

EL REPASE Actividad para el manejo de la broca del café en Colombia

El repase se define como la recolección de frutos de café secos, sobremaduros y maduros de los árboles, y si es necesario del suelo, una vez hayan finalizado los periodos de cosecha principal y mitaca. Es decir, el repase como práctica de control cultural de la broca del café, debe realizarse dos veces en el año.

A pesar que se ha considerado que en los árboles pueden dejarse hasta cinco frutos sin cosechar, esto se dificulta en la práctica, debido a que la eficiencia de la recolección depende de la densidad y del arreglo espacial de los cafetales, así como de la edad del cultivo y la pendiente del lote.



El Repase complementa la Recolección oportuna de los frutos maduros, y ambas estrategias se denominan Re-Re.

¿Cuántos frutos pueden dejarse por árbol en el cafetal después de la cosecha?

Antes de responder esta pregunta es necesario entender el efecto que tienen los frutos infestados por broca que quedan en el suelo y su relación con la reproducción de la broca y su capacidad de volar e infestar los frutos en formación de las cosechas principales.

En la gráfica se observa el comportamiento de la broca a diferentes altitudes y condiciones ambientales. Un solo fruto con broca en el suelo permite que se infesten hasta 590 frutos en el árbol, en cinco meses (un ciclo productivo de café desde el período crítico de ataque de la broca, tres meses después de floración), en un cafetal localizado a 1.200 m.s.n.m. en la zona central cafetera, durante un ciclo Neutro; sin embargo, su efecto se incrementa en un año con evento El Niño, y disminuye hasta en tres veces en un período La Niña. De esta manera, el efecto de los frutos en el suelo debe medirse de acuerdo a la situación de la finca, la posición altitudinal y latitudinal, y las condiciones climáticas que imperan.

En términos generales, entre menor sea la altitud mayor será la temperatura y se presentarán mayores poblaciones de broca en el cafetal. Este comportamiento se acentúa más durante los períodos El Niño, y disminuye durante los eventos de La Niña. La decisión de cuántos frutos sin cosechar se pueden dejar por árbol depende de la ubicación de la finca y las condiciones del clima, sin embargo siempre debe dejarse la menor cantidad de frutos en el suelo.

Promedio de frutos brocados por árbol, durante tres eventos climáticos

