

de un vistazo

- Los topillos son pequeños y de cuerpos pesados. Tienen patas y colas cortas; orejas redondas y pequeñas; y pelo áspero y negruzco a grisáceo-café.
- Incluyendo la cola, los topillos maduros pueden medir de 4½ a 5½ pulgadas.
- La actividad de alimentación de los topillos causa daños significativos en los paisajes, céspedes, y jardines.
- A veces a los topillos se les llaman campañoles.
- Los topillos son activos todo el año.
- Los topillos pueden controlarse sin los productos químicos o con los productos químicos conocidos como rodenticidas.

LOS AUTORES—Danielle Gunn, Educadora Extensionista Agrícola, Fort Hall; Ronda Hirnyck, Especialista Extensionista de Pesticidas; Glenn Shewmaker, Especialista Extensionista de Forraje; Sherman Takatori, Director del Programa, Departamento de Agricultura del Estado de Idaho; Lance T. Ellis, Educadora Extensionista, Condado Fremont

University of Idaho
Extension

Controlando a los Topillos en Idaho

La Introducción

Durante la mayoría de los años, los topillos no son un problema significativo (figura 1). Las poblaciones máximas menores ocurren aproximadamente cada 4 a 6 años, y las poblaciones epidémicas ocurren aproximadamente cada 10 a 12 años. Las explosiones de poblaciones duran como un año.

Los topillos dañan los pastos, céspedes y paisajes alimentándose en las raíces, los tallos, el césped, las semillas, y las estructuras reproductivas subterráneas como los bulbos y tubérculos. Estos dañan y matan a los árboles y arbustos rodeando—quitando la corteza del tronco o los tallos cerca de la base.

El Control de los Topillos

Rutinariamente monitoree el césped en busca de señales de actividad de alimentación desde los primeros días de la primavera hasta los finales del otoño. Los túneles y pistas poco profundos (figura 2), brotes u hojas recortadas, y tallos, corteza, y raíces mordisqueados son señales de actividad posible de los topillos.

Las prácticas sin el uso de los productos químicos

Elimine el hábitat en los primeros días de la primavera hasta los finales del otoño.

- Corte el césped o quémelo de las orillas de las zanjas, los empréstitos, y las líneas de cercas.
- Desbroce las malas hierbas y los escombros de los rompevientos y demás áreas afectadas.



Figura 1. Topillo "meadow mouse" (*Microtus pennsylvanicus*). Fotografía de Danielle Gunn

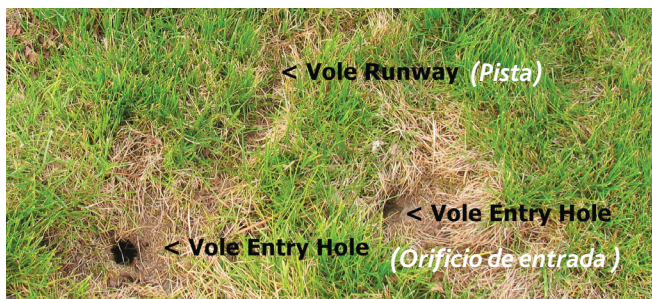


Figura 2. Infestación de topillos con el área de alimentación, las pistas, y el orificio de entrada. Fotografía de Danielle Gunn

Excluya los topillos de los árboles, arbustos, y los macizos.

- Rodee las plantas con alambrado de $\frac{3}{8}$ pulgadas instalado 6 pulgadas por debajo del nivel del suelo y hasta aproximadamente 6 pulgadas sobre el nivel del suelo.
- Instale tapajuntas de aluminio u otros materiales alrededor de las áreas de interés para servir como barreras de entrada.

Use las trampas de madera para ratones para eliminar las infestaciones, a partir de los primeros días de la primavera.

- Coloque las trampas alineadas con el suelo y en ángulos rectos para emparejar las pistas.
- Estaque la trampa usando una cadena pequeña para evitar que los depredadores arrastren y se lleven al topillo y la trampa.
- Cebe las trampas con mantequilla de maní, harina de avena, o rebanadas de manzana.
- Examine las trampas diariamente y quite y entierre a los topillos muertos. Use guantes al manipular los topillos para evitar el contacto con los organismos dañinos.
- Coloque las trampas donde los niños y las mascotas pequeñas no puedan alcanzarlas.

Prácticas de productos químicos—cebos tóxicos

Muchos de los cebos tóxicos deben colocarse en estaciones de cebo (aparatos de alimentación cercados) para evitar el consumo de los animales que no son señalados. Coloque

las estaciones de cebo en las pistas o al lado de sus madrigueras para que los topillos las encuentren mientras que van en sus rutas normales.

Siempre utilice productos frescos de cebo. Cebear anteriormente con cebo no tóxico que es del mismo tamaño, de la misma forma, y formulación como el cebo tóxico puede usarse para aumentar el buen control.

Tenga cuidado al aplicar los cebos donde podrían estar presentes los niños, las mascotas, y demás animales. Deshágase de los topillos muertos y de cualquier cebo derramado para que no haya ninguna posibilidad de envenenamiento accidental.

Zinc phosphide. Un veneno agudo, actúa rápidamente, y una sola alimentación puede ser letal dentro de 12 horas. El tiempo de uso es durante los primeros días de la primavera hasta los finales del otoño. Los cebos de zinc phosphide etiquetados para el control de las tuzas se pueden usar para el control de los topillos. Sin embargo, deben colocarse directamente bajo tierra en el hoyo de entrada del topillo o en una estación de cebo para mantenerlos fuera del alcance de los niños, las mascotas, y los demás animales.

No aplique el zinc phosphide si se anticipa la humedad, y no permita que se moje. La humedad activa al producto químico, haciéndolo inefectivo muy rápidamente. El zinc phosphide es tóxico para los seres humanos y los animales.

Los cebos químicos anticoagulantes (Rozol Vole Bait, Rodex, Kaput). Estos se formulan utilizando grano u otras fuentes de alimento que atraen a los roedores. Por lo general son en la forma de bolitas y bloques, y algunos están recubiertos en parafina para resistir la humedad. Algunos requieren alimentaciones múltiples para una dosis letal.

Estos cebos pueden utilizarse alrededor de las casas y los edificios y los jardines, pero no donde se están produciendo cultivos de alimentos o donde se esté almacenando algún tipo de alimentos. Los cebos anticoagulantes de uso general etiquetados para el control de las tuzas se pueden utilizar para el control de los topillos, siempre y cuando se coloquen directamente bajo tierra en el orificio de entrada del topillo o en una estación de cebo. Estos cebos son tóxicos para los seres humanos y los animales que no son los señalados.

SIEMPRE lea y siga las instrucciones imprimidas en la etiqueta del pesticida. Las recomendaciones del pesticida en esta publicación de la UI no sustituyen las instrucciones de la etiqueta. Las leyes de los pesticidas y las etiquetas cambian con mucha frecuencia y quizás hayan cambiado desde que esta publicación fue escrita. Algunos pesticidas pueden haberse retirado o haberseles prohibido ciertos usos. Use los pesticidas con cuidado. No use un pesticida a menos de que la planta, animal u otro sitio de aplicación esté listado específicamente en la etiqueta. Almacene los pesticidas en sus recipientes originales y guárdelos fuera del alcance de los niños, las mascotas, y del ganado.

Los Nombres Comerciales—Para simplificar la información, los nombres comerciales se han usado. No es la intención de endosar los productos nombrados ni se insinúa criticismo de los productos similares los cuales no se han mencionado.

Promulgado en promoción del trabajo de la extensión cooperativa en agricultura y economía doméstica, según acta del 8 de mayo y 30 de junio, 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Barbara Petty, Directora de Extensión de la Universidad de Idaho, Universidad de Idaho, Moscow, Idaho 83844.

Este proyecto fue apoyado por beca competitiva No. 2014-70006-22497 de la Iniciativa de Investigación en Agricultura y Alimentos del USDA Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura.

Publicado septiembre del 2016 © 2016 por la Universidad de Idaho