

Evaluación de la mezcla formulada de trifloxysulfuron + ametrina (75% WG) en el control de *Rottboellia exaltata* en el cultivo de Caña de Azúcar (*Saccharum officinarum*)

VENEZUELA

VENEZUELA

Marela Rodríguez
Orlando Torres
Miguel Sánchez
Victoria Morales

Rosángel Rodríguez²
José Mejía Arreaza¹
Yajaira Vilalobos²
Sara Lidia Molina²
José Pérez²

Resumen

Con el objetivo de evaluar la eficacia de la mezcla formulada de trifloxysulfuron + ametrina sobre *Rottboellia exaltata* y la selectividad en caña de azúcar, Barbados 64129, se estableció un ensayo en la hacienda Tucupido, Municipio Girardot, Maracay, Aragua, durante julio/septiembre 2001. Se evaluó: trifloxysulfuron + ametrina a 1500, 1875 y 2250 g ia/ha; la mezcla de trifloxysulfuron + ametrina 1500 g ia/ha con terbutrina a 1000 y 1500 g ia/ha; MSMA 1080 g ia/ha + ametrina 2400 g ia/ha + dicamba 180 g ia/ha + 2,4-D 720 g ia/ha y un no tratado. Estos tratamientos se aplicaron sobre plantas de *R. exaltata* 15 cm de altura, utilizando un equipo de presión constante calibrado a 400 L/ha de agua. La unidad experimental estuvo constituida por parcelas de 36 m², un diseño de bloques al azar y cuatro repeticiones. Se evaluó el índice de control de malezas y el nivel de daño al cultivo a los 15, 30, 45 y 60 días después de la aplicación, escala ALAM. Trifloxysulfuron + ametrina a 1500, 1875 y 2250 g ia/ha proporcionó a los 30 días, 75, 90 y 95% de control de *R. exaltata* respectivamente. La adición de terbutrina a la mezcla con trifloxysulfuron + ametrina no incrementó el control. MSMA + ametrina + dicamba + 2,4-D proporcionó un 70% de control de la maleza. Trifloxysulfuron + ametrina y el estándar comercial produjeron un leve daño al cultivo. Trifloxysulfuron + ametrina 1875 y 2250 g ia/ha resultaron los mejores tratamientos en el ensayo.

Palabras clave: caña de azúcar, *Rottboellia exaltata*, trifloxysulfuron + ametrina.

¹ Syngenta Venezuela.