

Brocarta 43

Período crítico del ataque de la broca del café

Aníbal Arcila Moreno

En Colombia el establecimiento de la broca se ha favorecido debido a las condiciones ambientales que permiten producción continua de granos durante todo el año. La mejor manera de combatir a este insecto es implementando un programa de Manejo Integrado, para esto es necesario conocer el período crítico del ataque de la broca del café, para lo cual es necesario conocer las épocas de floración, el crecimiento del fruto y su relación con la plaga.

Para identificar el período crítico, en el cual los frutos de café se encuentran aptos para el ataque de la broca, es indispensable saber:

¿Cómo afecta la humedad y la temperatura a la emergencia de la broca?

En períodos secos prolongados la broca se reproduce dentro de los frutos y los adultos no vuelan. La emergencia de los adultos a partir

de los frutos infestados, que quedan en los árboles y los que caen al suelo, ocurre cuando la humedad ambiental se incrementa, esto sucede generalmente al inicio de las lluvias, después de un período de sequía.

¿A qué horas emerge la broca de los frutos?

Las horas del día en las cuales vuela la mayor cantidad de broca es entre las 2 y las 4 de la tarde.

¿Cuál es la relación de la broca con el desarrollo del fruto de café?

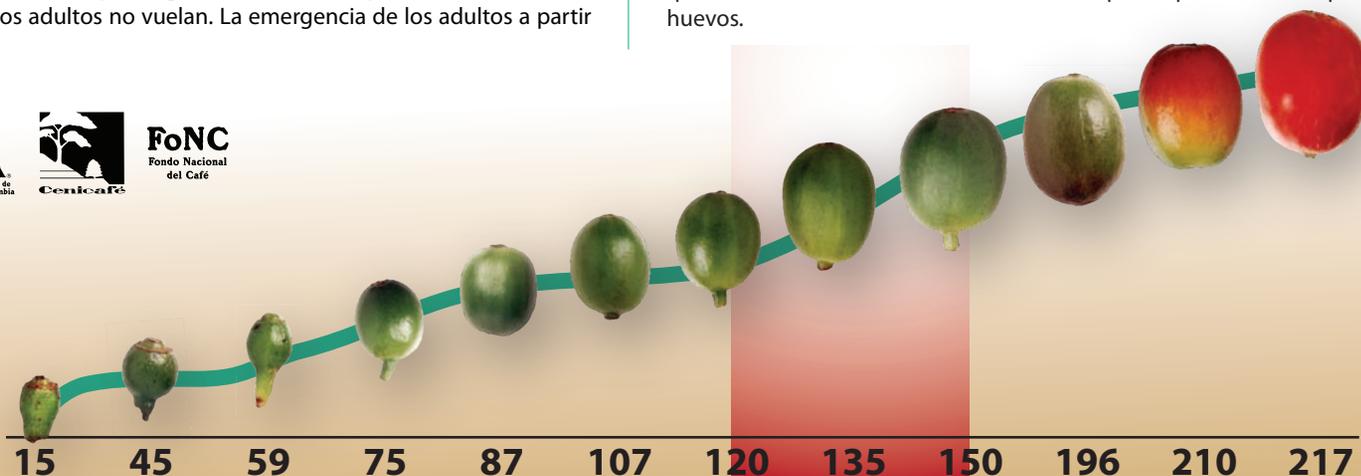
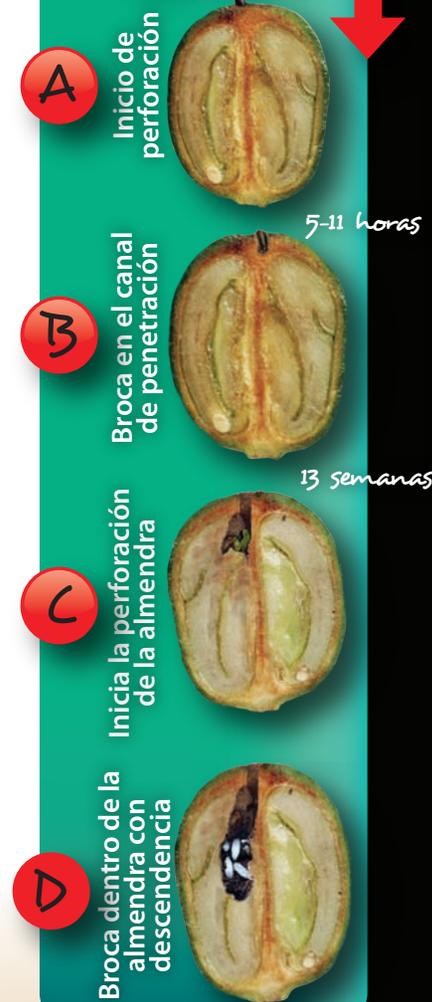
Aunque la broca prefiere atacar frutos maduros, éstos son susceptibles cuando tienen más del 20% de peso seco, lo cual depende de la zona de producción y ocurre entre los 120 y 150 días después de la floración.

Después de que la broca penetra el fruto ¿cuándo empieza a poner huevos?

Según la edad del fruto, la broca gasta entre 5 y 11 horas para llegar a **posición B**, pero para entrar a la almendra **posición C** y poner huevos tarda entre 13 semanas, en frutos de 60 días, y 4 días en frutos de 210 días de desarrollo.

Si la broca ataca frutos de café menores a 90 días, entre el 23% y 50% de éstos caen, y en aquellos frutos que quedan en el árbol, más del 60% de las brocas los abandonan o mueren por causas naturales y no dañan la almendra. Una porcentaje de las brocas vivas, queda en el canal de penetración esperando a que la almendra alcance la consistencia óptima para iniciar la puesta de huevos.

Posiciones de la broca del café



Brocarta

Autor:
Aníbal Arcila Moreno
Entomología - Cenicafé
Edición:
Sandra Milena Marín L.
Diseño:
Carmenza Bacca R.
Fotografía:
Gonzalo Hoyos S.
Luis M. Constantino C.