

- **Mercedes R.**

Efecto en enmiendas orgánicas sintéticas en Ají Cubanela (*Capsicum annuum*). Tesis de Ingeniería Agronómica Mención producción de Cultivos. Universidad Pedro Henríquez Ureña (UNPHU). Facultad de Ciencias Agropecuarias y de Recursos Naturales. Escuela de Agronomía. Santo Domingo, Rep. Dom. 2001. pp. 52

Asesor: Dr. José Rafael Espaillat

Resumen:

Con el objetivo de determinar los efectos a largo plazo sobre la productividad y tolerancia a enfermedades del Ají 'Cubanela' (*Capsicum annuum*), se realizó un experimento donde se evaluaron diferentes enmiendas orgánicas, la fertilización química tradicional y un testigo donde no se aplicó ningún tratamiento. Las enmiendas fueron incorporadas un año antes en el terreno de siembra y la fertilización química 15 días antes del trasplante. El experimento tuvo lugar en el Recinto Agropecuario Nigua, provincia San Cristóbal, localizada a 35 Km de Santo Domingo. Se implementó con densidades de siembra de (60 cm x 40 cm) a una hilera y (60 cm x 30 cm) a doble hilera. Las variables evaluadas fueron peso de frutos, plantas con flores, largo de frutos, altura de plantas, densidad poblacional y rendimiento promedio. Los resultados no mostraron diferencias estadísticas significativas entre tratamientos, sino que fueron numéricas, la fertilización realizada con abonos químicos fue superior a los otros tratamientos, la madera rameal fragmentada obtuvo mayor número de frutos y crecimiento de plantas con relación a la mucuna y canavalia. La mucuna tuvo respuesta a las exigencias del cultivo frente a al canavalia como abonos de cobertura. Donde fue aplicado Barbary-Plante® los frutos fueron más uniformes y presentaron plantas más sanas.

Palabras claves: *Capsicum annuum*, ají 'Cubanela', enmiendas orgánicas.