

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

Felipe Carrara de Brito<sup>1</sup>, André Felipe Moreira Silva<sup>2</sup>, Ana Ligia Giraldele<sup>3</sup>, Beatriz Sizilio dos Santos<sup>4</sup>, Diogo Alexandre Góes de Oliveira<sup>5</sup>, Giovani Apolari Ghirardello<sup>6</sup>, Ricardo Victoria Filho<sup>7</sup>

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

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<sup>-1</sup> i.a.), chlorimuron (20 g ha<sup>-1</sup> i.a.), sulfometuron + chlorimuron, ethoxysulfuron (60 g ha<sup>-1</sup> i.a.), halosulfuron (80 g ha<sup>-1</sup> i.a.) isolados e em associação com glyphosate (960 g ha<sup>-1</sup> 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”