

## **Drosophila suzuki nieuw fruitvliegje**

Drosophila suzukii, Een nieuwe bedreiging!

Dit kleine vliegje is al in Nederland gesignaleerd. In oktober 2012 heeft de NVWA een nieuwsbrief uitgedaan waarin melding daarvan is gemaakt. Maar dan nu de aanpak.

Onderstaand informatie over dit fruitvliegje dat gezonde rijpe vruchten aanprijkt.

### **NIEUWSBERICHT NVWA 20121026**

*Drosophila suzukii* aangetroffen in Nederland

De NVWA heeft tijdens een kleine survey op een aantal locaties in Nederland, de suzuki fruitvlieg (*Drosophila suzukii*) aangetroffen. Deze soort is, anders dan nauw verwante *Drosophila* soorten, schadelijk voor vers fruit en vruchten. Van oorsprong komt deze soort voor in Azië. Tot nu toe is de vlieg gevonden in Goirle, Melderslo, Nijmegen, Bennekom en Geldermalsen. Het is goed mogelijk dat de vlieg al op meer plaatsen aanwezig is.

De eerste vondst van de suzuki fruitvlieg in Europa kwam uit Spanje in de herfst van 2008 en kort daarna waren er vondsten in Frankrijk en Italië. De verspreiding naar het noorden verliep snel en in 2011 werd de vlieg al gevonden in België en Duitsland. Gezien de snelle opmars werd de soort al verwacht en is nu voor het eerst daadwerkelijk in Nederland aangetroffen.

Verschillende soorten bes, kers, braam, framboos, aardbei, pruim, perzik, abrikoos, druif en vijg worden door de vlieg aangetast. Ook wilde besdragende planten (vuilboom, vlierbes) kunnen waardplant zijn. Aangetast fruit is te herkennen aan de kleine gaatjes in de schil waar de eitjes zijn afgezet. Schade in commerciële teelten van bv. bessen, aardbei en framboos kan flink oplopen. Er is geen gevaar voor de volksgezondheid. Volwassen suzuki fruitvliegen zijn slechts enkele millimeters groot en hebben rode ogen. Het lichaam is geel/bruin, maar het uiteinde van het achterlijf is donkerbruin tot zwart. Mannetjes hebben een donkere vlek in de vleugeltop (zie afbeelding), vrouwtjes hebben dat niet. De suzuki fruitvlieg vormt een grote bedreiging voor de Europese teelt van bessen, kersen en vruchten. Omdat *D. suzukii* al wijdverbreid in Europa voorkomt zijn quarantainemaatregelen niet meer mogelijk om de soort buiten de deur te houden. De NVWA heeft dit al eerder aan de sectoren laten weten. Dat betekent dat maatregelen tegen deze fruitvlieg door de sector zelf moeten worden genomen. De toekomst moet nog uitwijzen in welke mate deze vlieg een probleem gaat vormen voor de Nederlandse fruitteelt.



Afbeelding van *Drosophila suzukii* fruitvlieg (mannetje, gevangen 9 oktober 2012 Nijmegen)

*Drosophila suzukii* valt liefst fruit aan dat nog niet rijp is, in tegenstelling tot *Drosophila melanogaster* dat eitjes legt in te rijp of beschadigd fruit. Hierdoor kan de aangerichte economische schade veel aanzienlijker zijn, omdat de vlieg zelfs fruit kan vernietigen dat reeds werd geoogst en klaar is voor transport.

Wat gaan we in Nederland komend jaar doen?

- Signaleren
- wegvangen
- weghouden
- bestrijden?

Ter signalering zijn vallen ontwikkeld om de fruitvlieg te vangen. Daartoe zijn enkele vallen per ha afdoende. Zorg dat gaatje voldoende klein is (max 5 mm) om alleen of vooral fruitvliegjes te vangen, anders kan er heel veel bijvangst zijn.

Om de *Drosophila suzukii* weg te vangen is een grotere inzet van vallen noodzakelijk, denk aan 80 tot 100 vallen per ha, waarbij regelmatig de val geschoond moet worden.

Weghouden van dit kleine vliegjes is niet realiseerbaar in een buitenteelt, maar in een glasteelt kan aan gaas-afscherming van de luchtramen gedacht worden. De maaswijdte is slechts 0,8 x 0,8 mm. Bestrijden is beperkt mogelijk doordat de vliegjes vooral op rijpend fruit afkomen en de veiligheidstermijn alsook het aantal toepassingen met middelen beperkt is.

Hieronder zijn enkele *Drosophila suzukii*-vallen weergegeven:

