

□ CP-34

**Validación de la trampa artesanal CODOCAFE- IDIAF para el control de la Broca del Café (*Hypothenemus hampei*) en la Región Sur**

*José Efraín Camilo, Filomeno Jiménez, Francisco Ceballos y Benjamín Toral. Investigadores del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF). jcamilo@idiaf.gov.do*

La broca del café (*Hypothenemus hampei*) es considerada el principal insecto plaga del café en la República Dominicana. El daño que produce contribuye a la baja rentabilidad del cultivo al reducir la cosecha en más de un 50%. El manejo integrado de la broca está dirigido a mantener la población por debajo del nivel de daño económico. Una estrategia utilizada para lograrlo lo constituye el uso de trampa. Las trampas utilizadas en la actualidad son de alto costo, lo que limita el uso de esta tecnología. El CODOCAFE y el IDIAF desarrollaron un modelo de trampa artesanal de bajo costo y fácil fabricación. Este poster tiene como objetivo mostrar los resultados de la validación de trampa en las localidades de Chene-Paraíso, Polo-Barahona y Neyba en la región sur del país. El mismo muestra la tendencia y los niveles de capturas de broca por tipo de trampa, efecto de la captura de las trampas en la población de la broca, el porcentaje de infestación de la broca en la cosecha y el costo de trampeo. La utilización de esta trampa permitirá una captura eficiente de la broca, reduciendo el costo de la actividad de trampeo en alrededor de un 50 % en comparación con la trampa importada. Su uso contribuirá con la reducción de la población de broca, lo cual mejorará el rendimiento y la calidad de los frutos de café, contribuyendo a aumentar la rentabilidad de la actividad cafetalera.

**Palabras Claves:** broca, trampa, validación, captura y población.

□