

- **Alfonseca G.; L. H.**

Alternativas del uso de aceite mineral (banana spray) para prevención de infecciones de virus no – persistente en el cultivo de ají (*Capsicum annuum* L.) var. Cubanela en San Cristóbal. Tesis de Ingeniería Agronómica. Escuela de Agronomía. Universidad Central del Este (UCE). Facultad de Ingeniería y Arquitectura. San Pedro de Macorís Rep. Dom. 1987. pp.60

Asesor: Ing. agr. José Pericles Quiñones Martínez.

Resumen:

En este trabajo de prevención de virus no-persistente en ají (*Capsicum annuum* L.) variedad Cubanela, se probaron diferentes dosis de aceite mineral, Banana Spray Oil®, (1%, 0.75% y 0.5%) + emulsificador (detergente) comparado con insecticida Pirimor® a razón de 1g/lt. De agua para controlar los áfidos vectores de virus, efectuando aplicaciones semanalmente en ambos casos. Se evaluó el grado de fitotoxicidad de las dosis de aceite, así como la incidencia de virus en la plantación; los tratamientos fueron aplicados desde el semillero y la cosecha de los frutos destinados al mercado se hizo con un promedio de 10 días, cuya evaluación en peso fue el objetivo principal de esta investigación; además se tomaron muestras para análisis de materia orgánica y mineral y comparar su comportamiento de acuerdo a los tratamientos ensayados, observándose que no hubo relación entre las dosis de aceite mineral aplicadas y el insecticida. En la producción no hubo diferencia significativa entre los tratamientos anteriormente señalados, no obstante el tratamiento # 4 mostró ser superior a todos los demás en cuanto a producción. La mayor producción para todos los tratamientos fue observada en la 7ma. cosecha, mientras que las cosechas de menor producción fueron la primera y última (9na.). El costo de aplicación del aceite mineral resultó inferior al de aplicación con insecticida, lo que resulto ventajoso en el plan de inversión del cultivo.

Palabras claves: *Capsicum annuum*, ají, áfidos, vectores, virus no-persistente, aceite mineral.