

Evaluación de la eficacia y selectividad de una formulación fluroxipir + picloram¹ para el control de malezas en un pastizal de *Brachiaria humidicola*

VENEZUELA

VENEZUELA

José A. Muñoz¹
José Vicente Lazo³
José G. Urdaneta⁴

José A. Muñoz²
José Vicente Lazo³
José G. Urdaneta⁴

Resumen

Se evaluó la eficacia y selectividad de una formulación fluroxipir + picloram en forma de microemulsión con 11,5% de i.a Fluroxipir + 8,0% i.a de Picloram en un pastizal de, *Brachiaria humidicola* aplicado en postemergencia a malezas y pasto. El ensayo se realizó en la Hacienda "La Ponderosa". Km 12. El Vigía, vía San Cristóbal. Estado Mérida. 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. Los tratamientos se aplicaron en un volumen de 300 L/ha, los cuales consistieron de: 1,5; 3,0; 6,0; y 8,0 L/ha del formulado, un testigo absoluto y un testigo comercial¹ a razón de 7,0 L pc/ha). Bajo las condiciones del ensayo, los tratamientos mostraron una elevada selectividad al pastizal (escala de Franz y Talbert, R.E). Los resultados de eficacia de control de malezas medida en forma cuantitativa a los 4, 7, 15 y 21 días después de la aplicación (dda) indicaron que el mejor tratamiento fue la dosis de 6,0 L/ha del formulado, con la cual se obtuvo a los 21 dda un amplio espectro de acción con un rango de control entre 91% y 100% de las siguientes especies de malezas: *Sida acuta*, *Cassia tora*, *Desmodium tortuosum*, *Heliotropium indicum*, *Phyllanthus niruri*, *Vernonia cinerea*, *Ipomoea sp*, *Urena sinuata*, *Hyptis capitata* y *Solanum hirtum*.

Palabras clave: *Brachiaria humidicola*, fluroxipir, picloram, eficacia.

Palabras clave: eficacia, fenoxacrop-p-etil, dryza activa, selectividad

¹ Tordón 101

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

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

⁴ Agoisleña C.A. El Vigía. Estado Mérida