

Evaluación de Cuatro Insecticidas Botánicos para el Control de la Mosca Blanca Bemisia tabaci Genn. En el Cultivo de Frijol Común. Phaseolus vulgaris L.

LOPEZ ESCOBAR, G. O.\*; MARTINEZ, M. A. U.T.L.A.

No obstante, la gran demanda de Frijol para consumo, El Salvador no es autosuficiente en su producción debido a la poca área de cultivo y a otros factores que limitan los buenos rendimientos uno de estos es la alta incidencia de enfermedades virales. Para el presente ensayo, se plantearon los siguientes objetivos: 1. Evaluar la eficacia de cuatro insecticidas botánicos en el control de Mosca Blanca. 2. Efectuar un estudio de rentabilidad de los insecticidas botánicos comparada con el control tradicional. 3. Obtener una comparación de efectividad entre el control tradicional con respecto al control botánico. Entre los resultados más importantes de este estudio se mencionan: Que los sustratos evaluados poseen propiedades insecticidas. El sustrato a base de Vinagre + Ajo + Jabón de Aceituno fue el más efectivo para controlar mosca blanca y a la vez el más rentable, seguido del Junn Ilama + Chile Picante + Ajo + Jabón de Aceituno. Estadísticamente no se encontraron diferencias entre los tratamientos botánicos ni entre botánicos contra el químico. Se espera que el resultado de la investigación sea un aporte más para el reforzamiento del desarrollo sostenible y al mismo tiempo en lo que a protección del medio ambiente se refiere.

Presentación de trabajos auspiciada por la Coordinadora de Agricultura ecológica de El Salvador ( COAGRES ) y el Proyecto IICA-HOLANDA-LADERAS.

German O. López E.  
Jefe de Agencia de Armenia.  
CENTA.  
El Salvador, C.A.