

Evaluación de la eficacia del herbicida Imazapyr¹ en áreas no cultivadas

VENEZUELA

José A. Muñoz²
José Vicente Lazo³
Anibal Escalona⁴

Resumen

Se evaluó la eficacia del herbicida Imazapyr en aplicación post-emergente temprana. El ensayo se realizó en la Parcela Experimental, Sector El Olivo. Los Guayos. Edo. Carabobo. Se empleó un diseño experimental en bloques al azar con 5 tratamientos y 4 replicaciones. La unidad experimental consistió de una parcela de 16 m². Los tratamientos se aplicaron en un volumen de 200 L/ha con el suelo a capacidad de campo y consistieron de: 1,5; 2,0; 2,5; y 3,0 L/ha del producto comercial formulado como líquido soluble, a la concentración de 240 gamos del ingrediente activo imazapyr por litro, un testigo absoluto y un testigo comercial^R (2,0 L/ha). Los resultados de eficacia de control de malezas medida en forma cuantitativa a los 4, 7, 15 y 30 días después de la aplicación (dda) indicaron que las dosis de 2,0 L/ha ejerció un excelente control de las especies *Leptochloa filiformis*, *Eleusine indica*, *Andropogon bicornis*, *Setaria geniculata*, *Sorghum halepense* y *Paspalum plicatum*. Por otra parte todas las dosis ejercieron un excelente control de las especies *Portulaca oleracea*, *Amaranthus sp*, *Parthenium hysterophorus*, *Trianthema portulacastrum*, *Aldama dentata*, y *Acalypha virginica*. La dosis de 3,0 L/ha de Imazapyr produjo 90% de control de *Cyperus rotundus* a los 30 dda.

Palabras clave: eficacia, imazapyr, áreas no cultivadas.

¹ Arsenal 240 A

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

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

⁴ Agoisleña. C.A. Acarigua. Estado Portuguesa