



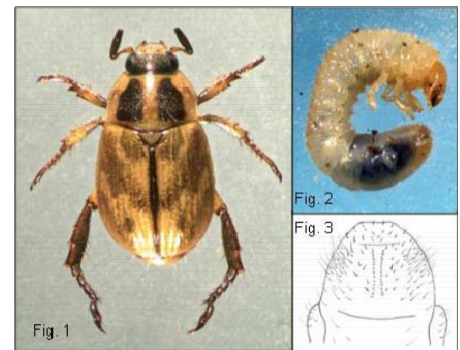
## El escarabajo oriental

Nadeer Youssef y Jason Oliver

El escarabajo oriental (*Anomala orientalis*), originario de Asia, fue detectado por primera vez en Estados Unidos en Connecticut en 1920. Actualmente se da en todos los estados del noreste, Atlántico medio y medio oeste. La fase larvaria es la que más daño causa al alimentarse de las raíces en desarrollo del césped y las plantas ornamentales. El escarabajo oriental no está presente en las zonas de cultivo de viveros de Tennessee, según un estudio de trapeo realizado en 16 viveros y granjas de tepes durante el verano de 2014. Debería haber una gran preocupación por evitar el establecimiento de este escarabajo en Tennessee, ya que las larvas son una grave plaga en la producción de viveros de contenedores.

### Identificación del escarabajo oriental

- Los escarabajos adultos varían de color, pero suelen tener las alas, la cabeza y el tórax moteados de marrón y negro metálicos (Figura 1). Los adultos miden entre 0.7 y 1.3 milímetros (0.3 y 0.4 pulgadas) y tienen un ciclo de vida de 1 o 2 años. Los escarabajos adultos son activos sobre todo por las tardes desde mediados hasta finales del verano. La puesta de huevos puede tener lugar durante todo el periodo de vuelo de los adultos.
- Los gusanos tienen forma de C y miden entre 25 y 32 milímetros (1 y 1 1/4 pulgadas) en su último estadio larvario (Figura 2). Las larvas se pueden reconocer por un patrón paralelo de pelos oscuros (setae) en la parte inferior del último segmento abdominal (raster) (Figura 3). Sin embargo, tenga en cuenta que otras larvas relacionadas pueden tener patrones de raster similares.

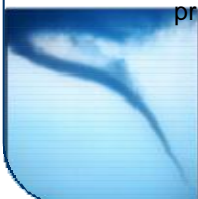


Fotos de Mike Reding, boceto de Nadeer Youssef

- Un posible indicador de la presencia del escarabajo oriental podría ser un descenso repentino de la salud de las plantas en contenedor debido a las larvas que se alimentan de las raíces en el sustrato de la maceta. Las plantas deben levantarse de la maceta y examinarse para detectar signos de larvas y daños causados por su alimentación. Le recomendamos que lleve las larvas a la oficina de extensión de su condado para un examen microscópico más detallado y una posible cría hasta el estado adulto para confirmar su identidad.
- En los sustratos de las plantas en contenedor o en el suelo del césped, las larvas del escarabajo oriental suelen encontrarse a una profundidad de entre 2 y 15 centímetros (1 y 6 pulgadas).

### Control del escarabajo oriental en su propiedad

- Esté atento a la presencia de un gran número de larvas en el sustrato de las plantas en contenedor.
- Los escarabajos machos adultos pueden ser atraídos a las trampas con un cebo de feromona sexual disponible en el mercado.
- En el césped, el umbral económico de las larvas es de 108 larvas/m<sup>2</sup> (10 larvas/pie<sup>2</sup>). Sin embargo, el problema más importante para la industria de los viveros de Tennessee es probablemente el grave daño que las larvas causan a las raíces de los árboles en las plantas en contenedores, ya que a los escarabajos adultos les gusta poner sus huevos en los sustratos de los contenedores.
- Para el control de las larvas, el imidacloprid granular debe aplicarse a finales del verano y principios del otoño para matar las larvas recién nacidas.
  - Póngase en contacto con el [agente de extensión](#) de su condado para obtener información adicional.



\*Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del plaguicida.\*



## Punto de contacto:

Dr. Jason Oliver, 931-668-3572, [joliver@tnstate.edu](mailto:joliver@tnstate.edu) o el Sr. Nadeer Youssef, 931-815-5150, [nyoussef@tnstate.edu](mailto:nyoussef@tnstate.edu) para más información sobre los problemas de plagas en los cultivos de viveros.

febrero de 2016

***Visite nuestra página web  
[www.tnstate.edu/agriculture](http://www.tnstate.edu/agriculture)  
para obtener más  
recursos educativos sobre desastres.***



TSU-16-0043(A)-15c-13515 - La Universidad Estatal de Tennessee es un empleador que brinda igualdad de oportunidades laborales y programas de acción afirmativa, y no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad de origen, género, discapacidad o edad en sus programas y actividades. La siguiente persona ha sido designada para contestar preguntas sobre dichas políticas de no discriminación: Tiffany Baker-Cox, Directora de Equidad, Diversidad y Cumplimiento, 3500 John A. Merritt Blvd. Nashville, TN 37209, (615) 963-7435.

