



# Broccarta

Boletín Informativo sobre la broca del café

Número 1

Marzo 31 de 1993

**E**sta publicación de CENICAFE tiene como objeto informar a los técnicos y caficultores de una manera sencilla y ágil acerca de todos los aspectos que pueden enriquecer los criterios tendientes a la toma de decisiones acertadas en lo referente al manejo de la broca del café.

En ésta y a partir de hoy, consignaremos a manera de información los distintos resultados de investigación que sustentan las recomendaciones que se ofrecen y que tienen el propósito de mantener las poblaciones del insecto por debajo del nivel de daño económico.

Esperamos que ésta se convierta en un vehículo que abra las puertas a los interrogantes que se formulan en este momento entre técnicos y caficultores, quienes podrán escribirnos acerca de sus dudas y nosotros a través de este medio daremos respuesta. Además complementaremos este servicio a través de nuestras publicaciones y orientaciones personales.

**Cenicafé**  
CENTRO DE DOCUMENTACION

ESTE MATERIAL  
ES DE LIBRE REPRODUCCION

Para información adicional  
comuníquese con:

**Cenicafé**  
DIVULGACION  
Tel. (968)842174 Fax. (968)844471  
A.A. 2427 Manizales  
Chinchiná - Caldas - Colombia

## ASPECTOS QUE TODO CAFETERO DEBE SABER SOBRE LA BIOLOGIA DE LA BROCA DEL CAFE

1. La broca tiene hábitos gregarios; esto es, cuando llega una broca a un fruto y lo perfora, los residuos de los frutos brocados atraen más adultos.
2. La hembra de la broca perfora el fruto y permanece todo el tiempo en su interior para cuidar la progenie o cría (huevos, larvas, pupas).
3. La broca sólo se desarrolla en frutos de apariencia consistente o sea que tienen entre 14 y 16 semanas de desarrollo, desde la floración. Los frutos pequeños ("garrapata") los puede "picar" pero no se reproduce en ellos. Algunos de estos pueden caer debido al ataque de la broca.
4. Una proporción de los frutos verdes y maduros brocados y en los cuales se desarrolla la broca, caen al suelo, lo cual pasa desapercibido y asegura las reinfestaciones en los árboles.
5. La broca es capaz de dispersarse por sí sola y cuando ha colonizado la zona, puede volar y ser llevada a grandes distancias por los vientos. Por esto es posible que en fincas libres de broca, cercanas a otras con altas infestaciones, pueden aparecer muchos focos a la vez, al "aterrizar" en el cafetal unas pocas brocas en sitios diferentes.
6. Una hembra de broca puede producir en el término de 30 a 40 días un promedio de 35 hembras adultas por fruto.
7. La relación de sexos es de 10 hembras por cada macho. El macho no sale del fruto, ni es capaz de perforarlo. Es más pequeño y no es capaz de volar.
8. La broca puede permanecer mucho tiempo reproduciéndose en el interior del fruto. Es por esto que en los frutos secos brocados se encuentran muchos adultos (60-150), los cuales emergen cuando se presentan condiciones de humedad alta, o sea en épocas lluviosas. Esto explica por qué deben ser recogidos del cafetal todos los frutos secos.

**EL MANEJO  
ADECUADO  
DE LA  
BROCA  
INTEGRA  
DISTINTAS  
MEDIDAS DE  
CONTROL COMO  
EL CULTURAL  
Y EL BIOLOGICO  
PRINCIPALMENTE**

**CENICAFE ESTA  
OFRECIENDO  
CURSOS  
DE CAPACITACION  
EN COMO  
PRODUCIR EL  
HONGO  
*Beauveria bassiana*  
EN LAS FINCAS  
CAFETERAS**

**INFORMESE !**

**Cenicafé**

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

