



# SPOTTED LANTERNFLY FAQ



1

## What is a Spotted Lanternfly?

Spotted Lanternfly (SLF) is an invasive insect native to China, India, and Vietnam; and now established in South Korea, Japan, and the U.S. It was first discovered in the U.S. in Pennsylvania in 2014 and has spread to New Jersey, Delaware, Maryland, Virginia, West Virginia, New York, Connecticut, and Ohio.



2

## Are Spotted Lanternflies dangerous?

This insect can greatly impact crops and trees. While it does not harm humans or animals, it can reduce the quality of life for people living in heavily infested areas.

3

## Will SLF kill my trees/plants?

SLF feeds on the sap of many different plants including grapevines, maples, black walnut, and other important plants in NJ. The feeding stresses the plants which can lead to poor health and death of the plants. As SLF feeds, it excretes honeydew (a sugary substance) which can attract bees, wasps, and other insects. The honeydew also promotes the growth of mold, which can cover the plant, patio furniture, cars, and anything else where the SLF feed.

4

## What can I do about SLF?

Please [click here](#) to refer to an excellent resource from the Penn State Extension Office.

5

## What is Hudson County doing about SLF?

The Hudson Regional Health Commission has received a small grant from the NJ Department of Agriculture to assist with SLF control. We are accepting service requests from the public. If there is any tree of heaven (TOH) on your property, it will be treated with an insecticide. This treatment lasts several months. If there is a large population of SLF on other infested trees, we may apply a different insecticide.

6



## How do I request service?

Call the [Hudson Regional Health Commission](#) at 201-223-1133 to make a service request.

7

## When can I expect service?

SLF services are provided as time and staffing allow. Service requests are being handled in the order received. We appreciate your patience as we respond as quickly as possible.

8

## What pesticides are you using?

We are using the pesticides recommended by the NJ Department of Agriculture. TOH is being treated with [Transtect 7Q](#) which penetrates the tree and kills SLF as they feed. [Bifen I/T](#) is being used as a contact insecticide to kill SLF directly. On public property, TOH is being killed with [Carlon 4 Ultra](#). Similar products may be substituted as necessary.

9

## Are the SLF sprays safe?

All the products used by the Hudson Regional Health Commission for SLF control are registered with the US Environmental Protection Agency and the NJ Department of Environmental Protection. The EPA reviews all testing of pesticides to ensure that they do not present any significant health or environmental risk when used as directed. However, you and your pets should never touch treated surfaces while they are still wet.

10

## Where can I find more information about SLF?

For more information, please visit the NJ Department of Agriculture website at <https://www.nj.gov/agriculture/divisions/pi/prog/pests-diseases/spotted-lanternfly/>. Be sure to check out the "Homeowner Resources" section.



# Preguntas de la Mosca Linterna Manchada



## ¿Qué es una Mosca Linterna Manchada (MLM)?

La Mosca Linterna Manchada (MLM) es un insecto invasivo originario de China, India y Vietnam; y ahora establecido en Corea del Sur, Japón y los EE. UU. Se descubrió por primera vez en los EE. UU. en Pensilvania en 2014 y se ha extendido a Nueva Jersey, Delaware, Maryland, Virginia, Virginia Occidental, Nueva York, Connecticut y Ohio

## ¿Son peligrosas las Moscas Linterna Manchadas?

Este insecto puede tener un gran impacto en los cultivos y árboles. Si bien no daña a los humanos ni a los animales, puede reducir la calidad de vida de las personas que viven en áreas muy infestadas.

## ¿Las Moscas de Linterna Manchadas matarán mis árboles/plantas?

Las MLM se alimentan de la savia de muchas plantas diferentes, incluidas las vides, el arce, el nogal negro y otras plantas importantes en NJ. La alimentación estresa a las plantas, lo que puede conducir a una mala salud y muerte de las plantas. Como las MLM, se alimenta, excreta melaza (una sustancia azucarada) que puede atraer abejas, avispas y otros insectos. La melaza también promueve el crecimiento de moho, que puede cubrir la planta, los muebles de jardín, los automóviles y cualquier otro lugar donde se alimente la MLM.

## ¿Qué puedo hacer con la MLM?

Haga clic aquí para consultar un excelente recurso de la oficina de extensión de Penn State.



## ¿Qué está haciendo el condado de Hudson con respecto a la MLM?

La Comisión de Salud Regional de Hudson ha recibido una pequeña subvención del Departamento de Agricultura de NJ para ayudar con el control de las MLM. Estamos aceptando solicitudes de servicio del público. Si hay algún árbol del cielo (ADC) en su propiedad, será tratado con un insecticida. Este tratamiento dura varios meses. Si hay una gran población de las MLM en otros árboles infestados, podemos aplicar un insecticida diferente.

# Preguntas de la Mosca Linterna Manchada



## Como solicito el servicio?

Llame a la Comisión Regional de Salud de Hudson al 201-223-1133 para hacer una solicitud de servicio.



## Cuando puedo esperar servicio?

Los servicios de las MLM se brindan según lo permite el tiempo y el personal. Las solicitudes de servicio se procesan en el orden en que se reciben. Agradecemos su paciencia mientras respondemos lo más rápido posible.

## Que pesticidas estan usando?

Estamos usando los pesticidas recomendados por el Departamento de Agricultura de NJ. Los ADC está siendo tratados con Transtect 70 que penetra en el árbol y mata a las MLM mientras se alimentan. Bifen I/T se está utilizando como insecticida de contacto para matar las MLM directamente. En propiedad pública, los ADC está siendo matado con Garlon 4 Ultra. Se pueden sustituir productos similares según sea necesario.

## ¿Son seguros los aerosoles para las MLM?

Todos los productos utilizados por la Comisión Regional de Salud de Hudson para el control de las MLM están registrados en la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. y el Departamento de Protección Ambiental de NJ. El EPA revisa todas las pruebas de pesticidas para garantizar que no presenten un riesgo significativo para la salud o el medio ambiente cuando se usan según las indicaciones. Sin embargo, usted y sus mascotas nunca deben tocar las superficies tratadas mientras aún estén húmedas.

## ¿Dónde puedo encontrar más información sobre las MLM?

Para obtener más información, visite el sitio web del Departamento de Agricultura de NJ: <https://www.nj.gov/agriculture/divisions/pi/prog/pests-diseases/spotted-lanternfly/>. Asegúrese de consultar la sección "Recursos para propietarios de viviendas".