

**Trifloxisulfuron sodio+ametrina\*: Un herbicida para post-emergencia de amplio espectro para el control de *Rottboellia exaltata* y *Cyperus rotundus* en caña (*Saccharum officinarum*)**

BRASIL

Manfred Hudetz<sup>1</sup>  
Joaquin Ospino Castro<sup>2</sup>  
Ivan Maldonado<sup>3</sup>  
Gonzalo Sanchez<sup>4</sup>

**Resumen**

Trifloxisulfuron sodio+ametrina<sup>5</sup>, un nuevo herbicida de Syngenta para post-emergencia en caña, es un 75WG que contiene dos ingredientes activos: trifloxisulfurón sodio, un nuevo herbicida sulfonilúrea y ametrina, a una relación de 1:40. Ha estado en evaluación en Colombia, Costa Rica y Guatemala desde 1998. Las pruebas de investigación se realizaron en toda la región en parcelas de 30 m<sup>2</sup> con 3 réplicas. El producto se aplicó en post-emergencia en caña y malezas a 1500 g ia/ha + 0.2% de surfactante no iónico a un volumen de aspersión de 250 L/ha, utilizando un equipo de aspersión presurizado con CO<sub>2</sub>. Se incluyeron estándares comerciales apropiados para la infestación de malezas a las dosis recomendadas. En la dosis de 1500 g ia/ha proporcionó un control promedio de 89% y 81% de *Rottboellia exaltata*, 30 y 60 días después de la aplicación, respectivamente, con aplicaciones realizadas en las etapas de crecimiento que fluctúan entre 3-4 hojas a 3-6 macollas o brotes. En comparación con el tratamiento estándar para control en malezas gramíneas, ametrina mas terbutrina (1500 + 1500 g ia/ha), que proporcionó sólo un control del 54% y 36% a los 30 y 60 días después de la aplicación, respectivamente. En *Cyperus rotundus* (10-15 cm) el producto proporcionó un control del 89% y 86% en comparación con 59% y 47% del estándar 2,4-D (1800 g ia/ha), a 30 y 60 días después de la aplicación, respectivamente. Otras malezas importantes controladas por trifloxisulfuron sodio+ametrina fueron *Brachiaria* spp., *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica*, *Euphorbia* spp., *Ipomoea* spp. and *Portulaca oleracea*. Trifloxisulfuron sodio+ametrina puede utilizarse en todas las variedades de caña; tanto en plantilla como en soca.

**Palabras clave:** Trifloxisulfurón sodio, *Rottboellia exaltata*, *Cyperus rotundus*.

1 Syngenta Proteção de Cultivos Ltda. Av. Das Nações Unidas, Sao Paulo, Brasil

2 Syngenta Colômbia. Calle 100 No 7-33, Bogota Colômbia

3 Syngenta S.A., Guatemala. 6 a Avenida 7-39, Zona 10, Guatemala City

4 Syngenta Ltda, Costa Rica. Centro de Ciencia y Tecnologia Ultrapark San Jose

5 Trifloxisulfuron sodio+ametrina = Krismat TM