

EVALUACION DE HERBICIDAS EN FRIJOL

German Hernández C.

Claudio Javier Gamboa H.

En la finca Belén ubicada en San Antonio de Belén, Heredia, en un suelo con un 33% de arena, 29% de limo y 38% de arcilla se estableció un experimento de combate de malezas en frijol. Para ello se utilizó un diseño experimental de bloques completos al azar con cuatro repeticiones y quince tratamientos. El material experimental fue el cv. Huasteco el cual se sembró a 0,10 m entre plantas y 0,6 m entre hileras. La fecha de siembra fue el 10 de junio de 1986 y se cosechó el 10 de agosto de 1986.

Los tratamientos químicos preemergentes fueron: el acifluorfen 0,4 kg/ha, el alaclor 1,0 kg/ha, el AC 263-499 a 0,15 kg/ha y los postemergentes: el acifluorfen 0,4 kg/ha, el RE 45601 a 0,15 y 0,25 kg/ha, el haloxifop-metil a 0,15 kg/ha, el fenoxapropetil a 0,2 kg/ha, el fluazifop-butil a 0,25 kg/ha y el bentazón a 1,0 kg/ha. Además se evaluaron mezclas de bentazón con haloxifop-metil con fluazifop-butil y con fenoxaprop-etil y se incluyó un testigo a libre competencia y otro con deshierba manual. Las aplicaciones de los herbicidas se realizaron con un equipo AZ experimental accionado por CO₂.

El tratamiento a base de alaclor fue el que presentó la menor incidencia y peso de malezas, así como también el mayor rendimiento (2.573 kg/ha).

Se considera que el uso del cultivar Huasteco fue un factor determinante en los resultados ya que mostró precocidad (un rápido crecimiento inicial) y el establecimiento de una abundante cobertura foliar que le confirió cierta habilidad competitiva con las malas hierbas.

Palabras claves: Frijol, evaluación de herbicidas