



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de diciembre de 1996

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales



Departamento de Posgrado

TÍTULO

Evaluación del Control de Complejo de Plagas Chupadores Mediante la Quimigación y el Método Convencional en el Cultivo de Tomate (*Lycopersicon sculentum*) en Invernadero

AUTOR/ES

Darío Ricardo Cabrera Piris Derlis

Derlis Alfredo Villalba Ocampos

ORIENTADOR

Ing. Agr. M. Se. Ricardo Thiebeaud

RESUMEN

El trabajo de investigación se realizó en la localidad de Tomas Romero Pereira, departamento de Itapúa, con el objetivo de evaluar el efecto de la quimigación con relación al método convencional para el control de insectos chupadores con distintos productos insecticidas en el cultivo de tomate en invernadero. El diseño experimental utilizado fue bloques completos al azar dispuesto en arreglo factorial 2 x 5 en tres repeticiones, donde el factor A fue igual a dos métodos de aplicación y el factor B fue igual a 4 diferentes principios activos de insecticida más un testigo absoluto donde no fue aplicado ningún producto químico. Los insecticidas sistémicos utilizados de acuerdo a su principio activo fueron: Imidacloprid 35%, Tiametoxam 25%, Acetamiprid 70% y Spinosad. Las variables evaluadas fueron: número de mosca blanca (*Bemisia tabaci*), número de trips, diámetro ecuatorial, diámetro polar del fruto y productividad del tomate. El rendimiento del tomate fue influenciado por los productos evaluados antes que por los métodos de aplicación de los mismos. Los productos con los que mejor rendimiento se obtuvo fueron Tiametoxam, y Acetamiprid.

PALABRAS CLAVE: Tomate, *Lycopersicon sculentum*, quimigación, método de aplicación.