



# PLAGAS COMUNES

EN EL HUERTO O TERRAZA

---





Toda planta sana tiene la capacidad de defenderse del ataque de pequeñas poblaciones que pongan en compromiso sus hojas, tallos, flores o frutos.

Cuando la planta esta debilitada por una incorrecta exposición, escasez o exceso de riego o abonado, podas inadecuadas etc, esas pequeñas poblaciones se desarrollan rápidamente dañando nuestro cultivo.

Cuando esto ocurra tendremos que actuar mediante:



**Técnicas físicas:** mediante capturas o retirada de material dañado si este está muy localizado.



**Técnicas biológicas:** empleando fauna auxiliar. Podemos hacer sueltas o favorecer la presencia de estos aliados del huerto por ejemplo mediante bandas florares.



**Biopreparados:** en este último caso nos referimos al empleo de preparados naturales: maceraciones, decocciones, extractos fermentados o infusiones que podemos elaborar nosotros mismos con plantas presentes en nuestras propias huertas (lavanda, ajo, ortiga...) o productos que podemos adquirir en el mercado y que están permitidos en agricultura ecológica como el jabón potásico o el extracto de neem.

En cualquier caso evitaremos el uso de productos químicos no selectivos que lo único que hacen es: acabar con toda la fauna (la problemática, la aliada e incluso la fauna del suelo), generar resistencias y poner en compromiso nuestra salud.

A continuación os mostramos las plagas más comunes en el huerto, los daños que producen, qué condiciones las favorecen, cómo manejarlas y cuáles son sus predadores naturales.

Por último, os mostraremos los métodos preventivos que ayudarán a mantener nuestras plantas sanas, con la mínima intervención.

# PULGÓN

**DESCRIPCIÓN:** 1,2 - 2,7 mm. Verdes, amarillentos, grises o negros. Producen una secreción azucarada que sirve de alimento a las hormigas. Éstas les protegen de sus enemigos naturales, por lo que éstos forman rápidamente grandes colonia. Aparato bucal chupador.

**CONDICIONES ÓPTIMAS:** Suelen aparecer en momentos de estrés vegetativo y cuando se aporta mucho nitrógeno.

**DAÑOS:** Succionan la savia de las plantas hasta dejarlas muy débiles, tanto que algunas empiezan a marchitar. Pueden infectar el cultivo con virus.

**MANEJO:** Pulverizar las hojas (envés) con jabón potásico, extracto fermentado de ortiga o extracto de neem.

**ENEMIGOS NATURALES:** Mariquitas, crisopas, sírfidos, avispa parásita y tijeretas.



# ARAÑA ROJA Y AMARILLA

**DESCRIPCIÓN:** Minúsculos ácaros (0,3 - 0,5 mm) amarillos o rojos, capaces de tejer telaraña. Viven en grandes colonias en el envés de las hojas.

**CONDICIONES ÓPTIMAS:** Períodos secos o la falta de riego.

**DAÑOS:** Las hojas se llenan de puntitos amarillos y se distingue una especie de telilla blanca. Éstos son los principales síntomas de esta plaga. Las hojas terminan por secarse.

**MANEJO:** Mantener la tierra húmeda de forma regular. Importante también limitar el exceso de nitrógeno ya que hace que los tejidos de la planta estén muy tiernos.

**ENEMIGOS NATURALES:** Crisopas, mariquita enana.





# BABOSA

**DESCRIPCIÓN:** De 1 a 5 cm. La cabeza tiene cuatro antenas (las antenas superiores llevan en sus extremos los ojos) y la boca que incluye dos mandíbulas con pequeños dientes. Sin humedad la babosa no puede producir moco y por lo tanto no puede desplazarse. Generalmente de hábitos nocturnos.

**CONDICIONES ÓPTIMAS:** Elevada humedad y temperaturas cálidas.

**DAÑOS:** Devoran con facilidad los brotes jóvenes, las plantitas tiernas y las hojas de muchas hortalizas.

**MANEJO:** Cerco de ceniza alrededor de la planta. Enterrar recipientes de boca ancha a ras de suelo y llenar hasta la mitad con cerveza.

**ENEMIGOS NATURALES:** Asnillo, carabus, sapos y algunas aves.



# MOSCA BLANCA

**DESCRIPCIÓN:** De 0,9 - 2 mm de tamaño. Poseen dos pares de alas de color blanco. Tiene un aparato bucal picador-chupador. Se distingue fácilmente por su revoloteo cuando tocamos o movemos las plantas. Forma colonias en el envés de las hojas.

**CONDICIONES ÓPTIMAS:** Altas temperaturas y baja humedad.

**DAÑOS:** Se alimentan succionando la savia de las hojas, las cuales pueden marchitarse y caer. Los daños pueden debilitar tanto la planta que se vea mermado el desarrollo de frutos, provocando una disminución de la cosecha.

**MANEJO:** Colocar trampas cromáticas de color amarillo. Pulverizar las hojas con agua y jabón potásico (dilución al 1%).

**ENEMIGOS NATURALES:** Crisopas.





# ORUGA DE LA COL

**DESCRIPCIÓN:** De 1 - 5 cm. Las larvas tienen la mayor parte del cuerpo de un color gris verdoso, con tres líneas longitudinales de color amarillo y con puntos negros y pelos cortos blanquecinos. El adulto es una mariposa de color blanco.

**CONDICIONES ÓPTIMAS:** Plantas débiles.

**DAÑOS:** Dada su gran voracidad, la larva puede producir intensas defoliaciones al alimentarse de las hojas aunque respeten los nervios más gruesos.

**MANEJO:** Buscar los huevos de las orugas, alargados y amarillentos, en el envés de las hojas de las coles y aplastarlos. Retirar las larvas a mano cuando la cantidad lo permita.

**ENEMIGOS NATURALES:** Aves.



# TRIPS

**DESCRIPCIÓN:** Insecto de 1 - 1,6 mm, de color marrón o negro. De forma cilíndrica, alargada y con el extremo posterior muy agudo. Antenas cortas. Poseen un aparato bucal que es usado para raspar y succionar.

**CONDICIONES ÓPTIMAS:** Altas temperaturas y baja humedad.

**DAÑOS:** Succionan las células de los tejidos superficiales. Las células vacías se llenan de aire mostrando un aspecto gris plateado con puntos negros (los excrementos). En algunos casos actúan como posibles vectores de enfermedades.

**MANEJO:** Trampas adhesivas de color azul. Pulverizar con agua jabonosa.

**ENEMIGOS NATURALES:** Amblyseius spp.



# TÉCNICAS CULTURALES. PREVENCIÓN.

- **Buen manejo en la preparación del terreno**, con una fertilización moderada y equilibrada, reduciendo el aporte de materia orgánica muy fresca.
- **Selección de variedades resistentes y adaptadas** a las condiciones ambientales (temperatura, tipo de suelo, presión de plagas y enfermedades). Esto permitirá que la plantas crezcan sanas y tengan mayor fortaleza.
- **Selección de semillas** y material de planta limpios y libres de patógenos.
- **No forzar** (no adelantar, ni retrasar) las épocas de siembra y trasplante, respetando los calendarios de cultivo de cada zona.
- Emplear las **técnicas de cultivo** (riego, abonado, marco de plantación, etc) **adecuadas** para cada verdura y hortaliza.
- **Asociación y rotación de cultivos.**
- **Conservación y promoción de enemigos naturales.** Potenciar la biodiversidad en el huerto con cultivos variados, aromáticas y flora espontánea.
- **Reforzar las defensas naturales** de las plantas aplicando productos naturales fortalecedores.
- **Medidas sanitarias** y limpieza del huerto (retirar las partes infectadas, desinfectar la herramienta, etc).
- **Conocer los ciclos biológicos de las posibles plagas** y los factores ambientales que las favorecen o perjudican, para actuar antes de que aparezcan.
- Llevar un **control continuo del huerto** observando los cambios que en él se van produciendo.