

USO DE HERBICIDAS PRE EMERGENTES PARA DISMINUIR LA
INCIDENCIA DE LA TELARAÑA (Thanatephorus cucumeris)
EN FRIJOL (Phaseolus vulgaris)

R. Alfaro*
G. Gálvez**
I. Obando***

RESUMEN

En Esparza, Costa Rica, se evaluaron herbicidas pre-emergentes para estudiar la incidencia de la telaraña en dos cultivares de frijol común (Porrillo 70, cv. tolerante e ICA Pijao, cv. susceptible).

Los herbicidas probados fueron: Paraquat + pendimetalina (1,00 + 0.75 kg/ha), glifosato (1,00 kg/ha), DNBP + pendimetalina (1,00 + 0.75 kg/ha), comparados con un testigo libre de malezas. Los dos primeros tratamientos se aplicaron bajo el método de labranza mínima.

Los tratamientos con labranza mínima superaron en rendimiento de grano a los que incluían preparación del suelo.

La mezcla de paraquat + pendimetalina, así como la aplicación de glifosato, dieron los mayores rendimientos por parcela. Estos dos tratamientos también dieron las mayores producciones de vainas por planta, número de granos por vaina y el peso de 100 semillas. La correlación entre estos componentes y el rendimiento fue altamente significativo ($P \leq 0,01$).

* Fitomejorador, MAG, Costa Rica

** Virólogo, Coordinador para C.A., Panamá y el Caribe, del Programa de Frijol CIAT.

*** Bachiller en Fitotecnia. Universidad de Costa Rica