

## MANEJO DE PLANTAS DANINHAS COM O HERBICIDA SULFENTRAZONE NA DESSECAÇÃO EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO UTILIZANDO SOJA TRANSGÊNICA EM SEMEADURA DIRETA

WERLANG, R. C.\* (FMC Química do Brasil Ltda, Rondonópolis – MT, ricardo\_werlang@fmc.com).

Avaliou-se a eficiência do herbicida sulfentrazone no manejo de plantas daninhas no sistema de produção utilizando soja transgênica em semeadura direta, aplicado juntamente no manejo de dessecação. O benefício do manejo com sulfentrazone foi avaliado na eficiência o controle de plantas daninhas na dessecação e efeito residual de controle. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso com onze tratamentos e cinco repetições. A aplicação foi realizada em área total em pós-emergência das plantas daninhas e em pré-semeadura. A semeadura da cultivar de soja TMG 106 RR foi realizada quatro dias após a dessecação. Carfentrazone + glyphosate ( $28 \text{ g ha}^{-1} \text{ i.a.} + 1.440 \text{ g ha}^{-1} \text{ e.a.}$ ) e sulfentrazone + glyphosate ( $150 \text{ g ha}^{-1} \text{ i.a.} + 1.440 \text{ g ha}^{-1} \text{ de e.a.}$ ) proporcionaram maior velocidade de dessecação de *Commelina benghalensis*, *Ipomoea grandifolia*, *Tridax procumbens* e *Sida rhombifolia*. Sulfentrazone + glyphosate ( $200 \text{ g ha}^{-1} \text{ i.a.} + 1.440 \text{ g ha}^{-1} \text{ e.a.}$ ) foi eficaz no controle residual de *C. benghalensis*, *I. grandifolia*, *Cenchrus echinatus*, *Digitaria horizontalis*, *T. procumbens*, *S. rhombifolia* e *Bidens pilosa* até aos 20 dias após a emergência, proporcionando a eliminação de uma aplicação de glyphosate no manejo de plantas daninhas na soja transgênica.

**Palavras-chave:** manejo integrado, mato-competição, glyphosate.