

La chinche negra del cacao

Alvaro Gómez
Gladys Ramos

Investigadores. INIA Mérida. Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Mérida. Mérida. agomez153@gmail.com; gramos@telcel.net.ve

El cacao, al igual que otros cultivos permanentes que se siembran a gran escala, está sujeto al ataque de plagas y enfermedades que pueden causar daños económicos en los sembradíos. Por lo tanto, es de gran importancia el conocimiento de estas plagas, así como los medios adecuados para prevenir o controlar sus efectos sobre el cultivo

Muchas de las plagas del cacao no constituyen un problema grave, pero si se descuida su control pueden llegar a convertirse en un serio problema. Por lo tanto, se debe evitar que los insectos dañinos se extiendan y se multipliquen hasta convertirse en plagas de importancia económica para el cultivo.

Su control debe realizarse, teniendo en cuenta el ciclo biológico del insecto y los factores ecológicos que favorecen el incremento de las poblaciones de insectos asociados al cultivo del cacao.

Descripción

La chinche negra del cacao, *Antitechus tripterus* (F.), es un insecto que pertenece al orden: Hemiptera y a la familia: *Pentatomidae*.

El insecto adulto es de color gris oscuro, de aspecto compacto, posee una cabeza pequeña y triangular, y mide 10 milímetros de largo y 6 milímetros de ancho (Figura 1).

La hembra permanece sobre los huevos hasta que ellos eclosionan. De éstos, se originan las ninfas, las cuales no poseen alas y pasan por cinco estadios o períodos de crecimiento, hasta alcanzar el estado adulto.

Estos insectos no muestran gran actividad, vuelan a cortas distancias y cuando se sienten amenazados emiten un olor desagradable a manera de defensa. Se agrupan en colonias, principalmente en la base del pedúnculo de las mazor-

cas, aunque se les puede encontrar en cojines florales, hojas, tallos y brotes tiernos.



Figura 1. Adulto de la chinche negra del cacao *Antitechus tripterus* (F.).

Daños que ocasionan

Atacan principalmente en el pedúnculo del fruto y en la base de las mazorcas, succionando la savia e inyectando toxinas (Figura 2).



Figura 2. Pedúnculo del fruto de cacao, mostrando daño causado por el insecto.

El daño en las mazorcas puede ocurrir a cualquier edad, aunque los frutos jóvenes son los más susceptibles al insecto. Como consecuencia de sus ataques, ocasiona la marchitez y muerte de los chireles. En las mazorcas que ya están desarrolladas, el daño se manifiesta en forma de lesiones (puntos) de color negro, poco profundas, que se extienden desde el pedúnculo del fruto hacia el ápice. Sobre estas lesiones pueden desarrollarse hongos patógenos del cacao.

Al insecto adulto también se le responsabiliza de actuar como trasmisor de la moniliasis, enfermedad que afecta los frutos. Cuando el ataque es severo puede causar el amarilleo de las hojas y daños en los brotes nuevos.

Medidas de control

El combate debe hacerse en forma cuidadosa y oportuna, preferiblemente, mediante prácticas culturales, como las que se describen a continuación:

- La poda de mantenimiento del cacaotal y el raleo del sombrío permanente con el fin de regularizar la entrada de luz y aire dentro de la plantación.
- El control de las malezas hospederas del insecto.
- La remoción y quema de los frutos enfermos.
- Aplicar medidas de vigilancia continua, ya que éstas ayudan a localizar los focos de ataque del insecto y facilitan su control.
- Para el control biológico se ha reconocido como un agente benéfico a los parásitos de los huevos: la avispa *Phanuropsis*, perteneciente a la familia: *Scelionidae*. A los productores que deseen obtener información específica acerca de esta forma de control, se les recomienda con-

sultar a los investigadores del INIA establecidos en su localidad.

- La aplicación de insecticidas sólo es necesaria en aquellos casos en los que el nivel de infestación es muy elevado. Cuando esto ocurre se pueden aplicar insecticidas en forma dirigida en las mazorcas y brotes tiernos de los árboles atacados después de concluir la poda de la plantación. Se recomienda a los productores que consulten a los investigadores del INIA y a los agrotécnicos de la zona, con el propósito de obtener información precisa acerca de los productos más adecuados, debido al efecto contaminante y residual de algunos productos, en particular de los órganofosforados.

Bibliografía

- Abreu, J. M.; Nakayama, K.; Benton, F.; Cruz, P.; Ferraz, E.; Menezes, M.; Smith, G. 1989. Manejo de pragas do cacaueiro. Ylheus, Brasil. CEPLAC/CEPEC. 32 p.
- Braudeau, J. 1978. El Cacao. Barcelona, España. Ed. Blume. 297 p. (Colección agricultura tropical).
- Castaños, O. 1986. Manejo de problemas entomológicos en el cultivo del cacao. Agronomía. Segunda época. Vol. I. p. 15-18.
- Compañía Nacional de Chocolates. 1991. Manual para el cultivo del cacao. 3ra. Ed. Colombia. 140 p.
- Enríquez, G. A. 1987. Manual del cacao para productores. San José, Costa Rica, Ed. Universitaria Estatal a Distancia. 117 p.
- Reyes, H.; Capriles, L. de Reyes. 2000. Ed. Chocolates El Rey. El cacao en Venezuela. Caracas, Venezuela, Gráficas Acea. 270 p.

**EL PLAN NACIONAL DE SEMILLA
GARANTIZA LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA DEL PAÍS**