

CONTROL DE MALEZAS CON HERBICIDAS POST-EMERGENTES EN FRIJOL  
COMUN (Phaseolus vulgaris L.) \*

Irma Stella de Salazar\*\*  
José Mauricio Manzano \*\*  
Mardoqueo Arteaga \*\*\*

RESUMEN

Para determinar efectividad de las dosis evaluadas de los diferentes herbicidas y su forma de aplicación, se estudio la respuesta de la variedad de frijol común (Phaseolus vulgaris L.) Sangre de Toro, a la aplicación de cuatro herbicidas post-emergentes en el sistema de Cero Labranza, en la Hacienda Paraje Galán, Candelaria de La Frontera, Sta. Ana, ubicada a 700 m.s.n.m., con una precipitación pluvial de 1548 mm, temperatura media anual de 23.5°C.

Se aplicaron dos dosis de fluazitop-Butil: 0.267 y 0.445 kg/ha; dos dosis de Bentazon: 0.854 y 1.02 kg/ha; una mezcla de Fluazitop-Butil mas Bentazón 0.267 + 0.854 kg/ha; dos dosis de Glyphosate: 0.720 y 1.027 kg/ha y dos dosis de Paraquat: 0.34 y 0.686 kg/ha. Se tuvieron dos testigos manuales y un testigo absoluto. Los tratamientos se aplicaron, cuando la maleza alcanzó un promedio de altura de 30 milímetros. Fluazitop-Butil y Bentazón se aplicaron sobre la maleza y el frijol en forma indiscriminada y Glyphosate y Paraquat en forma dirigida y con pantalla sobre la maleza exclusivamente.

Se observó que el mayor control de malezas Dicotiledoneas y Gramineas lo tuvieron Glyphosate 1.027 y 0.720 kg/ha; Paraquat 0.34 y 0.686 kg/ha y la mezcla de fluazitop-Butil 0.267 kg/ha + Bentazón 0.854 kg/ha.

La mayor fitotoxicidad al frijol la presentaron Paraquat 0.686 kg/ha; Glyphosate 1.027 kg/ha; Glyphosate 0.720 kg/ha y Paraquat 0.34 kg/ha. El mayor rendimiento de frijol lo tuvo el tratamiento con una limpia manual con un valor de 483.96 kg/ha, luego le siguió la mezcla de fluazitop-Butil + Bentazón con 475 kg/ha.

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

\*\* Técnicos. Programa de Malezas. Depto. Granos Básicos. CENTA-MAG

\*\*\* Técnico Auxiliar. Programa de Maleza. Depto. Granos Básicos. CENTA-MAG.