

## EFICÁCIA DE EDDUS (S-METOLACHLOR/FOMESAFEN) E BOUNDARY (S-METOLACHLOR/METRIBUZIN) NO CONTROLE DE GRAMÍNEAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA DA SOJA

Alfredo Junior Paiola Albrecht<sup>1</sup>; Leandro Paiola Albrecht<sup>1</sup>; Debora Cristine Neuberger<sup>1</sup>; Lucas Martins da Silva<sup>1</sup>; Vanessa Hort de Oliveira<sup>1</sup>; Luís Henrique Glaeser Benincá<sup>1</sup>; Daniel Vinícius Beck<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Paraná Setor Palotina, Palotina, PR, Brasil.. ajpalbrecht@yahoo.com.br

**Destaque:** S-metolachlor/fomesafen (Eddus) e s-metolachlor/metribuzin (Boundary) destacam-se no controle de *D. insularis* e *E. indica* e na seletividade para soja.

**Resumo:** É necessária a pesquisa para soluções no controle de plantas daninhas resistentes, com foco em herbicidas aplicados em pré-emergência das plantas daninhas e da soja, em novas formulações com uma ou mais moléculas. Objetivou-se avaliar a eficácia e a seletividade das misturas pré-formuladas s-metolachlor/fomesafen e s-metolachlor/metribuzin no controle de *Digitaria insularis* (capim-amargoso) e *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha), para aplicação em pré-emergência da soja, em comparação com produtos padrões do mercado. O experimento foi instalado e conduzido no campo, na safra 2021-22, em Maripá, PR. Foi utilizado delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela aplicação de Eddus (s-metolachlor/fomesafen), Boundary (s-metolachlor/metribuzin), Spider 840 WG (diclosulam), Zethamaxx (flumioxazin/imazethapyr), Yamato (pyroxasulfone), Dual Gold (s-metolachlor), Stone (sulfentrazone/diuron). Foi avaliado o controle de plantas daninhas e injúria nas plantas de soja aos 14, 21, 28, 35 e 42 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos e a produtividade da soja. As médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5%. Nas diferentes avaliações de controle, os tratamentos que estiveram sempre entre os mais eficazes no controle de *D. insularis* e *E. indica* foram s-metolachlor/fomesafen e s-metolachlor/metribuzin (85,5 e 87,5% aos 42 DAA). Os demais atingiram no máximo 67,5% de controle aos 42 DAA. Constatou-se também a alta seletividade destes novos herbicidas e dos outros produtos aplicados em pré-emergência da soja. Os resultados deste estudo destacam as misturas pré-formuladas s-metolachlor/fomesafen e s-metolachlor/metribuzin com grande potencial de controle de capim-amargoso e capim-pé-de-galinha, quando comparadas aos pré-emergentes padrões encontrados no mercado, sendo opções eficazes para controle destas gramíneas altamente complexas devido a seus casos de resistência a herbicidas em pós-emergência.

**Palavras-chave:** *Digitaria insularis*; *Eleusine indica*; soja; controle químico; pré-emergentes

**Agradecimentos:** Supra Pesquisa e Syngenta.