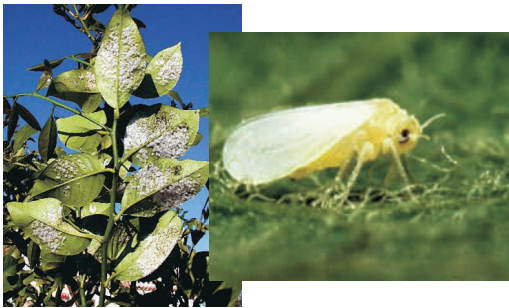


# BIOTRAX

INSECTICIDA BIOLÓGICO AGRICOLA



Se han descrito alrededor de 1.200 especies de mosquita blanca, la mayoría se alimentan de diversas especies de plantas, normalmente siendo específicas para las plantas que atacan. Sólo unas cuantas especies son plagas de cultivos importantes. Entre ellas se encuentran:



Nombre Común: Mosquita blanca del camote

Nombre Científico: *Bemisia tabaci* (Gennadius)

Nombre Común: Mosquita blanca de los invernaderos

Nombre Científico: *Trialeurodes vaporariorum* Westwood

Nombre Común: Mosquita blanca algodonosa (MBA)

Nombre Científico: *Aleurothrixous floccosus* (Maskell)

Nombre Común: Mosquita blanca de la hoja plateada

Nombre Científico: *Bemisia argentifolii* Bellows & Perring

Son Insectos de aproximadamente 1.5 mm de largo, con un polvo blanco sobre sus alas. Durante su ciclo de vida pasa por etapa de huevecillo; ninfa móvil; ninfa; y un estado "ninfal" característico por observarse sus ojos rojos; y finalmente, el estado adulto. La actividad chupadora de este insecto repercute en el crecimiento y sanidad de las plantas, afectando el rendimiento.

La mosquita blanca es, con frecuencia, difícil de controlar, si el control no se inicia oportunamente, ya que su ubicación es en el revés de la hoja y esto les ayuda a protegerse de insecticidas. Produce daños de tipo directo e indirecto, tanto al alimentarse, como al transmitir virus en las plantas respectivamente.

La mosquita blanca, es una plaga que ataca a más de 500 especies de plantas hospedantes, correspondientes a 74 familias. Las especies cultivadas preferidas por la mosquita blanca son: **calabacita, calabaza, melón, sandía, pepino, algodón, brócoli y tomate**. Pasa por cuatro estadios de huevecillo hasta adulto.



La mosquita blanca, es una plaga que ataca a más de 500 especies de plantas hospedantes, correspondientes a 74 familias. Las especies cultivadas preferidas por la mosquita blanca son: calabacita, calabaza, melón, sandía, pepino, algodón, brócoli y tomate. Pasa por cuatro estadios de huevecillo hasta adulto.

Es una plaga muy importante y difícil de controlar pues ataca a las plantas debilitando la hoja, por sus heridas realizadas para la penetración en el vegetal, se posan en el envés de la hoja por medio de un pedículo con el que se sujeta al sustrato. Por lo que hay una menor disponibilidad de nutrientes para la planta, una retención en el desarrollo y caída de las hojas.

Este insecto es tan pequeño que se confunde fácilmente, aplicándose otros insecticidas que no son los adecuados. A parte de los perjuicios directos producidos por la mosca blanca existen los indirectos o producidos por hongos, bacterias y virus. Que hacen que la planta deba tratarse con unos determinados productos químicos que pueden ser nocivos para nuestro entorno y hogar..

Originalmente es un insecto de América del N. y S. de Asia y África aunque en España apareció en 1968 en la Provincia de Málaga y luego se extendió por toda la zona de cítricos al rededor del año 1971. Su ciclo se desarrolla en la época estival, pero debido a nuestro clima mediterráneo puede ser todo el año.

Para el control y exterminio de la mosca blanca es algo complicado debido a su potencial de reproducción y a sus ciclos o estadios que son cuatro: huevo, larva, pupa y adulto.

### Recomendaciones para la aplicación de **BIOTRAX®** en el combate de: las diferentes especies de Mosquita Blanca

CULTIVO	PLAGA	PERIODO DE DOSIFICACIÓN
Arroz	<i>Tagosodes sp. Eutheola bidentata, Tibraca sp.</i>	1Lt / 200Lts de agua
Caña y Pastos	<i>Aeneolamia sp. Prosapiasp. Mahanarva sp.</i>	Foliar y al piso 1 g/ Litro. Repetir Semanal.
Plátano, Banano y Hortalizas	Picudos: <i>Cosmopolitessp. Metamasius sp. Rhychosporus sp.</i>	1-2 g/ Litro de agua
Flores	Chizas: <i>Ancognatha sp., Phyllophaga sp.</i>	0.5-0.7 g / m2, aplicar 50 lts / cama de 30 m2 en drench.

*Almacene el producto en su envase original y cuando haya sido utilizado parcialmente, deberá cerrarlo para evitar derrames; el almacén debe ser un lugar ventilado, fresco, limpio y seco.*

*No fumar deber dentro del almacén para evitar accidentes.*

