



Mensaje de Plagas en Invernaderos, 7 de julio, 2023
Por Leanne Pundt, Educadora de Extensión de UConn
Traducido por Carla Caballero

Buscando babosas - Recibí este correo electrónico por primera vez en mayo durante nuestra temporada seca, pero después de la lluvia de la semana pasada, ¡debería ser más fácil encontrar y recolectar babosas! Pensé en compartirlo con ustedes antes de que se me olvide, porque los correos electrónicos antiguos pueden olvidarse, ¡lo sé!



Abajo el correo electrónico que recibí de BASF:

Apoyar la innovación biológica para la gestión de babosas y caracoles

Para hacer frente a estas plagas, BASF ha desarrollado una nueva innovación biológica que proporciona una solución más segura y sostenible para el manejo de babosas y caracoles.

Para traer este nuevo nematodo beneficioso a los Estados Unidos, primero debemos demostrar que el *Phasmarhabditis californica* (una especie de nematodo beneficioso) es nativo de los Estados Unidos. Para hacer esto, le pedimos que ayude a recolectar babosas y caracoles para la investigación.

¡Al participar en esta importante investigación, contribuirá a la introducción de una nueva solución biológica al mercado!

Complete el siguiente formulario para recibir un kit gratuito de recolección de babosas y caracoles. <https://betterplants.basf.us/slugsnailmgmt.html>

Los escarabajos se encuentran activos

Los escarabajos (**escarabajos asiáticos de jardín, escarabajos orientales y escarabajos japoneses**) se encuentran activos y se alimentan de plantas herbáceas perennes, plantas de jardín anuales, plantas leñosas y vegetales.

Los adultos del escarabajo de jardín asiático miden aproximadamente 3/8 de pulgada de largo y son de color marrón canela. Los escarabajos asiáticos de jardín se alimentan **por la noche** de *Aquilegia*, *Aster*, albahaca, *crisantemo*, *Dahlia*, *Delphinium*, *Helianthus*, *Heuchera*, *Phlox*, *Rosa*, *Rudbeckia*, *Salvia* y *Zinnia*. Su alimentación nocturna causa incisiones en forma de C en los bordes de las hojas.

Durante el día, los adultos se entierran en el acolchado de hojas, en la tierra o debajo de las macetas.

Aplice insecticidas de contacto contra los adultos; aunque es posible que sean necesarias aplicaciones repetidas.



Figuras 1 y 2 y 3 Escarabajo de jardín asiático adulto (izquierda) y su daño por alimentación en crisantemos de jardín y albahaca (derecha). Fotos por L. Pundt

Los escarabajos japoneses adultos miden de 1/3 a 1/2 pulgada de largo, de color verde metálico con las cubiertas de las alas de color cobre y manchas de pelo blanco cerca del final de su abdomen. Los adultos se alimentan durante el día de más de 300 especies de plantas, esqueletizando el follaje masticando el tejido vegetal entre las venas.

Los escarabajos japoneses son extremadamente móviles, y una vez que comienzan a alimentarse, emiten feromonas de alimentación o agregación que atraen a otros escarabajos al mismo lugar. Se ha demostrado que las trampas de escarabajos japoneses pueden aumentar el daño por alimentación a menos que se coloquen lejos de las plantas huésped favoritas. En plantaciones

pequeñas, los adultos pueden ser sacudidos dentro de un recipiente con agua enjabonada.



Figuras 4 y 5: Daño por alimentación de escarabajos japoneses adultos y sacudiendo a los adultos en agua enjabonada. Fotos por L. Pundt

Los insecticidas de contacto se pueden aplicar tan pronto como se observen los escarabajos adultos. Lea las etiquetas cuidadosamente para considerar las precauciones de seguridad para las abejas.

Los adultos del escarabajo oriental miden aproximadamente 1/2 pulgada de largo, de color pajizo o marrón oscuro con marcas oscuras en las cubiertas de sus alas. Los adultos emergen del suelo a mediados de junio y están presentes hasta agosto. Este escarabajo puede alimentarse de flores de margarita y especies de la misma familia, pero rara vez causan lesiones importantes. Los escarabajos adultos se alimentan muy poco del follaje.



Figura 6: Escarabajo oriental adulto. Foto por L. Pundt

Sus etapas larvales ("gusanos blancos") causan daños al alimentarse de las raíces del césped durante los meses de otoño y primavera. Hay una nueva generación cada año.

EPA solicita comentarios sobre el etiquetado bilingüe

Los Requisitos de Etiquetado Bilingüe de la EPA bajo la Ley de Mejora del Registro de Pesticidas de 2022 (PRIA 5) requieren que la EPA solicite a todas las partes interesadas los mejores métodos para hacer que el etiquetado bilingüe sea accesible para los trabajadores agrícolas y aumentar la conciencia del programa.

PRIA 5 enmendó la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas, requiriendo la traducción al español para las secciones clave de salud y seguridad de las etiquetas de los productos pesticidas de uso final.

Los aportes del público que incluyan perspectivas de justicia ambiental con soluciones serán clave para ayudar a la Agencia a desarrollar un punto de partida sólido para abordar las desventajas históricas de los trabajadores agrícolas.

Los comentarios deben enviarse antes **del 21 de agosto de 2023**. Aviso del Registro Federal sobre el período de comentarios abiertos:

Expediente de etiquetado bilingüe:

<https://www.regulations.gov/document/EPA-HQ-OPP-2023-0270-0003>

Guía de insecticidas, acaricidas y fungicidas de GrowerTalks: está disponible en inglés y español https://www.growertalks.com/pdf/2023_IMF_Guide.pdf

Este trabajo es financiado por el Programa de Protección de Cultivos y Manejo de Plagas (proyecto # 2021-70006-35582, número de acceso 1013777) del Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del USDA (USDA-NIFA, por sus siglas en inglés). Las opiniones, hallazgos, conclusiones, o recomendaciones expresadas en esta publicación pertenecen al autor(es) y no reflejan necesariamente el punto de vista del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

Descargo de responsabilidad para las hojas informativas:

La información de este documento es solo para fines educativos. Las recomendaciones contenidas se basan en el mejor conocimiento disponible en el momento de la publicación. Cualquier referencia a productos comerciales, nombres comerciales o de marca es solo para información y no se pretende ningún respaldo o aprobación. La Extensión de UConn no garantiza el estándar de ningún producto al que se hace referencia ni implica la aprobación del producto con exclusión de otros que también puedan estar disponibles. La Universidad de Connecticut, Extensión de UConn, Facultad de Agricultura, Salud y Recursos Naturales es un empleador y proveedor de programas con igualdad de oportunidades.