

Dessecação pré-plantio de azevém em área de pousio e o complemento em pré-emergência da soja para o controle de buva.

Edson Donizeti de Mattos¹, Antonio Carlos Nucci², Cristiano Bueno³, Helvio Campoy Costa Júnior⁴, Cleberon Afonso⁵, João Paulo Júnior⁶, Roberto Esteveao Bragion de Toledo⁷

Ourofino Química Ltda.¹, Ourofino Química Ltda.², Ourofino Química Ltda.³, Ourofino Química Ltda.⁴, Ourofino Química Ltda.⁵, Ourofino Química Ltda.⁶, Ourofino Química Ltda.⁷

O sistema de cultivo praticado em algumas áreas de pousio no Rio Grande do Sul tem impacto direto na infestação de *Lolium multiflorum* e *Conyza spp.*, que são plantas daninhas altamente problemáticas nos sistemas de plantio de soja nas regiões gaúchas. Sendo assim, objetivou-se avaliar o manejo de herbicidas na dessecação da planta daninha *Lolium multiflorum* e o complemento com herbicidas pré-emergentes de efeito residual na cultura soja para controle de *Conyza spp.* O trabalho foi desenvolvido no município de Passo Fundo, RS, na Fazenda Razera Moura. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com 4 repetições e 14 tratamentos, com testemunhas sem capina e capinada e na primeira aplicação (considerada como dessecação de azevém) os herbicidas: Gli Ouro (Glifosato 480 g.i.a/L) + OFA 066 (haloxifope-p-metilico 124,7 g.i.a/L)-(1200+75 i.a. g.ha⁻¹) nos tratamentos 3, 4, 5 e 6, Roundup Original (1440 i.a. g.ha⁻¹) nos tratamentos 7, 8, 9 e 10, e Verdict R (124,7 i.a. g.ha⁻¹) nos tratamentos 11,12, 13 e 14. A segunda aplicação considerada pré-emergência da soja foi efetuada com os herbicidas: OFA 058 (Sulfentrazone 500 g.i.a/L na dose de 400 i.a. g.ha⁻¹) nos tratamentos 3, 7 e 11; OFA 010 (Clomazone 500 g.i.a/L na dose de 900 i.a. g.ha⁻¹) nos tratamentos 4, 8 e 12; com a mistura dos herbicidas OFA 058 e OFA 010 nas doses de 400 e 600 i.a. g.ha⁻¹, nos tratamentos 5, 9 e 13 e com o herbicida CoronelBR (Metribuzim 480 g.i.a/L na dose de 480 i.a. g.ha⁻¹), nos tratamentos 6, 10 e 14. As variáveis avaliadas foram: porcentagem de controle (escala visual, 0-100%, onde 0% significa ausência de controle e 100% controle total das plantas daninhas) e porcentagem de injúria da cultura (escala visual, 0-100%, onde 0% significa ausência de injúria e 100% morte total das plantas de soja). Os resultados demonstram que os tratamentos com o herbicida haloxifope isolado ou em mistura com glifosato, apresentaram excelente controle de azevém (acima de 90%), e diferiram estatisticamente do tratamento glifosato sozinho. Para o controle pré-emergente da buva, observa-se que os tratamentos contendo os herbicidas Sulfentrazone (Protox) e Metribuzim (FSII) apresentaram resultados de excelente controle (acima de 90%) até os 30 dias após o plantio da soja.

Palavras-chave: manejo de resistência, controle químico, *Lolium multiflorum*, *Conyza spp.*