

Determinación de la eficiencia de control de razas locales de *Beauveria bassiana*, sobre *Hypothenemus hampei* y su aporte en la reducción de pérdidas, bajo condiciones de campo - Tarapoto.

García R. E.; Ruíz, B. C.; Vecco, G. C. D.

Urku Estudios Amazónicos

Con la expansión del cultivo orgánico del café y los daños ocasionados por *Hypothenemus hampei*, ha incrementado la importancia del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* como agente de control biológico. El objetivo fue determinar la eficiencia de control de *B. bassiana* sobre *H. hampei* y su aporte en la reducción del daño de la broca del cafeto en campo. Se desarrolló en el sector Urahuasha – Tarapoto. En el año 2003 se tomaron 5 puntos por cafetal y se tomaron muestras de 30 cerezas. En laboratorio se determinó el daño de las cerezas brocadas disectando los granos. Los resultados fueron sometidos al análisis de correlación y comparados con otras evaluaciones realizadas en el año 2002. Se registró correlación altamente significativa entre el porcentaje de infestación de *H. hampei* y la eficiencia del control ejercido por *B. bassiana*, que puede reducir efectivamente el daño producido por la broca del cafeto entre 9 a 55%, que significa de 12 a 76% del control total. La eficiencia del control ejercido por razas locales de *B. bassiana* se relaciona con el nivel de infestación de *H. hampei*. Adicionalmente se validó una metodología práctica para determinar la reducción del daño por control de *B. bassiana* sobre *H. hampei*.

Resumen presentado en: Sociedad Entomologica del Perú. 2004. XLVI Convención Nacional de Entomología. Resúmenes y Programa. Universidad San Agustín, Arequipa. Resumen N° 45