

DESEMPENHO DA APLICAÇÃO ISOLADA OU EM MISTURA DE HERBICIDAS MIMETIZADORES DE AUXINA NO CONTROLE DE *CONYZA* SPP.

Débora Tosati De Carli¹; Claiton Schneider²; Lênio Maschio¹; Mateus Pretto¹; Lindomar Eduardo Ceni¹; Fernando Machado dos Santos¹; Anderson Luis Nunes¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. deboradecarli5@gmail.com; ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Destaque: O experimento a campo demonstrou maior eficiência dos herbicidas 2,4-D e dicamba, associados com glyphosate e saflufenacil.

Resumo: A soja é a principal cultura em¹ produção no Brasil, estando em constante crescimento ao longo dos anos. O controle de plantas daninhas está entre as principais técnicas de manejo que determinam a produtividade da cultura. O uso contínuo de um mesmo mecanismo de ação (glyphosate) pode causar a seleção de biótipos de plantas daninhas resistentes, como o ocorrido com *Conyza* spp. Uma opção para controle de plantas resistentes ao glyphosate são os herbicidas mimetizadores da auxina. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia de herbicidas mimetizadores da auxina no controle de *Conyza* spp., bem como associação com herbicidas de diferentes mecanismos de ação. Foram desenvolvidos em casa de vegetação experimento comparativo e de dose resposta e um experimento a campo. Experimento comparativo foi desenvolvido com a utilização de três herbicidas isolados e um em mistura, Dicamba, Triclopyr, 2,4-D e Glyphosate + Triclopyr como mistura, além da testemunha em um DIC com três repetições. O experimento de dose resposta compreendeu a utilização de sete doses crescentes de três herbicidas aplicados isoladamente, Dicamba, Triclopyr e 2,4-D em DIC com três repetições. O experimento realizado a campo foi desenvolvido com a utilização de misturas entre os herbicidas 2,4-D, Dicamba, Triclopyr, Glyphosate e Saflufenacil com aplicação sequencial de Paraquate e Glufosinato de Amônio. O delineamento utilizado a campo foi um DBC com 4 repetições. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal pressurizado à CO₂, com volume de aplicação 180 L ha⁻¹. Todos os herbicidas utilizados no experimento comparativo foram eficientes no controle de *Conyza*, sendo que no experimento dose resposta se destacaram Triclopyr e Dicamba. O experimento a campo demonstrou maior eficiência dos herbicidas 2,4-D e Dicamba, associados com Glyphosate e Saflufenacil. Desta forma destacamos que a aplicação sequencial com herbicida de contato possui grande importância para garantir um controle satisfatório.

Palavras-chave: 2,4-D; Dicamba; Triclopyr; associação de herbicidas; aplicação sequencial.

Instituição financiadora: IFRS