

¡Herramientas para un ambiente de aprendizaje sano!

Colémbolos

Información General:

Los colémbolos son unos de los artrópodos de tierra mas abundantes en todo el mundo. Ya que son tantos en cantidad, ocasionalmente se convierten en una peste molesta. Esto es muy común en los tiempos húmedos de primavera cuando crecen en número. Cuando las lluvias de primavera se detienen y el caluroso verano comienza, ellos pueden migrar adentro de los hogares buscando un ambiente fresco y húmedo. Los colémbolos se alimentan de materia orgánica en pudrición, algas, hongos y bacteria. No son un problema de salud, pero las personas se desesperan con su presencia. También son conocidas como "Pulga de Nieve"

¿Cómo se ven?

Los colémbolos solamente miden unos centímetros de largo. Su color varía pero puede ser de un gris a un tono púrpura. No tienen alas y tienen una estructura única en su parte de abajo que la usan para propulsarse llamada furcula. Cuando intentas tocar a un colémbolo, él mágicamente usará su spring y aparecerá haber desaparecido

Ciclo de Vida

Los colémbolos hembra pueden poner hasta 400 huevos durante toda su vida. Los jóvenes mudan el pelo de cinco a ocho veces antes de ser adultos. Su cantidad crece en lugares húmedos y frescos y decrece en lugares calientes y secos.

Colémbolos dentro de las paredes

Dentro de las paredes, a los colémbolos les gustan las zonas oscuras y húmedas. Pueden ser una molestia pero sus migraciones no duran más de una semana. Los colémbolos dentro de casa morirán.

¿Sabías....?

- Los colémbolos son inofensivos para los humanos y animales grandes, no pueden morder.
- Los colémbolos son descompositores y se alimentan de materia orgánica vieja.
- Durante los tiempos de calor, los colémbolos pueden migrar de fuera a dentro de los hogares.
- Los colémbolos son resistentes a la mayoría de los pesticidas. Limpieza, mantenimiento de la plomería y aspirar son las mejores técnicas de control.
- Un diagnóstico para los colémbolos es si los intentas agarrar y saltan lejos.



Arriba:

Figura 1. Colémbolos, con la furcula visible. Normalmente esta bajo el cuerpo

Derecha:

Figura 2. Colémbolos en relación al U.S. penny.





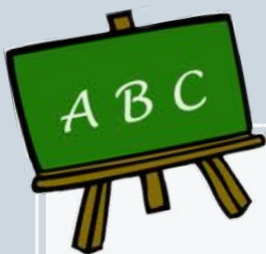
Arriba:
Figure 3. Colémbolos en desechos
(Joseph Berger, Bugwood.org.)

El nombre colémbolo se refiere a su reacción cuando están en peligro. Los colémbolos sueltan la furcula debajo de su cuerpo, golpean el piso y saltan lejos del peligro.

Los colémbolos son muy susceptibles al deshidratamiento y por eso necesitan áreas de mucha humedad como la tierra, material descompuesto o áreas con fallas de plomería o problemas de humedad.

Algunos ven a los colémbolos como un parásito dañino pero ellos no son una amenaza para las personas, animales o estructuras. Son una molestia ocasional y usualmente desaparecen rápido.

Los colémbolos a veces se encuentran en la tierra de plantas en macetas. Normalmente son visibles después de regar las plantas cuando se mueven del suelo saturado. En los hogares, hacen su función, se alimentan de materia orgánica. Dejar que el suelo se seque completamente entre regadas, esto tendrá un efecto negativo en su población y la del fungo, si existe.



Manejo de colémbolos con Manejo Integrado de Plagas (MIP)

- Inspección y monitoreo: zonas húmedas con mucha materia orgánica como baños y plantas.
- Modificación de hábitat: Elimina áreas húmedas y fugas, especialmente en los baños. Crea un lugar húmedo fuera del edificio para distraerlos. Remover los escombros y basura. Dejar secar la tierra de las plantas. Remover el desorden bajo los lavamanos. Limpiar profundamente zonas con acceso a agua.
- Exclusión: Mantén las ventanas cerradas. Cierra las grietas y hoyos cerca de las áreas de plomería.
- Físicas: Aspira grandes grupos de colémbolos y bota la funda. Repetir hasta que sea necesario.
- Químicos: Son resistentes a los pesticidas. No se recomienda.



Para más información:

Colorado State Univ.: Springtails
<http://www.ext.colostate.edu/pubs/insect/05602.html>

Univ. of Minnesota: Springtails
<http://www.vegedge.umn.edu/vegpest/beneficials/Springtails.htm>

Utah State Univ.: Springtails
<http://utahpests.usu.edu/html/utah-pests-news/up-summer12-newsletter/springtail-into-summer/>

