

Evaluación de la eficacia de una formulación glifosato + atrazina en áreas no cultivadas

VENEZUELA

José A. Muñoz¹

José V. Lazo²

Anibal Escalona¹

Resumen

Se evaluó la eficacia de una formulación glifosato + atrazina en aplicación post-emergente temprana. El ensayo se realizó en la Parcela Experimental Sector El Olivo, Los Guayos, estado Carabobo. Se empleó un diseño experimental en bloques al azar con 6 tratamientos y 4 replicaciones. La unidad experimental consistió de una parcela de 16 m². Los tratamientos se aplicaron en un volumen de 300 L/ha con el suelo a capacidad de campo y consistieron de: 3,0; 4,0; 5,0; y 6,0 L/ha del producto comercial formulado como suspensión concentrada, cuyos ingredientes activos están en la proporción de: glifosato (190 g/litro como ácido) y atrazina (400 g/L), un testigo absoluto y un testigo comercial (glifosato a 3,0 L/ha). 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 en términos de una óptima relación costo beneficio para el control de las especies *Leptochloa filiformis*, *Eleusine indica*, *Setaria geniculata*, *Sorghum halepense*, *Digitaria sanguinalis*, *Sorghum verticilliflorum*, *Panicum maximum*, *Rottboellia exaltata*, *Amaranthus sp*, *Sida sp*, *Mitracarpus hirtus*, *Euphorbia heterophylla*, *Portulaca oleraceae*, *Parthenium hysterophorus*, y *Bidens pilosa* fue la aplicación de 4,0 L/ha de la formulación glifosato + atrazina. Ninguna de las dosis controló *Cyperus rotundus*.

Palabras clave: eficacia, glifosato + atrazina, áreas no cultivadas.

1 Agoislena C.A. Cagua, Estado Aragua. jamunoz@agoislena.com

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