

EVALUACION DE PRODUCTOS QUIMICOS EN EL CONTROL DEL
MOSAICO DORADO DEL FRIJOL *

Victor Salguero **

Silvio Hugo Orozco ***

RESUMEN

El Mosaico Dorado es la enfermedad más importante del frijol en el Sur-Oriente y otras regiones de Guatemala. Con el objeto de encontrar nuevas alternativas en el control del vector de dicha enfermedad, se evaluaron algunos tratamientos químicos de efecto ya conocido y otros aún no, y se utilizaron la variedad resistente ICTA-Quetzal y la variedad criolla susceptible Rabia de Gato.

Los resultados indican que los productos aplicados al momento de la siembra Carbofurano y Aldicarb, mantienen buen control del Mosaico Dorado, no así Terbufos que incluso tuvo mayor presencia de la enfermedad.

Acephate y Metamidophos, aplicados al follaje, tuvieron un control aceptable de la enfermedad; pero acephate fue más efectivo en el control de otras plagas, pues permitió mayor rendimiento casi al igual que con la combinación Acephate + Carbofurano.

Los insecticidas sistémicos aplicados al momento de la siembra afectaron la germinación de la semilla, principalmente Acephate y Aldicarb. La aplicación de Urea muestra una tendencia a contrarrestar los efectos de la enfermedad.

* Trabajo presentado en la XXXII Reunión Anual del PCCMCA, San Salvador, El Salvador, 17-21 marzo 1986.

** Entomólogo del Programa de Frijol de ICTA- Guatemala.

*** Agrónomo CIAT