

## EFICÁCIA DE EDDUS (S-METOLACHLOR/FOMESAFEN) E BOUNDARY (S-METOLACHLOR/METRIBUZIN) EM PRÉ-EMERGÊNCIA DA SOJA

Alfredo Junior Paiola Albrecht<sup>1</sup>; Leandro Paiola Albrecht<sup>1</sup>; Vanessa Hort de Oliveira<sup>1</sup>; Natalia Heimerdinger<sup>1</sup>; Gustavo Henrique Fischer<sup>1</sup>; Fernando Cesar Munaro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Paraná, Palotina, PR. [ajpalbrecht@yahoo.com.br](mailto:ajpalbrecht@yahoo.com.br); <sup>2</sup>Syngenta Proteção de Cultivos LTDA

**Destaque:** Os produtos Eddus (s-metolachlor/fomesafen) e Boundary (s-metolachlor/metribuzin) são opções eficazes no manejo de plantas daninhas na pré-emergência.

**Resumo:** O uso de herbicidas em pré-emergência é fundamental na diminuição da emergência de plantas daninhas na lavoura, auxiliando o manejo em pós-emergência. Neste contexto o objetivo foi avaliar a eficácia das misturas pré-formuladas de s-metolachlor/fomesafen, s-metolachlor/metribuzin no controle de plantas daninhas, para aplicação em pré-emergência da soja, em comparação com produtos amplamente utilizados. O experimento foi instalado e conduzido no campo, em 2021/22, em duas áreas localizadas no município de Maripá, Paraná. Foi utilizado delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela aplicação Eddus (s-metolachlor/fomesafen), Boundary (s-metolachlor/metribuzin), sulfentrazone/diuron, flumioxazin/imazethapyr, pyroxasulfone/flumioxazin, diclosulam e s-metolachlor. As unidades experimentais foram compostas por parcelas de 4 x 6 m. Foi avaliado o controle de plantas daninhas e injúria nas plantas de soja aos 14 e 28 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos, na área 2 também aos 49 DAA. Para todas estas, foram atribuídas notas através de análises visuais, a cada unidade experimental (0 para ausência de injúrias, até 100% para morte das plantas) e também foi avaliada produtividade ao final do ciclo da soja. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANAVA) pelo teste F ( $p < 0.05$ ). As médias dos tratamentos foram comparados pelo teste de Tukey ao nível de 5%. Constatou-se a seletividade de todos os produtos aplicados em pré-emergência da soja. Os produtos Eddus (s-metolachlor/fomesafen) e Boundary (s-metolachlor/metribuzin) foram eficazes no controle de gramíneas, trapoeraba e caruru, para aplicação em pré-emergência da soja, sempre com controles superiores a 80%. Os produtos Eddus (s-metolachlor/fomesafen) e Boundary (s-metolachlor/metribuzin) foram iguais ou superiores em eficácia aos demais produtos já conhecidos no mercado, sendo oportunidades de uso para o controle, em pré-emergência, destas plantas daninhas.

**Palavras-chave:** *Glycine max*; pré-emergentes; banco de sementes