

PERFORMANCE DO HERBICIDA DICLOSULAM (COACT®) NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DICOTILEDÔNEAS DE DIFÍCIL CONTROLE, EM ÉPOCA SECA E SOQUEIRA, NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR (*SACCHARUM OFFICINARUM*).

Eric Sérgio Ramalho dos Reis¹; Carlos Roberto Manochio Junior¹; Paula Pulz Lara Vessani¹; Weber Valério¹; Gabriel Augusto de Andrade Rodrigues¹; Stefan Bellote Cappato¹; Lucas Rodrigues de Oliveira¹

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

Destaque: Diclosulam aplicado em soqueira de cana-de-açúcar, na época seca, foi eficaz no controle de espécies dicotiledôneas com residual de até 192 DAA.

Resumo: Os herbicidas aplicados sobre a palha, em época seca, estão mais sujeitos a sofrerem perdas por foto e termo degradação além de poderem ser retidos na palha, impactando diretamente no seu efeito residual. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do herbicida diclosulam no controle das plantas daninhas dicotiledôneas de difícil controle (*Ipomoea spp.*) aplicado em soqueira no período seco da cultura da cana-de-açúcar e sua seletividade para a cultura. O experimento foi conduzido a campo, em área comercial, em faixas de 8 linhas de cana (1,5m de espaçamentos) com 700 metros de comprimento cada. Cada tratamento continha, dentro da sua área, uma testemunha de 100m² sem aplicação que foi utilizada como referência de controle e seletividade. A variedade de cana-de-açúcar utilizada foi a SP80-3280. A aplicação foi feita sobre a palha (na soqueira da cultura), com barra total, tratorizada e com taxa de aplicação de 200 L/ha, em pré-emergência das plantas daninhas e da cultura. As avaliações de controle e seletividade foram planejadas para serem realizadas aos 30, 60, 90, 120, 150 e 200 dias após a aplicação (DAA). Como o regime hídrico foi baixo nos meses posteriores a aplicação, houve somente germinação de plantas daninhas após 90 DAA. Nas avaliações de controle a partir de 90 DAA, Diclosulam + Tebuthiuron (0,126 + 2 l/ha pc) se mostrou extremamente eficiente para o controle *I. hederifolia* e *I. purpurea* com média de controle acima de 98%, sendo melhor ou igual aos tratamentos com Sulfentrazone + (Indaziflam + Isoxaflutole) (1,6 + 0,230 l/ha pc) e Amicarbazona + (Indaziflam + Isoxaflutole) (1,4 + 0,230 l/ha pc) que foram utilizados como comparativos. Os controles nesse nível permaneceram até a última avaliação com 192 DAA. Para seletividade, o tratamento com Diclosulam não apresentou fitotoxicidade em nenhuma avaliação sendo seletivo para a cultura da cana-de-açúcar, assim como os tratamentos comparativos.

Palavras-chave: eficiência; seletividade; cana soca; palha; *Ipomoea spp*

Instituição financiadora: Corteva Agriscience