

Heeft u kersen of aardbeien in de achtertuin?

Vincent Kalkman, EIS-Nederland

In de afgelopen tien jaar heeft de Suzuki's fruitvlieg (*Drosophila suzukii*) vanuit het oosten van Azië groten delen van Noord-Amerika en Europa veroverd. Het verschijnen van een 3 mm groot vliegje lijkt van gering belang maar helaas deelt het beest dezelfde voorliefde als de mens: zacht fruit zoals kersen en aardbeien. Er zijn veel insecten die eitjes afzetten op beschadigd fruit waarna de larven leven van het vruchtvlies. Het vrouwtje van Suzuki's fruitvlieg heeft echter een grote gekartelde legboor en is daardoor in staat eitjes af te zetten in rijpend en nog niet beschadigd fruit. In de Verenigde Staten en Zuid-Europa zijn percelen gemeld waarvan meer dan de helft van de opbrengst aan bessen, aardbei of framboos onverkoopt was geworden. Het vliegje is ondertussen ook in Nederland gearriveerd wat komende jaren waarschijnlijk tot economische schade in de fruitteelt gaat leiden. Het PPO (Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, Wageningen) start daarom in 2013 monitoring van deze soort in gebieden waar zacht fruit wordt geteeld. Op het moment is nog veel onduidelijk over het voorkomen van Suzuki's fruitvlieg in Nederland. Zo is onder andere niet duidelijk in hoeverre de soort al in stedelijk gebied voorkomt.

Rhagoletis cingulata op Amerikaanse vogelkers (Foto: John Smit)



Drosophila suzukii mannetje (Foto: Martin Hauser)

Uiterlijk

Suzuki's fruitvlieg is 3 millimeter en heeft een lichtbruin lijf met donkere bandjes over het achterlijf en rode ogen. Alleen de mannetjes hebben een zwarte vlek op de vleugelpunt. Helaas zijn er verschillende andere fruitvliegen die er vergelijkbaar uitzien en voor een zekere determinatie moet er naar details op de poten (mannetjes) of naar de legboor (vrouwtjes) worden gekeken.

De meeste andere vliegen zijn niet in staat om door de schil van de vrucht eitjes af te zetten. Hierdoor zijn kleine gaatjes in voor de rest niet beschadigde bessen of kersen een aanwijzing dat er mogelijk sprake is van aantasting door Suzuki's fruitvlieg. Het is vrij makkelijk om de larven uit de kersen te kweken door deze te plukken en ze in een klein, door een gaasje afgesloten, bakje te leggen. Zet het bakje op een lichte plek maar niet in de zon. Binnen enkele weken zouden de vliegjes tevoorschijn moeten komen. Als de kweek lukt willen wij graag de dieren bekijken om de determinatie te bevestigen.

Kersenboorvlieg

Het is ook mogelijk dat er na verloop van tijd een larve de vrucht verlaat en zich verpopt zonder dat daar binnen enkele weken een nieuw vliegje uitkomt. In dat geval is er mogelijk sprake van aantasting door de Europese kersenboorvlieg (*Rhagoletis cerasi*) of van de Oost-Amerikaanse kersenboorvlieg (*Rhagoletis cingulata*). Deze laatste is in Nederland alleen bekend van Amerikaanse vogelkers maar het is niet uit te sluiten dat hij ooit overstapt op andere kerssoorten.