

- Encarnación G., R. C.; Herrera M., F.; Sánchez Z., D. J.

Evaluación de cuatro medidas de control de la broca del café (*Hypothenemus hampei* Ferrari) en Los Cacaos, Provincia San Cristóbal, República Dominicana. Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Santo Domingo, Rep. Dom., 2000. pp. 46.

Asesor: Ing. agr. Quisqueya Pérez, M. Sc. (confirmar)

Resumen:

Durante la cosecha de café 198-1999 fue realizada esta investigación en La Sección de Guineo, Los Cacaos, San Cristóbal, República Dominicana. Con el objetivo de evaluar cuatro medidas de control en Centroamérica donde la broca del café (*Hypothenemus hampei*, Coleoptera: Scolytidae) tiene ya muchos años de establecidas. Los tratamientos estudiados fueron Cosecha Sanitaria (corte de prematuros), que consistió en la eliminación de los frutos llamados prematuros o de flores locas, Endosulfán 35% a la dosis de 1.5 Lts de producto comercial/ha, *Beauveria bassiana* a la dosis de 540 ml/planta a una concentración de 2.5×10^7 conidias/ml, *Cephalonomia stephanoderis* (Hymenoptera: Bethyridae) con una relación de un parasitoide por dos frutos brocados (1:2) y un testigo absoluto. Las variables medidas fueron porcentaje de frutos brocados, eficacia del Endosulfan 35%, establecimiento *C. stephanoderis*. Según los resultados obtenidos no hay diferencias estadísticamente significativa ($P= 0.05$) entre los tratamientos y el testigo en cuanto a la efecto residual de 18%. Hubo un efecto residual de 18%. Hubo un establecimiento de *C. stephanoderis* siendo la cantidad emergida superior que la liberada. No se encontró correlación entre la medida mensual de la pluviometría y el porcentaje de frutos brocados en el testigo.

Palabras claves: *Coffea* spp., café, *Hypothenemus hampei*, broca, cosecha sanitaria, *Cephalonomia stephanoderis*, parasitoide, *Beauveria bassiana*, pluviometría.