

PLAGAS EN CULTIVOS

Denise Grijalva

Palabras 1,983



Índice

Plagas y Enfermedades en los Huertos	3
Enfermedades más comunes.....	5
Glosario	14
Referencias	15

Plagas y Enfermedades en los Huertos

La medicina preventiva es buena para la salud, pero no lo es en cuanto al control de los insectos en los huertos y jardines. Utiliza los pesticidas solamente cuando sepas que los insectos dañinos están presentes y están causando daño y cuando no hay otro medio de control. O sea, el uso de pesticidas debe ser correctivo y preferiblemente no preventivo.

Se puede controlar los insectos si se vigilan las plantas cuidadosamente, buscando los insectos beneficiosos tanto como los que hacen daño. Una infestación que se nota temprano será más fácil de controlar.

Algunos vegetales se atacan por los insectos más a menudo que otros:

- ❖ A varios tipos de insectos les gusta comer el brócoli, el repollo, la coliflor, las arvejas y--a fines del verano--los ejotes y los nabos.
- ❖ Las plantas de tomate jóvenes son susceptibles a las pulguitas y los gusanos trozadores, pero una vez establecidas no tienen muchos problemas con los insectos.
- ❖ Los melones, el maíz, los pepinos y los güicoyitos sufren pocos ataques de los insectos (con la excepción de los gusanos del elote, que infestan el maíz).

Los medios alternativos de controlar los insectos:

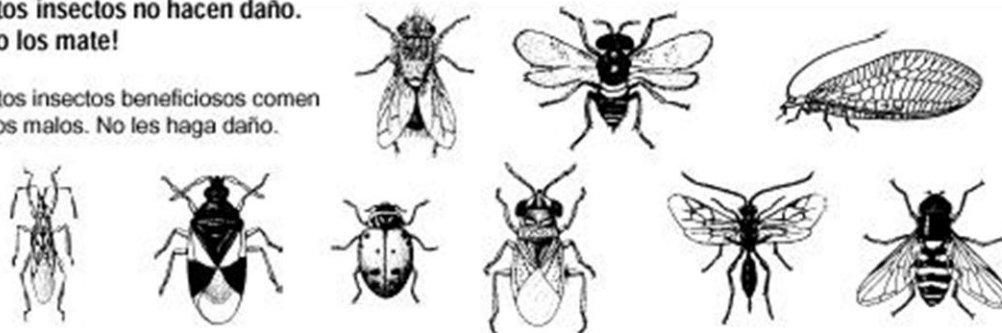
Hay muchas alternativas a los **insecticidas** sintéticos para controlar los insectos. El saber cuáles insectos son perjudiciales a las plantas y cuales son beneficiosos puede ayudarle a proteger sus plantas contra los insectos hambrientos.

Use estos medios para limitar el daño:

1. Escoja las variedades de vegetales que resistan los insectos y las enfermedades.
2. Quite las malas hierbas para conservar la humedad en la tierra y para eliminar los lugares donde se esconden los insectos.
3. Provea abrigo para los enemigos naturales de los insectos, tales como los insectos depredadores, los parásitos, los **nematodos**, los murciélagos, los pájaros, los gansos, las patas y los pollos. Cultive algunas plantas con flores pequeñas, tales como las margaritas, la milenrama, el eneldo, el hinojo, la angélica y el trébol para atraer los insectos beneficiosos. Asegúrese de que algo esté en flor a través de la temporada de **cultivo**.
4. No cultive los mismos tipos de vegetales en el mismo lugar cada año. Una rotación de 4 años es lo mejor. No siembre un sólo tipo de planta en una área extensa.
5. Arranque las plantas que estén infestadas. Cuando una planta haya acabado de producir, remuévala y todos los desperdicios. Recoja y destruya las frutas y las nueces caídas.
6. Recoja a mano los insectos o remuévalos de las plantas con un chorro de agua de una manguera. Póngalos en una taza de agua con jabón para matarlos.

Estos insectos no hacen daño.
¡No los mate!

Estos insectos beneficiosos comen
a los malos. No les haga daño.



Enfermedades más comunes

PULGÓN

➤ Qué hace en la hortaliza

Los Pulgones actúan clavando un pico chupador y absorbiendo la savia de las hojas. Causan así importantes daños.

Se observan agujeros en las hojas y los excrementos de la larva al lado.

➤ **Qué hortalizas suele atacar**

Casi todas las plantas de nuestro huerto son sensibles a tener pulgones

➤ **Cómo es o cómo identificarlo**

Miden unos 3 milímetros.

Por las hojas enrolladas, pegajosas y los brotes atacados. Le gustan más los brotes tiernos y es ahí donde se asientan preferentemente.

Por manchas amarillas o verde pálido en los puntos de picadura.

Es una plaga que ataca durante la primavera y el verano y que le favorece mucho la sequedad ambiental y el exceso de fertilizantes.

➤ **Prevención/Tratamiento**

Elimina las malas hierbas y los restos de cultivo del jardín, para que no se refugien allí. Si el ataque es débil, corta las hojas y brotes dañados. Elimine lo que puedas con un cepillo de dientes (especialmente en plantas de interior). Tienen muchos enemigos naturales (mariquita, crisopa, pequeñas avispillas que los parasitan, etc.)

También puedes probar con una mezcla muy sencilla: disuelve en un litro de agua 2 cucharadas de escamas de jabón neutro y 2 de alcohol de 90°. Añade 3 ó 4 colillas de cigarros maceradas en medio vaso de agua, bien filtradas



para que las boquillas de los pulverizadores no se obstruyan.

Funciona **fermento** de ajo y chile.

COCHINILLAS:

➤ Qué hace en la hortaliza

Se alimentan clavando un pico chupador sobre hojas, tallos y frutos y chupan la savia. Parte de esta savia la excretan como líquido azucarado (melaza).

➤ Qué hortalizas suele atacar

Casi todas las plantas de nuestro huerto son sensibles.

➤ Cómo es o cómo identificarlo

Todas las Cochinillas se caracterizan por tener una especie de escudo protector, de distintos colores y consistencias, según la especie de que se trate.

Es la plaga más frecuente en jardinería junto a los Pulgones; puede afectar a casi cualquier planta ornamental y los árboles frutales.

Se identifican:

- ❖ Viendo al propio insecto.
- ❖ Por las hojas descoloridas, amarillas, deformadas.



- ❖ Viendo las hojas brillantes y pegajosas por la melaza (cuidado porque Pulgones y mosca blanca también la producen).
- ❖ Por la presencia del hongo *Negrilla* o *Fumagina* (también se asienta este hongo sobre la melaza de Pulgones y Mosca blanca).

Las Cochinillas algodonosas, producen una secreción semejante al algodón que las protege.

➤ **Prevención/Tratamiento**

Elimina las partes muy afectadas.

Da buenos resultados colocar las plantas atacadas (si están en maceta o cualquier otro contenedor movable) en un sitio más fresco y con mayor luz. Ten en cuenta que a esta plaga le favorece el ambiente seco y cálido.

Aplica una solución de jabón y alcohol con una esponja:

Disuelve una cucharada de jabón o un chorro de lavavajillas en un poco de agua no muy caliente. Añade un litro de agua y una cucharada de alcohol de quemar. Con un pincel, unta los insectos o rocía toda la planta sin olvidar el envés de las hojas. Las plantas de hojas delicadas se aclararán con agua tibia al cabo de 15 minutos, para que no se quemen.

ARAÑAS ROJAS

➤ **Qué hace en la hortaliza**

Debilitan a las plantas por dañar hojas y si el ataque es fuerte puede provocar la caída de éstas (defoliación).

También afecta la estética por la decoloración de las hojas y la defoliación.

➤ Cómo es o cómo identificarlas

Son unas arañitas de color rojo y de 0,5 milímetros que apenas se ven a simple vista. Se asientan sobre todo en el envés de las hojas (la cara de atrás). Si se mira muy de cerca (y con buena vista) pueden verse correteando por dicho envés. Usa una lupa.

Al principio, el síntoma más corriente son hojas con punteaduras decoloradas y mates, y manchas amarillas. Posteriormente se abarquillan, se secan y se caen

Tejen finísimas telarañas en el envés de las hojas. A veces se ven y otras veces no.

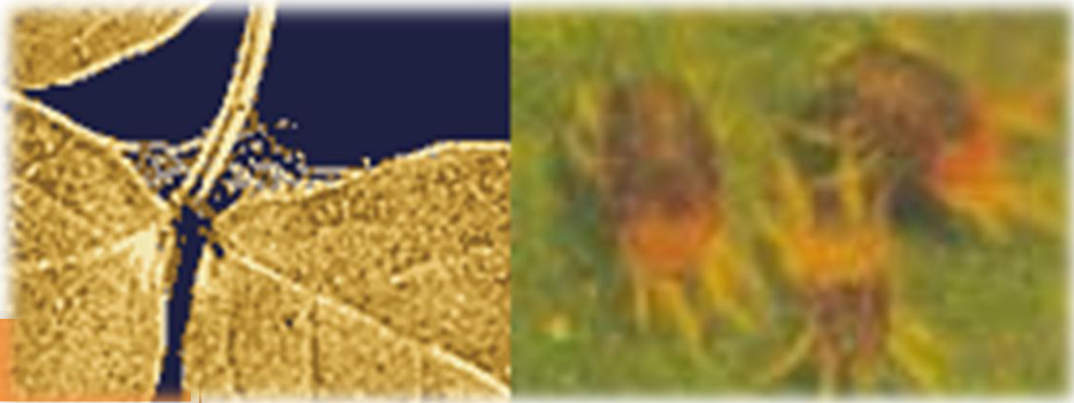
Los daños pueden ser importantes, sobre todo en tiempo seco y caluroso, cuando las generaciones de araña se suceden con rapidez. El ambiente cálido y seco de los pisos favorece su ataque.

➤ Prevención/Tratamiento

Para prevenir su presencia, lo mejor es mojar a menudo el **follaje** de las plantas pulverizando con agua, con manguera, aspersión o en el caso de plantas de interior, con pulverizador de mano. Si está en maceta, ponla en un lugar sombrío y fresco.

Cola de caballo con jabón neutro: que se debe aplicar durante 3 días seguidos en mañanas soleadas.

Pieles de cebolla repartidas por el suelo de los cultivos hace de repelente.



➤ **Qué hace en la hortaliza**

Clavan un pico en las hojas y chupan la savia. El daño lo producen tanto las larvas como los adultos chupando savia. Esto origina una pérdida de vigor de la planta, puesto que está sufriendo daños en sus hojas.

El otro daño, consiste en el hongo Negrilla o Mangla. La melaza que segregan (un jugo azucarado) es asiento para este hongo, dando mal aspecto estético a las hojas que quedan ennegrecidas y disminuida su función fotosintética.

Por último, la mosca blanca puede transmitir virus de una planta a otra

➤ **Cómo es o cómo identificarlo**

Son pequeñas moscas blancas de 3 milímetros. Los adultos hacen la puesta de huevos en el reverso de las hojas; de ellos salen las larvas y se quedan a vivir allí, en el envés o revés. Cuando se agitan las plantas se puede ver volar una nubecilla de pequeñas mosquitas blancas.

Les favorece las temperaturas altas y el ambiente húmedo. Es plaga más de verano.

➤ **Prevención/Tratamiento**

Limpia de malas hierbas el jardín para que no se refugien en ellas.

Puedes pulverizar la planta con jabón blando. Lava la planta con agua jabonosa para ayudar a controlar la proliferación. Es un buen remedio

En invernaderos se colocan trampas amarillas con pegamento o aceite de cocina; el color las atrae y se quedan pegadas. Esto ayuda a disminuir las poblaciones de adultos.



➤ **Qué hace en la hortaliza**

Tanto larvas como adultos clavan un pico y se alimentan de la savia en el envés de las hojas, dejando manchas blanquecinas en las hojas, de un típico aspecto plateado-plomizo y rodeado de motitas negras de sus excrementos.

También pican en flores y frutos. Las flores pueden ser atacadas y, a veces, no llegan a abrirse por completo o bien toman un aspecto encrespado.

Más síntomas son: deformación de hojas, flores y frutos, punteados decolorados y caída prematura de hojas, pétalos y frutitos.

Otro daño es que puede transmitir. Los adultos, al picar, absorben partículas virales y cuando pican en otra planta, las inyectan junto a la saliva que emite antes de succionar.

Les favorece el ambiente muy seco y cálido.

➤ **Qué hortalizas suele atacar**

Producen daños sobre multitud de plantas de jardín y de interior, hortalizas, frutales, cereales, olivo (Trip del olivo), cítricos, etc., aunque en general, no son graves.

➤ **Cómo es o cómo identificarlo**

Son pequeños insectos de 1-2 milímetros, como tijeretas en miniatura. Se ven a simple vista. Golpea sobre la palma de la mano una flor y caerán unos cuantos de estos bichitos. Hay varias especies distintas de Trips.

➤ **Prevención/Tratamiento**

- La colocación de trampas adhesivas azules a la altura de la planta, ejerce un buen control de Trips.
- Elimina malas hierbas del jardín, ya que sirven para refugiarse



Glosario

Bioplaguicidas: un pesticida o plaguicida es cualquier sustancia o mezclas de sustancias, de carácter orgánico que está destinada a combatir plagas.

Crisálida: fase intermedia y larvaria en el desarrollo de los insectos lepidópteros.

Cultivo: trabajo de la tierra y cuidado de sus plantas para que den fruto y produzcan un beneficio.

Díptero: orden de insectos que tienen un aparato bucal dispuesto para chupar o picar y únicamente dos alas membranosas, como las moscas y los mosquitos.

Fermento: sustancia orgánica que produce la fermentación, como las enzimas.

Follaje: conjunto de hojas de los árboles y otras plantas.

Insecticidas: es un compuesto químico utilizado para matar insectos.

Nematodos: los nematodos, nematodes o nemátodos son gusanos nematelmintos del superfilo Ecdysozoa. Estos animales disponen de aparato digestivo con forma de conducto recto, que ocupa toda la extensión del cuerpo.

Plagas: enfermedad que afecta a gran parte de una población y que causa un daño grave.

Sinuosa: se aplica al trayecto que tiene curvas, ondulaciones o recodos.

Referencias

1. Material adaptado de: Empresa Huerto en Casa
2. <http://es.thefreedictionary.com>
3. <http://www.wordreference.com/definicion>
4. <http://definicion.de/nematodos/>
Imágenes:
http://3.bp.blogspot.com/-BMBWeLNvI4g/UVtLVkyqthI/AAAAAAAAAdU/SRvcQC2jrYg/s900/580872_513017692070743_1364065569_n.jpg

<http://www.ars.usda.gov/is/graphics/photos/aug11/k2039-11i.jpg>

<http://2.bp.blogspot.com/-FkzbeOYkMHY/Uu57T-lmVSI/AAAAAAAAAGm0/SW8HYIHlw3s/s1600/elysia-chlorotica.jpg>

http://3.bp.blogspot.com/-QEPY0XwOreM/TVbQo0ZkEyl/AAAAAAAAAHA/X1qOvn6Wiq8/s1600/641352746_cZ7ck-L.jpg

<http://i0.wp.com/cultivasalud.com/wp-content/uploads/2014/01/judia-bichos.jpg>