

Beheersing perenbladvlo met Anthocoris-roofwantsen!



Naast aandacht voor biodiversiteit en natuurlijke vijanden, kan ook het introduceren van gekweekte roofvijanden bijdragen aan de beheersing van belangrijke sleutelplagen in de fruitteelt. Het lokken van roofvijanden kan met behulp van bv. bloemenmengsels, het behouden door het voorzien in (meer) schuilplaatsen en het sparen van natuurlijke vijanden door een selectievere middelenkeuze.

Het uitzetten van gekweekte Anthocoris-roofwantsen levert een bijdrage aan de vroege ontwikkeling van deze belangrijke roofvijand voor de perenbladvlo (*Psylla pyri*) in de perenteelt. Het inkrimpende middelenpakket, extra (afzet-)voorwaarden vanuit keurmerken of op het gebied van residuen (MRL), leggen een grotere druk op de geïntegreerde bestrijding in de fruitteelt (ICM¹).

De roofwants *Anthocoris nemoralis* is effectief is tegen de perenbladvlo in perenboomgaarden. De roofwants is een echte predator en heeft dan ook meerdere insecten op zijn menu staan, zoals: luizen, motjes en verschillende soorten mijten. De van nature aanwezige roofwants lijkt veel op *Orius spp.* Hij is aanzienlijk groter (3 tot 4 mm) en heeft een langere zuignuit en langere pootjes. De *Anthocoris* verplaatst zich gemakkelijk en kan goed vliegen.

Foto's: bloemstroken met één- of meerjarige bloemenmengsels en het creëren van (extra) schuilplaatsen voor onder andere oorwormen met behulp van tonkinstokken of oorwormzakjes. Informeer naar de mogelijkheden!

Levenscyclus & werkzaamheid

Een vrouwelijke adult legt in haar leven tussen de 100 en 200 eieren. De eieren zijn nauwelijks zichtbaar, ingebed in jong bladweefsel, op jong groen en knoppen. De eieren komen na ongeveer zeven dagen uit, welke door ontwikkelen naar de nimfenstadia. Het nimfenstadium duurt ongeveer 16 à 18 dagen, afhankelijk van de klimatologische - en voedselomstandigheden. Per jaar produceert de *Anthocoris* ongeveer drie generaties. Zowel de nimfenstadia (larven) als de adulten voeden zich met perenbladvlo van elk stadium. Ook consumeren zij spint, luis, kleine rupsen, motjes en andere insecten. Anthocoris houdt haar prooi vast met haar voorpoten en zuigt hem leeg met haar scherpe, naaldachtige steeksnuit. Een leeggezogen prooi verschrompelt en is daarom moeilijk waar te nemen. Ook consumeert zij haar prooi volledig.

¹⁾ ICM = Integrated Crop Management.

Adviezen inzet roofwantsen tegen perenbladvlooien

Het doel is eerder een roofwants-populatie op te bouwen dan in de natuur het geval zou zijn. In boomgaarden wordt *Anthocoris nemoralis* op jonge plantdelen en bloemclusters uitgezet. Dit gebeurt in het voorjaar, wanneer de temperatuur regelmatig boven de 10° C komt. Per hectare worden, afhankelijk van de plaagdruk, in totaal 1.400 tot 3.000 exemplaren in het centrum van de boomgaard (verdeeld) uitgezet.



Foto: verpakking met 200 stuks volwassen *Anthocoris*-roofwantsen.

Overleg de strategie met één van onze teeltadviseurs grootfruit:

Heino van Doornspeek, mobiel 06-5122.9134, e-mail heino.van.doornspeek@vlamings.nl

Jelle Gerstel, mobiel 06-5399.0821, e-mail jelle.gerstel@vlamings.nl

- ✓ Reserveer altijd uw natuurlijke vijanden en start tijdig (preventief) met de eerste inzet!
- ✓ Deze roofwants komt van nature in (vooral oudere) boomgaarden voor, overwintering vindt veelal buiten de boomgaard plaats (in begroeiing, heggen & windsingels). Hierdoor worden vaak pas in een (te) laat stadium roofwantsen nabij bladvlo-populaties gevonden!
- ✓ Het vroeg introduceren van gekweekte *Anthocoris*-roofwantsen moet zorgen voor een snellere opbouw van de populatie en dus eerder een biologisch evenwicht binnen fruitpercelen!
- ✓ Een goed voorbeeld van geïntegreerde gewasbescherming in de huidige fruitteelt!