

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA, COM HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES

Taísa Dal Magro¹; Douglas Muller¹; Vilson Osmar Schenkel¹; Gabriel Rieth Silvestrini¹; Elton José da Rosa¹; Elaine Damiani Conte¹

¹Universidade de Caxias do Sul. tdmagro1@ucs.br

Destaque: O uso de herbicidas pré-emergentes permite o estabelecimento da cultura da soja livre de plantas daninhas e reduz a dependência do pós-emergente.

Resumo: As plantas daninhas apresentam-se como um dos principais fatores que interferem negativamente na produtividade da cultura da soja, competindo por água, luz e nutrientes. Dessa forma, o manejo adequado das mesmas, tanto antes da implantação da cultura como em pós-emergência, torna-se importante para reduzir as perdas. Diante disso, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de herbicidas pré-emergentes no controle de plantas daninhas na cultura da soja. Foi conduzido em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos constaram de diferentes herbicidas pré-emergentes, sendo: testemunha infestada, testemunha capinada, Piroxasulfona + flumioxazina (Kyojin[®]), nas doses de 0,200; 0,300; e, 0,400 L/ha, S-metachlor (Dual Gold[®]), na dose de 2 L/ha, Trifluralina (Premerlin[®]), na dose de 4 L/ha, Flumioxazina (Flumyazin[®]) na dose de 0,10 L/ha, Diclosulam (Spider[®]), na dose de 42g/ha, Diuron + sulfentrazone (Stone[®]), na dose de 1,20 L/ha e Flumioxazina + Imazetapir (Zethamaxx[®]), na dose de 0,50 L/ha. A aplicação foi realizada em sistema plante-aplique e a cultivar utilizada foi BMX Zeus 55157 RSF IPRO[®]. As variáveis avaliadas foram, controle de plantas daninhas (caruru, milhã, corda-de-viola, capim-pé-de-galinha, nabo e carrapicho), fitotoxicidade à cultura e produtividade de grãos. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas teste de Tukey ($p \leq 0,05$). O presente trabalho mostrou que os herbicidas pré-emergentes são seletivos para a cultura da soja cultivar BMX Zeus 55157 RSF IPRO[®]. Os produtos Kyojin[®] nas doses de 0,300mL e 0,400mL, juntamente com produtos Stone[®], Sipder[®] e Zethamaxx[®], controlam as plantas daninhas caruru, milhã, corda de viola, capim pé de galinha, nabo e carrapicho e proporcionam maior produtividade à cultura.

Palavras-chave: Diclosulam; flumioxazina; imazetapir; piroxasulfona; sulfentrazone

Agradecimentos: Universidade de Caxias do Sul