

INFORMACIÓN SOBRE AGRICULTURA URBANA  
PLAGAS Y QUÉ HACER CON ELLAS

# PLAGA: ÁFIDOS



Áfido de la papa  
Adulto



Múltiple etapas de vida  
pueden ser encontradas juntas



Los colores varían  
entre especies de áfidos

## CULTIVOS AFECTADOS

- Verduras asiáticas
- Melón
- Chile dulce
- Calabacín
- Frijoles
- Coliflor
- Papa
- Tomate
- Remolacha
- Col berza
- Calabaza
- Nabo
- Brocolí
- Pepino
- Okra
- Sandía
- Coles de Brussela
- Berenjena
- Rábano
- Repollo
- Col rizada
- Espinaca

## DAÑOS

- Las hojas rizadas o el crecimiento atrofiado pueden ser signos de infestación.
- Se puede desarrollar fumagina, dando a las hojas un aspecto negro.
- Los áfidos pueden congregarse en nuevas puntas de crecimiento y pueden transmitir ciertas enfermedades virales.

## DESCRIPCIÓN

- Hay más de 300 especies diferentes.
- Los adultos son pequeños (3.17 mm) y tienen diferentes colores que incluyen verde, amarillo, negro, rojo, naranja o blanco grisáceo.
- Los inmaduros se parecen a un adulto
- Algunos individuos son alados.
- Insectos chupadores con partes bucales largas y delgadas, excretarán una sustancia pegajosa llamada mielecillas en la que se puede desarrollar fumagina
- Algunas especies pueden transmitir virus.

## CICLO DE VIDA

- El ciclo de vida es complejo y varía según la especie.
- Los huevos puestos en otoño pasan el invierno en el suelo y en plantas leñosas.
- En primavera y verano las hembras se reproducirán asexualmente (el macho no es necesario).
- Varias generaciones pueden ocurrir durante la temporada de crecimiento.
- Los áfidos se mueven lentamente y se congregan en la parte inferior de las hojas o nuevas puntas de crecimiento.
- Los áfidos se mueven lentamente y se congregan en la parte inferior de las hojas o nuevas puntas de crecimiento.



INFORMACIÓN SOBRE AGRICULTURA URBANA  
PLAGAS Y QUÉ HACER CON ELLAS

# PLAGAS: ÁFIDOS



4 Las poblaciones altas pueden causar



5 Los adultos y las larvas de mariquitas son depredadores naturales de áfidos



6 Algunos enemigos naturales ponen huevos

## ESTRATEGIAS DE MANEJO

### Cultural – sin pulverización

- Inspeccionar los trasplantes antes de plantar.
- Monitorear (inspeccionar) pulgones a menudo, particularmente debajo de las hojas y en el nuevo crecimiento de la planta.
- Fomentar las poblaciones de especies naturales (insectos beneficiosos) en el jardín plantando plantas atrayentes que proporcionen refugio a los insectos beneficiosos.
- Controle las malezas que pueden actuar como hogares secundarios para los pulgones.
- No fertilice en exceso. La fertilización excesiva puede causar un crecimiento verde y suculento que atrae a los áfidos.

- Las infestaciones bajas se pueden eliminar con un rocío fuerte de agua o quitarlos con la mano usando guantes.



7 Las infestaciones de áfidos pueden volverse rápidamente difíciles de controlar.

### Plaguicidas orgánicos

- Hay muchos jabones insecticidas aprobados por OMRI que controlarán los áfidos, sin embargo, es necesaria una cobertura exhaustiva de la planta. Siga las instrucciones de la etiqueta y no lo use cuando la temperatura sea superior a 85 ° F.

- Los productos que contienen neem pueden hacer que los áfidos dejen de alimentarse y eventualmente mueran.

### Plaguicidas sintéticos

- Hay muchos pesticidas no orgánicos que controlan los áfidos. Póngase en contacto con su oficina local de extensión para obtener una lista de productos aprobados para su estado y uso apropiado.

Cuando use un producto pesticida, asegúrese de que el producto esté etiquetado para el insecto que está tratando de manejar y el tipo de planta a tratar. Cuando use pesticidas, ya sean orgánicos o sintéticos, siga las instrucciones de la etiqueta. **La etiqueta es la ley.**



www.ncipmc.org

Photo 1. Kansas Department of Agriculture, Bugwood.org  
credits: 2, 4. Whitney Cranshaw, Colorado State University, Bugwood.org  
3. Jim Occi, BugPics, Bugwood.org

5. Winston Beck, Iowa State University, Bugwood.org  
6. Alton N. Sparks, Jr. University of Georgia, Bugwood.org  
7. Frank Peairs, Colorado State University, Bugwood.org