COLORADO STATE UNIVERSITY
EXTENSION

Insecto de la Calabaza: Su Manejo en Huertos Caseros

Ficha Técnica No. 5.609 Serie Insectos | Hogar y Jardín

*por W. Cranshaw**

El insecto de la calabaza (Anasa tristis) puede ser la peste de insectos más destructiva de la calabaza de invierno y la calabaza pumpkin. El daño causado cuando se alimenta el insecto de la calabaza da como resultado que se marchite la planta y se muera prematuramente. Los problemas son más comunes en las áreas cálidas del estado y tienden a ser peor después de un invierno leve.

Historia de vida y hábitos

Ya en su etapa adulta, pasa el invierno refugiado cerca de plantaciones previamente infectadas. El insecto de la calabaza se torna activo en los días cálidos al final de la primavera y buscan nuevos brotes de calabaza. Durante este tiempo se aparean y alimentan, y luego ponen sus huevos, generalmente a mediados de junio.

Los huevos del insecto de la calabaza son inconfundibles. Brillan, son un poco ovalados y de color bronce. Los huevos los ponen en pequeños bultos, por lo general en la parte inferior de las hojas. Las ninfas de etapa temprana nacen aproximadamente en una semana y son de color verde pálido. Las ninfas crecen por etapas divididas por mudadas de piel, y luego, gradualmente, aumentan en tamaño. Las ninfas de etapa tardía son grisáceas y poseen oscuras alas subdesarrolladas. Una última mudada de piel permite que emerja el insecto en su etapa adulta. En grupos grandes puede existir una mezcla de ninfas y adultos. Durante períodos de calor o frío extremos, tienden a esconderse cerca de la base de la planta, para luego pasarse a otras partes de la planta cuando las condiciones son más favorables.

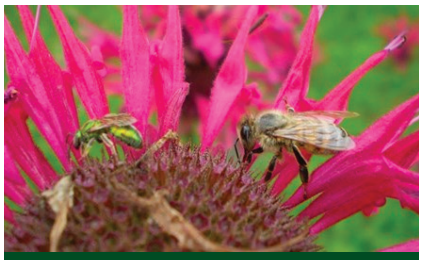
Luego se produce una segunda generación y los adultos de esta generación tienden a estar presentes al final de verano y principios del otoño. Estos adultos luego buscan refugio en el invierno y permanecen inactivos hasta la próxima primavera. Las ninfas que no logran desarrollarse y lograr la etapa adulta no sobreviven heladas fuertes.

Figura 1: Insecto de la calabaza.

Figura 2: Par de insectos de la calabaza apareándose.

Tanto las ninfas como los adultos se alimentan succionando savia de las plantas. Sin embargo, su manera de alimentarse a veces descrito como 'laceración y succión' es bastante destructivo. Las células cercanas al sitio de alimentación se destruyen, y con varias punciones para la alimentación, es posible que áreas de las hojas o los tallos colapsen y dejen de trasladar agua. Esto causa que se marchiten, lo cual puede resultar rápida y frecuentemente en la muerte de la planta entera.

El insecto de la calabaza también busca alimentarse del fruto. Los daños causados por su alimentación pueden resultar en áreas hundidas o muertas que permiten la entrada de organismos de descomposición que eventualmente destruyen el fruto. Alternativamente, pueden causar que se formen manchas de corcho sobre la superficie del fruto, restando valor a su apariencia.



Datos Breves

El insecto de la calabaza es brillante, un poco ovalado y de color bronce.

El insecto de la calabaza puede ser la peste de insectos más destructiva para calabazas de inverno y calabazas pumpkin.

Tanto las ninfas como los adultos se alimentan principalmente de succionar la savia de las plantas, causando daños graves.

El abono tipo mulch muchas veces proporciona una cubierta protectora para el insecto de la calabaza y los daños pueden ser mayores en plantas con abono tipo mulch que aquellas que crecen sobre el suelo raso.

**W. Cranshaw entomólogo especialista y profesor, ciencias bio-agricultoras y manejo de pestes. 1/2013.*

© Colorado State University Extension. 4/08. Revisado 1/13.

Entre las plantas más dañadas se encuentran las calabazas de cáscara dura que crecen durante el invierno, incluyendo la calabaza pumpkin. Es menos común que se dañen las calabazas de verano. Algunas cucurbitas, como los pepinos y melones, muy pocas

Figura 3: Huevos del insecto de la calabaza en la parte inferior de una hoja.

Figura 4: Etapa temprana del insecto de la calabaza al salir del cascarón.

veces se dañan a causa del insecto de la calabaza.

Control del insecto de la calabaza

Las condiciones climáticas parecen ser muy importantes en la severidad de los problemas causados por el insecto de la calabaza. Las temperaturas cálidas durante la temporada de cultivo permiten que la mayoría de las ninfas de la segunda generación lleguen a su etapa adulta. Las temperaturas cálidas en invierno permiten que los insectos adultos, en condición inactiva durante el invierno, sobrevivan de una temporada a otra.

Figura 5: Ninfas del insecto de la calabaza en etapa tardía.

En pequeñas plantaciones, recolectar estos insectos a mano suele ser muy efectivo. Se debe prestar atención a los huevos que se pueden detectar fácilmente al revisar el huerto y se pueden aplastar cuando se detecten. Se debe revisar el huerto en busca de huevos al menos una vez por semana en junio, cuando es más probable que estén poniendo huevos.

Ya que los insectos de la calabaza buscan refugio cerca de la base de las plantas, estas áreas deben estar limpias de residuos. El abono tipo mulch muchas veces proporciona una cubierta protectora para el insecto de la calabaza y los daños pueden ser mayores en plantas con abono tipo mulch que aquellas que crecen sobre el suelo raso.

El área alrededor de la base de la planta también es un sitio donde se debe

Figura 6: Insecto de la calabaza en una calabaza pumpkin.

concentrar la aplicación de insecticida. La aplicación de tierra de Diatomeas/piretrinas alrededor de la base de la planta pueden ser un método efectivo para controlar al insecto de la calabaza y es un tratamiento permitido en la producción de vegetales certificados como orgánicos.

Algunos otros insecticidas, incluyendo aquellos con esfenvalerate, permetrina o carbaryl como ingrediente activo, también ayudan a controlar al insecto de la calabaza. Se recomienda que estos tratamientos se apliquen al iniciar la temporada. La primera aplicación se debe llevar a cabo cuando se detectan los primeros huevos (es decir, en junio), y se debe seguir con una segunda aplicación una o dos semanas después para proporcionar un control de temporada excelente en plantas jóvenes. Este manejo de inicios de temporada tiene varias ventajas adicionales. Primero, las aplicaciones se llevan a cabo mucho antes de cultivar los frutos, permitiendo que los residuos del insecticida se degraden y disminuyan. También reduce desde temprano en la temporada el crecimiento de insectos disponibles para poner huevos durante la segunda generación en la segunda mitad de la temporada.

Cooperación de Colorado State University, U.S. Department of Agriculture y condados de Colorado. Los programas de CSU Extension están disponibles a todos, sin discriminar. La mención de algún producto no implica que se respalda dicho producto. Del mismo modo, no mencionar un producto no significa una crítica de dicho producto.