

EFICIÊNCIA DE DIFERENTES HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA

Vitor Cazarotto Sartori¹, Lucas Andrey Schwerz², Tadeu Werlang³, Siumar Pedro Tironi⁴

Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil. E-mail: vitorsartori27@hotmail.com¹, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil², Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil³, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó/SC, Brasil⁴

A soja transgênica, resistente a glyphosate, possibilitou o uso contínuo desse herbicida, o que promoveu o surgimento de plantas daninhas resistentes e tolerantes a essa molécula. Com esse trabalho, objetivou-se, avaliar a eficiência do controle de plantas daninhas com uso de diferentes herbicidas e seu impacto na produtividade da soja. O experimento foi realizado a campo, em lavoura de soja com a cultivar Ativa RR[®]. Os tratamentos utilizados foram: glyphosate, glyphosate + imazethapyr, glyphosate + chlorimuron-ethyl, glyphosate + clethodim, imazethapyr e testemunha sem controle (utilizadas doses comerciais). A aplicação foi realizada no estágio de V4 da cultura, com pulverizador de precisão e volume de calda de 150 L ha⁻¹. A fitotoxicidade da cultura e controle das plantas daninhas foram avaliadas aos 15 e 30 dias após a aplicação (DAA). No final do ciclo da cultura foi realizada a colheita das plantas contidas na área útil das parcelas, obtendo-se a produtividade. Os dados foram submetidos a análise de variância e comparados pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$). Os tratamentos com glyphosate + imazethapyr e glyphosate + chlorimuron-ethyl causaram maior fitotoxicidade aos 15 DAA. O controle de plantas daninhas, nas duas épocas avaliadas, e a fitotoxicidade aos 30 DAA foram similares entre os tratamentos com herbicidas, que diferiram da testemunha. A produtividade foi semelhante entre todos os tratamentos com aplicação de herbicidas, que foi 38% superior à testemunha. Todos os herbicidas testados apresentaram eficiência no controle das plantas daninhas e possibilitaram elevada produtividade da cultura da soja

Palavras-chave: *Glycine max*, imazethapyr, Ativa RR, fitotoxicidade, glyphosate.