

EFEITO RESIDUAL Do HERBICIDA zethamaxx APLICADO NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA PRÉ-SEMEADURA DA SOJA

Glauber Renato Stürmer¹, Christian Thoroe Scherb², Mario Henrique Drehmer³, Wellington Braz Alvarenga⁴, Celso Luiz da Silva⁵

Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S. A. ¹, Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S. A. ², Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S. A. ³, Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S. A. ⁴, Nufarm Indústria Química e Farmacêutica S. A. ⁵

Um das formas de se alcançar altas produtividades é evitando a interferência das plantas daninhas com a cultura de soja. Além disso, aspectos de facilidade operacional com a redução do número de aplicações e plantas daninhas de menor tamanho no momento de controle, podem ser relevantes para o agricultor. O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito residual de herbicidas pré-emergentes no controle das plantas daninhas: *Digitaria insularis*, *Commelina benghalensis*, *Digitaria horizontalis*, *Spermacocce latifolia*, *Conyza* sp. e *Eleusine indica*. O trabalho foi conduzido na safra agrícola 2017/18 em áreas localizada nas cidades de Rio Verde (GO), Rondonópolis (MT), Uberlândia (MG), Engenheiro Coelho (SP), Maringá (PR) e Santa Maria (RS). Os tratamentos utilizados foram Zethamaxx (0,5 L/ha), Spider (0,040 kg/ha) e uma testemunha, sendo dispostos em parcelas de 3m x 6m no delineamento blocos ao acaso com 4 repetições. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal (CO₂) e taxa de aplicação de 150 L/ha. As parcelas foram avaliadas aos 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação dos tratamentos. A avaliação consistiu na contagem do número de plantas daninhas que emergiram na parcela em 1,0 m² e o posterior cálculo da eficiência de controle. De maneira geral, os herbicidas apresentaram efeito residual para as plantas avaliadas, o que diferenciou os tratamentos foi o maior tempo residual. Aos 35 dias, Zethamaxx apresentou eficiência de controle de 81%, 93%, 75%, 83%, 90% e 85% respectivamente para as plantas de *D. insularis*, *C. benghalensis*, *D. horizontalis*, *S. latifolia*, *Conyza* sp. e *E. indica*.

Palavras-chave: Período anterior a interferência, *Digitaria insularis*, matocompetição