

CONTROLE DE BIÓTIPOS DE BUVA COM OS HERBICIDAS 2,4-D E GLYPHOSATE

Eduardo Carlos Rüdell¹, Argel José Giacomini², Gean Marcos Tibola³, Bianca Antonioli Zanrosso⁴, Fernando Machado dos Santos⁵

IFRS - Campus Sertão¹, IFRS - Campus Sertão², IFRS - Campus Sertão³, IFRS - Campus Sertão⁴, IFRS - Campus Sertão⁵

A *Conyza* spp. tornou-se uma planta daninha de difícil controle, sendo altamente difundida em áreas agrícolas do Brasil e do Mundo. Nesse contexto, o objetivo da pesquisa foi avaliar controle da buva após a aplicação dos herbicidas glyphosate e 2,4-D. O experimento foi realizado com biótipos de buva coletados pelos discentes do IFRS – *Campus Sertão*, em áreas onde houve a aplicação desses herbicidas e o controle foi insatisfatório. A semeadura dos biótipos ocorreu em casa-de-vegetação do IFRS – *Campus Sertão*, em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos avaliados foram cinco doses de glyphosate (0; 240; 480; 960 e 1920 g i.a. ha⁻¹); cinco doses do herbicida 2,4-D (0; 302,25; 604,5; 1.209 e 2.418 g i. a. ha⁻¹) e cinco doses da associação de glyphosate + 2,4-D (0; 240+302,25; 480+604,5; 960+1209 e 1920+2418 g i.a. ha⁻¹), aplicados sobre quatorze biótipos de buva, no estágio fenológico de 3 a 4 folhas. As variáveis avaliadas foram porcentagem visual de controle e fitomassa seca da parte aérea em relação às plantas não tratadas, aos 28 dias após a aplicação dos tratamentos. Os resultados evidenciaram controle insatisfatório da buva ao herbicida glyphosate, no entanto, demonstram um controle satisfatório com a aplicação do herbicida 2,4-D e sua associação com o glyphosate independentemente da dose utilizada. Esses resultados sugerem que o controle insatisfatório da buva, em área onde foram aplicados esses herbicidas, pode estar relacionado ao manejo inadequado da aplicação dos herbicidas e/ou estágio de desenvolvimento avançado dessa planta daninha no momento do controle.

Palavras-chave: Planta Daninha, *Conyza* spp, Fitotoxicidade, Associação de herbicidas.

Apoio: CNPQ, IFRS