Las moscas de la fruta son un problema para todos

Las plagas de moscas de la fruta son una amenaza seria para la agricultura de Estados Unidos. Si bien hay varias especies de moscas de la fruta, los tres tipos que conllevan mayor riesgo son: la mosca mexicana (Anastrepha), la mosca oriental (Bactrocera), y la moscamed o mosca de la fruta del Mediterráneo (Ceratitis). Estas especies son diferentes a las moscas de la fruta comunes. Debido a que no son oriundas de Estados Unidos y sus territorios, estas plagas exóticas podrían causar mucho daño ambiental y económico si se propagaran libremente aquí.

Las moscas de la fruta invaden más de 300 tipos de vegetales y frutas, incluidos los cítricos. Estas plagas podrían tener un gran impacto en la agricultura comercial, atacar cosechas de alto valor en Estados Unidos y hacer que cultivar frutas, nueces y vegetales sea más caro y difícil. Una propagación generalizada de moscas de la fruta en nuestro país conllevaría muchos problemas:

- Los productos agrícolas de nuestro país perderían su atractivo y calidad.
- Muchas frutas, nueces y vegetales se caerían del árbol prematuramente, antes de madurar.
- Los agricultores y jardineros tendrían que usar más pesticidas para mantener sus cosechas libres de los gusanos de la mosca de la fruta.
- Todos tendríamos que pagar más por frutas y vegetales debido a la menor producción y mayores costos.
- Los agricultores correrían el riesgo de que no contar con ingresos debido a la pérdida de su negocio agrícola.

Prevención de la propagación de la mosca de la fruta

Para combatir esta amenaza, el Servicio de Inspección de Sanidad de Plantas y Animales (Animal and Plant Health Inspection Service o APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (U.S. Department of Agriculture o USDA) coopera con sus aliados a nivel estatal que están encargados de la reglamentación para realizar programas de detección y erradicación de la mosca de la fruta. La detección tiene lugar continuamente en áreas donde hay un alto riesgo de introducción de la mosca de la fruta y el clima es el más favorable para especies de plantas vulnerables a infestación. Este trabajo puede incluir la inspección de frutas y otras plantas vulnerables a infestación por estas moscas, la colocación y monitorización de trampas para las moscas de la fruta, y otros esfuerzos de detección y prevención.

Las actividades de erradicación ocurren después de se detectan la moscas de la fruta y se declaran cuarentenas. Los programas de erradicación de moscas de la fruta usan una estrategia integrada de control de plagas que incluyen una amplia variedad de métodos con sustancias químicas o de otro tipo. Estos métodos han erradicado eficazmente varias infestaciones localizadas de moscas de la fruta en Estados Unidos desde 1984. El trabajo de erradicación también puede incluir velar por el cumplimiento de cuarentenas, colocar y monitorizar trampas adicionales para moscas de la fruta, extraer fruta de propiedades infestadas y propiedades adyacentes, y otros esfuerzos relacionados.

Opte por un futuro sin moscas de la fruta

Necesitamos su cooperación para evitar plagas invasivas de moscas de la fruta en Estados Unidos. Si llegaran a establecerse en de Estados Unidos continental o sus territorios productores de frutas, vegetales y nueces, todos notarían el impacto, desde agricultores, comerciantes, y los consumidores estadounidenses hasta jardineros aficionados. Afortunadamente, hay mucho que usted puede hacer para apoyar nuestros esfuerzos por combatir estas dañinas plagas.

Maneras en que puede ayudar

1. Coopere con todos los requisitos de cuarentena para la mosca de la fruta. Nunca traslade productos frescos fuera de su propiedad si está dentro de una zona de cuarentena para la mosca de la fruta. Si necesita trasladar frutas y verduras fuera de un área infestada, asegúrese de que estén enlatadas, horneadas, congeladas o en frascos al vacío.

2. Si vive en un área infestada, antes de arrojar desechos de frutas y vegetales a la basura, envuélvalos en dos bolsas de plástico. La empresa encargada de la basura en su municipio sabe tratar la basura de manera que se eliminen todas las posibles moscas y larvas.

3. Permita que trabajadores agrícolas autorizados ingresen a su propiedad para inspeccionar la fruta y colocar y monitorizar trampas en busca de indicios de infestación.

4. No produzca abono orgánico o compost con ninguna fruta o vegetal proveniente del área en cuarentena. Es posible que con el compost, se produzcan huevos y larvas de la mosca de la fruta y continúen su ciclo de vida.

5. No trasporte ni envíe por correo frutas, vegetales o plantas a Estados Unidos, a menos que inspectores agrícolas hayan determinado antes que están libres de plagas. El traslado de productos agrícolas permite que las moscas de la fruta y otras plagas se propaguen.

Infórmese

Usted puede encontrar más información sobre las plagas de moscas de la fruta en el Internet en www.aphis.usda.gov/plant-health/ff y www.HungryPests.com. Si tiene preguntas específicas sobre los presentes esfuerzos de USDA con respecto a la mosca de la fruta o piensa que tiene una plaga en su propiedad, favor de llamar a nuestro personal al (919) 855-7426. Esta es la oficina central de la unidad de administración de la protección de plantas, cuarentenas y política sobre la mosca de la fruta de APHIS.

También puede comunicarse con la oficina local de extensión (www.nifa.usda.gov/Extension), el funcionario estatal para la reglamentación de plantas (www.nationalplantboard.org/member), o la oficina de APHIS más cercana (www.aphis.usda.gov/planthealth/sphd).

La página de Internet de APHIS en www.aphis.usda.gov ofrece la última información sobre varias plagas y enfermedades agrícolas, como también temas relacionados.

USDA es un proveedor y empleador que ofrece igualdad de oportunidades.

Esta publicación sustituye el Boletín de Información Agrícola No. 636, "La mosca de la fruta del Mediterráneo: el impacto en usted" que se publicó en febrero de 1992.

Publicado en noviembre 2015

USDA
United States Department of Agriculture
Departamento de Agricultura de Estados Unidos

Invasive Fruit Flies Impact You
Las plagas de moscas de la fruta lo afectan a usted

Animal and Plant Health Inspection Service
Program Aid No. 2176

Servicio de Inspección de Sanidad de Plantas y Animales
Recurso programático No. 2176S

Fruit Flies Are Everyone's Problem

Invasive fruit flies are a major threat for agriculture in the United States. While there are many species of fruit flies, the three types that pose the greatest risk are: the Mexican fruit fly (Anastrepha), oriental fruit fly (Bactrocera), and the Mediterranean fruit fly (Ceratitis). These species are not the same as common fruit flies. They are exotic pests that—because they aren't native to the United States and Territories—could seriously damage the environment and our economy if they were to spread here unchecked.

Invasive fruit flies have a wide host range of more than 300 kinds of fruits and vegetables, including citrus. These pests could devastate commercial agriculture, attacking high-value U.S. crops and making it more difficult and expensive to grow fruits, nuts, and vegetables. A widespread fruit fly infestation in our country would bring many problems:

- Homegrown produce would look less appealing and be poorer in quality.
- Many fruits, nuts, and vegetables would drop before they had a chance to ripen.
- Farmers and gardeners would need to use more pesticides to keep crops free of fruit fly maggots.
- All of us would pay more for fruits and vegetables because of higher production costs and decreased harvests.
- Farmers across the country would find their incomes and livelihoods in jeopardy.

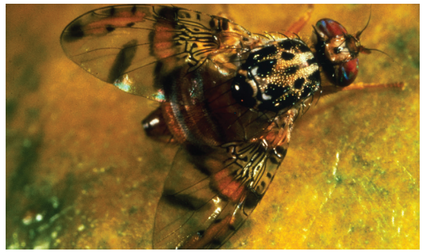
Preventing Fruit Fly Spread

To fight this threat, the U.S. Department of Agriculture's (USDA) Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) cooperates with its State regulatory partners to carry out fruit fly detection and eradication programs. Detection work takes place on an ongoing basis in areas where there is a high risk for fruit fly introduction and the climate is most favorable for host plant species. This work may include inspecting fruit and other host plants for invasive flies, placing and checking fruit fly traps, and other detection and prevention efforts.

Eradication activities occur after fruit flies have been detected and quarantines established. Fruit fly eradication programs use an integrated pest management strategy that includes a range of control methods, both chemical and nonchemical. These methods have effectively eradicated spot infestations of fruit flies in the United States since 1984. Eradication work may also include enforcing quarantines, placing and checking additional fruit fly traps, removing fruit at infested and neighboring properties, and other related efforts.

Choose a Fruit Fly-Free Tomorrow

We need your cooperation to keep invasive fruit flies out of the United States. If they become established on the U.S. mainland or Territories that produce fruits, vegetables, or nuts, everyone—from farmers and merchants to backyard gardeners and U.S. consumers—would feel the impact. Fortunately, there's a lot you can do to support our fight against these damaging pests.



Mediterranean fruit fly/Mosca de la fruta del Mediterráneo *(USDA, Laura Smith)*

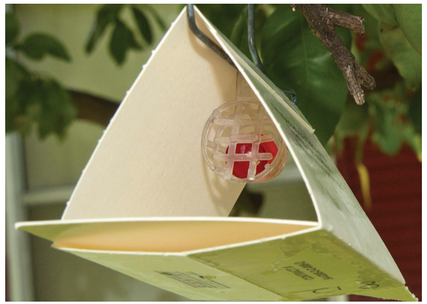
How You Can Help

1. Cooperate with all fruit fly quarantine requirements. Never move fresh produce from your property when your area is under a fruit fly quarantine. If you must move fruits or vegetables from an infested area, make sure they are canned, baked, frozen, or preserved.
2. If you live in an infested area, double-bag waste fruits and vegetables in plastic bags before throwing them away. Your municipal garbage company will handle the trash properly to kill any possible flies or maggots.
3. Allow authorized agricultural workers access to your property to inspect fruit and to place and check traps for signs of infestation.
4. Don't compost any fruit or vegetable material from the quarantine area. Compost piles can allow fruit fly eggs and larvae to develop, continuing their life cycle.
5. Do <u>not</u> bring or mail fruits, vegetables, or plants to the U.S. mainland unless agricultural inspectors have cleared them beforehand. Invasive fruit flies and other pests can travel on produce.

Oriental fruit fly/Mosca oriental de la fruta *(USDA, Scott Bauer)*

Larvae shown inside fruit
Larva dentro de la fruta
(USDA, Laura Smith)

Multi-lure trap
Trampa con señuelos múltiples
(USDA, R. Anson Eaglin)



Sticky liner trap/Trampa pegajosa *(USDA, R. Anson Eaglin)*

Mexican fruit flies/Mosca mexicana de la fruta *(USDA, Jack Dykinga)*

Learn More

You can find more information about invasive fruit flies online at www.aphis.usda.gov/plant-health/ff and www.HungryPests.com. If you have specific questions about USDA's ongoing fruit fly work or think you may have an invasive pest on your property, please call our staff at (919) 855-7426. This is the central office for APHIS' Plant Protection and Quarantine, Fruit Fly Policy Management unit.

You may also contact your local Extension office (www.nifa.usda.gov/Extension), State Plant Regulatory Official (www.nationalplantboard.org/member), or nearest APHIS office (www.aphis.usda.gov/planthealth/sphd).

The APHIS Web site at www.aphis.usda.gov offers up-to-date information on various agricultural pests and diseases and other related topics.

USDA is an equal opportunity provider and employer.

This publication supersedes Agricultural Information Bulletin No. 636, "Mediterranean Fruit Fly: Impact on You," which was issued in February 1992.

Issued November 2015