

Evaluación de la eficacia y selectividad del herbicida fenoxaprop-p-etil¹ en el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.)

VENEZUELA

José Vicente Lazo²

José A. Muñoz³

Anibal Escalona³

Resumen

Se evaluó la eficacia y selectividad del herbicida fenoxaprop-p-etil en arroz (*Oryza sativa* L.) en aplicación postemergente a los 20-25 días de germinado el arroz y malezas desde 2 hojas hasta 4 macollas. El ensayo se realizó en una finca de la localidad de "Caño Seco", estado Portuguesa durante el ciclo de cultivo 2000. Se empleó un diseño experimental en bloques al azar con 6 tratamientos y 4 replicaciones. La unidad experimental consistió de una parcela de 20 m² con una densidad de siembra equivalente a unas 3 millones de plantas/ha. Los tratamientos se aplicaron en un volumen de 300 L/ha en un suelo sin lámina de agua a capacidad de campo y posterior inundación al tercer día de aplicación. Las dosis evaluadas fueron: 0,75; 1,0; 1,25 y 1,50 L/ha del producto comercial formulado como concentrado emulsionable a razón de 45 g de i.a de fenoxaprop-p-etil por litro, un testigo absoluto y un testigo comercial¹ a razón de 1,0 L pc/ha. Bajo las condiciones del ensayo, los tratamientos mostraron una elevada selectividad al cultivo (escala de Franz y Talbert, R.E). Los resultados de eficacia de control de malezas medida en forma cuantitativa a los 7, 15 y 21 días después de la aplicación (dda) indicaron: Todos los tratamientos ejercieron un excelente control (>90% a los 21 dda) de *Leptochloa virgata*, *Eleusine indica* y *Luziola sub-intega*. En el caso de *Ischaemum rugosum* y *Echinochloa colona* las dosis de 1,0; 1,25 y 1,5 L pc/ha produjeron resultados de control en un rango de excelencia (98% a 100%), y la menor dosis de 0,75 L/ha produjo un control muy bueno de 87% a los 21 dda. La dosis de 1,0 L pc/ha del testigo comercial¹ produjo igualmente un excelente control de las especies evaluadas.

Palabras clave: eficacia, fenoxaprop-p-etil, *oryza sativa*, selectividad.

1 Furoro

2 Agoisleña C.A. Cagua, Estado Aragua. jamunoz@agoislena.com

3 UCV. Facultad de Agonomía, Maracay. Est. Aragua. Jvlazoariza@hotmail.com