



La chinche ojona

Axel González y Karla Addesso

La chinche ojona, *Geocoris* spp., es un pequeño insecto que se da en muchas partes del mundo. En general, se considera beneficiosa porque se alimenta de numerosos tipos de insectos y ácaros que son plagas de los cultivos de césped, ornamentales y agrícolas. Se encuentra en muchos cultivos agrícolas, en los pastizales y en las zonas circundantes. La chinche ojona es un «insecto verdadero» (Hemiptera) de la familia Anthocoridae. Tanto los estadios inmaduros (ninfas) como los adultos se alimentan de diversas presas pequeñas, como arañas rojas, huevos de insectos, pulgones, trips y pequeñas orugas. Tanto los adultos como las ninfas se alimentan succionando los jugos de sus presas a través de un pico afilado en forma de aguja, lo cual es característico de todos los insectos verdaderos.

Descripción

La chinche ojona es un insecto pequeño (de aproximadamente 4 milímetros o 1/6 de pulgada de largo), ovalado y de cuerpo sólido que tiene antenas relativamente gruesas. Su cabeza es ancha, con ojos grandes y saltones muy separados que les proporcionan un amplio campo de visión. La boca de la chinche ojona está escondida bajo la cabeza y el cuerpo cuando está en reposo, pero es flexible y puede moverse delante de la cabeza mientras se alimenta. Las especies comunes en el este de EE. UU. varían en color desde el negro brillante hasta el gris o un tono amarillento con manchas de color rojo-marrón.



Entomología y Nematología. Universidad de Florida Entnemdept.ufl.edu

Ciclo de vida

La chinche ojona pasa el invierno como adulto. Como ocurre con cualquier insecto, el ciclo vital depende de la temperatura. Los huevos son puestos individualmente en hojas o tallos y eclosionan en aproximadamente una semana.

Las ninfas (juveniles) se parecen a los adultos, pero son más pequeñas y no tienen alas. También pueden tener una tonalidad entre azulada y roja. Las ninfas pasan por cinco estadios (etapas juveniles) que miden menos de 4 milímetros (3/16 de pulgada) de largo. Los instares jóvenes son diminutos y se pasan por alto fácilmente. En cada estadio sucesivo se desprenden de la piel, desarrollan esbozos alares y crecen.

Los adultos miden entre 3 y 5 milímetros (3/16 de pulgada o menos) y tienen dos pares de alas completamente funcionales (delanteras y traseras). Las alas delanteras están endurecidas en la base y son membranosas en la punta.

Los huevos eclosionan en aproximadamente una semana y cada uno de los cinco instares ninfales dura de 4 a 6 días.



Programa Estatal de Control Integrado de Plagas Universidad de California. Ipm.ucanr.edu



Visite nuestra página web
www.tnstate.edu/agriculture/extension
para recursos adicionales.

TSU-20-0098-(B)12b-13515 - La Universidad Estatal de Tennessee es un empleador que brinda igualdad de oportunidades laborales y programas de acción afirmativa.





Escuela de Agricultura

Beneficios

El potencial de *Geocoris* spp. como control biológico en los sistemas naturales está bien establecido. Los adultos y los inmaduros pueden consumir docenas de presas al día. La chinche ojona adulta come alrededor de 80 arañas rojas al día. Sin embargo, debido al pequeño tamaño y a la naturaleza críptica de este beneficiario, la cuantificación de la depredación en el campo es difícil.

La chinche ojona es un insecto beneficioso que puede eliminar un gran número de insectos dañinos de los invernaderos y campos de algodón, cacahuetes y soya. Puede sobrevivir durante largos periodos si se le proporciona suficiente humedad y fuentes de nutrientes alternativas, como las semillas de girasol, pero es incapaz de desarrollarse y reproducirse con éxito sin presas.



Universidad Estatal de Oregón,
<http://uspest.org/mint/bigeyeid.htm>

Conservación

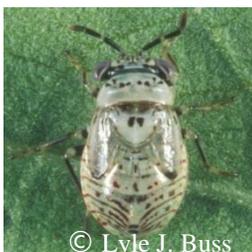
La chinche ojona no puede adquirirse a través de proveedores comerciales, pero se da de forma natural y es común en la mayoría de los jardines y cultivos. Hay varias estrategias que pueden utilizarse para fomentar sus poblaciones.

En primer lugar, minimizar el uso de plaguicidas es importante para preservar las poblaciones de la chinche ojona. Muchos plaguicidas son tan o más perjudiciales para la chinche ojona que para los insectos plaga. La chinche ojona puede conservarse eliminando o reduciendo los plaguicidas que son tóxicos para los insectos depredadores.

En segundo lugar, considere la posibilidad de utilizar plaguicidas «suaves» o selectivos que se dirijan a la plaga de forma más específica y sean menos perjudiciales para las poblaciones de depredadores. Lea la etiqueta del plaguicida para conocer los atributos del producto.

En tercer lugar, fomente las poblaciones de la chinche ojona y mejore su actividad proporcionándoles lugares alternativos para esconderse, comer y vivir. En general, los hábitats con plantaciones diversas parecen ser más atractivos para los depredadores. Considere la posibilidad de sembrar cultivos de cobertura o plantas florecientes que puedan proporcionar fuentes alternativas de alimento, refugio y lugares de hibernación. Los cultivos de cobertura, como el trébol carmesí y la veza, pueden aumentar las poblaciones de la chinche ojona y mejorar la depredación contra las plagas en algunos cultivos.

En cuarto lugar, busque activamente insectos beneficiosos mientras vigila las plagas. Si se observan insectos beneficiosos, asegúrese de tenerlos en cuenta a la hora de desarrollar un programa de control integrado de plagas (CIP).



Visite nuestra página web
www.tnstate.edu/agriculture/extension
para recursos adicionales.

TSU-20-0098-(B)12b-13515 - La Universidad Estatal de Tennessee es un empleador que brinda igualdad de oportunidades laborales y programas de acción afirmativa.

