

▪ **Medrano P., A.; Guerrero Ch., P.**

Resistencia varietal de la batata (*Ipomoea batatas* L.) a la infestación del Piogán (*Cylas formicarius* F.) (Coleoptera:Apioridae) en condiciones de laboratorio. Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD. Santo Domingo, Rep. Dom., 1992. pp. 44.

Asesores: Dr. Modesto Reyes Valentín; Dr. Hirotaka Kokubu

Resumen:

Esta tesis fue realizada en el Laboratorio de Entomología del Centro Internacional de la Papa (CIP, ubicado en el Instituto Politécnico Loyola, de San Cristóbal, localizado a una altura de 44 msm, 18° 25' de latitud Norte y 70° 6' de longitud Oeste. Los objetivos fueron: 1.- Evaluar dos métodos para exponer las raíces de batata al piogán (*Cylas formicarius*) en el laboratorio, a fin de determinar la presencia o ausencia de Antibiosis y Antixenosis en 8 variedades de batata; y 2.- Determinar el grado de tolerancia o susceptibilidad relativa en las variedades de batata ante la presencia del piogán. El diseño utilizado fue en bloques al azar, siendo 6 tratamientos y 5 repeticiones, para la Antibiosis y Antixenosis I y Antixenosis II; para la Antibiosis II, fueron 6 tratamientos y 4 repeticiones. Las conclusiones obtenidas fueron las siguientes: La variedad Haitianita fue la más susceptible al ataque del piogán, seguida por la variedad Copelá y Víctor, mientras que las variedades menos preferidas fueron las Tiffey y Loca.

Palabras claves: *Ipomoea batatas*, batata, *Cylas formicarius*, piogán, antibiosis, antixenosis.