

AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA PIROXASULFONA + FLUMIOXAZINA (FALCON®) NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR

Gabriel Augusto de Andrade Rodrigues¹; Stefan Bellote Cappato¹; Carlos Roberto Manochio Junior¹; Weber Valério¹; Eric Sérgio Ramalho dos Reis¹; João Vitor Patreze¹; Paula Pulz Lara Vessani¹

¹Agrociência Consultoria, Pesquisa e Desenvolvimento Agrônômico. gabriel@agrociencia.agr.br

Destaque: Piroxasulfona + Flumioxazina foi seletivo e apresentou eficiência no controle de plantas daninhas mono e eudicotiledôneas na cultura da cana-de-açúcar

Resumo: Para se ter excelência no controle químico da complexa flora de plantas daninhas mono e eudicotiledôneas na cultura da cana-de-açúcar, se faz necessário a mistura de diferentes ingredientes ativos que sem complementam e aumentam o espectro de controle dessas plantas invasoras. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do herbicida Piroxasulfona + Flumioxazina (Falcon®) solo e em mistura com outros ingredientes ativos no controle das plantas daninhas mono e eudicotiledôneas e sua seletividade para a cultura da cana-de-açúcar. O experimento foi conduzido a campo, em área comercial, em faixas de 7 linhas de cana (1,5 m de espaçamento entre linhas) com 400 m de comprimento cada sem repetição. Cada tratamento tinha, dentro da sua área, uma testemunha (matologia) de 100m² sem aplicação que foi usada como referência. A variedade de cana-de-açúcar utilizada foi a RB966928. A aplicação foi feita em pós plantio da cultura com barra total, tratorizada e com taxa de aplicação de 200 L ha⁻¹. As avaliações de controle e seletividade foram feitas aos 15, 30, 60 e 90 dias após a aplicação utilizando as escalas visuais. Em todas as avaliações, a aplicação solo de (Piroxasulfona + Flumioxazina) a 1 L ha⁻¹ pc se mostrou igual ou mais eficiente do que as misturas de (Piroxasulfona + Flumioxazina) com (Picloram + 2,4D) (0,8 + 2 L ha⁻¹ pc), (Piroxasulfona + Flumioxazina) com Sulfentrazone (0,8 + 1,4 L ha⁻¹ pc), (Piroxasulfona + Flumioxazina) com Tebuthiuron (0,8 + 1,8 L ha⁻¹ pc) e a mistura padrão da fazenda Sulfentrazone + Tebuthiuron (1,8 + 2,0 L ha⁻¹ pc) tanto para as plantas monocotiledôneas quanto as eudicotiledôneas presentes no ensaio (*Digitaria horizontalis*, *Brachiaria decumbens*, *Panicum maximum*, *Ipomoea nil*, *Ipomoea triloba*, *Sida spp.* e *Emilia spp.*) com controles acima de 90%. Para seletividade, o produto solo ou em mistura não apresentou fitotoxicidade para a cultura da cana-de-açúcar em nenhuma das avaliações.

Palavras-chave: eudicotiledôneas; monocotiledôneas; pré-emergente; controle químico

Instituição financiadora: IHARA