

EVALUACIÓN DE ATRAYENTES A BASE DE ALCOHOLES Y JABÓN CITRUS PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE LA BROCA DEL CAFÉ EN HONDURAS.

Autores: Juan R. López, Marcial Rodríguez

En Honduras, el uso de trampas artesanales con atrayentes alcohólicos es una de las estrategias más utilizadas por los caficultores para monitorear y controlar la broca del café *Hypothenemus hampei* (Ferrari). Anualmente el Instituto Hondureño del Café distribuye alrededor de 2000 litros de atrayente suficiente para tratar unas 4000 manzanas de café. En años anteriores, se ha utilizado muy exitosamente atrayente elaborado a base de alcoholes metílico (M) y etílico (E), pero recientemente, observaciones de campo mostraron que la efectividad de este atrayente en la captura de broca adulta era incrementada con la adición de un jabón desinfectante citrus. En la localidad de La Fe, Ilama, Santa Bárbara, se evaluó la captura de broca adulta utilizando un tipo de trampa artesanal construida con envases plásticos desechables de bebidas gaseosas y cuatro tipos de atrayente: mezcla 1:1 de M y E, mezcla 3:1 de M y E, mezcla 1:1:1 de M, E y jabón citrus, y mezcla 3:1:1 M, E y jabón citrus, en un ensayo completamente al azar, con una sola repetición. En un periodo de 30 días, las mayores capturas de broca adulta se presentaron con las mezclas que contenían solamente los alcoholes metílico y etílico, con promedios de 7,145 y 8,990 brocas adultas capturadas por trampa con las mezclas 1:1 y 3:1 respectivamente, mientras que las mezclas que incluían el jabón citrus solamente resultaron en capturas promedio de 3,859 y 5,880 brocas adultas por trampa con las mezclas 1:1:1 y 3:1:1 respectivamente. Evaluaciones en el laboratorio mostraron resultados más prometedores cuando se usó este jabón a razón de 10 mil y/o 20 mil ppm, con capturas superiores hasta en un 200%, por lo que se presume que su buen efecto solo se da al usarse en cantidades muy pequeñas. Los resultados poco prometedores a nivel de campo pudieron ser causados por haber mezclado una cantidad muy alta de jabón con los alcoholes. En conclusión, para el control de broca en plantaciones altamente infestadas, se recomienda el uso de trampas utilizando atrayentes que contengan solamente alcohol metílico y etílico. El uso del jabón citrus como parte de la mezcla deberá ser evaluado en el campo pero con cantidades mucho más pequeñas como las utilizadas a nivel de laboratorio.

Palabras clave: Broca del café, trampas artesanales, atrayente, alcoholes, jabón citrus.