

### Utilização de sulfentrazone em associação com herbicidas pré emergentes como alternativas para o manejo de plantas daninhas na cultura da soja tolerante ao glyphosate

Danilo Carvalho Pereira da Silva<sup>1</sup>, Ednaldo Alexandre Borgato<sup>2</sup>, Acácio Gonçalves Netto<sup>3</sup>, Marcelo Nicolai<sup>4</sup>, Pedro Jacob Christoffoleti<sup>5</sup>

ESALQ-USP<sup>1</sup>, ESALQ-USP<sup>2</sup>, ESALQ-USP<sup>3</sup>, AGROCON<sup>4</sup>, ESALQ-USP<sup>5</sup>

A utilização de herbicidas em aplicação de pré-emergência na cultura da soja tolerante ao glyphosate é um ótimo método de retardar o aparecimento de biótipos resistentes. Por isso o objetivo deste trabalho é *avaliar o controle das plantas daninhas Ipomoea nil e Cenchrus echinatus além da fitoxidez para a cultura da soja utilizando herbicidas em aplicação de pré-emergência*. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso, contendo 4 repetições, com 14 tratamentos, o que gerou 56 parcelas de tamanho 15m<sup>2</sup>, foram realizados 4 avaliações de controle visual para as plantas daninhas *Ipomoea nil* e *Cenchrus echinatus*, e fitoxidez aos 15, 30, 40, 50 dias pós a aplicação dos tratamentos em pré-emergência (DAT). Os tratamentos utilizados no trabalho consistem de: (Sulfentrazone + Imazethapyr, nas doses de 300 + 80 e 200 + 80 g.i.a.ha<sup>-1</sup>), (Sulfentrazone + Cloransulam-methyl, nas doses de 200 + 35,28 e 300 + 35,28 g.i.a.ha<sup>-1</sup>), (Sulfentrazone + Cloransulam-methyl, na dose 300 + 35,28 g.i.a.ha<sup>-1</sup>), (Sulfentrazone + Clomazone, na dose de 200 + 700 g. i.a.ha<sup>-1</sup>), (S-metolachlor, na dose de 1000 g. i.a.ha<sup>-1</sup>), (Sulfentrazone nas doses de 200 g e 300 g. i.a.ha<sup>-1</sup>), (Sulfentrazone + Chlorimuron-ethyl na dose de 200+20 g. i.a.ha<sup>-1</sup>), (S-metolachlor na dose de 1000 g.i.a.ha<sup>-1</sup>), (Flumioxazin na dose de 50 g.i.a.ha<sup>-1</sup>), (Diclosulan na dose de 25,5 g.i.a.ha<sup>-1</sup>). A conclusão deste trabalho foi que, o melhor tratamento para controlar ambas as espécies até o final das avaliações sem apresentar fitoxidez foi o tratamento Sulfentrazone + Cloransulam-methyl 200 + 35,28 g.i.a.ha<sup>-1</sup>.

**Palavras-chave:** Controle, soja, fitotoxidade, produção

**Apoio:** AGROCON Assessoria Agrônoma