

Evaluación de la eficacia y selectividad de una formulación rimsulfuron + thifensulfuron metil¹ en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.)

VENEZUELA

José A. Muñoz²
José Vicente Lazo³
Dulce Bolívar⁴
Orlando Trujillo⁵

Resumen

Se evaluó la eficacia y selectividad de una formulación rimsulfuron + thifensulfuron metil¹ en maíz, en aplicación post-emergente a la maleza y el cultivo con el maíz de un tamaño máximo de 20 cm y malezas en un estado de desarrollo entre 1 a 4 hojas. El ensayo se realizó en la parcela 304, de la Colonia Agrícola Turén durante el ciclo de cultivo 2000. Se empleó un diseño experimental en bloques al azar con 7 tratamientos y 4 replicaciones. La unidad experimental consistió de una parcela de 32 m² con una densidad de siembra equivalente a 60 mil plantas/ha. Los tratamientos se aplicaron en un volumen de 200 L/ha con el suelo a capacidad de campo y consistieron de: 20; 30; 40; 50; y 60 g/ha del producto comercial formulado como gránulos dispersables en agua, a la concentración de 50% P/P de Rimsulfurón + 25% P/P de Thifensulfurón metil, por Kg de formulado, un testigo absoluto y un testigo comercial (nicosulfuron: 40 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, 21 y 30 días después de la aplicación (dda) indicaron que las dosis de 40 y 50 g ejercieron un excelente control de las especies *Rottboellia exaltata*, *Leptochloa filiformis* y *Eleusine indica*, mientras que todas las dosis ejercieron un excelente control de las especies *Portulaca oleracea*, *Amaranthus dubius*, y *Kallstroemia máxima*.

Palabras clave: eficacia, rimsulfuron, thifensulfuron metil, *Zea Mays* L.

1 Basis

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. Acarigua. Estado Portuguesa

5 DUPONT de Venezuela