeistof per kist kunt instellen, lekt er nauwelijks meer restvloeistof uit de kist. En wat er nog uitlekt wordt opgevangen en geretourneerd naar het voorraadvat. Vooral voor Actellic is dit van groot belang."

Open middag

Om geïnteresseerden de gelegenheid te bieden om de nieuwe machine te bekijken vindt op het bedrijf van Wireco op vrijdag 24 september een open middag plaats. Dan zal de machine worden gedemonstreerd en geven medewerkers van Wireco en Potveer een toelichting op de werking en achtergronden van de machine. De middag duurt van 14.00 tot 16.00 uur en vindt plaats bij Wireco, Rustenburgdijk 26 in Ursem.