

REPORTAGE Vertify onderzoekt nieuwe bestrijding vraatzuchtig insectje in Nederlandse kassen

Perzikluis, de veelvraat in de kas met paprika's

Sergio Harinck heeft een luizenbaan. Alleen in overdrachtelijk zin dan, want hij is projectleider bij agrarisch onderzoekscentrum Vertify. Hij onderzoekt de beste methode om de groene perzikluis te bestrijden. Zodat de paprika-oogst in de Nederlandse glastuinbouw op peil blijft.



Martin Menger
 martin.menger@mediahuis.nl



Projectleider en onderzoeker Sergio Harinck in de proefkas van Vertify in Zwaagdijk-Oost.

FOTO MARCEL ROB

Zwaagdijk-Oost ■ Deze bladluis (*Myzus persicae*) is met recht een plaaginsect. Van oorsprong Aziatisch, maar inmiddels heeft dit diertje ook z'n weg gevonden naar de Nederlandse kassen. Vooral de paprikaplanten staan op het menu. En wanneer de bladeren eenmaal zijn leeg gezogen („Het zijn echte zuiginsecten”), heeft dat weer een negatief effect op de groei van de eindproducten.

Harinck probeert namens Vertify, met vestigingen in Zwaagdijk-Oost en Naaldwijk, een vinger te krijgen achter de beste methode om de luizen effectief te bestrijden. De noodzaak is groot, aangezien deze ene luis zich opvallend snel weet te vermeerderen. „Ze planten zich soms ook aseksueel voor, dus ze klonen zichzelf”, vertelt de 25-jarige projectleider glastuinbouw.

Druk op de ketel

Sinds kort is in de Nederlandse kassen een nieuwe variant opgedoken van de groene perzikluis. Hier gaat de vermeerdering nog een stapje sneller dan tot nu toe gebruikelijk was. En wat erg vervelend is: grote kans dat de nieuwe variant nog beter bestand is tegen de gebruikelijke bestrijding dan nu het geval is. Er is flink wat druk op de ketel om een juiste manier te vinden deze zuigluis voortijdig

naar z'n einde te brengen. De vraag is hoe dat kan.

„De uitdaging is ook dat je niet alleen naar bestrijding met insecticiden kan kijken”, benadrukt Sergio Harinck. „De realiteit is dat in deze sector steeds minder bestrijdingsmiddelen worden toegelaten.”

En dan kan de luisbevolking in een kas verder worden bestreden met de beschikbare beschermingsmiddelen. „Veel van deze middelen



Weerbaar

In de kas bij paprikaplanten wordt op verschillende manier gekeken welke opties er zijn. De ene bestaat uit aanpassingen van de plantenvoeding: het effect daarvan kan het blad stukken minder smakelijk voor de bladluis maken. Voedingsstoffen kunnen de plant weerbaarder maken tegen vraat door de luis.”

hebben een natuurlijke oorsprong”, vult Sergio aan. „Er worden op dit moment nog meer van deze 'groene' middelen ontwikkeld.”

Een ander aspect is de biologische bestrijding. Daarbij wordt vooral gekeken naar de vraatzucht bij diertjes als sluipwespen, gal-muggen of gaasvliegen. Want juist bij deze insecten staat zeer zeker ook de perzikluis op het menu.

„Daarbij kijken we ook naar de inzet van lieveheersbeestjes”, zegt Sergio. „Die kan je beter inzetten wanneer er een uitbraak is van de luis.”

Het zoeken is uiteindelijk naar de balans tussen de kleine jager en de minuscule bladzuigende prooi. „De kunst is dat er in een kas net genoeg luizen blijven leven zodat de sluipwesp of de gaasvlieg ervan blijven profiteren”, is de uitleg. „Alle perzikluis uitroeien is een utopie. Maar het zou wel beheersbaar moeten kunnen zijn.”

De opzet is dat het onderzoek van Sergio vooral de theoretische kant van de bestrijding in kaart gaat brengen. „Ik hoop met mijn collega's dat we met allerlei proeven de meest kansrijke opties in beeld kunnen krijgen. Daarna is het aan de praktijkmensen en de telers om er het eigen maatwerk van te maken.”

Op deze manier zijn de bemoeienissen van Vertify dus ook mede bepalend voor de toekomst van de glastuinbouw. „Die sector is in Nederland al heel erg bezig met innovatie”, weet Sergio. „Natuurlijk spelen allerlei factoren mee of de bestrijding een groter succes gaat hebben. En dan hebben we het niet alleen over de zuiver biologische bestrijding. Er is bijvoor-



440 Miljoen kilo

Binnen het noorden van de provincie zijn de grootste kassenbedrijven voor de paprikateelt gevestigd in Heerhugowaard en vooral rond kassengebied Het Grootslag in Andijk. Nederland is wereldwijd gezien de derde exportland als het om de paprika's gaat. Alleen Mexico en Spanje gaan voor. De Nederlandse bedrijven produceerde afgelopen jaar 440 miljoen kilo: meer dan de helft heeft de kleur rood. De meeste van deze groenten worden geëxporteerd naar de Duitse en Engelse markt.

beeld al heel veel bereikt met de verdeling van bloemen- of groenterrassen. Maar ook het klimaat speelt mee, om eens wat te noemen. Er komt voor de sector steeds meer vakkennis bij kijken.”

De resultaten van deze proef komen ook aan bod bij de gewasgezondheidsdagen die Vertify op 16 en 17 april op de vestiging in Naaldwijk houdt voor telers en specialisten.



De paprikateelt in kassengebied Het Grootslag in Andijk. FOTO ROBERT GIELING