

## CONTROLE DE BUVA (*CONYZA BONARIENSIS*) E CAPIM-AMARGOSO (*DIGITARIA INSULARIS*), NA PRÉ-EMERGÊNCIA DA SOJA CV. NS 7709 IPRO, COM SULFENTRAZONA + CLOMAZONA.

Rodrigo Cássio da Silva Cardoso<sup>1</sup>; Camila Araújo de Oliveira<sup>1</sup>; Marcelo Franco Bomfim<sup>1</sup>; Bruno Tadeu Rossi Frangiotti<sup>1</sup>; Jefferson Bento Ibanez<sup>1</sup>; Jonarias da Silva Reis<sup>1</sup>; Helton Luiz Penha<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ouro Fino Agrociência. rodrigo.cardoso@ourofinoagro.com.br

**Destaque:** O produto OFA-T 0126-16 é uma alternativa de manejo de daninhas resistentes a glifosato, funcionando como ferramenta de rotação de mecanismos de ação.

**Resumo:** O uso de herbicidas em pré-emergência na cultura da soja é importante para o manejo de plantas daninhas. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida OFA-T 0126-16 (sulfentrazone + clomazone 100 + 250 g i.a. L<sup>-1</sup> OD) no controle de buva (*Conyza bonariensis*) e capim-amargoso (*Digitaria insularis*), quando aplicado em pré-emergência e seus possíveis efeitos fitotóxicos. A instalação ocorreu na estação experimental da Ourofino Agrociência, em Guataparã/SP, durante os meses de janeiro a abril de 2020. Foi realizada 1 aplicação com o produto herbicida OFA-T 0126-16 e a cultivar utilizada da soja foi a NS 7709 IPRO. O delineamento estatístico utilizado foi em blocos casualizados com 4 blocos e 9 tratamentos, sendo 1 testemunha, 1 testemunha capinada, 5 doses do produto OFA-T 0126-16 (150+375; 200+500; 250+625; 300+750; 350+875 g i.a.ha<sup>-1</sup>), 1 dose do produto padrão Dual Gold (s-metolachloro 960 g i.a. L<sup>-1</sup> EC) (1440 g i.a.ha<sup>-1</sup>); e 1 dose do produto padrão Spider (diclosulam 840 g i.a. kg<sup>-1</sup> WG) (25 g i.a. ha<sup>-1</sup>). Foram feitas avaliações de controle das daninhas e fitotoxicidade na cultura aos 7, 14, 21, 28 e 35 DAA. A avaliação de produtividade foi extrapolada para kg.ha<sup>-1</sup> e sc.ha<sup>-1</sup>. Foi realizado ANOVA pelo teste F a 5% de significância, e as diferenças entre as médias dos tratamentos comparadas pelo teste Tukey 5%. As daninhas avaliadas foram controladas de maneira eficaz (100%), aos 35 DAA, pelo produto OFA-T 0126-16. O nível de infestação de buva e capim-amargoso na parcela testemunha foi de 23 e 17 plantas.m<sup>-2</sup>, respectivamente. Houve fitotoxicidade nos tratamentos com as maiores doses de OFA-T 0126-16, porém, inferiores a 20,0% aos 35 DAA, sendo aceitáveis pela escala, além de não causar redução de produtividade. Portanto, conclui-se que o produto OFA-T 0126-16 foi eficiente no controle das daninhas, uma vez que estas daninhas apresentam resistência a produtos pós-emergentes, além de rotacionar mecanismos de ação como manejo anti-resistência.

**Palavras-chave:** Sulfentrazone + Clomazone; Soja NS 7709 IPRO; Buva (*Conyza bonariensis*); Capim-amargoso (*Digitaria insularis*)

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