

079 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA PROPAQUIZAFOP APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA, NO CONTROLE DE GRAMÍNEAS NA CULTURA DA SOJA. J.J.O. Pinto*, fí.de Almeida , S.S. e Silva***. *Deptq de Botânica da UFPEL, ** Bolsista do CNPq, *** Estagiário do Dept- de Botânica da UFPEL.

Este trabalho objetivou avaliar a eficiência do herbicida propaquizafop no controle de gramíneas anuais e sua seletividade para a cultura da soja. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 91/92, em condições de campo, na área experimental da EMBRAPA/CPATB, no município de Capão do Leão, RS, região fisiográfica da Encosta do Sudeste do Estado do Rio Grande do Sul, em solo caracterizado como planossolo hidromórfico, pertencente a unidade de mapeamento Pelotas. Foram utilizados seis tratamentos com os herbicidas propaquizafop 100 e propaquizafop 240 sendo utilizadas para ambas as formulações as doses de 100, 125 e 150 g/ha + adjuvantes³ a 0,2% v/v; propaquizafop¹ a 125 g/ha e sethoxydim⁴ a 230 g/ha + adjuvante⁵ a 1,5 l/ha. Os herbicidas foram aplicados após a emergência da cultura e das plantas daninhas. A soja se encontrava em estágio V2; capim-arroz (*Echinochloa cnisgaLli*) com duas folhas até dois atilhos; arroz-vermelho (*Oryza sativa*) de duas a três folhas; capim-colchão (*Digitaria ciliaris*) de duas folhas a um afilho; capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*) de duas a quatro folhas e capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*) de duas a três folhas. Todos os tratamentos herbicidas foram comparados entre si e a duas testemunhas: capinada e a outra infestada com plantas daninhas gramíneas. A seletividade dos herbicidas para a cultura e a eficiência no controle de plantas daninhas foram acompanhadas através de avaliações visuais, sendo que para a primeira, estas foram realizadas aos 07 e 14 dias após a aplicação dos herbicidas (DAA) e para segunda

aos 15, 51 e 108 DAA. Tanto para avaliar a eficiência como a seletividade utilizou-se escalas percentuais, em que, respectivamente, a nota zero (0) correspondeu ao tratamento sem controle e ausência de fitotoxicidade enquanto que a nota cem (100) representou o controle total das plantas daninhas e também a ausência de seletividade para a soja. Os resultados indicaram que o herbicida propaquizafop foi seletivo para a cultura da soja e demonstrou elevada eficiência no controle de todas as espécies gramíneas que ocorreram na área experimental, independente da formulação utilizada e do emprego ou não de adjuvante.

1. Shogun 100 CE 2. Shogun 240 CE 3. Extravon 4. Poast 5. Assist