

CONTROLE DE SOQUEIRA DE ALGODÃO, NA PRÉ-SEMEADURA DE SOJA CV. BMX POTÊNCIA RR, COM TRICLOPIR-BUTOTÍLICO

Rodrigo Cássio da Silva Cardoso¹; Edson Donizeti de Mattos¹; Marcelo Rafael Malardo¹; Gilberto Fernando Velho¹; Roberto Estevão Bragion de Toledo¹; Luis Carlos de Souza Amorim¹; Jéssica Alves Bonamichi¹

¹Ouro Fino Agrociência. rodrigo.cardoso@ourofinoagro.com.br

Destaque: O controle das soqueiras de algodão proporcionou dianteira competitiva para a soja, refletindo em incremento de produtividade superior a 14,0 sc.ha-1.

Resumo: A dessecação pré-semeadura da soja é importante para obtenção de altas produtividades, principalmente em áreas de cultivo de algodão, que necessitam de uma boa destruição das soqueiras. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida **OFA-E 0105-17 (triclopir-butotílico 480 g e.a. L⁻¹ EC)**, no controle de soqueira de algodão no manejo de dessecação pré-semeadura da soja, e os efeitos fitotóxicos sobre a cultura. O estudo foi instalado na estação experimental da Ourofino Agrociência, no município de Guataporã/SP, entre os meses de dezembro de 2020 a maio de 2021. Foram realizadas 2 aplicações com o produto **OFA-E 0105-17**, sendo a 1ª aos 40 dias e a 2ª aos 20 dias antes da semeadura. A cultivar de soja utilizada foi BMX Potência RR. O delineamento estatístico utilizado foi blocos casualizados com 4 blocos e 8 tratamentos, sendo 1 testemunha, 1 testemunha capinada, 5 doses do produto **OFA-E 0105-17** (360; 600; 720; 960 e 1440 g i.a. ha⁻¹) e 1 dose do produto padrão Triclon (triclopir-butotílico 480 g e.a. L⁻¹ EC) (960 g i.a. ha⁻¹). Foi adicionado o adjuvante à base de éster metílico de soja (0,5% v/v) aos tratamentos com **OFA-E 0105-17** e o adjuvante alquil éster etoxilado do ácido fosfórico (0,5% v/v) ao tratamento padrão. As avaliações aconteceram aos 7, 14, e 21 (DA1A), e aos 7, 14, 21, 28, 35, 42 e 49 (DA2A) dos tratamentos. A produtividade foi extrapolada para kg.ha⁻¹ e sc.ha⁻¹. Foi realizado ANOVA pelo teste F a 5% de significância, e as diferenças entre as médias dos tratamentos comparadas pelo teste Scott-Knott 5%. As soqueiras de algodão foram controladas pelo produto **OFA-E 0105-17** em todas as doses, bem como o tratamento padrão. Além disso, o produto **OFA-E 0105-17** foi seletivo a cultura da soja, promovendo incremento de produtividade superior a 14 sc.ha⁻¹. Portanto, conclui-se que o produto **OFA-E 0105-17** foi eficiente como ferramenta de controle de soqueiras de algodão, no manejo de dessecação pré-semeadura da cultura da soja.

Palavras-chave: Controle de Soqueira Algodão; Soja BMX Potência RR; Triclopir-butolítico; Pré-Semeadura

Agradecimentos: Agradecemos a empresa Ourofino Agrociência pelo apoio na condução do trabalho.