

- Núñez L., M.

**Evaluación de dos tipos de trampas usando feromona sexual en la captura del *Cylas formicarius* en el cultivo de la *Ipomoea batatas* en la zona de Sonador, Bonao en el periodo agosto – diciembre 1990.** Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Adventista Dominicana. Sonador, Bonao. Rep. Dom., 1991. pp. 86.

Asesores: Dr. H. Kokubu; Ing. agr. Vinicio Escarramán

**Resumen:**

Con el objetivo de evaluar dos tipos de trampas usando feromona sexual en la captura de *Cylas formicarius* en el cultivo de la *Ipomoea batata* en la zona de Sonador, Bonao, se realizó un estudio en los terrenos de la Universidad Adventista Dominicana (UNAD) durante el periodo de agosto-diciembre del 1990. Las trampas se colocaron 13 días después de la siembra siendo un total de 20 trampas, 10 de tipo cono y 10 de tipo poste plástico con una dosis de 10 microgramos de feromona sexual. El control de maleza se practicó al mes de la plantación con un deshierbo y luego un entresaque de la maleza que más sobresalía a los dos meses. Con los datos de captura se observó el promedio más alto de temperatura con 28.1° C, la segunda pluviometría con 2.0 mj y la segunda humedad relativa de 73.3%. En estas condiciones se obtuvo la diferencia más significativa del análisis de varianza (con un factor a observar de 12.28 al 1% - 8.29). Las trampas de postes plásticos presentaron características como una fácil fabricación, más asequible para el agricultor, fácil manejo y económicas. No hubo diferencia significativa en los modelos de trampas para la época de lluvia. Con el uso de este control se evita la contaminación del medio ambiente y los residuos en las raíces que lo mismo pasan a los consumidores.

**Palabras claves:** *Ipomoea batatas*, *Cylas formicarius*, trampas, feromona sexual.