



**Antagonismo de 2,4-D em misturas com clethodim e haloxyfop no controle de capim pé-de-galinha em manejo pré-semeadura de soja**

Nilton Teixeira Pedrollo<sup>1</sup>, Sylvio Henrique Bidel Dornelles<sup>2</sup>, Matheus Bohrer Scherer<sup>3</sup>, Andrei Beck Goergen<sup>4</sup>, Jaíne Rubert<sup>5</sup>, Sandriane Neves Rodrigues<sup>6</sup>, Jose Henrique Filippin<sup>7</sup>

Universidade Federal de Santa Maria<sup>1</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>2</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>3</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>4</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>5</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>6</sup>, Universidade Federal de Santa Maria<sup>7</sup>

Na dessecação ou manejo pré-semeadura de lavouras de soja (*Glycine max* L.) o uso de misturas de herbicidas é uma possibilidade. As principais justificativas para esta prática seriam a redução de custos com aplicação e a presença de biótipos de plantas daninhas resistentes a um mecanismo de ação de amplo espectro, como o glifosato. As principais misturas com potencial de uso são entre herbicidas mimetizadores de auxinas (2,4-D e triclopyr), Inibidores de EPSPs (glifosato) e inibidores de Acetil coenzima-A carboxilase (haloxyfop e clethodim). Alguns herbicidas podem apresentar incompatibilidades, prejudicando seu desempenho. Para capim pé-de-galinha (*Eleusine indica* L.) ainda existem poucos estudos sobre quais misturas não poderiam ser utilizadas por haver antagonismo. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é avaliar o efeito de algumas misturas de herbicidas sobre o capim pé-de-galinha. O experimento foi desenvolvido no manejo de dessecação para a semeadura de soja em sistema de plantio direto, adotando-se o delineamento de blocos ao acaso com 12 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos testados foram: testemunha, 2,4-D amina + clethodim (1209+120 g i.a.ha<sup>-1</sup>), triclopyr + clethodim (960+120 g i.a.ha<sup>-1</sup>), 2,4-D amina + glyphosate (1209+1200 g i.a.ha<sup>-1</sup>), triclopyr + glyphosate (720+1200 g i.a.ha<sup>-1</sup>), 2,4-D amina + haloxyfop (1209+60 g i.a.ha<sup>-1</sup>), triclopyr + haloxyfop (720+60 g i.a.ha<sup>-1</sup>), glyphosate (1200 g i.a.ha<sup>-1</sup>), 2,4-D amina (1209 g i.a.ha<sup>-1</sup>), triclopyr (720 g i.a.ha<sup>-1</sup>), clethodim (120 g i.a.ha<sup>-1</sup>) e haloxyfop (60 g i.a.ha<sup>-1</sup>). Foram realizadas avaliações visuais de controle aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação (DAA). A equação de Colby (1967) foi utilizada para determinar os efeitos esperados das misturas, sendo estes comparados aos efeitos observados pelo teste T a nível de 5% de significância. As misturas entre 2,4-D e clethodim e entre 2,4-D e haloxyfop apresentaram antagonismo, com redução de mais de 60% no controle de capim pé-de-galinha.

**Palavras-chave:** *Eleusine indica* L., antagonismo, misturas, herbicidas.