

## PARA CONSULTAS COMUNICARSE CON:

Oficinas Dpto. Defensa Agrícola	
Oficinas centrales	Tel/fax: 260-8556
	260-8300
Cartago	551-0780
Ciudad Quesada	460-6171
Esparza	635-5041
Grecia	444-5375
Guápiles	710-4109
Pérez Zeledón	771-3505
Puriscal	416-5157
Liberia	666-0261

E-mail: [defensagri@protecnecnet.go.cr](mailto:defensagri@protecnecnet.go.cr)

## OFICINAS DE ICAFE

Oficinas centrales	260-1874/1875
Heredia	260-1875/1874
Naranjo	451-0700
Pérez Zeledón	380-9720
Tarrazú	546-5453/7714
Turrialba	556-8700/8900



# Icafe

Este documento se elaboró  
con información emitida por el  
Dr. Olger Borbón y de la  
Federación de cafeteros de Colombia.

Tel/fax: (506) 260-8556  
Correo: [defensagri@protecnecnet.go.cr](mailto:defensagri@protecnecnet.go.cr)  
San José, Costa Rica, Centroamérica

GRAFOS S.A. TEL.: 551-9020

# Broca del fruto del cafeto

*Hypothenemus hampei, Ferr*



**Ministerio de Agricultura  
y Ganadería**

**Dirección de Protección  
Fitosanitaria**

**Instituto Interamericano de  
Cooperación para la Agricultura**

**Instituto del Café  
de Costa Rica**

MARZO 2001

## DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

- Orden: Coleóptera
- Color: Negro
- Tamaño: 2mm
- El Ciclo de vida comprende: huevo, larva, pupa y adulto. Dependiendo de la temperatura se completa en 35 a 100 días.
- La hembra pone de 60 a 75 huevos, los cuales el 100% son viables.
- El insecto se alimenta, desarrolla y se reproduce en las especies del género Coffea.
- Otros hospederos importantes donde la broca solo se alimenta: frijol, gandul, guaba, poró y maíz.



LA BROCA ENTRA AL GRANO POR EL OMBLIGO

## DAÑOS QUE OCASIONA

- Caída de frutos de manera temprana
- Pérdida de cosechas
- Aumento de costos de producción

## MEDIOS DE DISPERSIÓN

### Implementos del cultivo:

- Machetes y sus cubiertas
- Cuchillos de deshijas
- Palas

### Implementos de cosecha:

- Sacos
- Canastos
- Rastrillos
- Palas de madera

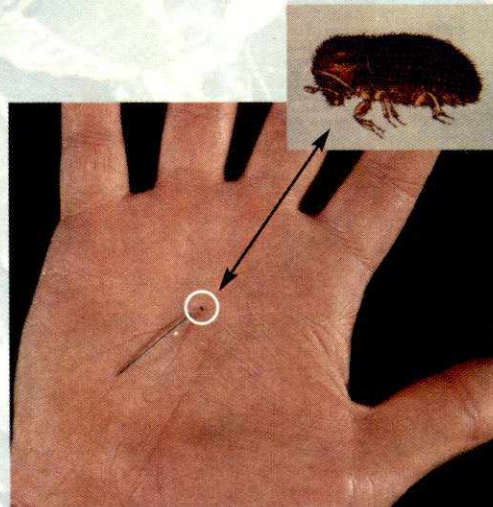
### Las personas (ropa, sombrero y zapatos) que transitan por la plantación.

### Animales y vehículos.

### Aguas de lavado en el beneficio.

### Utensilios domésticos.

### Brosa y otros desechos de productos agrícolas provenientes de áreas afectadas.



LA BROCA ES DEL TAMAÑO DE LA CABEZA DE UN ALFILER

## FORMA DE ATAQUE

### EN FRUTO

- Inicia 40-50 días después de la floración.
- La penetración la hace en granos verdes y maduros, por el disco u ombligo, como se ve en la portada.
- Las larvas se desarrollan dentro del fruto y junto con los adultos se comen el grano.
- Los frutos secos son atacados por cualquier lado.

## MUESTREO

### EN EL CAMPO

#### Inspeccionar sitios como:

- Áreas muy sombreadas
- Orillas de quebradas y ríos
- Lugares donde se mide el café en las fincas
- Bordes de caminos internos y externos
- Alrededor de beneficios y recibidores
- En sacos de recolectores



GRANOS CON ATAQUE AVANZADO DE LA BROCA DEL CAFÉ