

Efecto comparativo de tres mezclas difusoras sobre la captura de broca del café con trampas modelo IAPAR en Tarapoto.

Edbar García y Miriam Fernández.

Urku Estudios Amazónicos.

E-mail: edbargr@hotmail.com

El presente trabajo se inscribe en las acciones para mejorar las técnicas de control etológico de *Hypothenemus hampei* en San Martín. El objetivo fue determinar el efecto de la adición de benzaldehído y alcohol bencílico en la solución difusora tradicional, elaborada a base de etanol, metanol y café tostado molido, sobre la captura de broca del café en campos cercanos a Tarapoto (700 msnm). Se instalaron 20 trampas modelo IAPAR-mejorado en una parcela durante la etapa de desarrollo de frutos (febrero, 2005). Los tratamientos (testigo: etanol + metanol, T1: etanol + metanol + benzaldehído 0.5% y T2: metanol, etanol + metanol + alcohol bencílico 0.5%), se distribuyeron con un diseño completo al azar; se realizaron 5 evaluaciones distanciadas por 8 días. La población de broca del café fue baja debido a la interacción de labores culturales de "raspa"; sin embargo, el promedio de captura fue de 16.0 brocas para el testigo, así como de 17.0 y 11.75 para los tratamientos T1 y T2, respectivamente. El análisis estadístico demostró significativamente la inferioridad de captura con la solución que contenía alcohol bencílico. Se recomienda el uso de la sustancia difusora testigo, pues la captura observada no difiere significativamente de la solución adicionada con benzaldehído, y representa un menor costo. Posteriores trabajos tratarán de replicar los tratamientos en condiciones de mayor densidad y tiempo.

Resumen presentado en: Sociedad Entomológica del Perú. 2006. XLVIII Convención Nacional de Entomología. Resúmenes y Programa. Universidad Nacional Agraria- La Molina, Lima. Resumen N° 88

Reconocimiento único del Premio Café 2006, al mejor trabajo entomológico en café.