
58 - EFICIÊNCIA DO HERBICIDA SULFENTRAZONE NO CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA

Carvalho, F.T.*; Cavazzana, M.A.; Galbiatti Jr., W.**;
Tamashiro, K.R.R.****

*Eng° Agr° MSc. Prof. FEIS-UNESP, Av. Brasil, 56, CP: 31, 15385-000, Ilha Solteira-SP. **Graduandos da FEIS-UNESP

O objetivo do trabalho foi avaliar a seletividade do herbicida sulfentrazone para a cultura da soja e sua eficiência no controle das plantas daninhas. O ensaio foi conduzido de novembro/96 a março/97, em um Latossol vermelho-escuro textura média, na FEP-FEIS-UNESP, localizada em Selvíria-MS. O cultivar de soja utilizado foi o IAC 15, semeado mecanicamente no dia 18/11/96, com espaçamento de 0,5 m entre-linhas. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 7 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela ocupou 24 m², com 6 m de comprimento por 4 m de largura. Os herbicidas foram aplicados em pré e pós-emergência da cultura e das plantas daninhas, conforme o tratamento. Os tratamentos foram os seguintes: sulfentrazone¹ em pré-emergência (500, 550 e 600 g/ha), imazaquin² em pré-emergência (140 g/ha) + clethodim³ em pós-emergência (72 g/ha), fomesafen⁴ em pós-emergência (250 g/ha) + clethodim em pós-emergência (72 g/ha), e testemunhas capinada e sem capina. As aplicações foram realizadas, com um pulverizador costal com pressão constante (por CO₂) de 45 psi, provido de tanque com capacidade de dois litros (garrafas descartáveis) e barra com 4 bicos leque 110.03, espaçados de 0,5 m, com volume de calda de 400 L/ha. As aplicações dos pós-emergentes foram realizadas aos 25 dias após a semeadura (DAS). As avaliações de eficiência e seletividade foram realizadas aos 15, 25, 35 e 50 dias após a aplicação dos pré-emergentes. Foi avaliado também o efeito dos tratamentos no crescimento da cultura medindo-se a altura das plantas aos 32 DAS. Concluiu-se que todos os tratamentos foram seletivos à cultura da soja e eficientes no controle de *Acanthospermum hispidum*, *Bidens pilosa*, *Commelina benghalensis* e *Cenchrus echinatus*. Não houve diferença significativa entre os tratamentos nos dados de altura de plantas, confirmando a boa seletividade dos herbicidas às plantas de soja.

¹Boral 500 SC; ²Scepter 70 DG; ³Select 240 CE; ⁴Flex.