Gusanos Saltadores

Los gusanos saltadores, una especie de gusano de tierra no nativo en el género *Amynthas* y *Metaphire*, se descubrieron en Illinois en 2015. Desde entonces, se han identificado los gusanos en 48 condados.

¿Qué son los gusanos saltadores?

El gusano saltador (*Amynthas spp.*) es un gusano de tierra nativo al Lejano Oriente que se vende en los Estados Unidos para la vermicultura o para el cebo para la pesca llamado gusano loco, saltador de Alabama, o gusano serpiente. Los gusanos saltadores, llamados así por su estado agitado, son altamente especies invasoras y perjudiciales.

Los adultos alcanzan la madurez dentro de 60 días, y las poblaciones duplican durante la temporada de cultivo. Pueden reproducirse sin necesidad de aparearse y los huevos sobreviven el invierno en Illinois.

Los gusanos comen vorazmente, y consumen la capa superior de la materia orgánica y convierten rápidamente la tierra en lombricomposta granosa que parece los posos de café. Cambian la estructura de la tierra, disminuyen los nutrientes disponibles, dañan las raíces de las plantas, y cambian la capacidad de la tierra de contener el agua. Cambiar la tierra tiene una reacción en cadena en los ecosistemas.

Los científicos ambientales se preocupan por el efecto que los gusanos saltadores tendrán en las áreas naturales y en los jardines.

Donde se encuentran

- Los gusanos adultos están activos en pleno verano hasta la primera escarcha.
- Viven en las capas de hojas o mantillo, o en la primera capa de 3 a 4 pulgadas de tierra en las áreas arboladas, en los bancales elevados, y en los pastos.
- Sobre el pavimento y la acera después de la lluvia.

Estado: Altamente invasor

- Los gusanos saltadores consumen la materia orgánica en la tierra que las plantas necesitan.
- Pueden dañar las raíces y matar las plantas.
- Los gusanos afectan los sistemas naturales y los bosques por reducir la cantidad de hojas y los hábitats para los macroinvertebrados de la tierra.
- Las altas poblaciones de gusanos pueden cambiar la calidad de la tierra.
- Estos gusanos saltan y se agitan cuando los molesta.
- La prevención es la única forma de reducir la propagación de los gusanos saltadores.

Fig. 1. Un gusano saltador adulto que se entregó en una Oficina de Extensión de la Universidad de Illinois Extensión para la identificación.

Características Físicas

- Los gusanos adultos miden 4 a 8 pulgadas de largo. Los huevos son casi invisibles a simple vista.
- El cuerpo es liso, lustroso, y de color gris oscuro y carmelita.
- El clitelum es un color blancuzco o gris y rodea el cuerpo completamente. El clitelum está alineado con la piel; no está elevado.
- Los gusanos saltadores se agitan o saltan incontroladamente cuando los toca o los molesta.
- El gusano saltador puede mudar la cola como estrategia de defensa.

Síntomas

La tierra se parece a los posos de café secos y granosos.

Cómo evaluar si tiene gusanos saltadores

1. Mezcle 1 galón de agua con 1/3 taza de semilla de mostaza amarilla molida.
2. Limpie un terrón de tierra simple y vierta la solución lentamente sobre la tierra.
3. La solución irrita a los gusanos y los empuja a la superficie.
4. Erradique los gusanos de forma segura por colocarlos en una bolsa plástica cerrada y ponerlos al sol por diez minutos.

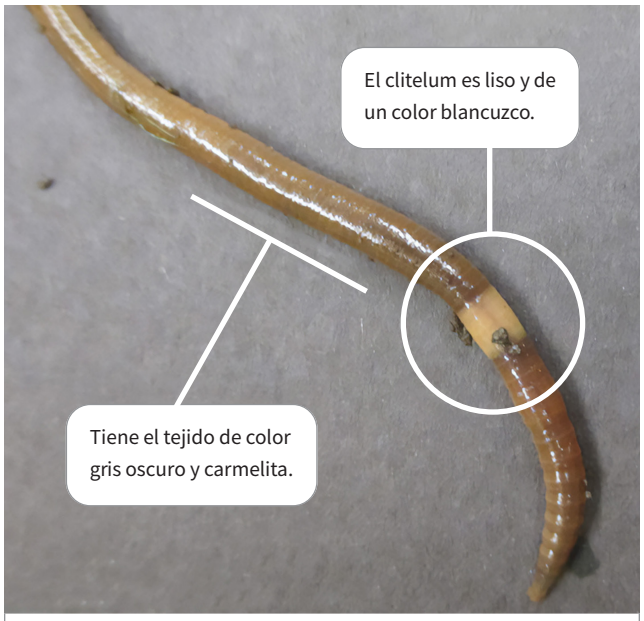

Fig. 2. Los gusanos saltadores tienen un cuerpo liso y oscuro, con un clitelum de color claro que los rodea y que no es elevado como en los otros gusanos. Foto: Illinois Plant Clinic.

Fig. 3. Las lombrices de tierra comunes (*Lumbricus terrestris*) son de color rojo-carmelita con un clitelum elevado.
Foto: Joseph Berger, Bugwood.org

Informe sobre las observaciones de los gusanos saltadores

Saque varias fotos del gusano que sean claras y bien iluminadas, y que incluyen algunas tomas en primer plano del clitelum (la banda), para informar sobre las observaciones de los gusanos en los condados en Illinois sin confirmar (consulte el mapa en la página 3). Apunte el condado y el ambiente donde se encontró el gusano. Incluya los detalles, como la cantidad de gusanos saltadores que encontró o si la tierra estaba afectada. No se tiene que entregar el espécimen físico.

Entregue las fotos a:

- La Clínica de Plantas de la Universidad de Illinois a plantclinic@illinois.edu o llame al (217) 333-0519.
- Chris Evans, Silvicultor, Illinois Extension a cwevans@illinois.edu o llame al (618) 695-3383.
- Su Oficina de Extensión local: go.illinois.edu/ExtensionOffice.

Prevenga la propagación de los gusanos saltadores

En este momento, no hay prácticas en la gestión de la investigación para eliminar los gusanos saltadores. Si los jardineros están cerca de los condados con los gusanos saltadores confirmados, hay una gran probabilidad que su condado los tiene y que los hogares deben tomar precauciones para prevenir la propagación de los gusanos a otras áreas.

- No compre o use los gusanos saltadores para el cebo o para el vermicompost.
- Solo use el compost comercial a tratamiento térmico o el mantillo. No comparta el compost de casa, el mantillo, ni las plantas.
- Examine cuidadosamente las plantas nuevas antes de sembrarlas.
- Quite la tierra del equipo y de los zapatos, particularmente si trabaja en varios sitios de jardinería.

Si tiene los gusanos saltadores

- Los jardineros deben quitar la tierra y lavar las raíces de las plantas antes de sembrarlas a otras áreas del jardín para prevenir la propagación de los huevos de gusanos.
- Para mantener las plantas saludables, use la materia orgánica para fertilizar y cubrir las plantas con mantillo con frecuencia.

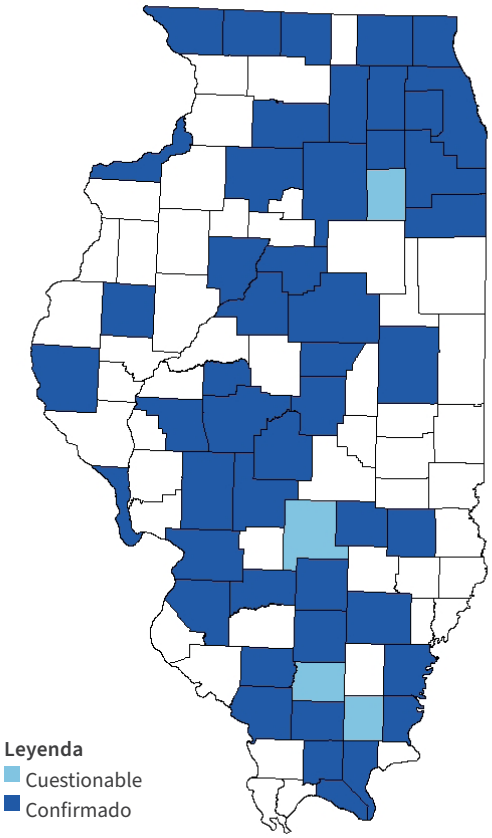

Fig. 4. Distribución de los gusanos saltadores en los condados de Illinois a partir de maya 2024. Mapa: Chris Evans, la Oficina de Extensión de la Universidad de Illinois

Más Información

Illinois Extension Forestry (Silvicultura): extension.illinois.edu/forestry.

Illinois Plant Clinic (Clínica de Plantas): extension.illinois.edu/plant-clinic.

Wisconsin Department of Natural Resources (Departamento de Recursos Naturales de Wisconsin): dnr.wi.gov/topic/invasives/fact/jumpingWorm/index.html.

Autores

Chris Evans, Richard Hentschel, Diane Plewa, 2021. “Invasive Species Update: Jumping Worms.” University of Illinois Extension.

Información de Contacto

Chris Evans, Especialista en Silvicultura e Investigación. cwevans@illinois.edu.

Diane Plewa, Especialista en Patología de las Plantas. dplewa@illinois.edu.

Modificado mayo 2025

La Oficina de Extensión de la Universidad de Illinois es parte de la Facultad de las Ciencias Agrarias, Ambientales, y del Consumidor (College of ACES). Universidad de Illinois, Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA), y Concilios de Cooperación Locales de la Extensión. La Oficina de Extensión de la Universidad de Illinois es un proveedor que ofrece igualdad de oportunidades en los programas y en el empleo. ©2025 Universidad de Illinois. Para solicitar el permiso para reimprimir o usar esta información de otros modos, envíe un mensaje a extension@illinois.edu.