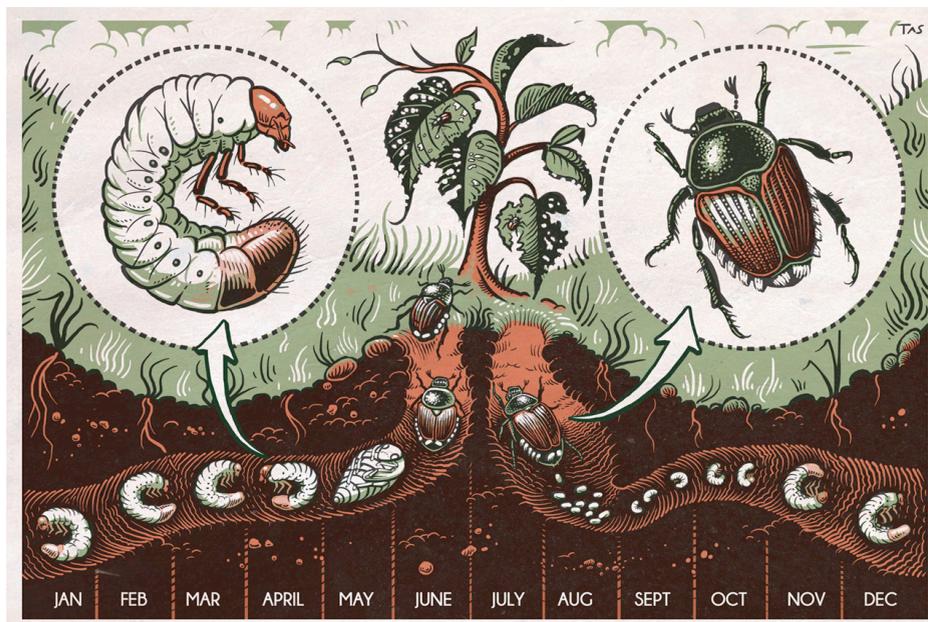


Biología y ciclo de vida

El escarabajo japonés tiene cuatro etapas de vida: huevo, larva (o grub), pupa y adulto. La hembra del escarabajo pone de 40 a 60 huevos a lo largo de su vida. Los huevos, de color blanco cremoso, se entierran entre 5 y 7,6 cm de profundidad en el suelo. Los huevos se desarrollan durante dos semanas y eclosionan durante julio y agosto. Las larvas se parecen a muchas otras que se encuentran en el suelo, con cuerpos en forma de C, de color blanco cremoso y con la parte posterior oscura. Los gusanos crecen rápidamente y en septiembre ya tienen un tamaño casi completo (unos 2,5 cm de largo). Los gusanos se alimentan de las raíces de las hierbas del césped y de los plántones de hortalizas. Durante los meses de invierno, migran al interior del suelo para pasar el invierno. En la primavera siguiente, las larvas suben a la zona de las raíces para alimentarse durante cuatro a seis semanas. Las larvas completamente desarrolladas pupan en una celda de tierra y permanecen como pupas durante unas dos o tres semanas. Los adultos emergen desde finales de junio hasta principios de agosto. El adulto, de forma ovalada, es de color verde metálico brillante con las cubiertas de las alas de color cobre y mide unos 0,9 cm de largo y 0,6 cm de ancho. Hay dos mechones de pelo blanco justo detrás de las cubiertas de las alas, con cinco manchas de pelo blanco a lo largo de cada lado del abdomen. Los adultos se aparean poco después de emerger y viven entre 30 y 45 días. Tras el apareamiento, las hembras ponen huevos en el suelo para iniciar la siguiente generación.

Una ilustración que representa las etapas de la vida del escarabajo japonés a lo largo del año.



¿Qué puedo hacer para ayudar?

1. Informar al Departamento de Agricultura de Oregón (ODA) sobre los insectos que sospeche que puedan ser escarabajos japoneses.
2. Informar al ODA de cualquier daño extenso causado por el escarabajo en el césped, las rosas, las uvas, las frutas u otros árboles y arbustos.
3. Cooperar con el personal de inspección del ODA cuando solicite permiso para colocar trampas en su propiedad durante el verano.
4. Cumplir con las regulaciones de cuarentena que prohíben el movimiento de plantas y tierra de los estados orientales infestados, a menos que el material esté certificado por los funcionarios agrícolas del estado como libre de escarabajo japonés o haya sido tratado adecuadamente para eliminar cualquier etapa de vida del escarabajo.

Para obtener más información

Si tiene alguna pregunta o desea informar de un avistamiento de escarabajos japoneses, póngase en contacto con nosotros:

Programa de prevención y gestión de plagas de insectos del Departamento de Agricultura de Oregón

635 Capitol St. NE, Ste. 100
Salem, OR 97301
503-986-4636 o 1-800-525-0137
<https://oda.direct/IPPM>

En caso de preguntas o inquietudes sanitarias sobre los plaguicidas utilizados por el ODA para controlar el escarabajo japonés visite:

<https://oda.direct/JBhealth>

Para obtener información sobre la infestación en Portland:

www.JapaneseBeetlePDX.info

Texto de Kerri Schwarz y Chris Hedstrom. Imágenes del Departamento de Agricultura de Oregón y de la OISC, JB on flower: Kevin D. Arvin. Daños en los granos de frijol: Frank Watt. Daños en los tilos: Mike Reding. Daños en las rosas: Melissa Schreiner

Revisado: 01/2021



**OREGON
DEPARTMENT OF
AGRICULTURE**

ALERTA DE PLAGA DEL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE OREGÓN



Escarabajo japonés

Una plaga muy peligrosa para los cultivos especializados y plantas ornamentales



**OREGON
DEPARTMENT OF
AGRICULTURE**

El escarabajo japonés: Una peligrosa plaga para las plantas

El escarabajo japonés (*Popillia japonica*) es una grave plaga de insectos invasores que amenaza a Oregón y al oeste de EE.UU. Los adultos del escarabajo japonés se alimentan de las flores, los frutos y el follaje de más de 300 especies de plantas ornamentales y agrícolas, incluidas las rosas, los arándanos y los viñedos. Las larvas (o gusanos) atacan las raíces del césped y otras plantas. Tanto los adultos como los gusanos causan daños de consideración en el este de EE. UU. Oregón tiene una cuarentena que regula la importación de plantas procedentes de estados infestados. Esta cuarentena ayuda a evitar que los escarabajos japoneses entren en el estado.



Escarabajo japonés adulto

¿Cómo llegó el escarabajo a Estados Unidos?

El escarabajo japonés se encontró por primera vez en Estados Unidos en un vivero del sur de Nueva Jersey en 1916. Es de suponer que se introdujo en EE. UU. en el suelo asociado a plantas importadas de Japón. Posteriormente se extendió por el este de EE. UU. y ahora está presente en Minnesota, Iowa, Missouri,

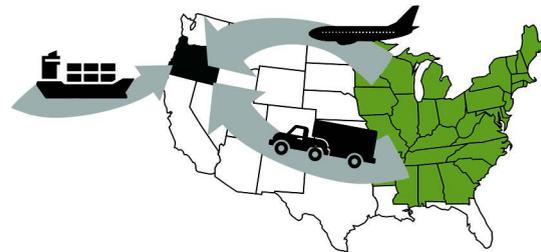


Alcance del escarabajo japonés en 2009.

Arkansas y en todos los estados al este del río Misisipi, excepto Florida y Luisiana. Es una grave plaga vegetal y una amenaza para la agricultura estadounidense.

¿Cómo se propagó el escarabajo japonés?

Los adultos del escarabajo japonés son voladores activos y suelen recorrer distancias cortas entre las plantas. El escarabajo es capaz de volar hasta cinco millas con la ayuda del viento. La propagación natural por medio de los adultos voladores ampliará gradualmente la distribución del escarabajo en EE. UU. La expansión a larga distancia y las nuevas introducciones suelen verse favorecidas por las actividades comerciales. Los gusanos se transportan fácilmente a largas distancias como viajeros en cargamentos de material vegetal, normalmente asociados a las raíces y al suelo. Los adultos pueden ser transportados en aviones, trenes o automóviles a zonas no infestadas. El Departamento de Agricultura de Oregón (ODA) inspecciona rutinariamente los aviones de carga que llegan de zonas infestadas durante la temporada de vuelo de adultos. Se han encontrado infestaciones aisladas del escarabajo japonés en California, Colorado, Idaho, Montana, Oregón y Utah.



Los insectos invasores tienen muchas vías de entrada en Oregón.

¿Está el escarabajo japonés en Oregón?

Anualmente, el ODA coloca miles de trampas para escarabajos japoneses en todo el estado. En años anteriores, se han encontrado algunos escarabajos japoneses en Oregón. Mediante los esfuerzos de erradicación, el ODA trabaja para evitar el establecimiento de una población permanente. En el verano de 2016, se inició un proyecto de erradicación a gran escala de varios años cuando se detectó una población en el condado de Washington.

¿Por qué el escarabajo es una plaga grave?

El escarabajo japonés puede causar graves daños en viveros, semilleros, huertos, cultivos de campo, plantas de jardinería y plantas de jardín. Los adultos suelen esqueletizar las hojas, consumir las flores y devorar los frutos. La parte superior de la copa suele ser la primera en ser defoliada. Los árboles con grandes daños por alimentación se vuelven marrones y quedan parcialmente defoliados.

Los gusanos del escarabajo japonés se alimentan principalmente de las raíces del césped y de las plantas ornamentales, pero también se alimentan de las raíces de los cultivos de jardín y de campo, como el maíz, las judías, los tomates y las fresas. Las poblaciones densas pueden matar grandes áreas de césped y dañar gravemente o matar otras plantas.



Larva de escarabajo japonés



Trampa para escarabajos japoneses

El escarabajo japonés está considerado como la plaga más peligrosa del césped en EE. UU. Los lugares con grandes superficies de césped, como parques, campos de golf, cementerios y empresas, están en peligro. También puede ser un problema en céspedes residenciales, jardines, árboles frutales, árboles ornamentales y arbustos. Oregón cuenta con un amplio hábitat adecuado para la supervivencia y reproducción del escarabajo japonés. El Departamento de Agricultura de Oregón ha erradicado con éxito varias infestaciones aisladas de escarabajos japoneses en el oeste de Oregón. Los estados recién infestados están sujetos a estrictas cuarentenas de productos agrícolas y hortícolas para evitar una mayor propagación de la plaga.

Plantas huésped comunes del escarabajo japonés

Adultos	<i>officinalis</i>
• Roble (<i>Quercus</i>)	• Soja (<i>Glycine max</i>)
• Olmo (<i>Ulmus</i>)	• Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)
• Arce (<i>Acer</i>)	• Lúpulo (<i>Humulus lupulus</i>)
• Uva (<i>Vitis</i>)	• Arándanos, moras, frambuesas (<i>Rubus spp.</i>)
• melocotón, cereza, albaricoque, ciruela (<i>Prunus spp.</i>)	
• Manzana (<i>Malus</i>)	
• Tilo (<i>Tilia</i>)	Larvas
• Rosa (<i>Rosa</i>)	• Raíces de la hierba de césped
• <i>Zinnia spp.</i>	• Raíces de plantas ornamentales
• <i>Dahlia spp.</i>	
• Maíz (<i>Zea mays</i>)	
• Espárrago	



Daños del escarabajo japonés por los adultos que se alimentan del follaje y por los gusanos que se alimentan del césped (inferior derecha).