

- **Novas P., A.; Naveo F., R. M.; Brito T., D. M.**

Combinación de sustratos orgánicos en la producción de Ají Morrón (*Capsicum annum grossum*) en la finca del I.P.L. San Cristóbal, Rep. Dom. Tesis para optar por el título del Tecnólogo en Agronomía. Instituto Politécnico Loyola (IPL). Escuela de Agronomía. San Cristóbal, Rep. Dom. 2001. pp. 85.

Asesor: Francisco Taveras

Resumen:

El estudio fue realizado en la Finca Experimental del Loyola, en la provincia de San Cristóbal, ubicada entre los 48°25" longitud Norte y los 70°07" longitud Oeste, con una altitud de 43 msnmm, una pluviometría de 1700 mm anual y temperatura promedio mensual de 25.8°C. Se utilizó un diseño en bloque al azar con 4 tratamientos y 4 repeticiones. Para la evaluación de las plantas de ají morrón, se tomaron muestras, para obtener las medidas de altura de las plantas y los frutos, grosor del fruto, diámetro del follaje, cantidad de frutos, por ciento de mortalidad (índice de plantas muertas debido a trasplante y/o enfermedades). Los tratamientos utilizados fueron: Gallinaza + Conejaza; Conejaza + Vacaza; Compost + Vacaza y Compost + Gallinaza. La metodología fue homogénea para todos los tratamientos, para ello se preparaba una mezcla de la siguiente forma: En cada aplicación se tomaba 8 lb. De cada sustrato y mezclaba hasta quedar lo más homogéneo posible. Con esta combinación se obtenían las 16 lb. Del tratamiento a preparar. Todos los sustratos se obtuvieron de la Finca Experimental del IPL. La fertilización orgánica no afectó los procesos de floración no se observaron cambios significativos entre los tratamientos, exceptuando los bordes de los tratamientos del área norte que por problemas de drenaje y preparación del suelo estuvieron rezagados en dicho proceso. Los sustratos a base de conejaza presentaron larvas de *Phyllophaga* al momento de la aplicación, más no se observaron durante el desarrollo del cultivo. Las enfermedades se presentaron en la última etapa de desarrollo del cultivo que es normalmente la más susceptible. Las enfermedades más incidentes fueron *Sclerotium*, *Cercospora* y *Phytophthora*. Al final de la fructificación se presentó ataque de áfidos conjuntamente con ácaros que provocaron el aborto de los órganos florales y la detención de este proceso.

Palabras claves: *Capsicum annum grossum*, ají Morrón, sustratos orgánicos, plagas, enfermedades.