

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS: TUZAS



Las tuzas de bolsas, a menudo simplemente llamadas tuzas, son roedores que reciben su nombre por las bolsas de los cachetes, que usan para transportar comida.

¿Por qué son las tuzas un problema?

A menudo, las tuzas invaden los patios y jardines y se alimentan de plantas del jardín, enredaderas, arbustos y árboles. Una tuza puede hacer varios montones de tierra en un día por las madrigueras que hacen. Estos montones son un peligro para tropezarse para los niños.

¿Qué hacen las tuzas?

Las tuzas viven en un sistema de túneles que excavan. Están activas todo el año y a todas horas del día. Por lo general, viven solas en sus túneles, excepto cuando las hembras cuidan de sus cachorros o durante la temporada de reproducción (a finales del invierno y principios de la primavera).

Estrategias de IPM

Entre más pronto detecte las tuzas y haga algo con estas es mejor.

1 INVESTIGUE DÓNDE HAY MADRIGUERAS

Atrapar o echar cebo de manera exitosa depende de localizar con precisión la madriguera principal de la tuza. Para localizar la madriguera principal, use un instrumento para localizar tuzas. Puede comprarlo o hacerlo usando un tubo y barras de metal. Para encontrar madrigueras, localice montones frescos que sean visibles por encima del suelo. Estos son las aberturas tapadas de túneles que se cruzan.

Encontrará la madriguera principal a unas 8 a 12 pulgadas del lado tapado del montón de tierra, que tiene por lo general de 6 a 12 pulgadas de profundidad. Cuando el tubo pegue en la madriguera de la tuza, notará una caída repentina de unas 2 pulgadas. Es posible que tenga que picar repetidas veces para localizarla.

2 USE TRAMPAS

Hay disponibles varios tipos de trampas para tuzas. La más común es una trampa con dobles clavijas que semejan pinzas. Para colocar las trampas, localice primero el túnel principal (ver arriba). Luego, use una pala para abrir el túnel lo suficientemente ancho para colocar las trampas en pares en direcciones opuestas. Revise las trampas a menudo y vuévalas a colocar según sea necesario. Si no ha capturado una tuza en dos días, vuelva a colocar la trampa en un lugar distinto.

3 PROTEJA LAS PLANTAS CON CERCAS SUBTERRÁNEAS

Coloque alambre galvanizado o alambre para gallinero de 3/4 de pulgada por debajo de planteros elevados o céspedes antes de plantar.

4 MANEJE

Monitoree regularmente para detectar una nueva infestación. Si necesita usar un rodenticida, comuníquese con un profesional en el manejo de plagas.

PLAN DE ACCIÓN PARA TUZAS

CUÁNDO ACTUAR	PRÁCTICAS SIN PESTICIDAS	ÚLTIMO RECURSO
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cuando vea tuzas o montones de tierra. Los montones de tierra de tuzas tienen forma de herradura y la entrada por lo general está hacia un lado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cree una barrera alrededor del perímetro del jardín eliminando áreas de maleza. ▶ Use trampas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alambre galvanizado o alambre para gallinero, enterrado por lo menos a 2 pies de profundidad.
		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Comuníquese con un profesional en el manejo de plagas.

FUENTES DE INFORMACIÓN

- University of California Statewide IPM: *Gophers*
www.ipm.ucdavis.edu/PMG/PESTNOTES/pn7433.html
www.ipm.ucdavis.edu/QT/gopherscard.html

- Gopher IPM at School Video
www.youtube.com/watch?v=pxezCNILIP8&index=8&list=PLgU4sA8HrUfrUCWS-r1ZcXrZL9zXsrJ0e

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS: **ARDILLAS DE TIERRA**



Las ardillas de tierra son roedores de color pardusco grisáceo que buscan comida en la superficie de la tierra cerca de sus madrigueras. Las ardillas de tierra son de 9 a 11 pulgadas de largo, sin contar su cola espesa que agrega otras 5 a 9 pulgadas.

¿Por qué son las ardillas de tierra un problema?

Las ardillas de tierra dañan las plantas del jardín y los árboles frutales y de nueces. También pueden dañar los cimientos de un edificio, las cercas y los sistemas de diques. Sus madrigueras crean peligros para tropezarse.

Las ardillas de tierra pueden transmitir enfermedades dañinas para los seres humanos. Un problema principal es la peste bubónica, que se transmite a los seres humanos de las pulgas que tienen las ardillas. Si encuentra ardillas u otros roedores muertos sin razón alguna, notifíquese a los oficiales de salud pública.

¿Qué hacen las ardillas?

Las ardillas de tierra viven en colonias en sistemas de madrigueras en donde duermen, descansan, crían a sus cachorros, almacenan comida y evitan el peligro. Estas están activas durante el día, principalmente a media mañana hasta entrada la tarde, especialmente en días calientes y soleados.

Estrategias de IPM

1 USE TRAMPAS

Las trampas funcionan entre febrero y octubre cuando el número de ardillas de tierra es de bajo a moderado.

Use una trampa que las mate puesto que es ilegal soltar a las ardillas atrapadas en otro lugar.

Los tipos de trampas que matan incluyen:

- ▶ **Trampas de caja**—coloque las trampas de caja en una caja cubierta con una entrada de 3 pulgadas de diámetro para reducir peligros a niños y mascotas.
- ▶ **Trampas de túnel**—colóquelas en el suelo cerca de las madrigueras o pasarelas de las ardillas y cébelas con nueces, almendras, avena, cebada o cáscaras de melón.
- ▶ **Trampas Belisle**—coloque la trampa directamente en la abertura de la madriguera, a fin de que la ardilla tenga que pasar a través de esta, tropezándose en el activador.

Inspeccione las trampas una vez al día y saque las ardillas muertas con equipos protectores. Puede usar bolsas de plástico en los brazos como guantes. Agarre al animal con una mano y deslice la bolsa de plástico al revés sobre el animal y saque la mano.

2 CONTRATE A UN PROFESIONAL EN EL MANEJO DE PLAGAS (PMP)

Un PMP sabrá cómo y cuándo usar cebos tóxicos y fumigantes (cartuchos de gas). Aunque estos productos están disponibles en las ferreterías locales y las tiendas para las mejoras del hogar, estas todavía pueden dañar seriamente o matar a los niños cuando no las manejan los PMP.

PLAN DE ACCIÓN PARA LAS ARDILLAS DE TIERRA

CUÁNDO ACTUAR	PRÁCTICAS SIN PESTICIDAS	ÚLTIMO RECURSO
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cuando vea madrigueras de ardillas de tierra. Las madrigueras son de unas 4 pulgadas en diámetro y no están tapadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remueva los montones de maleza y escombros. ▶ Destruya las madrigueras viejas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Use trampas.
		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contrate a un profesional en el manejo de plagas para usar cebos o para fumigar.

FUENTES DE INFORMACIÓN

- University of California Statewide IPM: *Ground squirrels*
www.ipm.ucdavis.edu/PMG/PESTNOTES/pn7438.html

California Childcare Health Program, University of California, San Francisco School of Nursing • cchp.ucsf.edu



La financiación de este kit de herramientas proviene en su totalidad o en parte de una subvención otorgada por el Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California (DPR, por sus siglas en inglés). El contenido de este documento no refleja necesariamente las perspectivas y políticas del DPR; además, la mención de nombres comerciales o productos comerciales no constituye un respaldo ni recomendación de uso.