

MOSCA DE ALAS MANCHADAS

Drosophila suzukii



- 1 Es una **mosca de 2 a 3 mm** que puede alimentarse de una gran variedad de frutas o cultivos.
- 2 Dentro de sus hospederos primarios destacan **frutales de importancia económica** como cerezo, frambueso y arándano, berries en general.
- 3 **Se adapta bien a condiciones climáticas variadas**, siendo su condición ideal entre 20-25 °C y 60% de humedad relativa.



Se distribuye desde la Región de Valparaíso hasta Los Lagos.

En Tarapacá, Coquimbo y Aysén se encuentra con distribución restringida.



La **hembra** posee un **ovipositor aserrado** que permite poner huevos en frutos en maduración.

El **macho** posee una **coloración oscura en el ala**, lo que da el nombre común a la especie.

TRAS LA OVIPOSTURA...

Los huevos eclosionan dentro del fruto, originando larvas que se alimentan de la pulpa y provocan daños visibles que afectan su comercialización.



Huevo Larva I Larva II Larva III Pupa Adulto

► El ciclo de desarrollo dura cerca de 15 días a 22°C, pero depende de la temperatura ambiente.

¿CÓMO MITIGAR LOS EFECTOS NEGATIVOS QUE PRODUCE EN LOS CULTIVOS?



Monitorear con trampas en lugares de riesgo durante todo el año.



Limpiar y controlar malezas en caminos y acequias.



Prospectar visualmente los frutos desde el cambio de color hasta el término de la cosecha.



Evitar condiciones de excesiva humedad, por ejemplo, supervisando el correcto funcionamiento de los sistemas de riego.



Hacer manejo a hospederos silvestres de igual forma que a productivos.



Retirar fruta madura y sobremadura sin cosechar y la fruta caída al suelo.



Proteger hileras con mulch plástico negro para otorgar una barrera efectiva que evite la presencia de pupas en el suelo.

¿QUÉ SUCEDE CON EL CAMBIO CLIMÁTICO?



ES UNA ESPECIE ALTAMENTE PLÁSTICA

Presenta una alta adaptabilidad a diversas condiciones ambientales.

Esta característica sería fundamental en su capacidad invasora a nivel mundial.



Las hembras de *Drosophila suzukii* tienen la capacidad de invernar fecundadas y reanudar la oviposición apenas llega la primavera.

Esto les confiere una ventaja demográfica, permitiendo un rápido establecimiento de sus poblaciones al inicio de la temporada.

