

HERBICIDAS EM ASSOCIAÇÕES NO CONTROLE DE BUVA EM PÓS-EMERGÊNCIA DA CULTURA DA SOJA.

Marlon Alexsandro Vendruscolo¹; João Paulo Morales Pereira¹; Luana Barbosa Garcia¹; Daniel Zamignan Molina¹; Matheus Vieira Barbosa de Oliveira¹; Camila Benitez Vilhasanti¹; Paulo Vinicius da Silva¹

¹Universidade Federal da Grande Dourados. marlonvendruscolo@hotmail.com

Destaque: O herbicida flumetsulam obteve as maiores porcentagens para as variáveis tanto de controle de buva como para danos na soja.

Resumo: No estado do Mato Grosso do Sul a *Conyza* spp. representa um desafio de manejo na cultura da soja, isso está relacionado a mato-competição. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de controle de *Conyza* spp. e os efeitos fitotóxicos na cultura da soja de diferentes associações de herbicidas pós-emergentes. O experimento foi conduzido em campo, em área com infestação natural de buva, em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Foram aplicados os seguintes tratamentos: cloransulam + glifosato; imazetapyr + glifosato; clorimuron + glifosato; flumetsulam + glifosato; cloransulam + bentazona + glifosato; imazetapyr + bentazona + glifosato; clorimuron + bentazona + glifosato; flumetsulam + bentazona + glifosato além da testemunha capinada e sem capina. As aplicações foram realizadas em plantas de *Conyza* spp. com altura superior a 40 cm e no estágio V4 da cultura, foram realizadas avaliações de fitotoxicidade e controle aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação dos tratamentos. Com relação a avaliação de 21 dias, o tratamento flumetsulam + bentazona + glifosato, resultou em controle de 56,25% de *Conyza* spp., no entanto resultou em fitotoxicidade de 28,75% de soja. Em relação ao controle, o tratamento cloransulam + bentazona + glifosato, resultou em controle de 55% e uma fitotoxicidade de soja de 18,75%, esse tratamento não diferiu estatisticamente de flumetsulam + bentazona + glifosato. O tratamento cloransulam + glifosato, apresentou os menores efeitos fitotóxicos em soja, com 3,25%, em contrapartida resultou nos menores efeitos de controle de buva. A associação de bentazona, para cloransulam, clorimuron e flumetsulam, resultaram em sinergismo no controle de *Conyza* spp. Já para o imazetapyr, os resultados de controle com e sem bentazona não apresentaram diferenças estatísticas. As associações de herbicidas pós-emergentes podem resultar em sinergismo de controle, mas também aumentar os efeitos fitotóxicos na cultura da soja.

Palavras-chave: danos; produtividade; *Conyza* ; fitotoxicidade

Agradecimentos: Universidade Federal da Grande Dourados e a Fazenda Experimental de Ciências Agrárias - FAECA

Instituição financiadora: CNPq/PIBIC