



Detección, vigilancia y Monitoreo de Drosophila suzukii

Deben ser instaladas trampas para la detección de adultos, las cuales actualmente son cebadas con atrayentes de tipo alimenticio. Estas trampas se utilizan tanto para la detección temprana en áreas no invadidas por la plaga, como para el monitoreo en zonas donde la plaga está presente

Atrayentes caseros:

1. **450 mL vinagre de Sidra + 150 mL vino tinto + 12 g azúcar no refinada. Droskidrink** (Santoiemma et al., 2017) (Distribution and development of *Drosophila suzukii* along elevation gradients).
2. **Droskidrink + 20 g/L azúcar no refinada + 1 gota de agente tensioactivo (Detergente).** Biology, behavior and control of *Drosophila suzukii* in Trentino region, Northern Italy.
3. **1L vinagre de manzana + 3 cucharadas de azúcar.** Comité de Arándanos/Biofuturo.
4. **1L vinagre de manzana + 0,33 L alcohol etílico + 3 cucharadas de azúcar.** Comité de Arándanos/Biofuturo.

Atrayentes comerciales:

1. **Suzukii Trap®, Bioibérica**
2. **Fruit Fly Attractant®, Koppert**
3. **Bio Susukii Trap, Biofuturo**

Las trampas deben mantenerse todo el año, dado que la forma adulta de esta plaga sobrevive en invierno como hembra fecundada, refugiada en matorrales y zonas boscosas.

¿Cuántas?

- 2 a 3 trampas por huerto de una hectárea o menos.
- En huertos con mayor superficie, el número de trampas debe calcularse de acuerdo al punto anterior.

¿Dónde?

- Una al interior del huerto, otra en plantas que deslindan con el huerto y en lugares que puedan ser de refugio para la plaga, como zarzamoras o frutales silvestres y bosques nativos.
- Colgar preferentemente en hospedero y en zonas con alta humedad relativa.
- Las trampas deben ubicarse a nivel de la fruta.
- No quedar expuestas a la aplicación de agroquímicos.
- No quedar expuestas directamente al sol.



Foto 1: Trampa colgada en zona boscosa. Foto: Comité de Arándanos.

En los potenciales focos de infestación disponer trampas de monitoreo con atrayente, se puede hacer con una trampa muy simple que consiste en un recipiente para alimentos de plástico de 1 litro, al que se hacen orificios espaciados y se deja un área sin orificios de aprox. 7 a 10 centímetros para facilitar el vaciado del líquido. El diámetro de los orificios debe no debe ser mayor a 2 milímetros aproximadamente, esto con el objetivo de que no ingresen otras especies de mayor tamaño.



Foto 2 y 3: Trampas caseras para monitoreo. Fotos comité de Arándanos.

Revisión de trampas y colecta de ejemplares

- Se efectúa una vez por semana.
- Vaciar el cebo atrayente líquido en un recipiente, utilizando un colador o filtro para retener los ejemplares colectados.
- Se colecta el 100% de los insectos capturados en la trampa, los cuales se traspasan a un envase de colecta de muestra que contiene alcohol etílico al 70%.
- Se coloca una etiqueta al envase de colecta, con la información detallada que identifica la trampa.



Foto 2: Colecta de ejemplares a través de un colador o filtro. Foto: Comité de Arándanos.