



# S E R I E

## HABLEMOS DE JARDINERIA



La Universidad de California prohíbe la discriminación o el hostigamiento de cualquier persona empleada o aspirante a empleo en la Universidad de California. Esta prohibición abarca razones de raza, color, origen nacional, religión, sexo, incapacidad física o mental, estado de salud (casos de cáncer o de características genéticas), ascendencia, estado civil, edad, orientación sexual, ciudadanía o condición de veterano (veterano con incapacidad específica, veterano de la era de Vietnam o cualquier veterano que haya estado en servicio activo en una guerra, campaña o expedición para la cual una insignia de campaña haya sido autorizada). La política de la Universidad se propone concordar con las disposiciones de las leyes federales y estatales precedentes.

Las preguntas sobre la política antidiscriminatoria de la Universidad pueden dirigirse a: The Affirmative Action/Staff Personnel Services Director, University of California, Agriculture and Natural Resources, 1111 Franklin, 6th Floor, Oakland, CA 94607-5200; (510) 987-0096.

Universidad de  
California

Extensión  
Cooperativa



## HABLEMOS DE JARDINERIA

### PLAGAS VERTEBRADAS DEL JARDÍN



# PLAGAS VERTEBRADAS DEL JARDÍN

Las plagas del jardín no siempre son insectos, caracoles o babosas.

Mamíferos pequeños y pájaros pueden también causar problemas al huerto o a las flores. Algunos mamíferos como topos y conejos no sólo se comen las plantas, sino también pueden convertirse en una verdadera molestia al cavar hoyos o madrigueras. Las ratas y ratones causan menos daño a las plantas, pero pueden ser un peligro para la salud por las enfermedades que pueden portar. Hay otros mamíferos que se pueden encontrar cerca del huerto, como zorrillos, tlacuaches o zarigüeyas, perros y gatos; estos resultan más una molestia a jardineros y horticultores que una plaga. Los pájaros pueden también ser una plaga del huerto o jardín. Pueden desenterrar y comerse plantas o semillas recién plantadas y también aprovechar la fruta y moras antes de que usted las pueda cosechar. Este folleto le ayudará a controlar topos, ardillas de tierra, conejos y pájaros en el huerto y jardín.

El primer paso para controlar una plaga es identificarla, generalmente observando de cerca al animal, y reconocer el tipo de daño que causa u otras señales de su presencia. El segundo paso es decidir a qué punto el daño es suficiente para tratar de controlarlo. Por ejemplo, un conejo que se coma unas cuantas hojas de lechuga al día puede no ser problemático, pero una familia de conejos que se coma toda la cosecha lo sería. Por último, debe considerar las opciones que tiene para reducir el daño. Estas incluyen:

- Exclusión - mantener fuera al animal con una cerca o red
- Eliminación - atrapar al animal
- Envenenamiento - usar cebos tóxicos

- Repelentes - sea por sabor u olor
- Ahuyentar - usar luces, movimientos, sonidos, papel de aluminio, lechuzas o búhos de plástico y rocíos de agua activados por el movimiento
- Modificaciones del hábitat - quitar pilas de hierbas y maleza para que el animal no pueda esconderse o descansar allí

## LOS TOPOS

**Daño:** Los topos (*pocket gophers*) se alimentan de las plantas que se encuentran sobre la tierra al igual que bajo la misma. Los topos pueden también roer y dañar tubería plástica para agua y sistemas de riego para el césped.

**Señas:** Montículos de tierra fresca y fina, generalmente en forma de media luna son la señal más notoria de la presencia de topos.

### CONTROL:

**Trampas** – Siga las instrucciones en la trampa o consulte a un especialista en jardinería u horticultura antes de usarla. Los cebos no son realmente necesarios; pero si desea, puede usar como cebo lechuga, zanahoria, manzana u hojas de alfalfa. Sujete un cordón o alambre a las trampas y amárralo a una estaca para que pueda recobrarlas con facilidad. Evite que entre la luz a la madriguera cubriendo la entrada con terrones, tepes, cartón u otro material. Si no queda atrapado un topo antes de tres días, ponga las trampas en un lugar diferente.

**Cebos tóxicos** – Ponga cebo para el topo en el túnel principal y no en túneles laterales. Este método no es recomendable si hay plagas que puedan encontrar a los topos envenenados y comérselos, ya que también quedarían envenenadas.

**Exclusión** – Puede mantener fuera a los topos si entierra malla de alambre de 1/2 o 3/4 de pulgada a dos pies de profundidad alrededor de todo el huerto o jardín. También es recomendable que la cerca tenga un pie de altura. Puede construir o comprar cestas de alambre para proteger plantas individuales. Para proteger los tubos de sis-

temas de riego, seis a ocho pulgadas de grava de una pulgada de diámetro alrededor de tubos subterráneos de sistemas de riego pueden detener a los topos.

**Inundación** – Inundar la zona generalmente no ahogará a los topos pero a veces puede forzarlos a salir de sus madrigueras.

**Fumigación** – Este método generalmente no es muy efectivo porque los topos rápidamente sellan sus madrigueras cuando perciben humo o gas. Sin embargo, es posible que tenga buen resultado en zonas pequeñas.

**Repelentes** – Se han sugerido como repelentes plantas como *gopher purge* (*Euphorbia lathyris*), semilla de ricino y ajo, mas las investigaciones no lo han confirmado.

**Dispositivos ahuyentadores** – Estacas vibratorias, aparatos ultrasónicos y molinillos que funcionan con viento no han resultado efectivos.

## LAS ARDILLAS DE TIERRA

**Daño:** Las ardillas de tierra se alimentan de las raíces, corteza, ramitas, brotes y capullos de arbustos y árboles. Cavan también túneles que pueden debilitar las pendientes y en los que el jardinero u horticultor puede lesionarse pies y piernas si no se da cuenta de su presencia. Las ardillas de tierra roen las tomas de plástico de sistemas de aspersión y tubería plástica de irrigación.

**Señas:** La ardilla de tierra mide de 9 a 11 pulgadas de largo, sin contar la cola semi-tupida, que mide otras cinco a nueve pulgadas. Su pelaje es color gris pardo. Las ardillas de tierra viven en madrigueras con aperturas entre cuatro y ocho pulgadas de ancho. Las madrigueras pueden ser de 5 a 30 pies de largo o más y estar a una profundidad de dos a cuatro pies bajo la tierra. Las ardillas de tierra están más activas a media mañana y hacia el final de la tarde, particularmente en días cálidos y soleados. La mayoría de las ardillas hibernan durante los meses de invierno pero algunas crías

pueden permanecer activas.

### Control:

**Modificaciones del hábitat** – Quite pilas y desechos de arbustos que atraen a las ardillas de tierra. Estas pueden volver a invadir un lugar al ocupar madrigueras abandonadas. Destruya madrigueras existentes excavándolas a por lo menos 20 pulgadas de profundidad. Probablemente será necesario usar un tractor y barra rompedora en zonas grandes, y tal vez tenga que contratar este servicio. Las zonas pequeñas pueden excavarse con una pala para destruir las madrigueras. Simplemente rellenarlas con tierra no previene una nueva invasión ya que las ardillas de tierra encuentran y vuelven a abrir fácilmente madrigueras desocupadas.

**Trampas** – Las trampas resultan prácticas para el control de las ardillas si hay pocas. Sin embargo, al atrapar al animal surge el problema de cómo deshacerse de él. Las ardillas de tierra portan enfermedades y son plagas agrícolas, por lo que el Código del Departamento de Caza y Pesca especifica que es ilegal soltarlas en otro lugar.

**Cebos tóxicos** – Puede usar cebos anticoagulantes para el control de las ardillas de tierra. Deben consumirse en varias comidas durante cinco o más días consecutivos. Es mejor usar cebos en caja (cajas pequeñas donde deben entrar las ardillas para comer el cebo) o presentar el cebo repetidas veces en un lugar. Ponga suficiente cebo dentro de la caja para varias comidas. Los cebos en caja se recomiendan alrededor de casas y otros lugares donde haya niños y animales domésticos.

**Fumigación** – Fumigue en la primavera cuando el nivel de humedad en la tierra es elevado. Consulte con el personal de un vivero local o un contratista licenciado en el control de plagas sobre los productos que puede usar.

**Dispositivos ahuyentadores** – No hay dispositivos ahuyentadores efectivos contra las ardillas de tierra.

## LOS CONEJOS

**Daño:** Los conejos se comen casi todo lo verde, incluso hierbas, césped, hojas, brotes y flores. Por lo general, los conejos empiezan a comer al anochecer y terminan hasta la mañana siguiente. Los conejos pueden causar daño en cualquier época del año.

**Señas:** Una señal de la presencia de conejos son plantas jóvenes mordidas al ras de la tierra u hojas o tallos con cortes lisos. Otra señal clara son las heces circulares o pelotillas de aproximadamente 1/4 de pulgada de diámetro que dejan los conejos.

### Control:

**Exclusión** – La solución más eficaz a largo plazo es excluir a los conejos del jardín o huerto al rodear la zona con una cerca de malla de 3/4 a 1 pulgada de tres pies de altura. Entierre la cerca de unas 4 a 12 pulgadas. Puede proteger plantas y árboles individuales con cilindros de malla de metal. Si no puede enterrar la cerca, asegure la parte baja de la misma con estacas o de alguna otra manera para evitar que los conejos pasen por debajo. De manera similar puede proteger plantas individuales al construir cilindros hechos de malla para gallinero alrededor de los troncos de los árboles.

**Repelentes** – Los repelentes químicos probablemente reduzcan o eviten el daño que causan los conejos al impedir su avance gracias a su olor o sabor. La efectividad de estos repelentes varía. Vuélvalos a aplicar con frecuencia, particularmente después de lluvia, mucho rocío o irrigación por aspersión o cuando las plantas producen suculentos brotes nuevos. Siga siempre las instrucciones impresas en la etiqueta del repelente. Preste mucha atención a los tipos de plantas a los que se pueden aplicar sin riesgo ya que algunos no pueden usarse en cosechas que se consumen.

**Modificaciones del hábitat** – Eliminar los lugares donde se esconden los conejos puede impedir de manera efectiva que se instalen en alguna zona. Sin embargo, eliminar sus

escondites puede no ser posible en lugares rodeados por campos u otras zonas naturales.

**Dispositivos ahuyentadores** – Por lo general no resultan efectivas las matracas, destellos de luces, serpientes y lechuzas o búhos de plástico ya que los conejos con frecuencia se acostumbran a su presencia. Tampoco resultan efectivos para repeler a los conejos los aparatos ultrasónicos que emiten ondas sonoras de tono elevado.

## LOS PÁJAROS

**Daño:** Los pájaros dañan jardines y huertos al comer semillas recién plantadas, arrancar las plántulas y comer la fruta.

**Señas:** Se pueden encontrar bandadas en el huerto o jardín recién plantadas las semillas, o ver fruta picada, con agujeros mellados. Los pájaros con frecuencia muelen la fruta justo cuando está empezando a madurar.

### Control:

**Exclusión** – Cubra las hileras para mantener alejados a los pájaros de semillas o plantas recién plantadas. Cubra hortalizas de mayor tamaño y árboles frutales con malla plástica contra pájaros para proteger cultivos en maduración.

**Repelentes** – Los repelentes contra pájaros se usan por lo general para mantener alejados de piscinas, charcas y estanques a gansos y otras aves acuáticas. No resultan efectivos contra pájaros en jardines o huertos.

**Dispositivos ahuyentadores** – Cinta reflectora y objetos ondeantes o vibratorios pueden ser útiles temporalmente, pero dejarán de serlo cuando los pájaros se acostumbran a ellos.

Pida mayores informes y ayuda sobre el control de estas plagas a los profesionales de un vivero o centro de jardinería en su localidad.

*Escrito por Cheryl Wilen, asesora de control integrado de plagas (IPM), Extensión Cooperativa de la Universidad de California, condado de San Diego. Fecha de publicación: Mayo, 2003.*