

MOSCA BLANCA

Nombre científico: Trialeurodes vaporariorum.

Categoría: Especie.

Clasificación superior: Trialeurodes Especie: T. vap

Suborden: Homóptera.

Familia: Aleyrodidae.



Cultivos afectados (Referencia No exhaustiva)

Cucumis sativus: Flores, Hojas, Planta entera; Cucurbita maxima: Hojas; Lactuca sativa: Hojas, Planta entera; Nicotiana tabacum: Hojas; Solanum lycopersicum: Frutos, Hojas, Tallo; Solanum melongena: Frutos, Hojas; Solanum tuberosum: Hoja; Plantas ornamentales en general.

Extraen la savia de la planta, producen clorosis, deformación y deshidratación de las hojas, provocando el debilitamiento de la planta. Luego se desarrolla fumagina sobre los líquidos que la mosca excreta, con lo cual los frutos aparecen cubiertos de manchas.

Distribución espacial: Adultos en el tercio superior de la planta. Pupas y ninfas en el tercio medio.

CICLO DE VIDA

Insecto hemimetábolo (metamorfosis incompleta) que tiene las siguientes etapas de desarrollo durante su ciclo de vida: huevo, cuatro instares ninfales y adulto. Estos estados de desarrollo se observan en el envés de las hojas. El ciclo de vida es de 24 a 28 días. Las hembras, de mayor tamaño que los machos, viven entre 5 y 28 días. Se alimentan y ovipositan en el envés de hojas jóvenes, que seleccionan por atracción de color. Los adultos copulan apenas emergen, pero puede haber un período de preoviposición de un día. Una hembra pone entre 80 y 300 huevos. **Se puede reproducir partenogénicamente dando lugar a progenies constituidas exclusivamente por machos.** Se adapta muy bien a regiones con altitudes entre 950 y 3000 msnm (valles interandinos y zonas de ladera), con temperaturas promedio de 18 a 22°C y humedades relativas superiores al 60%.

RESISTENCIA A PESTICIDAS (Principio Activo)

Acefato	Acetamiprid	Bifentrina	Buprofezin	Cipermetrina	DDT	Deltametrina	Diclorvos
Dimetoato	Espiromesifen	Fenpropatrin	Imidacloprid	Malathion	Metamidofos	Methomyl	Monocrotofos
Parathion	Permetrina	Pirimifos-met	Pymetrozine	Pyriproxyfen	Resmetrina	Sulfotep	Teflubenzuron
Parathion	Tiametoxam	Thionazin	Clorpirifos	Endosulfan			

Observaciones: La mayoría de los principios activos presentados en la Tabla precedente provienen de síntesis química. Poseen, en general, de moderado a alto poder residual, y variada toxicidad para el medio ambiente, pueden ser mutagénicos, afectando la salud humana y mascotas de sangre caliente. En su mayoría, afectan también las aguas de acuarios y resultan de muy lenta degradación. Aquí no se mencionan marcas comerciales, sugiriendo al usuario leer los prospectos o marbetes para identificar la presencia de estos principios activos antes de decidir su compra.

OPCIONES PHITONAT

Productos Phitonat ha desarrollado **PHITONAT PLUS**, un insecticida de contacto, que actúa sobre el exoesqueleto del insecto, destruyendo la quitina que lo compone. De esta manera, éste muere por pérdida de sus fluidos internos, con muy baja posibilidad de desarrollar Tolerancia y Resistencia y, menos aún, transmitir esta propiedad a su descendencia. No resulta tóxico para seres humanos y mascotas de sangre caliente, y levemente tóxico para peces. Tiene bajo poder residual, degradándose en un plazo de 72 - 96 horas, por evaporación y/o por acción de microorganismos del suelo.

Por su alto contenido de Potasio, produce un efecto de Fertilización Foliar Complementaria, que fortalece el sistema defensivo de la planta.

Composición: Sales potásicas de ácidos grasos vegetales (Base ácido linoleico de alta pureza, conjugado con Potasio)
+ D-Limonene (monoterpeno destilado del aceite esencial de naranja según protocolo propio).
NO CONTIENE METALES PESADOS, NI COMPUESTOS DE SINTESIS QUIMICA (organofosforados, organoclorados, neonicotinoides, etc.)

Dosificación y Aplicaciones recomendadas: Dilución de 1 tapita (5 ml) por litro de agua. Aumentar dosis, dependiendo de la intensidad de la infestación, no excediendo las 4 tapitas/litro. Aplicar por pulverización fina sobre ambas caras del follaje hasta punto de goteo. Lo usual es completar 3 aplicaciones con intervalos de 3 días hasta controlar/erradicar la población de insectos.