

- Brito A., S.; Mejía P.; Tolentino D., H.

Identificación y control de las principales plagas en el cultivo de la berenjena en San Pedro de Macorís. Tesis de Ingeniería Agronómica. Departamento de recursos naturales. Universidad Central del Este (UCE). Facultad de Ingenierías y Recursos Naturales. San Pedro de Macorís Rep. Dom., 1993, pp. 56.

Asesor: Ing. agr. Neftali Hernández

Resumen:

El ensayo se realizó en la provincia de San Pedro de Macorís, sección El Peñón, ubicado a 7 Kilómetros del municipio San Pedro de Macorís, al lado de la carretera San Pedro de Macorís – La Romana, en los 18 grados 35 minutos Latitud Norte y en los 69 grados 35 minutos Longitud Oeste, a 10 m.s.n.m. El diseño experimental utilizado fue de Bloques completos al azar con 3 bloques y 3 tratamientos, los tratamientos fueron: T0: testigo absoluto, T1: *Bacillus thuringiensis* 0.1%, T2: Supracid® 40 E. C., T3: Nuvacron® 0.3%. Durante el ensayo pudo observarse una alta diversidad de plagas en el cultivo, destacándose principalmente Chrysomelidae y Diaprepes; otros insectos de importancia fueron Hemiptera y Lepidoptera; sin embargo la incidencia de dichas plagas fue muy baja en el experimento, predominando los grados leve y moderado. El tratamiento T2, correspondiente a Supracid® 40 EC resulto ser el más efectivo de los productos utilizados; sin embargo esta efectividad se considera significativamente para la producción de frutos. En cuanto a producción de frutos, los mejores resultados se alcanzaron con los tratamientos T2, T1, T0, pero en la calidad de los frutos sobresalieron los tratamientos Nuvacron® y Supracid® 40 EC.

Palabras claves: *Solanum melongena*, berenjena, *Bacillus thuringiensis*, insecticidas.