

EFICÁCIA DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E SELETIVIDADE DE ASSOCIAÇÕES DE HERBICIDAS CONTENDO A FORMULAÇÃO DE S-METOLACHLOR + HEXAZINONA

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-planta, com plantio em período chuvoso, pode ser feito com a mistura formulada de S-metolachlor + hexazinona.

Resumo: O manejo de plantas daninhas em cana-planta é essencial para a longevidade do canavial, e novas associações de herbicidas formulados podem facilitar o controle em alta infestação. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a eficácia e seletividade da formulação de S-metolachlor + hexazinona em associação com tebuthiuron, sulfentrazone ou 2,4-D+picloran, comparativamente com um padrão de mercado. Conduziu-se o ensaio em campo, sob o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições no município de Limeira – SP. Os tratamentos foram em kg i.a. ha⁻¹, clomazone 1,0+tebuthiuron 0,8, clomazone 1,0+sulfentrazone 0,7, (S-metolachlor 2,1+hexazinona 0,21)+tebuthiuron 0,8, (S-metolachlor 2,1+hexazinona 0,21)+sulfentrazone 0,7, (S-metolachlor 2,1+hexazinona 0,21)+(2,4-D 0,6+picloran 0,160), além de testemunha sem controle. A aplicação se deu 5 dias após o plantio em pré-emergência das plantas daninhas, no dia 13/01/22, em cana com plantio convencional de colmos. O solo estava úmido no momento da aplicação, e permaneceu nesta condição nos meses seguintes devido a ocorrência de chuvas frequentes. Foram realizadas quatro avaliações mensais após a aplicação. Os dados foram submetidos ao teste de F, e as médias comparadas entre si pelo teste de Tukey (p=0,05). Os resultados de fitotoxicidade não evidenciaram injúrias de nenhum dos tratamentos, mesmo aqueles com hexazinona, produto de alta solubilidade em água, exposto em um período de alta precipitação pluvial. Com relação ao controle de plantas daninhas, avaliado do quebra-lombo, observou-se excelente performance de todos os tratamentos para jetirana (*Merremia* spp), com controles acima de 95%; o mesmo acontecendo para as plantas daninhas corda-de-viola (*Ipomoea* spp), caruru (*Amaranthus* spp), fedegoso (*Senna obtusifolia*) e capim-camalote (*Rottboelia exaltata*). Sendo assim, a formulação de herbicidas contendo os ingredientes ativos S-metolachlor + hexazinona (Grover) pode ser uma opção seletiva e eficaz, em cana-planta.

Palavras-chave: cana-planta; época úmida; pré-emergente; capim-camalote