

Proteger a Washington de los insectos invasores



Washington
State Department of
Agriculture

Programa contra Plagas
Entomology Branch

El medioambiente de Washington se enfrenta a una amenaza constante: la introducción accidental de plagas invasoras que podrían arruinar sistemas ecológicos, parques, jardines, establecimientos agrícolas e, incluso, nuestra economía." Sin embargo, si detectamos a tiempo esta amenaza y respondemos a ella con rapidez, podremos proteger nuestros recursos naturales de las plagas invasoras por muchos años.

Índice

Más información sobre los insectos invasores	3
Beneficios del control de las especies invasoras	4
Ayúdenos a proteger nuestro medioambiente.....	5
Plagas que causan principal preocupación.....	6
- Gusano de la manzana (<i>Rhagoletis pomonella</i>)	6
- Escarabajo asiático de cuernos largos (<i>Anoplophora glabripennis</i>).....	7
- Escarabajo longicorne de los cítricos (<i>Anoplophora chinensis</i>).....	8
- Barrenador esmeralda del fresno (<i>grilus planipennis</i>)	9
- Mosca de la cereza europea (<i>Rhagoletis cerasi</i>).....	10
- Polilla de la vid (<i>Lobesia botrana</i>).....	11
- Polilla gitana (<i>Lymantria dispar</i>)	12
- Chinches y parientes introducidos.....	13
- Avispones invasores (<i>Vespa spp.</i>).....	14
- Escarabajo japonés (<i>Popillia japonica</i>)	15
- Escarabajo del lirio (<i>Lilioceris lillii</i>).....	16
- Avispa de la madera del pino (<i>Sirex noctilio</i>).....	17
- Mosca linterna con manchas (<i>Lycorma delicatula</i>).....	18
- Caracol blanco del viñedo (<i>Cernuella virgata</i>)	19

Más información sobre los insectos invasores

¿Qué son los insectos invasores?

Los insectos invasores son aquellos insectos no autóctonos que provocan daños ecológicos o económicos en un nuevo ambiente. Por ejemplo, se considera que el escarabajo japonés es un insecto invasor porque no es originario de Washington y daña cientos de plantas. Sin embargo, aunque la abeja no sea una especie autóctona, no se considera una plaga porque aporta beneficios naturales y agrícolas a nuestro medioambiente.

¿Por qué al WSDA le preocupan los insectos invasores?

Estos insectos amenazan el medioambiente natural y la producción agrícola. Por ejemplo, el modo de alimentación de la oruga de la polilla gitana puede defoliar y acabar con bosques enteros. El gusano de la manzana tiene el potencial de destruir la industria de esta fruta en Washington. El Washington Invasive Species Council (Consejo de Especies Invasoras de Washington) estimó que, si tan sólo 23 insectos invasores se establecieran en Washington, representarían un costo de \$1300 millones de dólares cada año.

¿Cómo llegan los insectos invasores a Washington?

Las personas son quienes principalmente trasladan los insectos invasores. Las plagas pueden trasladarse en buques portacontenedores, palés de madera, rocas, leña, materiales de viveros y otros elementos que las personas traen de otros estados o países para vender localmente. Quienes se mudan o visitan Washington y llegan de zonas contaminadas también pueden trasladar los insectos invasores en sus vehículos, muebles y otros artículos que traen al venir.

¿De qué manera el WSDA evita que los insectos invasores se establezcan aquí?

Detección temprana. El Washington State Department of Agriculture (WSDA), junto con el U.S. Department of Agriculture U.S. Department of Agriculture (USDA) realiza anualmente trampas en todo el estado para detectar la introducción de insectos invasores. Cada año, los tramperos del WSDA colocan unas 35 000 trampas en todo el estado. Las trampas ayudan a monitorear la introducción de plagas invasoras y brindan información clave a los entomólogos.

Respuesta rápida. Cuando el WSDA se entera de que se ha descubierto una plaga invasora en nuestro estado a través de trampas, informes públicos u otros medios, el Programa de Plagas toma medidas rápidamente. Estas incluyen colocar una mayor cantidad de trampas, realizar actividades de divulgación para aumentar la concienciación pública y la denuncia, tomar medidas para erradicar una plaga o establecer cuarentenas para prevenir que la plaga se propague.

Beneficios del control de las especies invasoras

Los residentes de Washington, y también los turistas, otros estados, e incluso los clientes internacionales se benefician de los esfuerzos del Pest Program (Programa contra plagas) del WSDA para proteger nuestro estado de los insectos invasores.

- **Residentes:** los insectos como la polilla gitana y el escarabajo japonés son una molestia que puede destruir jardines, patios y parques.
- **Recreación:** proteger nuestros parques nacionales, estatales y locales de los insectos invasores ayuda a conservar su belleza y agradables para la recreación recreativos.
- **Agricultores:** proteger los cultivos contra las especies invasoras disminuye los gastos en pesticidas y mantiene los mercados abiertos a los productos cultivados en Washington.
- **Medioambiente:** las plagas invasoras pueden dañar, superar o matar a las plantas e insectos nativos. El control de los insectos invasores protege no solo las plantas, sino toda la vida silvestre que depende de ellas.
- **Economía:** el control de las especies invasoras protege la madera y los productos agrícolas valiosos, así como los miles de puestos de trabajo que esta industria aporta.
- **Clientes nacionales e internacionales:** los productos de Washington son muy conocidos en todo el mundo. El control de las especies invasoras ayuda a que las personas en todo el mundo puedan seguir disfrutando de los productos de alta calidad de Washington.
- **Otros estados:** Washington puede ser la vía de entrada para que algunas especies invasoras se propaguen por todo el país. Al controlar las plagas aquí, el estado juega un papel muy importante en la protección de los demás estados.

Ayúdenos a proteger nuestro medioambiente

Mientras los entomólogos del WSDA buscan activamente posibles plagas de insectos invasores, usted puede ayudar estando atento a insectos inusuales o daños causados por insectos que no reconoce. Cuantas más personas busquen especies invasoras, más probabilidades tendremos de encontrarlas y erradicarlas.

¿Qué debe hacer si encuentra un insecto de apariencia extraña?

Si encuentra con un insecto extraño, captúrelo, si puede, en un recipiente seguro y tómelo una fotografía.

Envíe las fotografías del insecto a pest@agr.wa.gov para su identificación. Además, si sospecha de la presencia de especies invasoras, puede denunciarlo mediante la aplicación WA Invasives del Washington Invasive Species Council.

Conserve el ejemplar en el recipiente hasta que lo contacten para darle instrucciones adicionales.

Si no puede capturar el insecto, una fotografía de buena calidad también ayuda.

- Acérquese todo lo que pueda al insecto para obtener una imagen clara.
- Sostenga la cámara de manera estable, tanto antes como después de tomar la fotografía, para reducir la cantidad de imágenes borrosas.
- Intente tomar fotografías desde múltiples ángulos que muestren diferentes partes del insecto (cara/cabeza, espalda, costado, alas, etc.).

Sin una fotografía o un ejemplar, los entomólogos no pueden identificar de insecto.

La comunidad es clave para la detección y respuesta ante avispones.

Desde el informe inicial hasta la colocación de trampas y la búsqueda de avispones, los residentes de Washington han sido cruciales para encontrar y erradicar los avispones gigantes del norte. La mitad de las detecciones confirmadas se basaron en informes públicos. ¡Sus informes marcan la diferencia!

Plagas que causan principal preocupación

Gusano de la manzana (*Rhagoletis pomonella*)

Posibles riesgos o daños

- Cava túneles en frutas como manzanas, manzanas silvestres, cerezas, peras, ciruelas y albaricoques. El daño provoca que la fruta se amarrone y ablande.
- Si se encuentra en la fruta comercial, podría devastar la industria de la manzana en Washington, su producto agrícola más importante.

Rasgos de identificación destacados

- Adultos: patrón singular en banda sobre las alas; solo se puede identificar mediante examen por microscopio.
- Larva: gusano blanco sin patas.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Adultos: primavera o verano
- Larvas: verano u otoño (en la fruta o en la tierra)

Datos básicos

- Las moscas del gusano de la manzana no vuelan muy bien. Las personas aceleran su propagación, de manera no intencional, cuando llevan frutas cultivadas en casa o recolectadas a una zona libre de plagas.
- Casi la mitad de Washington se encuentra en cuarentena debido a los gusanos de la manzana, principalmente en la zona oeste del estado.
- Si vive en una zona de Washington en cuarentena, tiene prohibido llevar frutas cultivadas en el hogar o residuos verdes a una zona libre de plagas.
- Obtenga más información sobre el gusano de la manzana en agr.wa.gov/applemaggot

Imágenes

Adulto



Larva



Manzana infestada



Trampa de pegamento



Whitney Cranshaw, Colorado State University, Bugwood.org

Escarabajo asiático de cuernos largos (*Anoplophora glabripennis*)

Posibles riesgos o daños

- Las larvas realizan perforaciones profundas en los árboles. Estas perforaciones pueden destruir el sistema vascular de los árboles y, en última instancia, matarlos.
- Las industrias del turismo, de la madera y de los viveros, así como los bosques urbanos, sufrirían un grave impacto. Las cuarentenas tendrían como consecuencia un golpe multimillonario a la economía de Washington.

Rasgos de identificación destacados

- Escarabajo de gran tamaño con manchas blancas (en ocasiones, amarillas). Antenas distintivas largas con rayas, que suelen ser de mayor tamaño que el cuerpo del escarabajo.
- Orificios de salida de circunferencia perfecta en árboles de madera dura y grandes cantidades de aserrín en la base de los árboles.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Los adultos se detectan entre mayo y octubre; con mayor frecuencia en agosto

Datos básicos

- Trasladar leña, palés y materiales de viveros puede propagar el escarabajo asiático de cuernos largos. Estos escarabajos pueden transportarse por largas distancias mientras son larvas y emerger como adultos.

Imágenes

Adulto



Joe Boggs, Ohio State University,
Bugwood.org

Adulto



Gillian Allard, FAO de la ONU,
Bugwood.org

Orificio de salida



Dennis Haugen, Servicio forestal
del USDA. Bugwood.org

Árbol dañado



Dennis Haugen, Servicio forestal
del USDA. Bugwood.org

Escarabajo longicorne de los cítricos (*Anoplophora chinensis*)

Posibles riesgos o daños

- Ataca y mata más de 100 especies de plantas, incluidas numerosas especies de las familias de cítricos y ciruelas, manzanas, sauces, álamos, arces, alisos, olmos y abedules.

Rasgos de identificación destacados

- Escarabajo negro grande con 10 a 12 manchas blancas en la cubierta de cada ala. Antenas largas con bandas alternadas blancas y negras (a veces, azules).
- Orificios de salida redondos u ovalados en la corteza y grandes cantidades de aserrín en la base de los árboles de madera dura.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Los adultos se detectan entre mayo y octubre; con mayor frecuencia en agosto

Datos básicos

- Este escarabajo puede introducirse en materiales de embalaje de madera y material vegetal vivo.
- Nativa de China, Corea, Japón, esta plaga se ha sido encontrada y erradicada con éxito en el estado de Washington, así como en Georgia y Wisconsin.

¡Éxito de erradicación!

Gracias al informe de un miembro de la comunidad, el WSDA logró erradicar el escarabajo de cuernos largos de los cítricos en Tukwila en 2006.

Imágenes

Adulto



Steven Valley, Oregon Department of Agriculture, Bugwood.org

Adulto



Art Wagner, USDA-APHIS, Bugwood.org
Orificio de salida en bonsái en Lacey,

WA
Orificio de salida en árbol
National Plant Protection Org., Países



Bajos. Bugwood.org



Barrenador esmeralda del fresno (*Agrilus planipennis*)

Posibles riesgos o daños

- Acaba con árboles sanos y enfermos, y es tan agresivo que puede acabar con a un árbol en tan solo dos o tres años. Las infestaciones han matado millones de fresnos en zonas donde se ha establecido.
- No se conoce ningún método eficaz para erradicar el barrenador esmeralda del fresno. La prevención es la mejor manera de proteger los árboles de Washington, especialmente evitando el traslado de leña.

Rasgos de identificación destacados

- Insecto de 3/8 a 1/2 pulgada de largo con cuerpo estrecho y cubiertas de alas de color verde metálico.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Adultos, de mayo a septiembre; vuelo máximo a mediados de junio

Datos básicos

- El barrenador esmeralda del fresno se detectó en Detroit en 2002. Cinco años después, la mayoría de los árboles infestados habían muerto.
- Trasladar leña puede propagar rápidamente esta plaga.
- **A partir de agosto de 2024, esta plaga se ha encontrado en Oregón y Columbia Británica.**

Imágenes

Adulto



Howard Russell, Michigan State University, Bugwood.org

Larva en madera



David Cappaert, Bugwood.org

Daños debajo de la corteza provocados por las larvas



Michigan Department of Agriculture, Bugwood.org

50 trampas al año



Mosca de la cereza europea (*Rhagoletis cerasi*)

Posibles riesgos o daños

- Las larvas infestan las cerezas, se alimentan de la pulpa entre la piel y el carozo, y causan zonas marrones y blandas en la fruta.
- La mosca de la cereza europea es la plaga más grave de las cerezas en Europa.

Rasgos de identificación destacados

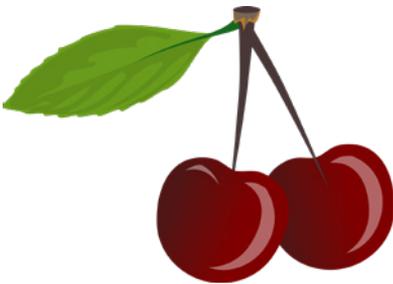
- Adultos: patrón singular en banda sobre las alas; solo se puede identificar mediante examen por microscopio.
- Larva: gusano blanco sin patas

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Durante el verano

Datos básicos

- Washington es el mayor productor de cerezas dulces del país; por eso, esta plaga representa una amenaza especialmente peligrosa para nuestro estado.



¡Washington es el número uno en producción de cerezas en EE. UU.!

Imágenes

Adulto



Alison Morris, Bugwood.org

Larvas



C. Daniel y J. Grunder

Pupas



Alison Morris, Bugwood.org

100 trampas al año



Whitney Cranshaw, Colorado State University, Bugwood.org

Polilla de la vid (*Lobesia botrana*)

Posibles riesgos o daños

- Las larvas provocan daños al alimentarse de las flores de las uvas y de las uvas verdes y maduras. Al alimentarse de las uvas maduras, las exponen a más daños por infecciones fúngicas.
- También pueden infestar zarzamoras, grosellas, grosellas espinosas, kiwis, drupas, agracejos, claveles, hierba de San Juan, romero, trébol rojo, y muchos otros cultivos.

Rasgos de identificación destacados

- Aproximadamente 1/3 de pulgada (8 mm), con alas acampanadas con patrones. Se requiere del examen por microscopio por parte de un entomólogo capacitado para su identificación.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Durante la primavera, el verano y el otoño

Datos básicos

- Descubierta en Estados Unidos por primera vez en 2009 en California y erradicada por completo en 2016.
- Puede producir entre 2 a 4 generaciones por año.

Imágenes

Adulto



Todd M. Gilligan y Marc E. Epstein: *Tortricids of Agricultural Importance*, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

Adulto



Todd Gilligan, *Screening Aids*, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

Larva



Todd M. Gilligan y Marc E. Epstein: *Tortricids of Agricultural Importance*, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

300 trampas al año



Chinches apestosas y parientes introducidos

Posibles riesgos o daños

- Las larvas y los adultos utilizan un apéndice bucal con forma de aguja llamada probóscide para succionar líquidos de las plantas, incluidas las frutas y los vegetales.
- La alimentación intensa disminuye las cosechas y la fruta dañada puede podrirse y presentar partes podridas.
- Los brotes extensos podrían convertirse en una molestia para los dueños de vivienda y productores, y el olor desagradable de las chinches podría sentirse en los productos agrícolas.

Rasgos de identificación destacados

- Adultos con forma de escudo.
- Los estadios jóvenes de muchas especies tienen patrones distintivos de manchas contrastantes.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Los adultos y las ninfas se encuentran al aire libre desde abril a octubre.
- Durante los meses fríos, es habitual encontrar especímenes adultos de numerosas especies que hibernan en el interior de las viviendas.

Datos básicos

- Las temperaturas más cálidas durante el invierno contribuyeron a que algunas especies se establecieran recientemente en el estado de Washington. La chinche apestosa de manchas amarillas y la chinche de los cereales son dos especies que suelen detectarse en envíos internacionales; hay un riesgo creciente de que se conviertan en plagas en el estado.
- Washington State University tiene un programa de distribución de la avispa samurái, un parasitoide de huevos pequeños que mata las chinche apestoso marrón marmolado.
- iNaturalist.org es un buen primer lugar para comprobar si la chinche apestosa que encuentras es nativa o invasora.

Imágenes

Chinche marrón marmolada
(*Halyomorpha halys*)



Chinche verde (*Nezara viridula*)



Adulto
Chinche apestosa de manchas
amarillas adulta (*Erthesina fullo*)



Pennsylvania Department of
Agriculture

Chinche de los cereales (*Eurygaster
integriceps*)



Boris Loboda

Avispones invasores (*Vespa* spp.)

Posibles riesgos o daños

- Las especies de avispones atacan a las abejas melíferas, las abejas nativas y otros polinizadores. También se alimentan de frutos rojos. Pueden representar una grave amenaza para la salud humana.

Rasgos de identificación destacados

- Los avispones suelen ser más grandes que las avispas nativas y las avispas chaqueta amarilla: miden entre 2,5 y 5 cm de largo. Varias especies tienen cabezas grandes para su tamaño.
- **Muchos de estos avispones son peligrosos en grandes cantidades o si eres alérgico a su picadura.** Envíe una fotografía de avispones y recolecte especímenes para WSDA si puede hacerlo de manera segura.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- De julio a octubre

Reportar

- Reporte cualquier avistamiento de avispones (los avispones de cara calva son en realidad avispones amarillos).
- Tome fotografías y recolecte un ejemplar si puede hacerlo sin peligro.
- Reporte cualquier sospecha de avistamiento a:
 - agr.wa.gov/hornets
 - hornets@agr.wa.gov

Datos básicos

- No hay avispones (*Vespa*) nativos de Washington. Reporte cada avispon.
- En diciembre de 2019, el WSDA recibió y verificó dos informes de un avispon gigante del norte cerca de Blaine. Tras destruir cuatro nidos, se declaró erradicado en 2024.

Imágenes

Avispon gigante del norte



Vespa velutina



Avispon europeo



Peras comidas por avispones



Pennsylvania Department of Agriculture

Escarabajo japonés (*Popillia japonica*)

Posibles riesgos o daños

- Se alimenta de aproximadamente 300 especies de plantas y devora sus hojas, flores y frutas maduras; sin embargo, las rosas parecen ser sus favoritas.
- Las larvas se alimentan de las raíces del césped; esto hace que con frecuencia aparezcan parches marrones llamativos en los jardines.

Rasgos de identificación destacados

- Adultos: de 3/18 a 1/2 pulgada de largo con una cubierta alar de color verde metálico y cobre. Presenta una hilera de cinco mechones de pelos blancos a cada lado y dos en el extremo del abdomen.
- Larvas: larvas en forma de C que se desarrollan en el suelo. Estas larvas se parecen a las de otros escarabajos y pueden confundirse con las nativas.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Larvas: durante la primavera, con frecuencia en céspedes
- Adultos: verano

Datos básicos

- Los escarabajos japoneses suelen introducirse por transporte aéreo. El WSDA se enfoca en atraparlos cerca de los aeropuertos.
- El WSDA ha atrapado escarabajos japoneses durante más de 30 años.
- Desde 2024, la plaga se ha detectado en SeaTac, Grandview, Sunnyside, Mabton, Outlook, Wapato, Pasco y Kennewick. Se requiere una asistencia pública considerable (denuncias, cumplimiento de cuarentenas, etc.) para erradicarla.
- Obtenga más información sobre el escarabajo japonés en bit.ly/waescarabajos

Imágenes

Adulto



Larva



David Cappaert, Bugwood.org

Adultos



Recipiente repleto de escarabajos



Escarabajo del lirio (*Lilioceris lili*)

Posibles riesgos o daños

- Ataca las hojas, los tallos, los brotes y las flores de los lirios, fritillarias y lirios gigantes.
- Su alimentación provoca pérdidas instantáneas de valor estético. La alimentación repetida puede matar las plantas.

Rasgos de identificación destacados

- Adultos: cuerpo de color rojo intenso sin manchas y patas negras
- Huevos: son de color naranja del tamaño de un grano de arroz, aproximadamente; se agrupan en la parte inferior de las hojas.
- Larvas: con frecuencia parece que son de color marrón o negro porque se cubren con excrementos y se asimilan a excrementos de ave o a grumos de una sustancia viscosa.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Adultos: de marzo a octubre
- Larvas: de abril a agosto

Datos básicos

- Aunque prefiere los lirios cultivados, las investigaciones sugieren que el escarabajo también se alimenta de los lirios salvajes autóctonos y otras plantas de dicha familia.
- El WSDA ha liberado con éxito dos especies de avispas parasitoides para ayudar a controlar este escarabajo. Numerosas investigaciones indican que las avispas no se alimentan de las especies de escarabajo autóctonas de América del Norte.
- Obtenga más información en bit.ly/WSDAexoticpests

Imágenes

Adulto



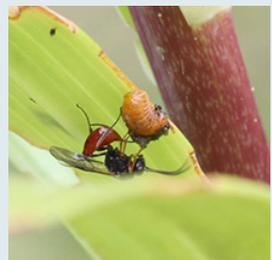
Larvas



Adulto que pone huevos



Avispa parasítica que ataca a una larva



Avispa de la madera del pino (*Sirex noctilio*)

Posibles riesgos o daños

- Ataca árboles sanos y enfermos. Las poblaciones de pinos y otras coníferas autóctonas de Washington podrían sufrir daños graves si ocurriera una infestación.

Rasgos de identificación destacados

- Cuerpo cilíndrico, proyección en forma de lanza al final del abdomen, antenas negras.
- Hembras: cabeza y cuerpo azul metalizado y patas naranjas.
- Machos: cabeza y tórax azul metalizado y abdomen naranja y negro.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Los adultos se detectan entre mayo y octubre; con mayor frecuencia en julio

Datos básicos

- Estas avispas son una de las especies invasoras que se detectan con más frecuencia en los puertos de Estados Unidos.
- Han provocado daños en plantaciones de pinos en Australia, Sudáfrica y Argentina.
- Washington tiene muchas especies nativas de aspecto similar que no causan grandes daños.

Imágenes

Adulto



Steven Valley, Oregon Department of Agriculture, Bugwood.org

Hembra adulta



David R. Lance, USDA APHIS PPO, Bugwood.org

Larva



Vicky Klasmer, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Bugwood.org

Gotas de savia por daños provocados por avispas



Dennis Haugen, Bugwood.org

Polilla gitana (*Lymantria dispar*)

Posibles riesgos o daños

- Las polillas gitanas y las polillas gitanas voladoras se alimentan de aproximadamente 500 variedades de árboles y arbustos y pueden defoliar bosques enteros.
- La defoliación puede acabar con los árboles y causar un efecto dominó: podría provocar otros daños ecológicos, como la pérdida de hábitat de fauna y el aumento de la temperatura de ríos y arroyos, lo que tendría un impacto negativo en el desove del salmón y la trucha.

Rasgos de identificación destacados

- Los machos son de color marrón claro con antenas plumosas.
- Las hembras son blanquecinas con patrones dentados en las alas.
- Las masas de huevos son de color marrón y están cubiertas de pelusa. Las polillas gitanas pueden poner huevos sobre cualquier superficie al aire libre, pero, por lo general, lo hacen en la base de los troncos.
- Las larvas tienen cinco pares de puntos azules y seis pares de puntos rojos en el lomo.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Larvas: a finales de la primavera y principios del verano
- Adultos: verano
- Masas de huevos: de otoño a primavera

Datos básicos

- Muchas personas son alérgicas a las orugas de polilla gitana y pueden sufrir una erupción si entran en contacto con ellos.
- En 2016, los daños provocados por la polilla gitana en Nueva Inglaterra podían verse desde el espacio.
- El WSDA ha prevenido con éxito durante 50 años que la polilla gitana se estableciera en Washington.
- Obtenga más información sobre la polilla gitana en agr.wa.gov/moths

Imágenes

Adultos



Larva



Masas de huevos



De 20 000 a 30 000 trampas por año



Mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*)

Posibles riesgos o daños

- Plaga importante de uvas, lúpulos, existencias de viveros, árboles frutales, hierbas y árboles de madera dura.
- Expulsa grandes cantidades de ligamaza que cubre automóviles, cubiertas, plantas y animales. La ligamaza fomenta el desarrollo de moho, que mata plantas y arruina las frutas.

Rasgos de identificación destacados

- Adultos: alas delanteras color gris claro con manchas y alas traseras rojas y las alas traseras no suelen ser visibles cuando está en reposo).
- Ninfas: negras con manchas blancas y desarrollan manchas rojas a medida que crecen.
- Huevos: se ponen en hileras y están cubiertos por una sustancia cerosa que parece una mancha de lodo.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Ninfas: de mayo a julio
- Adultos: de agosto a octubre; frecuentemente en el árbol del cielo
- Masas de huevos: de septiembre a mayo, en la corteza de los árboles o en elementos del exterior.

Datos básicos

- Aunque se alimenta de muchas variedades de árboles, prefiere el árbol del cielo.
- Desde 2024, la mosca linterna moteada se ha detectado en los estados del Atlántico Medio y se está expandiendo a Nueva Inglaterra y otros lugares. Está costando millones en daños a los cultivos y esfuerzos de control.
- Obtenga más información en agr.wa.gov/spottedlanternfly

Imágenes

Adulto



Pennsylvania Department of Agriculture

Ninfas



Pennsylvania Department of Agriculture

Uvas con enjambre



Pennsylvania State University

Huevos en herramienta de jardinería



Kenneth R. Law, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

Caracol blanco del viñedo (*Cernuella virgata*)

Posibles riesgos o daños

- Consumen cultivos de cereales y legumbres, pasturas y algunas plantas nativas. Durante el verano, atraviesan una fase de inactividad, por lo general sobre los cultivos, que pueden obstruir las maquinarias de cosecha y contaminar o estropear los cultivos.
- Acarrear enfermedades de las plantas, los animales y los seres humanos.

Rasgos de identificación destacados

- La concha tiene entre cinco y siete espirales convexas, que son de color blanco o marrón claro y, por lo general, tienen bandas en espiral de color marrón oscuro.
- El orificio de la concha es redondo y tiene una nervadura que puede ser blanca o marrón.

Se encuentran con más frecuencia en esta época

- Septiembre y octubre después de que llueve

Datos básicos

- Los caracoles invasores ingresan a Estados Unidos casi exclusivamente mediante el traslado internacional de contenedores.
- Los caracoles blancos del viñedo se detectaron por primera vez en Washington en 2005.
- El WSDA ha estado trabajando durante muchos años con el Puerto de Tacoma para erradicar este caracol y ha reducido el área infestada a un pequeño campo.



Realización de tratamientos de vapor para erradicar caracoles

Imágenes



Udo Schmidt



H. Zell



Arthur Chapman

INFORMACIÓN DEL WSDA

Dirección de la oficina:

Washington State Department of Agriculture
Pest Program/Entomology Branch
7321 Linderson Way SW
Tumwater, WA 98501

Sitio web del WSDA: agr.wa.gov

INFORMACIÓN DE INFORMES RÁPIDOS

Hornets: agr.wa.gov/hornets

Japanese beetle: agr.wa.gov/beetles

Spotted lanternfly: agr.wa.gov/lanternfly

Todos los demás: sitio web del Consejo de Especies Invasoras de Washington o aplicación WA Invasives

Fotos de portada:

¹ Spotted Lantern Fly -
Lawrence Barringer, Pennsylvania Department of Agriculture, Bugwood.org

² Emerald Ash Borer -
Jared Spokowsky, Indiana Department of Natural Resources, Bugwood.org

³ Brown Marmorated Stink Bug Nymphs -
Gary Bernon, USDA APHIS, Bugwood.org

AGR7-2504-030-spa REV 2504

¿Necesita esta publicación en un formato alternativo?

Póngase en contacto con la recepcionista del WSDA llamando al (360) 902-1976 o al TTY (800) 833-6388.