AL-INVEST Verde Frutícola

DROSOPHILA SUZUKII: DESAFÍO PARA LA FRUTICULTURA CHILENA

Características Drosophila Suzukii

Nombre Común
Mosca de alas manchadas.

Origen
Asia.

Característica clave
Oviposita en frutas sanas.

Afecta principalmente a
Cerezas y berries.

Impacto en la agricultura
Daños directos a la fruta.
Pérdidas económicas significativas.
Rápida expansión global.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL: FRANCIA

+ de 15 años presente en el territorio Francés

Están impulsando métodos sustentables

No tiene método de control definitivo

Pesticidas sintéticos prohibidos por regulación ambiental

ESTRATEGIAS SUSTENTABLES DE CONTROL

Repelentes naturales
Utilizando plantas y otros materiales naturales para ahuyentar plagas y enfermedades.

Redes físicas
Proteger cultivos, mejorar la ventilación en invernaderos y facilitar la gestión de la agricultura de precisión.

Técnica Atract and kill
Utiliza atrayentes, como feromonas, para atraer a los insectos a un área específica.

Trampeo masivo
Trampas de alta densidad para suprimir las poblaciones de moscas de la fruta.

Caolín y aceites esenciales
Crea una barrera física en las hojas y frutos, lo que dificulta que los insectos se instalen.

Control biológico con parasitoides
Organismos vivos, como depredadores, parasitoides y patógenos naturales, para controlar plagas y enfermedades.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Técnica del Insecto Estéril

Método de control de plagas que utiliza la cría masiva y la esterilización de insectos para reducir las poblaciones de plagas. Los insectos esterilizados, se liberan en grandes cantidades en el área afectada, donde compiten con los insectos salvajes para aparearse con las hembras, reduciendo así la fertilidad de la población.

Parasitoide Ganaspis cf brasiliensis

Consiste en la liberación masiva de este parasitoide en los cultivos afectados. Según AgriConsult LATAM, este parasitoide es específico para la mosca Drosophila suzukii, lo que significa que no afecta a otras especies de drosófilas o insectos benéficos.

CHILE DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

Chile se suma activamente al esfuerzo internacional para combatir la Drosophila suzukii, participando en proyectos colaborativos que promueven el desarrollo de estrategias innovadoras y sostenibles. Frente a la creciente presión por prácticas agrícolas responsables, es fundamental adoptar métodos de control que sean eficaces y respetuosos con el medio ambiente.

HACIA UNA FRUTICULTURA RESILIENTE

"Invertir en conocimiento e innovación hoy es clave para proteger el futuro del agro chileno"