

## Aciertos y desaciertos en las prácticas de renovación de cafetales infestados por broca

Aciertos

 **Eliminar el cafetal una vez finalice la cosecha principal**

La razón para realizar la eliminación del cafetal tan pronto como termine la cosecha principal, radica en que cualquier cantidad de adultos de broca que se disperse durante este tiempo, afectará los frutos de mitaca que se están formando, de tal manera que no se afectarían los frutos de las cosechas principales. Es preferible que la broca que escapa afecte la mitaca y no la cosecha principal.

En las zonas del país	Recomendación
Donde la Cosecha principal es en el segundo semestre del año	La eliminación del cafetal antes de terminar el mes de febrero
Donde la Cosecha principal es en el primer semestre del año	La eliminación del cafetal antes de terminar el mes de septiembre

 **Realizar la cosecha sanitaria mediante recolección manual asistida con guantes**

En el campo es común observar que la cosecha sanitaria, consistente en la eliminación de todos los frutos de café antes del desrame, se realice mediante recolección manual sin alguna asistencia. Las evaluaciones en el campo han mostrado que al usar guantes de vaqueta, carnaza o tipo "ingeniero" de cuero de cerdo, se puede retirar del cafetal hasta el 92% de la broca, con un ahorro en tiempo de aproximadamente 50%. Aunque la reacción inicial de los recolectores es rechazar el uso de los guantes, el aumento del volumen del café cosechado al finalizar la jornada permitirá incentivar rápidamente la adopción de esta recomendación.

 **Solarizar el café recolectado**

La cosecha sanitaria tiene por finalidad retirar de los cafetales grandes cantidades de broca que quedarían en el suelo en los frutos infestados (hasta 10 millones por hectárea). Con los frutos recolectados en esta actividad se obtiene un café con muchas brocas, de tal manera que dejarlas sin atención, podría contribuir con el escape de los adultos y su regreso a los cafetales, por lo cual se ha recomendado enterrar este café en fosas. Sin embargo, cada día es más común observar que algunos caficultores obtienen aprovechamiento económico mediante la venta de este café para un mercado menos exigente; en este caso, se recomienda secar esta masa cosechada en silos mecánicos o marquesinas al sol, con el fin de eliminar rápidamente las poblaciones de broca que permanecen dentro de las almendras. Finalmente, este café seco posee un mayor valor comercial a menores costos de procesamiento.



### **Apilar y quemar las ramas de café en puntos dentro del cafetal**

Se ha observado que algunos caficultores apilan las ramas de café con los frutos infestados y posteriormente las queman dentro del cafetal. Esta práctica no se recomienda debido a los daños que ocasiona al medio ambiente por la emisión de gases, por afectar la fertilidad natural de los suelos, por la destrucción de microorganismos benéficos del suelo y artrópodos habitantes naturales de los cafetales que se desarrollan en tejidos vegetales o en el suelo. Además, el fuego y la temperatura sobre la broca, en un procedimiento de este tipo, es cuestionable, dado que los individuos que se encuentran en los frutos, muy probablemente serán esparcidos por el cafetal durante los recorridos que se realizan al apilar las ramas.

### **Aplicar insecticidas químicos al suelo**

Es importante considerar que los frutos de café que quedan en el suelo después del desrame del cafetal, son aquellos en formación, los cuales iban a ser cosechados

durante la mitaca. Estos son frutos de alrededor de 150 días de formación y aptos para el desarrollo y reproducción de la broca.

En una hectárea de café, cuando no se hace cosecha sanitaria, se ha estimado que quedan más de 7 millones de brocas en los frutos del suelo, de los cuales emergen y salen a volar entre 1,7 y 4,5 millones de hembras adultas, dependiendo de las condiciones de clima. Durante los primeros 70 días después del desrame, vuela alrededor del 80% de las brocas que emergen. Es decir, durante más de 150 días estarán emergiendo adultos de broca hacia los cafetales vecinos, pero la gran mayoría vuelan en los primeros 2,5 meses. Como los insecticidas de contacto que existen en el mercado para el control de broca solo actúan sobre los adultos en el momento en que salgan a volar, y su efecto residual no supera los siete días, una aspersión al suelo de estos productos no será eficaz para reducir las poblaciones de broca.



# Desaciertos



**Brocarta**

**Autor:**

Pablo Benavides M.  
Entomología - Cenicafé

**Edición:**

Sandra Milena Marín L.

**Diseño:**

Carmenza Bacca R.

**Fotografía:**

Cenicafé