

Evaluación de la eficacia y selectividad de una formulación picloram y clorimuron etil para el control de malezas herbáceas y leñosas en un pastizal de *Brachiaria brizantha*

VENEZUELA

José A. Muñoz¹
José Vicente Lazo²
José G. Urdaneta³
Orlando Trujillo⁴

Resumen

Se evaluó la eficacia y selectividad de una formulación picloram y clorimuron etil (CE 24% P/P y GD 25% P/P) en un pastizal de *Brachiaria brizantha*, aplicado en postemergencia a malezas y pasto. El ensayo se realizó en la Finca "El Milagro". Sector Los Naranjos, Estado Zulia. Se empleó un diseño experimental en bloques al azar con 10 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: Para malezas herbáceas, las combinaciones de picloram y clorimuron etil de 267 cc y 15, 20, 25, 30, 35, y 50 g respectivamente del formulado por ha; un testigo absoluto y dos testigos comerciales picloram y metsulfuron metil, picloram + 2,4-D a razón de 267 cc y 6,67 g/ha del formulado para picloram y metsulfuron metil y 4,0 L/ha para picloram + 2,4-D. En malezas leñosas las combinaciones de picloram y clorimuron etil fueron de 534 cc y 30, 40, 50, 60, 70, 80 y 100 g respectivamente del formulado; un testigo absoluto y dos testigos comerciales picloram y metsulfuron metil y picloram + 2,4-D a razón de 534cc y 13,34 g pc/ha para picloram y metsulfuron metil y 5,0 L/ha para picloram + 2,4-D. 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 la mejor dosis para el control de las malezas herbáceas fue 267 cc Picloram y 25 g Clorimuron etil, mientras que para las malezas leñosas la mejor dosis fue 534 cc Picloram y 60 g clorimuron etil.

Palabras clave: *Brachiaria brizantha*, picloram, clorimuron etil, eficacia.

1 Agoisleña C.A. Cagua. Estado Aragua. jamunoz@agoislena.com

2 UCV. Facultad de Agonomía. Maracay. jvlazoariza@hotmail.com

3 Agoisleña C.A. El Vigía. Estado Mérida

4 DUPONT de Venezuela