

Vangplaten automatisch uitlezen en gegevens opslaan in computer

Vroeg plagen opsporen door automatisch



Jan van Nieuwkerk steekt een vangplaat in de Scoutbox om uit te laten lezen:
"Het tellen gaat sneller en beter."

Rustig pakt Jan van Nieuwkerk een gele vangplaat van zijn haakje en stopt hem in een metalen houder. Hij schuift de metalen houder met vangplaat en al in een gleuf van de Scoutbox. Een lampje knippert rood tijdens het inlezen. Na ongeveer zeven seconden verandert de kleur in groen en is het inlezen klaar. Als alle vangplaten ingelezen zijn, stuurt hij de gegevens na koppeling aan de pc naar de bijbehorende website. Na afloop ontvangt hij een rapport met overzichtelijke plaatjes.

TEKST EN BEELD: MARLEEN ARKESTEIJN

Jan van Nieuwkerk is specialist gewasbescherming bij de Kaaij-group. Hij is samen met een collega verantwoordelijk voor de gewasbescherming van 34 ha smaaktomaten: zeven locaties van bij elkaar 30 ha op de Zuid-Hollandse eilanden en een vestiging in het Westland.

Op dit moment zijn er bij Van der Kaaij twee automatische uitlezers in gebruik die rouleren over de zeven locaties. Binnen twee maanden wil de gewasbeschermingsspecialist er nog één aanschaffen om in het Westland te gaan gebruiken. Ook gebruikt een van



Op de vangplaat zit een sticker met code voor de locatie...

de andere leden van telersvereniging Excento, waar ook de Van der Kaaij-group lid van is, er al een.

Snel en goed tellen

Van Nieuwkerk was nauw betrokken bij de ontwikkeling van de uitlezer. De huidige vorm is sinds eind 2011 op de markt, maar zijn ervaring reikt langer.

"Het tellen gaat sneller en beter. Voorheen telden we met de hand. Visueel. Vooral in de winter is het belangrijk dat je snel een goed beeld krijgt van de wittevlieg. 's Zomers als er veel beestjes op zitten, kom je al gauw verkeerd uit als je een paar hokjes op de vangplaat telt en die vermenigvuldigt. Je zou het tellen nu ook aan onervaren mensen over kunnen laten. Wij doen dat niet. We hebben twee specialisten voor het scouten die tegelijkertijd het gewas bekijken."

Naar inschatting kost het scouten op deze manier ongeveer een half uur per ha. Voorheen wilde Van Nieuwkerk dat beide zijden van de vangplaat werden geteld. Hij beperkt dit nu tot één zijde.

Niet alleen het tellen gaat sneller, ook het verwerken van de gegevens. "Na het scouten kunnen gegevens direct worden verwerkt. Daarvoor sluiten we het apparaat met een netwerkkabel aan op de computer. De software in de box maakt contact met de software in de pc. De beelden gaan automatisch online naar mijn.scoutbox.nl. Binnen een uur na het uploaden van de beelden zijn de resultaten netjes verwerkt in overzichten."