

Mosca linterna manchada

Es una plaga invasora. Amenaza a muchos cultivos de árboles frutales, lúpulo y flores. Su huésped preferido es el árbol del cielo.

Identificación

Conozca sus diferentes etapas de desarrollo, informe si las ve.



Tim Haye, CABI

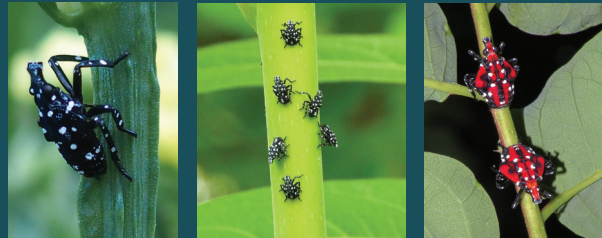
Lawrence Barringer, Pennsylvania Dept. of Agriculture, Bugwood.org

Adultos

- Se ven en verano y otoño.
- Miden 1 pulgada de largo y 1/2 pulgada de ancho.
- Alas delanteras grises con manchas negras y puntas con líneas negras.
- Alas posteriores rojas, blancas en el medio y negras en las puntas.

Ninfas

- Se detectan en primavera y verano.
- Las ninfas jóvenes miden hasta 3/8 de pulgada y son negras con manchas blancas.
- Las ninfas maduras miden hasta 7/8 de pulgada y son rojas con manchas blancas y negras.



Emelie Swackhamer, Penn State University, Bugwood.org

Richard Gardner, Bugwood.org

Tim Haye, CABI

Masas de huevos

- Se encuentran desde el otoño a la primavera.
- En arboles y superficies con una cobertura en el exterior como barro.



Tim Haye, CABI

Distribución

La mosca linterna manchada ya se estableció en varios estados del este y continúa propagándose. Puede ser transportada en automóvil, tren o por medios aéreos.



Lawrence Barringer, Pennsylvania Dept. of Agriculture, Bugwood.org

Impactos

La mosca linterna manchada daña las plantas al perforar y succionar tallos, troncos y hojas. Producen grandes cantidades de ligamaza que se adhieren a las superficies de las plantas y las frutas. La ligamaza fomenta el crecimiento del moho de hollín, que causa enfermedades en las plantas.



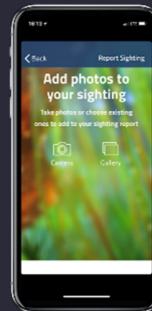
Erica Smyers, Pennsylvania State University

Informe si detecta este insecto

Si encuentra una mosca linterna manchada, tómese una foto, anote la localización y avise.

Informe al Consejo de Especies Invasivas de Washington:

- En la página web invasivespecies.wa.gov
- Abra la App Store o Google Play App Store
- Descargue **WA Invasives**



Contáctenos

Si tiene preguntas sobre la identificación y el control del árbol del cielo, contáctenos:

WA State Noxious Weed Control Board
360-725-5764

<http://www.nwcb.wa.gov>
noxiousweeds@agr.wa.gov

O comuníquese con la mesa directiva de control de malezas nocivas local, la oficina de Extensión de la Washington State University, el Consejo de Especies invasivas de Washington o el distrito de conservación.

El árbol del cielo es una maleza nociva que está en la lista de cuarentena fitosanitaria y no puede venderse o distribuirse en el Estado de Washington.

Para obtener más información sobre el árbol del cielo y la mosca linterna manchada, escanee el código QR con su smartphone



Cover: Spotted lanternfly (left image - Lawrence Barringer, Pennsylvania Dept. of Agriculture, Bugwood.org; middle, right images - Tim Haye, CABI). Printed in 2023

Árbol del cielo y mosca linterna manchada



Una maleza nociva extendida alberga un insecto invasor

Árbol del cielo

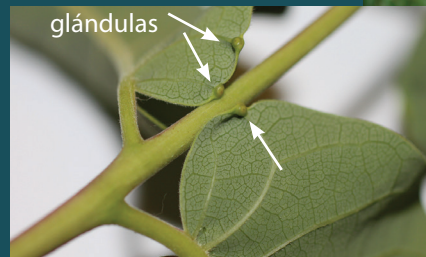
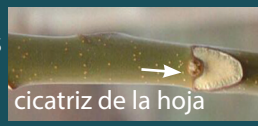
El árbol del cielo puede desplazar a las plantas nativas y dañar las carreteras y la infraestructura. Su polen puede ser un alérgeno y, en raras ocasiones, puede causar Salpullido.

Identificación

- Es un árbol invasor de rápido crecimiento que puede alcanzar los 65 pies de altura.
- Puede desarrollar rizomas para crecer tallos y formar matorrales.
- Crece principalmente en áreas abiertas, incluso a lo largo de bosques, carreteras, ríos y zonas urbanas.
- Se encuentra en todo el Estado de Washington, pero es más abundante en el este de Washington.

Corteza y hojas

- La corteza es lisa y gris y puede tener un patrón en forma de diamante poco profundo. Es similar a la piel del cantalupo.
- Los tallos tienen grandes cicatrices superficiales en forma de corazón o escudo.



John M. Randall, TNC, Bugwood.org

Identificación

- En el tallo, las hojas tienen entre 10 y 27 folíolos.
- Los folíolos miden de 1.5 a 6 pulgadas de largo.
- Los folíolos tienen bordes lisos excepto en cada lado cerca de la base, donde tienen de 1 a 3 dientes redondeados, cada uno con una protuberancia glandular debajo.
- Huele a crema de cacahuate rancia o a huele a crema de cacahuate rancia o a palomitas de maíz trituradas.



© 2006 Ben Legler

Flores y semillas

- Los árboles tienen flores masculinas o femeninas.
- Las flores son pequeñas, de color amarillo verdoso y en racimos.
- Las flores femeninas desarrollan una sola semilla en medio de un ala ovalada parecida al papel que se puede torcer ligeramente.
- Las semillas miden de 1 a 2 pulgadas de largo, son de color amarillo verdoso y luego se vuelven de un rosado arenoso y marrón.
- Las semillas pueden permanecer en las puntas de las ramas durante el invierno.



Jan Semanek, Phytosecurity Administration, Bugwood.org

Árboles de aspecto similar Zumaque liso o zumaque de Virginia

- Grandes arbustos con muchos tallos.
- Folíolos con bordes dentados sin glándulas en la base.
- Racimos densos de frutos peludos y rojizos.
- El zumaque liso es nativo del este de Washington y puede crecer hasta 10 pies.
- El zumaque de Virginia se planta en Washington y puede crecer de 15 a 20 pies.



Left and center images by Rod Gilbert; right image by Robert Vidéki, Doronicum Kft., Bugwood.org

Nogal negro

- Corteza gris-negra con pliegues estrechos.
- Los folíolos tienen bordes dentados sin glándulas en la base.
- Fruta redonda en una cáscara verde.



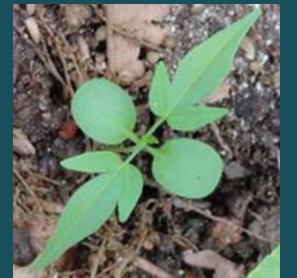
(c) 2002 Steven J. Baskauf, <http://bioimages.vanderbilt.edu>, CC by 4.0; Paul Wray, Iowa State University, Bugwood.org, 0008277; Chris Evans, University of Illinois, Bugwood.org, 5125019; Robert Vidéki, Doronicum Kft., Bugwood.org, 5396123.

Eliminar el árbol del cielo

- Siempre que sea posible, elimine el árbol del cielo, especialmente cuando es joven.
- No deje tallos y tocones en suelo húmedo.
- Use guantes y ropa para proteger la piel.
- Deséchelo adecuadamente.

Eliminación manual: las plantas pequeñas se pueden desenterrar. Esto se hace mejor cuando el suelo está húmedo. Retire las raíces y los tocones para evitar que vuelvan a brotar.

Aplicación de pesticidas: Programe el tratamiento entre el verano y principios de otoño. Comuníquese con la mesa directiva de malezas nocivas de su condado para más información.



Seedling Image by Richard Gardner, Bugwood.org

- Realice aplicaciones foliares en las plantas más pequeñas.
- Para las plantas más grandes, se pueden usar tratamientos como la corteza basal, el método del anillado o las inyecciones en el tallo.
- Plante plantas nativas o no invasoras en el área para dar sombra al suelo y desalentar el crecimiento de malezas.
- Revise el área durante varios años y elimine los rebrotes.

Informe si detecta este árbol

Informar sobre las ubicaciones de los árboles del cielo facilitará las iniciativas de eliminación.

Si encuentra un árbol del cielo, tome fotos de los folíolos, anote la localización y avise.

Informe al Consejo de Especies Invasoras de Washington:

- En la página web invasivespecies.wa.gov o
- Abra la App Store o Google Play App Store
- Descargue **WA Invasives**
- Incluya imágenes en la aplicación o en el QR si es posible