

TOLERANCIA A LA COMPETENCIA DE LAS MALEZAS EN FRIJOL
(Phaseolus vulgaris L.)

Roberto Valverde
Rodolfo Araya

RESUMEN

Para conocer la habilidad competitiva de los cultivares de Phaseolus vulgaris L. Porillo Sintético, Bat-202, Pavamor, ICA-Pijao, Bat-41 y Bat-304 se plantó en Alajuela (zona ecológica donde se cultiva el frijol en Costa Rica) un ensayo con los siguientes tratamientos: 1- cero control de malezas, 2- control desde los 20 días, 3- control desde los 40 días y 4- control durante el ciclo, en un diseño de parcelas divididas sobre un bloque al azar, con cuatro repeticiones.

Se consideró habilidad competitiva aquella menor reducción en el rendimiento de un cultivar con respecto a otros, bajo similar incidencia de malezas; habilidad relacionada en parte, con la extensión de su follaje o cobertura sobre la parcela útil.

Los análisis estadísticos de rendimiento y cobertura del cultivo indicaron que Bat-202, Bat-41 e ICA-Pijao, superaron a Porrillo Sintético y Pavamor. Bat-304 presentó un efecto intermedio en relación a los cultivares antes mencionados.

Entre el rendimiento y la cobertura a los 20 días no hubo correlación pero ésta se manifestó a los 40 días en forma positiva y altamente significativa.

Por lo tanto, los cultivares que mejor cubrieron al terreno, evitando la proliferación de malezas, fueron mejores competidores. A los 60 días no hubo correlación.

Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno,
Universidad de Costa Rica.
San José, Costa Rica