

Evaluación de la eficacia y selectividad del herbicida azimsulfurom¹ en preemergencia 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, los tratamientos mostraron (escala de Franz y Talbert, R.E) un leve efecto de toxicidad al cultivo (entre 10 y 20 de la escala visual) durante los primeros 7 días después de la aplicación, particularmente en las dosis de 55 y 60 gamos del producto comercial por hectárea. Sin embargo, se pudo observar así mismo que este leve efecto de toxicidad desapareció casi en su totalidad a los 15 días después de la aplicación. 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 *Ludwigia spp*, *Eclipta alba*, *Aeschynomene sp*, *Limnocharis sp*, *Heteranthera spp*, *Fimbristylis littoralis*, *Luziola sub-intega*, *Ischaemum rugosum*, *Cyperus ferax* y *Cyperus iria*. En lo que respecta a *Echinochloa colona* las mejores dosis en eficacia y uniformidad de control fueron de 55 y 60 g PC/ha (83% y 94% respectivamente a los 21 dda).

Palabras clave: azimsulfurom, eficacia, *Oryza sativa*, preemergente.

1 Katrocet

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

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

4 Investigador independiente

5 DUPONT de Venezuela