



FICHA TÉCNICA

Nombre científico: *Trichobaris championi* Barber
Nombre común: Barrenador del tomate de cáscara
Orden: Coleoptera
Familia: Curculionidae
Género: *Trichobaris*
Especie: *T. championi*

Distribución: En el territorio nacional, esta plaga se encuentra presente en los estados de Puebla, Morelos, Michoacán y en menor grado en el Estado de México. Recientemente se detectó su presencia en el estado de Guanajuato, en Cañada de Bustos, Gto. con una alta incidencia.

Descripción y biología: El adulto mide de 7 a 10 mm de longitud, está cubierto de escamas de color grisáceo y presenta tres puntos de color negro en la unión del pronoto con los élitros. El adulto se alimenta del follaje de la planta sin llegar a causar daño de consideración; la larva es robusta de color blanquecino en la cabeza color café muy esclerosada, al emerger se alimenta del floema y conforme avanza penetra hacia el interior del tallo y ramas. En cuanto a los hábitos y daños, las hembras grávidas hacen su orificio con el pico en las ramas y tallo de la planta para depositar hasta 18 huevecillos en forma individual dentro del tejido vegetal. La infestación en plantas pequeñas comienza cuando el tallo tiene alrededor de 5 mm de diámetro en siembra directa, mientras que en cultivos de transplante la infestación comienza a las pocas horas de establecido el cultivo (Bautista *et al.*, 2003).



La larva penetra hacia el interior del tallo para alimentarse del xilema, provocando marchitez, amarillamiento y reducción del crecimiento, lo que causa una disminución de la producción y en la mayoría de los casos la muerte prematura de la planta. Hiberna en estado adulto en plantas, en cocones que el mismo insecto fábrica con tejido vegetal, emerge a fines de febrero y principios de marzo, cuando comienza el ciclo del cultivo, presenta dos generaciones por año. En infestaciones fuertes, se han encontrado hasta 18 larvas por planta, lo que ocasiona que solo se pueda realizar un corte de fruto de mediana calidad por ciclo de cultivo (Bautista *et al.*, 2003).

Daños y Control: El control se dificulta debido a los hábitos alimenticios de la larva y por consiguiente se debe dirigir hacia los adultos, con productos químicos de contacto y sistémicos autorizados para su empleo en tomate de cáscara, cuando se observen los primeros adultos a finales de febrero y principios de marzo. Además, se recomienda la destrucción de los residuos de cosecha para eliminar las pupas hibernantes; el uso de cultivos trampa podría ser una táctica de control, debido a que los adultos hibernan en las faldas de los cerros y al momento del transplante inician la infestación del cultivo (Bautista *et al.*, 2003).



LITERATURA CITADA:

Bautista, M.N.; L.M. Hernández F.; C. Llanderal C. 2003. Insectos de importancia agrícola poco conocidos en México. Colegio de Postgraduados. Publicación especial No. 1. 33 p.

Celaya, Gto., noviembre de 2004.
