

EFEITO RESIDUAL DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-SEMEADURA NA CULTURA DA SOJA
(*GLYCINE MAX L. MERRIL*)

Orientador: LAJÚS, Cristiano Rescke

Pesquisadores: CICONET, Gilson Joel

LIBERALESSO, Gustavo Henrique

FATH, Luan Alberto

Curso: Agronomia

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

A cultura da soja ganha cada vez mais importância na agricultura mundial. Em razão da grande diversidade do uso da oleaginosa e do aumento da demanda global por alimentos, a área destinada ao cultivo de soja vem aumentando anualmente. A área cultivada no mundo passou de 81,48 milhões de hectares na safra 2002/03 para 108,55 milhões na safra 2012/13, um crescimento de 33% na década. O presente trabalho teve como principal objetivo avaliar o efeito residual de herbicidas aplicados em pré-semeadura na cultura da soja. O experimento foi conduzido no Município de São José do Cedro, SC, na Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc), entre os meses de novembro e dezembro de 2013. Foi utilizado o Delineamento de Blocos ao acaso (DBC), contando com sete tratamentos e três repetições, totalizando 21 parcelas de 2m x 2m. Cada parcela era composta por cinco linhas de cultivo de soja espaçadas de 45 cm, e cerca de 12 sementes da cultura por metro linear. A cultivar utilizada foi a Brasmax BMX Turbo RR. Durante as avaliações, considerou-se apenas 1 m² central de cada parcela na contagem das plantas daninhas durante as cinco avaliações, que foram realizadas aos três, sete, 10,12 e 19 dias após a semeadura da soja. Foram utilizados os seguintes princípios ativos como tratamentos: Diclosulam 840g i.a. Kg⁻¹ (dose de 29,4g i.a.ha⁻¹), Clorimurrom-etílico 250g i.a.Kg⁻¹ (dose 25g i.a.ha⁻¹), Clomazona 500 g i.a.l⁻¹ (dose de 1000g de i.a.ha⁻¹), Sulfentrazana 500g i.a.l⁻¹ (dose 600g i.a.ha⁻¹), Flumioxazina 500g i.a.kg⁻¹ (dose de 25g i.a.ha⁻¹), Diurom + Paraquat 100 + 200g i.a.l⁻¹ (dose 200 + 400g i.a.ha⁻¹) e a testemunha (glifosato). As variáveis respostas analisadas foram a ocorrência e a identificação de plantas daninhas e o efeito residual dos princípios ativos. Os dados coletados foram submetidos à Análise de Variância (ANOVA) através do *Software* Sisvar 5.1 Build 72, e as diferenças entre as médias foram comparadas pelo teste de Tukey (P ≤ 0,05). A análise de variância revelou efeito significativo (P ≤ 0,05) da interação: Princípios Ativos (PA) versus Dias Após a Semeadura (DAS) em relação à variável número de plantas daninhas. O período que proporcionou a menor ocorrência de plantas daninhas foi aos três DAS da soja, com destaque para os princípios ativos: diclosulam e clorimurrom etílico, em que pode se observar os melhores resultados de efeito residual no controle de plantas daninhas.

Palavras-chave: Soja. Plantas daninhas. Princípios ativos. Efeito residual.

ciconet_gilson@hotmail.com.br

gustavo_liberalesso@yahoo.com.br

luan_fath@hotmail.com.br