

EFICÁCIA DE SULFOMETURON, CHLORIMURON, ETHOXYSULFURON E HALOSULFURON, ISOLADOS E EM ASSOCIAÇÕES NO CONTROLE DE *Ipomea purpurea*

Felipe Carrara de Brito¹, André Felipe Moreira Silva², Ana Ligia Giraldele³, Beatriz Sizilio dos Santos⁴, Diogo Alexandre Góes de Oliveira⁵, Giovani Apolari Ghirardello⁶, Ricardo Victoria Filho⁷

Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”¹, Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”², Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”³, Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”⁴, Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”⁵, Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”⁶, Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”⁷

As convolvuláceas apresentam elevada capacidade competitiva, causam problemas nas operações mecanizadas, e estão em cultivos importantes. O objetivo foi avaliar a eficácia de sulfoniluréias isoladas e em associação com glyphosate no controle de *Ipomea purpurea*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação com delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos corresponderam a aplicação de sulfometuron (15 g ha⁻¹ i.a.), chlorimuron (20 g ha⁻¹ i.a.), sulfometuron + chlorimuron, ethoxysulfuron (60 g ha⁻¹ i.a.), halosulfuron (80 g ha⁻¹ i.a.) isolados e em associação com glyphosate (960 g ha⁻¹ e.a.), em pós-emergência de *I. purpurea* com duas folhas completamente desenvolvidas, e a testemunha sem aplicação. Foram avaliados controle aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) e massa seca da parte aérea. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste Tukey. A aplicação de sulfometuron + chlorimuron + glyphosate apresentou o melhor controle e redução de matéria seca para *I. purpurea*. Com resultados superiores a todos os demais tratamentos aos 7, 21 e 28 DAA. Os resultados posicionam os herbicidas utilizados no manejo de *I. purpurea*, com destaque para a sulfometuron + chlorimuron + glyphosate que pode ser alternativa para o manejo de plantas daninhas em soja tolerante a sulfoniluréias. A aplicação de sulfometuron + chlorimuron + glyphosate foi eficaz no controle de *I. purpurea*, demais tratamentos não foram eficazes no controle desta planta daninha.

Palavras-chave: sulfoniluréias, convolvulaceae, glyphosate, controle.

Apoio: Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”