

DESAFIOS NO MANEJO DE AZEVÉM NA CONJUNTURA ATUAL

Anderson Luis Nunes¹; Rubens Antonio Polito²; Alisson Matias Hanh¹; Ana Paula Hahn¹; Rafaela Cinelli³; Débora Tosati De Carli¹; Paula Cristina Rossatto¹

¹Instituto Federal do Rio Grande do Sul - IFRS. anderson.nunes@sertao.ifrs.edu.br; ²Universidade Federal de Pelotas - UFPel; ³Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Destaque: Os casos de resistência e o banimento do paraquat tornam o manejo do azevém extremamente dependente dos herbicidas inibidores da ACCase.

Resumo: O azevém é uma importante planta daninha nas lavouras de inverno da região Sul do Brasil. Com os casos de resistência e a proibição do uso do paraquat, perde-se importantes ferramentas no manejo do azevém. O objetivo deste trabalho foi avaliar herbicidas alternativos no manejo de dessecção de azevém. Foram realizados seis experimentos a campo em delineamento experimental blocos casualizados, com quatro repetições. Os experimentos de sensibilidade diferencial, dose resposta e da interação entre glufosinate e herbicidas inibidores da PROTOX foram conduzidos no município de Sertão/RS. Os experimentos sobre a influência da eficiência dos herbicidas sistêmicos sobre o efeito sequencial de glufosinate e diquat foram conduzidos nos municípios de Campos Novos/SC, Passo Fundo/RS e Vacaria/RS. Aplicações isoladas diquat e glufosinate apresentam desempenho inferior ao paraquat. Herbicidas inibidores da PROTOX não melhoraram a eficiência do glufosinate. O aumento de dose a partir de 400 g ha⁻¹ de diquat não é responsivo no controle do azevém. Já para o glufosinate a partir de 560 g ha⁻¹, cada grama de ativo por hectare aumenta em 0,04% o controle aos 28 DAA. Em relação a testemunha, houve redução de 89,3% de massa seca proporcionado por glufosinate (560 g i.a ha⁻¹). Apesar da aplicação de glufosinate + inibidores de ACCase possuir efeito aditivo, os melhores controles foram proporcionados pela aspersão de glyphosate + clethodim ou glyphosate + (clethodim +haloxyfop) com aplicação sequencial de glufosinate. A aplicação sequencial ao clethodim apresentou melhores resultados e glufosinate demonstrou eficácia superior em relação a diquat no controle de azevém.

Palavras-chave: Resistência; paraquat; clethodim; *Lolium multiflorum*

Agradecimentos: ao Instituto Federal do Rio Grande do Sul - IFRS