

EFEECTO TOXICO RESIDUAL DE LA ATRAZINA AL CULTIVO DE FRIJOL APLICADOS AL
MAIZ BAJO CERO LABRANZA *

Irma Estela de Salazar **
José Mauricio Manzano **
Mardoqueo Arteaga ***

RESUMEN

Se establecieron, tres experimentos bajo el Sistema de Labranza Cero en El Salvador en las localidades de: Candelaria de la Frontera, Cantón Natividad (Santa Ana) y Cojutepeque (Cuscatlán), con texturas de suelo: Franco Arcilloso, Franco arcillo limoso y Franco arenoso, respectivamente.

Los principales objetivos, de este estudio fue, evaluar cuatro dosis de Atrazina: sola (1.14, 1.71, 2.29 y 4.56 Kg/Ha) y en mezcla con Alaclor (0.69 Kg/ha) para el control de malezas en maíz y observar su efecto fitotóxico en el cultivo de frijol, sembrado después del período de floración del maíz.

El diseño utilizado fue el de Bloques completos al Azar con cinco repeticiones y once tratamientos. El tamaño experimental de la parcela fue 12 m² con un área útil de 7.20 m².

Los tratamientos se aplicaron inmediatamente después de sembrado el maíz. El frijol se sembró a los 100, 100 y 97 días posteriores a la siembra de maíz (en Candelaria, Natividad y Cojutepeque respectivamente).

Los tratamientos que mostraron controles más estables para malezas hoja ancha y angosta en las tres localidades fueron: Atrazina + Alaclor (2.29 + 0.69 Kg/Ha); Atrazina + Alaclor (4.56 + 0.69 Kg/Ha) Atrazina + Alaclor (1.71 + 0.69 Kg/Ha) y Atrazina (4.56 Kg/Ha). La aplicación de Atrazina sola, en sus diferentes dosis y mezclados con Alaclor no afectó a la siembra posterior del frijol.

* Trabajo presentado en la XXXII Reunión Anual del PCCMCA.
17-al 21 de marzo 1986. San Salvador, El Salvador, C.A.
** Técnicos Investigadores de Control de Malezas del Depto.
Granos Básicos. División de Investigación CENTA-MAG.
*** Técnico Auxiliar de Control de Malezas Granos Básicos.
División de Investigación CENTA-MAG.