

Período residual de herbicidas pré-emergentes para o manejo de plantas daninhas na cultura da soja

Renan Ricardo Zandoná¹, Maicon Fernando Schmitz², Roberto Avila Neto³, José Vitor Silva da Silva⁴, Francisco Goulart⁵, Dirceu Agostinetto⁶

UFPEl¹, UFPEl², UFPEl³, UFPEl⁴, UFPEl⁵, UFPEl⁶

A evolução de biótipos de plantas daninhas resistentes a herbicidas pós-emergentes associado a perspectivas desanimadoras para o surgimento de novos modos de ação herbicidas, acarretou na necessidade do uso de herbicidas pré-emergentes. Assim, objetivou-se avaliar o efeito residual de controle de herbicidas pré-emergentes sobre o fluxo de emergência de plantas daninhas na cultura da soja. O experimento foi desenvolvido a campo em delineamento de blocos casualizado com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela testemunha sem aplicação e os herbicidas diclosulam, imazetapir, flumetsulan, flumioxazina, metribuzin, s-metolacolor, sulfentrazone, fluroxipir-metilico, imazetapir+flumioxazina, pulverizados sob o sistema plante-aplique. A dinâmica de emergência de milhã, papuã, picão-preto, guanxuma, corriola e nabo foi avaliada a cada quatro dias até atingir a necessidade de controle em pós-emergência na cultura, sendo considerada emergida, toda planta daninha que emitisse no mínimo um centímetro de parte aérea acima do solo. Avaliou-se também, o controle de plantas daninhas aos 7, 14 e 21 dias após a emergência (DAE) utilizando-se escala percentual entre zero a cem, onde zero representa ausência de controle e cem a morte das plantas. Os dados foram submetidos a análise de variância e quando significância procedeu-se a comparação entre médias pelo teste de Duncan ($p \leq 0,05$). Diante dos resultados, observou-se que os herbicidas imazetapir isolado ou associado com flumioxazina possuem os maiores residuais, reduzindo em 81 e 84% a emergência de mono e eudicotiledôneas, respectivamente, aos 24 DAE da cultura. Os herbicidas inibidores da ALS possuem os maiores residuais para controlar plantas daninhas em pré-emergência da cultura da soja.

Palavras-chave: Emergência, controle, monocotiledôneas, eudicotiledôneas, Glycine max

Apoio: CNPq