

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E SELETIVIDADE DA FORMULAÇÃO DE S-METOLACHLOR + HEXAZINONA PARA SOQUEIRAS DE CANA-DE-AÇÚCAR

Pedro Jacob Christoffoleti¹; Francielli Santos de Oliveira²; Leonardo de Oliveira Semensato³; Luiz Henrique Franco de Campos⁴; Lupersio Garcia⁵

¹PJC Consultoria Agrônômica Ltda. pjcconsultoria@pjcconsultoria.com; ²Universidade de São Paulo; ³Universidade Federal de São Carlos; ⁴Grupo São Martinho - Usina Iracema; ⁵Syngenta

Destaque: O manejo de plantas daninhas em cana-soca, com corte no período seco/semi-úmido, pode ser feito com a mistura formulada de S-metolachlor + hexazinona.

Resumo: Estudos sobre novas formulações de herbicidas em soqueiras de cana-de-açúcar são necessários devido à escassez de produtos posicionados para o período seco. Objetivou-se avaliar a eficácia e a seletividade da formulação do herbicida S-metolachlor + hexazinona (Grover) associado ao tebuthiuron, sulfentrazone ou amicarbazone, frente ao principal padrão de mercado. Foram conduzidos dois ensaios em campo sob delineamento de blocos ao acaso com 4 repetições, nos municípios de Pirassununga e Limeira - SP, com soqueira de quarto e primeiro corte, respectivamente. O solo no momento da aplicação estava seco/semi-úmido. Os tratamentos foram em kg ha⁻¹ de i.a., amicarbazone 1,26 + clomazone 1,08; (S-metolachlor 2,10 + hexazinona 0,21) + tebuthiuron 1,00; (S-metolachlor 2,10 + hexazinona 0,21) + sulfentrazone 0,8, e (S-metolachlor 2,1 + hexazinona 0,21) + amicarbazone 1,26, além da testemunha sem aplicação de herbicida. As avaliações se deram aos 15, 30, 60, 90 e 120 DAA. Em ambos os ensaios, todos os tratamentos foram seletivos, sem diferenças significativas no porte dos colmos. Quanto ao manejo de plantas daninhas, verificou-se que no experimento de Pirassununga, onde predominavam capim-camalote e corda-de-viola, os tratamentos com a formulação contendo S-metolachlor + hexazinona resultaram em controle geral de 92,5, 98,2 e 95,7%, quando associado ao tebuthiuron, sulfentrazone e amicarbazone, respectivamente, não diferindo do tratamento amicarbazone + clomazone. Em Limeira, os resultados também evidenciaram semelhança estatística entre todos os tratamentos herbicidas, com controle superior a 90% para capim-colchão. Dessa forma, a formulação comercial de S-metolachlor + hexazinona associado aos herbicidas tebuthiuron ou sulfentrazone ou amicarbazone, nas doses estudadas nesta pesquisa, pode ser considerada uma opção eficaz e seletiva para cana-soca de períodos seco/semi-úmido.

Palavras-chave: mistura formulada; pré-emergente; cana-soca