

JUAN F. BARRERA
FRANCISCO INFANTE
ALFREDO CASTILLO

CONTROL BIOLÓGICO

para
CAFETICULTORES

*La Historieta como medio de difusión de la
Ciencia y la Tecnología*

¡Ah chispas! Ahora si me dejó en las mismas ¿y se puede saber que son los organismos benéficos?



"Mire, los organismos benéficos son los insectos, arañas y otros tantos que se comen a las plagas de nuestros cultivos. Estos animalitos no son peligrosos ni dañinos."



Soy fea pero no me mates que soy tu amiga

"Hay unos como las catarinitas y las crisopas que son rete tragones y pueden comerse un montón de plagas. A estos les dicen DEPREDADORES."



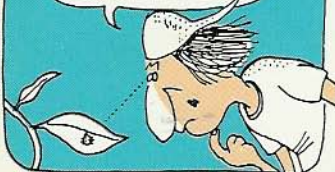
CATARINITA



CRISOPA

¿A poco no los ha visto en su cafetal?

No pos creo que si...



Una Publicación de

EL COLEGIO de la FRONTERA SUR

CONTENIDO

	Pág.
# 1. ¿ Control Biológico ? ¿ Y éso con qué se come ?	1
# 2. ... Si, el Control Biológico de la Broca es una realidad... ..	7
# 3. Soy Cephalonomia stephanoderis, el terror de la Broca del Café.....	13
# 4. La Cría rural de Parasitoides.....	19
# 5. Dis'que un Hongo mata a la Broca.....	25
# 6. La mejor forma de combatir a la Broca es trabajando Unidos.....	31

CONTROL BIOLÓGICO PARA CAFETICULTORES

La Historieta como medio de difusión de la Ciencia y la Tecnología

Juan F. Barrera, Francisco Infante y Alfredo Castillo

Copyright © 1996, Juan F. Barrera, Francisco Infante y Alfredo Castillo

El Colegio de la Frontera Sur

Carretera Antigua Aeropuerto km. 2.5, Tapachula, Chiapas, 30700 México

DERECHOS RESERVADOS

Prohibida la reproducción de esta obra por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso por escrito de los autores.

Impreso y hecho en México - Printed and made in México

IMPRESION FINANCIADA POR LA SOCIEDAD MEXICANA DE CONTROL BIOLÓGICO Y RECURSOS PROPIOS DEL PROYECTO BROCA DEL CAFE DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

JUAN F. BARRERA
FRANCISCO INFANTE
ALFREDO CASTILLO

CONTROL BIOLÓGICO *para* **CAFETICULTORES**

*La Historieta como medio de difusión de la
Ciencia y la Tecnología*

CONTROL BIOLÓGICO PARA CAFETICULTORES

La Historieta como medio de difusión de la Ciencia y la Tecnología

Juan F. Barrera, Francisco Infante y Alfredo Castillo

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), antes Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste (CIES), congruente con su objetivo institucional de difundir los resultados de las investigaciones científicas y tecnológicas generados por su cuerpo de investigadores, emprende hoy la publicación de la presente obra.

Control Biológico para Cafeticultores es resultado de la intensa labor de ECOSUR sobre esta materia en Chiapas, pero con aplicación práctica a distintas regiones cafeticultoras del país y del extranjero.

Esta obra trata sobre control biológico de plagas con especial referencia en la **Broca del Café** (*Hypothenemus hampei*), principal plaga del café en México y de numerosos países cafetaleros.

Se explica en un lenguaje coloquial por medio de caricaturas los aspectos técnicos y socioeconómicos del control biológico de la Broca del Café por medio de parasitoides y entomopatógenos.

Está dirigida a los agricultores, técnicos extensionistas, investigadores, estudiantes y a todos aquellos que de algún modo están relacionados con el cultivo y comercialización del café.

Comentarios sobre la Obra:

“Este folleto divulgativo sobre Broca, seguramente será de apoyo importante para continuar promoviendo la adopción de un caso de control biológico que ya ha ofrecido grandes beneficios.”

Dr. Javier Trujillo Arriaga, Director General de Sanidad Vegetal

“Además de ser amena y divertida, la historieta presenta información básica y práctica, en una manera sencilla. Estoy seguro que esta herramienta de difusión será de gran utilidad para el cafeticultor.”

Dr. Luis A. Rodríguez del Bosque, Director Agrícola del INIFAP-Noreste

“El control biológico de la Broca del Café ya es una realidad y se documenta como uno de los casos más recientes de control biológico en México. Este folleto demuestra de forma muy amena las nociones básicas del control biológico con particular énfasis en el caso de la Broca del Café.”

Dr. Mohamed H. Badii, Presidente de la Sociedad Mexicana de Control Biológico (1996-1997)