

PERFORMANCE DO HERBICIDA SULFENTRAZONE + DIURON (STONE®) NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DICOTILEDÔNEAS DE SEMENTES GRANDES NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.

Weber Valério¹; Carlos Roberto Manochio Junior¹; Paula Pulz Lara Vessani¹; Eric Sérgio Ramalho dos Reis¹; Gabriel Augusto de Andrade Rodrigues¹; Lucas Rodrigues Oliveira¹

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

Destaque: Stone® se mostrou ser uma excelente ferramenta para o controle de planta daninhas dicotiledôneas de sementes grandes na cultura da cana-de-açúcar

Resumo: O controle de plantas daninhas dicotiledôneas de sementes grandes são, para a cultura da cana-de-açúcar, um dos principais desafios para o produtor. Essas daninhas, além de competirem com a cultura por luz, água e nutrientes, dificultam a colheita mecanizada pois podem ficar presas no maquinário prejudicando a operação. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do herbicida Sulfentrazone + Diuron (Stone®) no controle das principais plantas daninhas dicotiledôneas de semente grande e sua seletividade para a cultura da cana-de-açúcar. O experimento foi conduzido a campo, com delineamento em blocos casualizados com 9 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos testados foram: Sulfentrazone + Diuron (Stone®) 5 l pc/ha, Sulfentrazone + Diuron (Stone®) 4 l pc/ha, Sulfentrazone + Diuron (Stone®) + Tebuthiuron 4 + 1,8 l pc/ha, Amicarbazone + Tebuthiuron 1,2 + 1,8 l pc/ha, Diclosulan 0,126 kg pc/ha, Amicarbazone 1,4 l pc/ha, (2,4 D + Picloran) 3 l/ha e Sulfentrazone + Diuron (Stone®) + (2,4 D + Picloran) 4 + 2 l pc/ha. A variedade de cana-de-açúcar utilizada foi a CTC 14. A aplicação foi feita em soqueira da cultura com barra total, com costal pressurizado e taxa de aplicação de 200 L/ha. As plantas daninhas (*Ipomoea hederifolia* e *Merremia aegyptia*) foram semeadas e havia, também, infestação natural de *Ipomoea hederifolia*. As avaliações de controle e seletividade foram feitas aos 15, 30, 45, 60, 90 e 120 dias após a aplicação utilizando as escalas visuais. Para as plantas daninhas semeadas de *Merremia aegyptia* e *Ipomoea hederifolia*, Stone® a 4 ou 5 l/ha pc apresentou excelente controle sendo melhor ou igual aos padrões utilizados. Para *Ipomoea hederifolia* proveniente de infestação natural, Stone® a 4 ou 5 l/ha pc se mostrou superior aos demais tratamentos utilizados como padrão até os 145 DAA. Para seletividade, o produto solo ou em mistura se mostrou seletivo e não apresentou fitotoxicidade para a cultura da cana-de-açúcar em nenhuma das avaliações.

Palavras-chave: Stone; Sulfentrazone + Diuron; cana-de-açúcar; *Merremia aegyptia*; *Ipomoea hederifolia*

Instituição financiadora: FMC