

MANEJO DE PLANTAS DANINHAS COM O HERBICIDA SULFENTRAZONE NA DESSECAÇÃO EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE SOJA TRANSGÊNICA

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 no 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 do cultivar de soja TMG 103 RR foi realizada quinze dias após a dessecação. Carfentrazone + glyphosate (20 g ha^{-1} de i.a. + 1.080 g ha^{-1} de eq.ac.) e sulfentrazone + glyphosate (150 g ha^{-1} de i.a. + 1.080 g ha^{-1} de eq.ac.) proporcionaram maior velocidade de dessecação de *Commelina benghalensis*, *Ipomoea grandifolia*, *Euphorbia heterophylla*, *Senna obtusifolia* e *Sida rhombifolia*. Sulfentrazone + glyphosate (200 g ha^{-1} de i.a. + 1.080 g ha^{-1} de eq.ac.) foi eficaz no controle residual de *C. benghalensis*, *I. grandifolia*, *Eleusine indica*, *E. heterophylla*, *Senna obtusifolia*, *Digitaria horizontalis*, *S. rhombifolia* e *Bidens pilosa* até aos 15 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 inicial.