



De Decis Trap Cerasi hang je het best op ongeveer 2 meter hoogte, enigszins onder de bladeren. Je hangt ze beter niet in de top, omdat de vliegen uit de grond komen.

© PATRICK DIELEMAN

Kersenvliegen in de val lokken

Lokstoffen gebruiken in de strijd tegen insecten is niet nieuw. De fruitmot wordt bijvoorbeeld al langer aangepakt met feromoonverwarring en feromoonvallen. Bayer lanceert dit voorjaar een val om de kersenvlieg te bestrijden.

Patrick Dieleman

Val met lokstof

Brecht Stock, accountmanager Horti bij Bayer Crop Science legt uit dat ze op 8 mei het advies gegeven hebben om de vallen op te hangen. "De telers hebben wel nog enkele weken de tijd om

de vallen te plaatsen, want de kersen zijn nog groen. Ze moeten er hangen wanneer de kersen geel kleuren." Bayer ontwikkelde een gele val, omdat die kleur het attractiefst bleek voor de kersenvliegen (*Rhagoletis cerasi*). De val-

len voor *Drosophila suzukii*, die ze momenteel ontwikkelen, zijn om dezelfde reden rood. In de val zit een poreus zakje, waaruit de lokstof geleidelijk vrijkomt. "Die specifieke lokstof ontwikkelen was de grote opdracht, want we willen geen bestuivers of nuttigen in de val lokken. De val heeft een doorzichtig deksel. De binnenwand van het deksel is bedekt met het insecticide deltamethrin (Decis), dat al lang erkend is, maar niet in kersen." Een UV-resistente coating zorgt ervoor dat het middel vier maanden werkt. Na het seizoen geef je de vallen mee voor verwerking door AgriRecover.

Biologie van de kersenvlieg

De kersenvlieg heeft één cyclus per jaar. Tijdens de winter overleeft ze als pop in de bodem. In het voorjaar komen de adulten uit de grond. "Eén



kersenvlieg kan tot tachtig eitjes leggen in de kersen, op het moment dat die verkleuren. Vervelend is dat ze slechts één eitje per kers leggen, in tegenstelling tot de *Drosophilla suzukii*. De larven vreten intern in de kers rondom de pit. Anders dan bij de *Drosophilla suzukii*, waarbij de larven oppervlakkig zitten, kan je aangetaste kersen uitwendig niet onderscheiden van gezonde. Je kunt ze alleen in zout water leggen en kijken of er larven uitkomen.”

Voor- en nadelen

Volgens Brecht is het grootste voordeel van dit systeem dat je kan rekenen op een consistente werking gedurende het hele seizoen, onafhankelijk van het weer. “Voor deze plaag geldt een multolerantie. We kunnen ons niet permitteren dat een consument een aangetaste kers te eten krijgt.” Verder ziet Brecht het gebruiksgemak. Gespreid over het perceel hang je per ha 100 vallen op, zo’n 1,8 à 2 meter hoog. De gebruiker wordt niet blootgesteld aan het middel en met 0,015 g/val is er per ha slechts 1,5 g actieve stof nodig. Decis is niet erkend voor bespuiting in kersen, maar bijvoorbeeld in aardbeien gebruik je 0,5 liter per ha. Dat komt omgerekend op 7,5 g actieve stof per ha. “In oudere aanplantingen heb je vaak meerdere rassen, met een verschillende vroegheid en dus een verschillend optimaal behandelingstijdstip. Dat kan je ondervangen door onze vallen vroeg op te hangen.” De prijs kan een drempel zijn. Met ongeveer 5 euro per val zit je aan 500 euro per ha. Brecht Stock wijst erop dat je bij de meeste coöperaties (op BFV na, die een andere strategie aanhoudt) 400 euro/ha kunt terugkrijgen vanuit de GMO. “Voor de heel vroege variëteiten zullen de telers geen vallen gebruiken, omdat die kersen slechts kort blootgesteld worden aan

de kersenvlieg. Voor de middelvroeg en late rassen is dat anders. Je moet de kostprijs ook vergelijken met die van een klassiek schema.” Brecht neemt er een advies van pcfruit bij: Movoento 1 maand voor de oogst, gevolgd door Calypso 3 weken voor de oogst en voor de late rassen Gazelle 11 tot 12 dagen voor de oogst. “Sowieso raden we in het kader van de multolerantie één bespuiting met Calypso of Movoento aan op het moment van de piekvluchten. We hebben dit systeem al meerdere jaren getest en zijn 100% zeker van de goede werking.” De combinatie met de bestrijding van de suzuki-fruitvlieg beperkt zich tot het eventueel samen toedienen van de specifieke middelen.

Introductie

Brecht kent telers die er onmiddellijk enthousiast mee gestart zijn. Anderen stellen zich wat afwachtend op. “De erkenning kwam al zes maanden na de aanvraag, heel wat sneller dan verwacht. Wellicht speelt daarin mee dat de overheid gelooft in zo’n innovatieve aanpak van gewasbescherming.” Voorlopig is de Decis Trap Cerasi alleen erkend voor professioneel gebruik. “Maar in de fruitstreek kan er heel wat druk ontstaan vanuit particuliere fruittuinen. Daarom nam de gemeente Borgloon het initiatief om een gemeentelijke medewerker die over een fyto-licentie beschikt vallen te laten ophangen bij particulieren en ze ook op te volgen.” Brecht vermoedt dat er dit jaar in verhouding een grotere druk van de kersenvlieg zal zijn dan van *Drosophila suzukii*: “Die laatste heeft wat water nodig, terwijl de kersenvlieg zeer goed tegen de droogte kan. Daardoor was de druk vorig jaar in Duitsland bijvoorbeeld veel groter dan die van de suzuki-fruitvlieg.” ■



Onderzoek

Op pcfruit verrichte Vincent Van Kerckvoorde heel wat onderzoek met de Decis Trap Cerasi. “We raden de val aan met één ondersteunende bespuiting. Je spaart dus één of twee bespuitingen uit en dat is uiteraard een minder grote belasting op het milieu en de nuttige insecten in de boomgaard. Er zullen dus ook één of twee residuen minder op het fruit aanwezig zijn. De efficiëntie van de Decis Trap Cerasi met één ondersteunende bespuiting is vergelijkbaar met een standaardspuitschema tegen kersenvlieg. Let wel, niets is 100% sluitend tegen kersenvlieg. Ook het chemische bestrijdingsschema dat standaard gebruikt wordt, haalt geen 100% efficiëntie.”

Het verschil in vroegheid vang je op door de vallen vroeg op te hangen.