

Bewezen effectief zonder beperkingen voor residu en re-entry

ER II PAKT WITTEVLIEG EN WOLLUIS STEVIG AAN



"Je ziet nog volop actieve *Macrolophus*", zegt Wim Voogt (l) tegen Arno Verbocht.

Sinds vorig jaar maakt het gewasbeschermingsmiddel van natuurlijke oorsprong ER II opgang in de tomatenteelt ter bestrijding van wittevlieg. Gebruiker van het eerste uur Arno Verbocht uit Heerle en bedrijfsleider Dennis van Vossen van Fa. G.J.A. van Adrichem & Zonen uit Steenbergen doen samen met adviseur Wim Voogt (Klep BV) verslag van hun ervaringen.

Teler Arno Verbocht nam vorig jaar juni de proef op de som met ER II. In een deel van de kas konden *Macrolophus* en sluipwespen de wittevliegpopulatie niet meer de baas, waardoor corrigeren noodzakelijk was. "Het had meer effect dan ik verwachtte", zegt de tomatenteler.

Vroeg begonnen

Dit jaar zette Verbocht ER II al in april in, nadat de eerste wittevliegen waren waargenomen. Hoewel Wim Voogt drie bespuitingen adviseerde in combinatie met Applaud, liet de tomatenteler het bij twee bespuitingen met 1 week interval. "Het voldeed", verklaart hij. "Je zag kort na de eerste bespuiting al dode vliegjes op het gewas. Dat gaf me het ver-

trouwen dat *Macrolophus* de bestrijding weer kon bijbenen." Wim Voogt: "Wij adviseren drie bespuitingen door de kop van het gewas met tussenpozen van respectievelijk één en twee weken. Twee bespuitingen zullen niet altijd toereikend zijn." Dit jaar heeft Verbocht voor het eerst niet volvelds hoeven spuiten tegen wittevlieg. "Het probleem verplaatst zich weliswaar, maar als je op tijd bent met ER II én biologisch kunt blijven werken, is wittevlieg goed te beheersen", zegt de teler.

Ook wolluis bestreden

In een hoek stak later wolluis de kop op. Ter bestrijding werd enkele keren onderdoor gespoten met Gazelle en ER II in lage concentratie (10%). Ook die aanpak was succesvol,

maar desondanks kreeg *Macrolophus* toch een tik. Verbocht: "Daardoor kregen we hier ook weer last van wittevlieg. Drie bespuitingen met ER II door de kop waren afdoende, waarna *Macrolophus* het weer kon overnemen."

Meerdere voordelen

De West-Brabander ziet ER II nu als standaard correctiemiddel tegen zowel wittevlieg als wolluis. "Het middel heeft grote voordelen, zoals het ontbreken van wachttijden, residu- en re-entrybeperkingen. Daarnaast is resistentieopbouw tegen ER II onmogelijk en hebben biologische bestrijders er weinig last van wanneer je het goed toepast. Ik neem Wim's advies ter harte door het midden op de dag en deels over de kop van het gewas te verspuiten, zodat ook opvliegende wittevlieg goed wordt geraakt." ■

OOK SUCCESVOL IN SIERGEWASSEN

ER II is inmiddels ook in siergewassen beproefd. Het middel, een vloeibare formulering op basis van het zetmeel maltodextrine, blijkt zowel in rozen als potplanten (o.a. *Cymbidium*) zeer effectief. "Wanneer de spuitvloeistof opdroogt, vormt ER II een verstikkende coating om eieren, larven en volwassen insecten", legt Wim Voogt uit. "Dat verklaart ook de brede werking; naast wittevlieg, leggen ook wolluis en spint het loodje."



Dennis van Vossen: "Ik zou het met ER II en biologische bestrijding alleen ook wel durven."

ER II PAST PERFECT IN EEN RESIDU

In juni paste Dennis van Vossen ER II toe langs een tussengevel, waar de populatie wittevlieg ondanks een goede biologische bezetting toenam. Hij streeft naar een residuvrije teelt en vindt ER II ook voor de medewerkers prettiger dan chemische middelen. "In de zomer werken hier zo'n 60 scholieren, waarvoor we ons extra verantwoordelijk voelen. Bovendien is het zeer effectief. We zagen direct na toepassing veel dode vliegjes."

Over het gewas

Van Vossen liet de bovenste spuitdop schuin over het gewas spuiten, zodat ook wegvliegende insecten werden geraakt. "Op verschillende plaatsen heb ik telkens drie keer ER II gespoten in combinatie met Applaud, maar voor mijn gevoel zijn twee rondes afdoende. Per saldo is

ongeveer 1 ha behandeld. Ik durf het volgend jaar zonder chemische ondersteuning aan, dus alleen met ER II en biologische bestrijding."

Klapkenten

Na 1 september heeft de bedrijfsleider nog een ronde gespoten met Oberon tegen spint en