

de un vistazo

- Los boxelder bugs (las chinches boxelder) son una plaga molesta común en las casas y yardas/los patios de Idaho.
- Los adultos son de un color gris pizarra con líneas rojas distintivas.
- No son particularmente dañinos, pero sus números en grandes cantidades pueden resultar fastidiosos.
- Los árboles boxelder hembras son los portadores principales para las chinches boxelder.
- Las chinches boxelder son generalmente un problema a finales del verano hasta la mitad del otoño.
- Evite que las chinches boxelder entren a su casa enmasillando y poniendo burletes alrededor de las ventanas y puertas.

LOS AUTORES—Danielle Gunn, Educadora Extensionista Agrícola, Extensión de la Universidad de Idaho, Reserva Indígena Fort Hall; Edward Jon Bechinski, Especialista Extensionista de Entomología, Departamento de Plantas, Tierra, y Ciencias Entomológicas, Moscow.

Cómo Manejar a los Boxelder Bugs

La Introducción

Los boxelder bugs (las chinches boxelder) son una plaga molesta común en las casas y yardas/los patios de Idaho. Aunque éstos no son particularmente dañinos, sus poblaciones pueden crecer a números intolerables.

La Identificación

Las chinches boxelder se desarrollan por medio de tres etapas de vida: el huevo, la ninfa (figura 1), y el adulto (figura 2). Los adultos son allanados, alargados, y aproximadamente ½ pulgadas de largos no incluyendo sus antenas. Sus cuerpos superiores son gris pizarra a negro con líneas rojizas-anaranjadas detrás de la cabeza y a lo largo de los lados de su cuerpo. Las piernas y antenas son negras.

Los Portadores

Los árboles boxelder son los portadores principales para desovar, alimentarse, y el desarrollo. Las chinches boxelder sorben la savia de las hojas y los tallos pero prefieren alimentarse de las semillas de los árboles. Las chinches boxelder también se reproducen en los arces que producen semillas y ocasionalmente en los fresnos.

El Ciclo de Vida

Las chinches boxelder adultos sobreviven el invierno en lugares protegidos alrededor de los paisajes de la casa y adentro de los edificios. Los adultos a veces se vuelven activos en el exterior durante los días calurosos y soleados a finales del invierno, pero la actividad no empieza verdaderamente hasta



Figura 1. Las ninfas inmaduras del boxelder bug (la chinche boxelder) son más pequeñas que los adultos y carecen de alas. Usada con permiso, Universidad del Estado de Oregon, Colección de Diapositivas de Ken Gray.



Figura 2. Los boxelder bugs (las chinches boxelder) adultos están marcados con líneas rojas en un fondo gris pizarra. Usada con permiso, Sociedad Entomológica de América.

que las temperaturas consistentemente lleguen a los 70°F y les salen las hojas a los árboles portadores en abril.

En mayo, los adultos que han pasado el invierno vuelan a los árboles portadores, donde cada hembra desova varios centenares de huevos. Los huevos eclosionan dentro de 10 a 14 días. Las ninfas inicialmente viven en el suelo o en la vegetación de baja altura, donde se comen las semillas que se cayeron el año anterior. Los boxelder bugs (las chinches boxelder) normalmente no viven en los árboles hasta que las semillas se fijan a mediados del verano.

Cuando las hojas empiezan a caerse, las ninfas y los adultos se mudan de los árboles y se juntan en las superficies soleadas como la tierra vacía, las cercas, los troncos de los árboles, las piedras, las banquetas, y las puertas. El movimiento de los árboles aumenta en octubre inmediatamente después de la primera escarcha.

Las chinches boxelder adultos buscando sitios para pasar el invierno pueden mudarse al interior por medio de las grietas y fisuras en los cimientos y a lo largo de los marcos de las puertas y ventanas. Estos pasan el invierno en un estado active y sin alimentarse.

El estado de la plaga

La actividad molesta ocurre de los finales del verano hasta la mitad del otoño cuando las chinches dejan los árboles portadores para irse a los sitios para invernar y otra vez en la mitad de la primavera cuando los adultos que han invernado se vuelven activos y desovan.

Las chinches que andan por las residencias durante el otoño no se alimentan ni se reproducen en el interior. Sus excrementos líquidos pueden manchar las telas; de otra manera, las chinches no dañan las estructuras.

Las chinches boxelder no tienen veneno ni pican. Ocasionalmente se sabe que le pican a la gente cuando presionadas en contra de la piel. Tales encuentros accidentales no causan efectos duraderos.

Las opciones para el manejo

Evite que las chinches entren a su casa enmasillando alrededor de las ventanas y poniendo burletes alrededor de las puertas. Repare los mosquiteros rotos y cubra

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 conductos debajo de los aleros y en los áticos con mosquiteros de malla fina que excluyan las chinches.

Aspire las chinches. Las aspiradoras de tienda son eficaces en quitar las chinches del interior y del exterior. Deshágase de los contenidos de la aspiradora dentro de una bolsa sellada para que las chinches que sobrevivan no se escapen.

Considere eliminar los árboles boxelder hembras (productores de semillas). Esto ayudará a reducir pero no necesariamente eliminará los problemas fastidiosos. Los boxelder bugs (las chinches boxelder) adultos son extremadamente móviles así que las infestaciones pueden venir de los árboles cientos de yardas de distancia.

Rastrille y destruya las semillas en los primeros días de la primavera. Esto privará a las ninfas de su provisión primaria de alimentación antes de que las semillas nuevas se den.

Trate las exposiciones soleadas del sur y occidentales de los edificios con un insecticida apropiado. Esto puede crear una barrera química eficaz pero limitada que mata a las chinches boxelder antes de que entren a los edificios. Puede contratar a un profesional o hacerlo de su propia cuenta usando los insecticidas de venta libre etiquetados para el tratamiento exterior de barrera. Esprays líquidos pre-mezclados y listos para el uso en recipientes con disparadores de bomba son convenientes y reducen los peligros potenciales para la salud.

A menos que la etiqueta dirija algo diferente, rocíe una banda de insecticida continua de 3 pies de ancho en la tierra del exterior y alrededor de los cimientos del edificio y rocíe hacia arriba en los cimientos del exterior otros 2 a 3 pies. Rocíe alrededor de las puertas, ventanas, los conductos, y demás hendiduras por las paredes exteriores donde las chinches pueden entrar en los edificios.

Las alternativas "menos tóxicas" incluyen esprays de jabón de insecticida y polvos diatomitas. Los insecticidas convencionales y productos alternativos están listados en línea en <http://www.cals.uidaho.edu/edcomm/pdf/CIS/CIS1155.pdf>.

No use el insecticida en el interior, excepto para infestaciones extremas. Aerosoles de bomba para insectos pueden matar a los insectos expuestos, pero las chinches que invadan después de que el insecticida disperse sobrevivirán.

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. Para el enriquecer la educación por medio de la diversidad, la Universidad de Idaho es un empleador e institución educativa que promueve la igualdad de oportunidades/la acción afirmativa.

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