

---

**260 - CONTROLE DA PLANTA DANINHA TIRIRICA  
(*Cyperus rotundus*) NA CULTURA DA CANA-DE-  
AÇÚCAR (*Saccharum sp*) ATRAVÉS DO  
HERBICIDA ETOXYSULFURON**

**Gelmini, G.A.\*; Christoffoleti, P.J.\*\*; Victoria Filho, R.\*\***

\*CATI/SAA, CP: 960, 13001-970, Campinas-SP.

\*\*Prof. Dr. e Prof. Titular, ESALQ/USP, CP: 09, 13418-900, Piracicaba-SP

Dentre as espécies que formam o complexo daninho em áreas cultivadas com cana-de-açúcar, a tiririca aparece com grande destaque e sua capacidade reprodutiva aliada aos efeitos alelopáticos faz com que possa exercer marcante influência negativa no rendimento econômico. De modo geral seu controle tem sido feito durante o período de reforma do canavial, porém alternativa interessante é a possibilidade de controle através de herbicidas aplicados, em pós-emergência total. Para avaliar a eficácia agrônômica do etoxysulfuron foi instalado um experimento em área de solo de textura média localizada na Usina Ester, em Cosmópolis-SP. O plantio do cultivar BR 765418 foi efetuado em 26.9.95 no espaçamento de 1,10 m entrelinhas delineado em blocos ao acaso com 4 repetições em parcelas de 2,25 x 5,00 m, com os seguintes tratamentos: testemunha absoluta; etoxysulfuron<sup>1</sup> a 90; 120; 150 e 180 g/ha e halosulfuron<sup>2</sup> a 112,50 g/ha, todos com adição de adjuvante<sup>3</sup> à calda de pulverização. A aplicação foi realizada em 6.11.95, 41 dias após o plantio, quando a tiririca apresentava 6-8 folhas, 10-15 cm e a cultura com 40-60 cm de altura, através do pulverizador a CO<sub>2</sub> e pressão de 2,45 kg/cm<sup>2</sup>, dotado de barra com bico tipo leque 80.015 e consumo de calda de 300 L/ha. O controle da tiririca foi bastante satisfatório pelo herbicida etoxysulfuron<sup>1</sup>, com níveis de controle iguais aos obtido pelo halosulfuron. A cultura da cana-de-açúcar não sofreu nenhum efeito fitotóxico causado pelos herbicidas estudados neste ensaio, em todas as doses aplicadas.

---

<sup>1</sup>GLADIUM; <sup>2</sup>SEMPRA; <sup>3</sup>HERBITENSIL.