

MANEJO INTEGRADO DE LA MANCHA BACTERIANA (*Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dowson) DEL PIMIENTO(*Capsicum annum*, Lin) EN ÁREAS DE PRODUCCIÓN

Ing.MSc. Leidys Lizeth Figueredo González

Laboratorio Provincial de Sanidad Vegetal, Las Tunas, Cuba, lapsavlt@enet.cu

Debido a la alta incidencia de la mancha bacteriana (*Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Dowson) en el cultivo del pimiento (*Capsicum annum*, Lin) en la provincia Las Tunas y la falta de una estrategia fitosanitaria adecuada para su control se realizó una investigación para comprobar la eficacia del Manejo Integrado de la Mancha Bacteriana en el cultivo del pimiento variedad California Wonder, en la Cooperativa de Créditos y Servicios José Mastrapa en la zona de San José, del municipio Majibacoa sobre un suelo Pardo con carbonatos, en áreas del productor Wilfredo González ($0.186 \cdot 10^4 \text{ m}^2$). Se realizó un diseño de bloques al azar con cuatro réplicas y tres tratamientos (Control por los métodos convencionales, Manejo Integrado de la enfermedad y Testigo), el tratamiento del Manejo Integrado, presentó diferencias significativas con respecto a los demás y se logró el 81 por ciento de eficacia en las medidas de manejo, esta variante resultó ser la más barata y de mayor aporte económico y ambiental. Se obtuvo un esquema de trabajo asequible para los productores el que les permite menor incidencia de la enfermedad y mayores rendimientos en el cultivo.

Palabras calve: Mancha bacteriana, Manejo Integrado, Pimiento