

La Broca

La Broca es una plaga nativa de África que se encuentra ampliamente distribuida por casi la totalidad de las zonas productoras de café del mundo. Cíclicamente, estos insectos atacan las plantaciones provocando daños de cuantía significativa.



¿Qué es la broca del fruto del café?

Un pequeño insecto de color negro, parecido al gorgojo del frijol que se alimenta y reproduce exclusivamente en los granos de café. Su cabeza es del tamaño de un alfiler, 2mm y cuenta con un ciclo de vida entre los 35 y los 160 días, permitiendo esto que el insecto sobreviva de una cosecha de café a otra.

¿Cómo actúa la Broca?

Las hembras de este insecto perforan las flores haciendo galerías para depositar sus huevos. Cada una de ellas puede poner entre 60 y 75 huevos, todos viables. Tras la incubación que dura entre cinco y nueve días, aparecen las larvas que se alimentan de la parte interna del incipiente fruto. Estas se transforman en pupas y posteriormente en insectos adultos. El desarrollo completo, desde el huevo al adulto es de 25 a 35 días.

Formas de ataque

El ataque de la broca al café se inicia durante los 40-50 días después de la floración del cafeto. La penetración tiene lugar a través del disco u ombligo

del fruto, ya estén los granos verdes o maduros. Las larvas se desarrollan dentro del fruto y junto con los adultos se comen el grano. Los frutos secos son atacados por cualquier lado.

Pérdidas causadas por la broca

- Caída de frutos verdes
- Disminución del rendimiento de los cafetos
- Aumento de costos de producción y beneficiado

¿Cómo se extiende la plaga?

La temperatura es el factor esencial para el desarrollo de la plaga, a mayor temperatura mayor reproducción.

En cuanto a su diseminación a largas distancias es el transporte de granos infectados, canastos, sacos, equipos de trabajo y vehículos. Además también son medios propicios para su propagación, las aguas del lavado del beneficio e incluso la ropa, sombreros y zapatos de los trabajadores. Asimismo, la hembra de este insecto es capaz de volar a cortas distancias.

¿Cómo combatir la plaga?

- Recolectar todos los granos del cafetal haciendo una buena "repela"
- Recoger o juntar el café caído
- Evitar el traslado de café desde zonas infectadas a zonas libres de broca
- Instaurar sistemas de control biológico.

En estos momentos, por ejemplo, Costa Rica ha puesto en marcha un plan a base de parásitos para combatir la Broca que afecta buena parte de los cafetales en este país. Este plan consiste en la distribución de millones *Cephalonomia stephanoderis* (avispa parásito de la broca) traídas, especialmente des de Colombia.

El control químico solo se recomienda como última alternativa y según indicaciones de los técnicos especializados.

Fuentes: Saninet, Icafe, Ilica