

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS LATIFOLICIDAS À CULTURA DO FEIJÃO-PRETO

AGOSTINETTO, D*.; GALON, L.; MORAES, P.V.D.; DAL MAGRO, T.; TIRONI, S.; VIGNOLO, G.K. (UFPel/FAEM/DFs, dirceu_agostinnetto@ufpel.tche.br).

A interferência exercida pelas plantas daninhas na cultura do feijão-preto é um dos principais fatores limitantes ao aumento do potencial de produtividade de grãos. O objetivo do trabalho foi avaliar o controle de plantas daninhas e a seletividade de herbicidas latifolicidas à cultura do feijão-preto, cultivar BR-FEPAGRO 44 Guapo Brilhante. O experimento foi conduzido a campo no Centro Agropecuário da Palma da Universidade Federal de Pelotas, município do Capão do Leão-RS, na estação estival de crescimento 2005/06. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos avaliados foram: bentazon (720 g ha^{-1}); fomesafen (250 g ha^{-1}); imazamox (42 g ha^{-1}); s-metolachlor (900 g ha^{-1}), acrescidos de fluazifop-P-butyl (200 g ha^{-1}); fluazifop-p-butyl + fomesafen ($200 + 250 \text{ g ha}^{-1}$) e testemunhas capinada e infestada. Aos tratamentos herbicidas foi adicionado o adjuvante Energic a 0,2% v/v. A aplicação dos tratamentos foi realizada quando as plantas de feijão encontravam-se em estágio fenológicos V3 - V4 e densidade média de 15 plantas m^{-2} e as plantas daninhas, *Raphanus raphanistrum* (nabo) em estádios de quatro a oito folhas e *Digitaria* sp. (milhã) em estágio de três folhas a dois perfolhos, com densidades médias de 50 e 31 plantas m^{-2} , respectivamente. Para aplicação dos herbicidas foi utilizado pulverizador costal a CO_2 comprimido, com barra equipada com quatro bicos do tipo leque (110.02), calibrado para aspergir 150 L ha^{-1} de calda herbicida. As variáveis avaliadas foram: controle de nabo e de milhã aos 7, 14, 21, 28 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT) e na pré-colheita, fitotoxicidade dos herbicidas à cultura aos 7, 14 e 21 DAT e produtividade de grãos do feijão. A maior eficácia de controle das plantas daninhas e produtividade de grãos da cultura foram observados nos tratamentos com fluazifop-p-butyl + fomesafen ou na sua mistura em tanque, os quais equivaleram-se à testemunha capinada. A fitotoxicidade herbicida à cultura do feijão não diferiu entre os tratamentos herbicidas testados em todas as avaliações.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris* L., produtividade.