

Grote vraag naar lokstof Tuta absoluta

Pherobank van Wageningen UR draait overuren door de *Tuta absoluta*. De mot die in het Middellandse Zeegebied een sterk groeiend probleem is in de tomatenteelt, werd dit jaar voor het eerst ook in Nederland gevonden. Pherobank levert lokstoffen die in Spanje en andere landen worden gebruikt om de mot te bestrijden.

Frans Griepink, de manager van Pherobank, promoveerde ooit op een onderzoek naar de mot die destijds alleen een probleem vormde in Zuid-Amerika. Die kennis leverde de Wageningers een flinke voorsprong op toen het dier een paar jaar geleden grote schade begon aan te richten in de Spaanse tomatenteelt. De larven van de *Tuta absoluta* vreten namelijk de bladeren op van de tomatenplanten, die daardoor slecht vruchten kunnen produceren.

Pherobank levert de synthetische variant van de stof die de vrouwtjesmotten gebruiken om mannetjes attent te maken op hun aanwezigheid. Telers kunnen met de stof de mannetjes naar vallen lokken, waar ze massaal verdrinken. Omdat de plaag zich snel uitbreidt in het Middellandse Zeegebied, neemt de vraag navenant toe.

Bestrijdingsmiddel

Dit jaar werd de mot ook gevonden in Nederlandse loodsen en kassen. Een gevolg hiervan was dat de overheid tijdelijk – voor 120 dagen – toestond dat het feromoon werd ingezet om insecten te bestrijden. Dat mocht namelijk officieel niet: het feromoon is niet als bestrijdingsmiddel geregistreerd, en daarom mag je het in Nederland alleen gebruiken om insecten te vangen als je dat doet om te monitoren of er schadelijke soorten voorkomen in een kas. In Nederland verkoopt Griepink dus nauwelijks feromoon.

Spanje en andere landen passen de Europese regels minder streng toe. De vraag uit die landen is zo groot dat Pherobank 'meerdere tonnen' verdient aan de verkoop van het middel. Griepink: "Wij dachten dat we een voorraad hadden die niet op kon. Maar dat is niet zo. We moeten snel nieuwe voorraad gaan maken."

Staafjes

Het bedrijf investeert de opbrengst in nieuw onderzoek. Griepink gaat onder andere kijken of hij met een nieuwe extruder kunststof korrels kan maken die de motten verwarren. De korrels bevatten minieme hoeveelheden feromoon, maar genoeg om de aandacht van mannetjesmotten te trekken. Door overal in de kas korrels te strooien, blijven de mannetjes

vliegen van korrel naar korrel tot ze uitgeput zijn. Griepink hoopt dat het effect zo groot is dat de mannetjes geen vrouwtjesmotten meer tegenkomen. "We gaan onderzoeken hoeveel puntbronnen je moet inzetten om de voortplanting serieus te verstoren."

Dit jaar draait Pherobank heel goed, aldus Griepink. "Concurrerende leveranciers kunnen niet leveren. Maar we hebben gehoord dat die druk bezig zijn om volgend jaar wel voor-

raad te hebben. Vroeg of laat zal er dus een prijzenslag komen, maar die moeten we aankunnen. Wij hebben een heel efficiënte manier om de stof te synthetiseren."

Informatie:	www.pherobank.com
Contact:	Frans.Griepink@wur.nl 0317 - 48 05 61



Een rups van Tuta absoluta doet zich tegoed aan een Spaanse tomatenplant.