

Evaluación de la eficacia y selectividad del herbicida cyclosulfamurón en arroz (*Oryza sativa* L)

VENEZUELA

José Vicente Lazo¹
José Alfredo Muñoz²
Anibal Escalona²

Resumen

Se evaluó la eficacia y selectividad del herbicida cyclosulfamurón en arroz (*Oryza sativa* L.) en aplicación post-emergente temprana sobre malezas de hasta 3 hojas verdaderas en un suelo sin lámina de agua a capacidad de campo. El ensayo se realizó en la Finca San Francisco, 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 12 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: 57; 60; 65 y 70 g /ha del producto comercial formulado como gánulos dispersables a la concentración de 70% p/p de ingrediente activo, un testigo absoluto y un testigo comercial (pyrazosulfuron etil: 250 g 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 que el herbicida cyclosulfamurón en las dosis de 60, 65 y 70 g pc /ha ejerció 100% de control en el rango de los 7 hasta los 21 dda, de las siguientes especies de malezas: *Ludwigia sp*, *Aeschynomene sp*, *Sesbania exaltata*, *Amaina sp*, *Fimbristylis annua*, *Cyperus feraz*, *Cyperus iria*, *Eichornia crassipes*, y *Heteranthera reniformis* y la dosis de 57 g pc /ha produjo sobre estas mismas especies un control de 90% a 100% a los 21 dda.

Palabras clave: Cyclosulfamurón, eficacia, *Oryza sativa*, selectividad.

1 Instituto de Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía. UCV. jvlazoariza@hotmail.com
2 Agoisleña C.A. Cagua. Estado Aragua.