



Brocarta

Boletín Informativo sobre la broca del café

Número 31

Noviembre 1 de 1995

LIBERACIÓN DE LA AVISPITA DE COSTA DE MARFIL *Cephalonomia stephanoderis*

La avispa *C. stephanoderis* es conocida como avispa de Costa de Marfil, y se considera una alternativa complementaria para el manejo de la broca del café. Esta se considera como un parasitoide de la broca. La acción de este parasitoide va dirigida a los frutos brocados maduros, sobremaduros y secos que quedan en el árbol después de la cosecha o la travesía, ya que este es el único método de control que penetra a los granos, una vez están infestados por la broca.

El objetivo de las liberaciones en el campo de esta avispa es lograr su establecimiento en las fincas cafeteras atacadas ya por el insecto.

La producción de estos enemigos naturales está contratada por parte de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia con laboratorios particulares, los cuales entregan el grano parasitado en CENICAFÉ, donde se realiza el control de calidad y se certifica la calidad de las avispitas.

Una vez certificado el grano está listo para ser entregado a los caficultores. Para ello es necesario entrar en contacto con los técnicos del Comité de Cafeteros de su región, los cuales de acuerdo a la necesidad, solicitan a CENICAFÉ el suministro del grano con avispas.

ÉPOCA DE LIBERACIÓN

La acción del parasitoide está dirigida a los granos maduros, sobremaduros y secos que no pudieron ser recolectados y quedaron en el árbol. Por tanto, las épocas más oportunas para liberar las avispitas son: Terminada la cosecha principal o después de la mitaca.

Cuando se realizan liberaciones durante el período normal de cosecha del grano, la liberación debe hacerse después de un pase de cosecha.

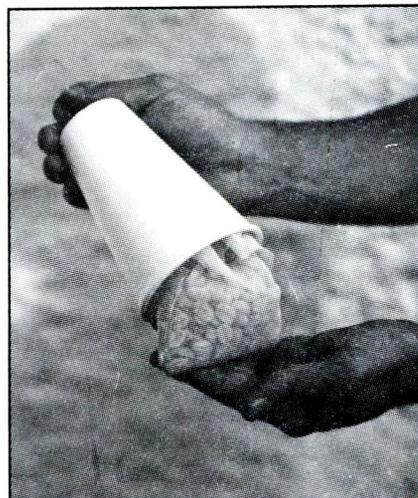
SITIOS DE LIBERACIÓN

Los parasitoides se colocan en los "focos" o "puntos calientes" de la finca donde los porcentajes de infestación son más altos.

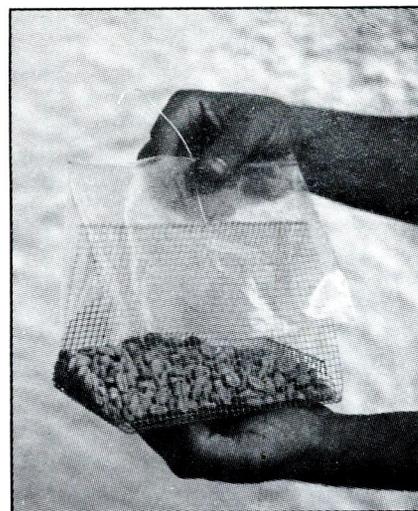
También en lotes de café viejo, donde es difícil realizar una buena cosecha.

FORMA DE LIBERACIÓN

La liberación se lleva a cabo colocando el grano parasitado próximo a la emergencia, dentro de bolsas de tela (tul u organza) o canastillas de alambre. Estos recipientes deben estar protegidos del agua por una bolsa plástica.



Bolsa de tul protegida con un vaso desechable.



Canastilla de alambre protegida con un plástico.

ESTE MATERIAL
ES DE LIBRE REPRODUCCION

Para información adicional
comuníquese con:

Cenicafé

DIVULGACION

Tel. (968)506550 Fax. (968)504723

A.A. 2427 Manizales

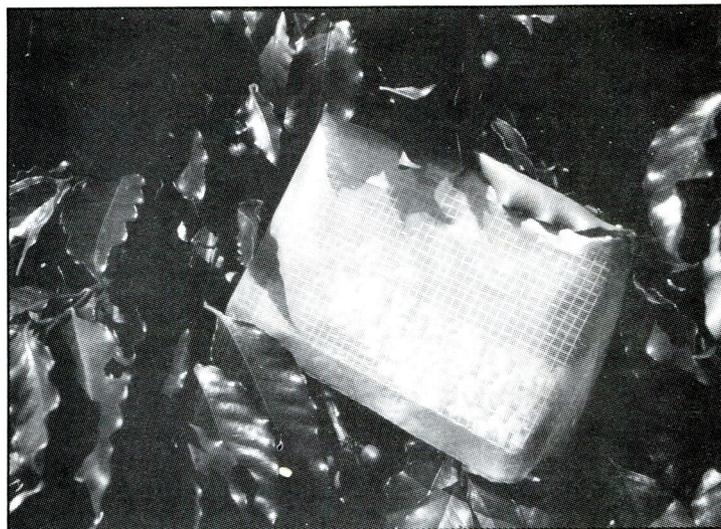
Chinchiná - Caldas - Colombia

En cada saco de tela se colocan de 200 a 300 granos de café parasitado. De esta manera se cuelgan las bolsas en la parte media, cerca al centro del árbol, cada 15 árboles.

15 días más tarde, se retiran los granos de las canastillas y se entierran.

CONSIDERACIONES GENERALES

1. Los granos parasitados se colocan en los "puntos calientes".
2. No se deben liberar avispidas antes de la recolección final del grano maduro.
3. No se recomienda aplicar ningún producto químico después de la liberación.



Canastilla ubicada en la región productiva del árbol. Las avispidas emergen de los granos de café pergamino y buscan granos infestados por la broca.

4. Cuando el análisis del porcentaje de infestación y el estado de desarrollo del grano justifiquen una aplicación contra las brocas adultas,

se necesita esperar más de 20 días en el caso de los químicos y 8 días en el caso del hongo *Beauveria bassiana*.

Amigo caficultor:
Recuerde que ninguna medida por si sola controla la broca.
Debemos integrarlas para lograr un manejo exitoso.

Cenicafé

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE
DIVULGACION
Chinchiná - Caldas - Colombia

PORTE