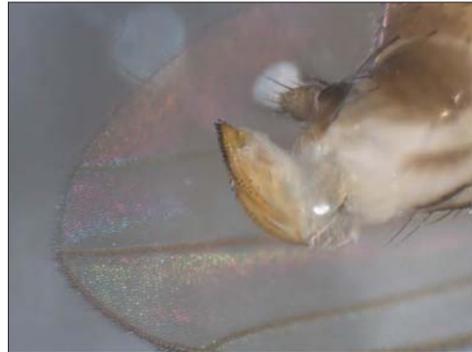


Identificación de la mosca de la fruta *Drosophila suzukii*

Material: 1 lupa pequeña, 1 pinza, 1 recipiente de fondo blanco con capacidad para min. 200 ml, 1 cubeta.

Procedimiento: Recolectar y etiquetar las trampas. Vaciar una trampa en el recipiente blanco y disolver en aprox. 100 ml de agua. Primeramente clasificación previa de los insectos a la rápida y luego a través de la lupa cuantificar los machos.

El insecto **masculino** se reconoce claramente por sus puntos negros en las alas. Las moscas **femeninas** se distinguen de la „Drosophila“ normal. Su cola dispone de un aguijón dentado.



Drosophila suzukii feminina



Drosophila suzukii masculina (Fotos: Thierry Castellazzi BLW)

Durabilidad de conservación

Las trampas y su contenido almacenadas en un ambiente refrigerado mantienen su plena eficiencia por lo menos durante 5 meses.

Recarga de las trampas

Se recomienda no recargar las trampas. Tan pronto como sean expuestas al medio ambiente, Estas serán infectadas con mohos y otros microorganismos. Un rellenado de las trampas sin previa limpieza minuciosa y desinfección, afecta gravemente a la eficiencia de la feromona.

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht durch:

Biologische Lockstoffe und Insektenfallen



Drosophila suzukii



Combatir eficientemente la mosca *Drosophila suzukii*

La *Drosophila suzukii* proviene originalmente de los países asiáticos. Ella es significativamente más dañina que nuestras moscas del vinagre locales. Sobretudo porque con la ayuda de su aguijón pueden dañar también los frutos sanos como saúco, cerezas, ciruelos o uva de piel delgada.

Gracias a la estrecha cooperación entre la Institución Federal Suiza de investigación para agricultura **Agroscope Schweiz**, el Centro de formación y asesoría **Arenenberg**, importantes productores de bayas y la inventora de los vasos de trampa con tapa: **RIGA AG**, - logró desarrollar una económica y eficiente estrategia de combate contra la mosca del vinagre, *Drosophila suzukii*, sin utilizar productos químicos.

En los meses de Julio, Agosto y Septiembre del 2012 la estrategia de combate fue posteriormente refinada.

Socios de Investigación y formación

Station de recherche Agroscope
Changins-Wädenswil ACW
route des Vergers 18
Centre de recherche Conthey
1964 Conthey
Catherine Baroffio, Serge Fischer
Tel. +41 (0)27 345 35 11

Bildungs- und Beratungszentrum
Arenenberg 8
Beratung und Entwicklung
Fachstelle Gemüse- und Beerenbau TG/SH
CH-8268 Salenstein
Jimmy Mariéthoz
Tel. +41 (0) 71 663 33 01

Productores competentes de bayas en Suiza

Peter Knup
Dozwilerstrasse 46
8593 Kesswil
Tel. +41 (0)71 463 17 24

Jürg Beiner
Kantonsstrasse 5
7302 Landquart
Tel. +41 (0)81 300 62 27

Delaloye Freddy SA
Rue de la Crise 8
1957 Ardon
Tel. +41 (0)79 433 30 60

Productor de vasos trampa y de feromonas atrayente

RIGA AG
Paul Gasser
Schützenhausstrasse 7
8548 Ellikon a. d. Thur
Tel. +41 (0)52 375 25 00

Seguimiento y estrategia para combatir la mosca del vinagre o mosca de la fruta - *Drosophila suzukii* 2013

Fase 1 Vigilancia

Instalar trampas al alrededor del campo a una distancia de 50 metros. Colocar algunas trampas cerca de matas, arbustos o a orillas de bosque cerca del campo. (Aprox. entre 50 – 300 m de distancia del cultivo). Controlar 5 trampas semanalmente (ver dorso de la página). Tan pronto se atrapen las primeras moscas *suzukii*, continuar de inmediato con la fase 2.

Fase 2 Combate de la mosca

Repartir los vasos de trampa cada 2 m alrededor del campo y controlar semanalmente cinco de ellas para ver si cayeron algunas moscas. No se debe colocar ninguna trampa en el interior del terreno. Según experiencias de dos destacados fruticultores suizos, es contraproducente instalarlas dentro del campo, puesto que la sustancia es de tal manera tan atractiva, que las *suzukii* serán atraídas hacia el cultivo. Actualmente la mayor plantación de frambuesas que se ha protegido exitosamente por este método, tiene una extensión de 7 hectáreas (450 m de largo x 350 m de ancho).

Fase 3 Continuación del combate

Según las condiciones climáticas y en caso de confirmarse la infestación en los cultivos, después de aproximadamente 3 semanas, se procede a instalar nuevas trampas en medio de las ya instaladas en la Fase 2. Cuando la feromona se haya secado, se recolectan las trampas usadas para ser eliminadas en una incineradora de basuras y sustituir las por trampas nuevas. Las tapas de las trampas no tienen que ser desechadas ya que están diseñadas para uso múltiple.

Control de seguridad de los frutos recolectados/bayas

Para excluir en lo posible que los frutos recolectados estén infectados por las larvas *suzukii*, se deberán controlar las pruebas de cada cosecha. Para lo cual, se utiliza una cantidad mínima de 50 frutos, óptimo de 200. Las bayas se reparten en una bandeja y se someten en un congelador a una temperatura de por lo menos -18° C. Después de aproximadamente 2 horas, las larvas abandonan los frutos, pudiendo así recolectarlas y cuantificarlas. Atención: Huevos y larvas jóvenes aún no podrán salir de los frutos.

Higiene en el campo

Los frutos muy maduros o a punto de perderse deberán ser recolectados y tienen que ser destruidos fuera del terreno. Estos frutos serían un atractivo irresistible para cualquier mosca del vinagre. Nunca se deben desechar las feromonas de las trampas directamente en el campo mismo.