

Evaluación de la eficacia y selectividad del herbicida azimsulfurom¹ en postemergencia total en el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.)

VENEZUELA

José A. Muñoz²
José Vicente Lazo³
Tania Budowsky⁴
Orlando Trujillo⁵

Resumen

Se evaluó la eficacia y selectividad del herbicida azimsulfurom¹ en arroz (*Oryza sativa* L.) aplicado en postemergencia total sobre un suelo sin lámina de agua pero a capacidad de campo. El ensayo se realizó en la Parcela #217 del Sistema de Riego del Río Guárico, Calabozo, estado Guárico, durante el ciclo de cultivo 2000. Se empleó un diseño experimental en bloques al azar con 8 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 y consistieron de: 35; 40; 45, 50, 55 y 60 g/ha del producto comercial formulado como gránulos dispersables en agua, a una concentración de 50% de ia p/p de Azimsulfuron, un testigo comercial, pyrazosulfuron etil a razón de 250 g PC/ha y un testigo absoluto. Bajo las condiciones del ensayo el herbicida resultó ser muy selectivo y no mostró síntomas de daño incluso en la mayor dosis de 60 g PC/ha. 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 un excelente control de las especies *Ischaemum rugosum*, *Echinochloa colona*, *Fimbristylis littoralis*, *Cyperus ferax* y *Cyperus iria*, *Ludwigia spp*, *Eclipta alba*, *Aeschinoneme sp*, *Limnocharis sp*, *Heteranthera spp*, y *Luziola sub-intega*.

Palabras clave: Azimsulfurom, eficacia, *Oryza sativa*, postemergente.

1 Katrocet

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

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

4 Investigador independiente

5 DUPONT de Venezuela