

PLAGAS MÁS COMUNES EN JARDINES Y ZONAS VERDES



MARÍA JOSÉ LÓPEZ RUIZ

JUAN RAMÓN RUBIO GARCÍA

PLAGAS

1. Araña roja
2. Pulgones
3. Cochinillas
4. Mosca blanca
5. Mosquito verde
6. Gusanos del suelo
7. Orugas defoliadoras
8. *Trips*

ARAÑA ROJA

Pequeños ácaros de color rojo, que atacan a las plantas cuando el ambiente es cálido.

- Sus daños son característicos por la presencia de punteaduras en el haz de las hojas de las plantas ornamentales, que se van necrosando, llegando a producir la muerte de la hoja, y por lo tanto de la planta.

Control de araña roja:

los tratamientos más efectivos son con acaricidas, y también en determinadas ocasiones la utilización de fauna auxiliar; (depredadores y parásitos).

PULGONES

Insectos pequeños de diferentes colores con un aparato bucal destacado. Ataca a numerosos cultivos de plantas hortícolas, frutales y ornamentales.

El ataque lo realizan clavando su aparato bucal chupador a las hojas absorbiendo la savia.

- Deforman las hojas y los brotes.

Control de pulgones:

- Placas pegajosas de color amarillo (sirven para conteo y de control).
- Insecticidas específicos de carácter químico
- Lucha biológica con fauna auxiliar, (*Coccinella septempunctata*) “mariquita”, ya que este depredador durante sus 20 días de vida puede llegar a devorar entre 300 y 400 pulgones

PLACAS AMARILLAS PARA CONTROL DE PLAGAS



PLAGUICIDAS PARA CONTROL QUÍMICO





PULGONES ATACANDO A UNA PLANTA

COCHINILLA

Insecto del orden de los hemípteros que incide sobre determinadas plantas. Tiene un aparato bucal chupador muy destacado, absorbiendo la savia de las especies vegetales, llegando a provocar daños irreversibles. Con la cochinilla suele incidir también posteriormente el hongo de la negrilla, llegando a provocar la disminución de la actividad fotosintética de la planta y por lo tanto su rendimiento y a veces hasta su muerte. Ejemplo: *Cochinilla diaspina*

Daños:

- Provocan deformación y caída de las hojas

Control de cochinillas:

Tratamientos químicos con insecticidas específicos y en la lucha biológica se aplican productos específicos para su control. (Es una plaga difícil de combatir).

MOSCA BLANCA

Es un insecto del orden de los homópteros, que tienen también un aparato bucal chupador muy desarrollado, incidiendo sobre la savia de las hojas. Las más comunes: *Trialeurodes vaporariorum* (mosca blanca) y *Aleurotrixus floccosus* (mosca algodonosa).

Daños:

- Las hojas pierden color y se abarquillan
- Produce una sustancia pegajosa donde se asienta la negrilla (hongo)

Control de mosca blanca:

- Aplicación de productos químicos con insecticidas de amplio espectro y para la lucha biológica la colocación de placas cromotrópicas amarillas sobre los cultivos.

EJEMPLAR DE MOSCA BLANCA ADULTA SOBRE HOJA



<http://www.espores.org/images/stories/ESPORES/Agricultura/FITOSANITARIS/FITOSANITARIOS2.jpg>

MOSQUITO VERDE

Insecto del orden de los homópteros, y la especie más abundante en nuestro clima es *Empoasca lybica*, siendo también en algunas zonas del sur de España, *Jacobyasca lybica*. Es también una plaga muy agresiva en muchas especies vegetales.

Daños:

- Chupa las nerviaciones de las hojas hasta llegar a los vasos conductores.
- Se enrolla las hojas porque deja de circular savia. El contorno de las hojas se amarillean, toman un color pardo y se secan.

Control de mosquito verde:

- Para su lucha biológica, producción Integrada, etc. se utilizan las placas cromotrópicas de color amarillo y en los tratamientos convencionales se utilizarán insecticidas autorizados y registrados para su control.



PLACAS DE COLOR AMARILLO
PARA CONTROL DE PLAGAS:
(MOSQUITO VERDE,
PULGONES, ETC..)

MESA DE PROPAGACIÓN

BANDEJA ALVEOLAR

GUSANOS DEL SUELO (BLANCOS, GRISES O MARRONES)

Son insectos del orden de los coleópteros, y los daños los ocasionan las larvas.

Daños:

- Dañan a las raíces de las especies vegetales y en numerosas ocasiones pueden provocar la muerte de la planta.

Tratamientos para su control:

- Emplear Insecticidas específicos autorizados de amplio espectro (lucha química)

LARVA DE GUSANO DE SUELO

Tres pares de falsas patas de la larva, lo que indica que es un coleóptero



<http://www.anasacjardin.cl/cuidado-del-pasto/problemas-en-el-pasto/insectos/gusanos/>

ORUGAS DEFOLIADORAS

Son insectos generalmente del orden de los Lepidópteros, y los daños los causan las larvas con un aparato masticador fuerte, que devoran las hojas de las especies vegetales.

La mas usuales son:

- Procesionaria del pino: *Thaumetopoe pityocampa*
- Falsas orugas: *Caliroa spp*, *Galeruca del olmo*, *Galerucella tuteola*

Tratamientos para su control:

- Generalmente se aplican insecticidas de amplio espectro autorizados y registrados (piretroides, clorpirifos, etc.). Para su control biológico se suele utilizar el *Bacillus Thuringiensis*, entre otros. Para la estimación de las poblaciones y determinar el umbral de tratamiento se suelen utilizar polilleros con feromona e insecticida, trampas tipo delta con láminas pegajosas y atrayente (feromona), etc.

ADULTOS DE LEPIDÓPTEROS ATRAPADOS EN
LÁMINA PEGAJOSA DE TRAMPA CON FERMONA



LARVAS DE LEPIDÓPTEROS (ORUGAS)
ATAcando A UNA ESPECIE VEGETAL



TRIPS

Son insectos muy pequeños del orden de los *Thysanopteros* con aparato bucal chupador muy potente que extraen la savia de las especies vegetales, causando abarquillamiento de hojas, decaimiento, etc. pudiendo provocar la marchitez y muerte de la planta.

Las especies más comunes son: *Frankiniella occidentalis*, *Trips palmi*, etc., que inciden sobre crisantemo, etc.

Tratamientos para su control:

- Generalmente se aplican insecticidas de amplio espectro autorizados y registrados (piretroides, clorpirifos, etc.). Para su control biológico se suele utilizar placas cromotrópicas de color azul. (Indicar que estas también se utilizan para determinar el nivel poblacional y determinar el umbral de un tratamiento).

PLACA CROMOTRÓPICA
AZUL PARA CONTROL TRIPS



INVERNADERO DE ENSAYOS CON MALLA
ANTIINSECTOS



RECORDAR QUE MUCHOS INSECTOS SON VECTORES DE CIERTAS VIRUS QUE OCASIONAN ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS, DE AHÍ QUE SE CULTIVEN ESPECIES EN VIVEROS CON ESTRUCTURAS Y MALLAS ANTIINSECTOS