

**EFEITO DE HERBICIDAS EM MISTURA COM ACIDIFICANTE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO FEIJÃO.** CORTEZ, M.G.\*, SCHUSTER, R. (UEPG, PONTA GROSSA-PR). E-mail: mgcortez@uol.com.br

A adição de redutores de pH na calda de pulverização pode alterar a eficácia de herbicidas aplicados em pós-emergência. Este trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos de herbicidas com e sem adição de acidificantes, no controle de plantas daninhas e na seletividade da cultura. O experimento foi instalado na Fazenda Escola “Capão da Onça” da UEPG, em Latossolo Vermelho Escuro de textura argilosa, no ano agrícola de 2001/2002. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso, arrançados em parcelas subdivididas, sendo que as parcelas foram constituídas pelos herbicidas e as sub-parcelas constituídas pelos tratamentos com e sem adjuvante. Foram aplicados os seguintes tratamentos: bentazon<sup>1</sup> (720 g i.a. ha<sup>-1</sup> e 576 g i.a. ha<sup>-1</sup>), imazamox<sup>2</sup> (35 g i.a. ha<sup>-1</sup> e 28 g i.a. ha<sup>-1</sup>); com e sem Reduzinc<sup>3</sup> (0,1% v v<sup>-1</sup>), em quatro repetições, em pós-emergência aos 21 DAS (dias após semeadura); mais as testemunhas capinada e sem capina. Os tratamentos foram aplicados com pulverizador com pressão constante, à base de CO<sub>2</sub>. A pressão de trabalho foi 30 lb pol<sup>-2</sup>, resultando num volume de calda de 270 L ha<sup>-1</sup>. A cultivar de feijão FT-Soberano, foi semeada sob sistema de plantio direto, em palha de trigo. As plantas daninhas predominantes foram *Bidens pilosa* (picão-preto), *Sida rhombifolia* (guanxuma) e *Euphorbia heterophylla* (leiteiro). Foram avaliados: pH da calda antes e após pulverização e adição do acidificante; controle de plantas daninhas e fitotoxicidade à cultura aos 7, 14 e 21 DAA (dias após aplicação) e na pré-colheita; produção de fitomassa seca de plantas daninhas aos 30 DAA e produtividade da cultura. Os resultados permitiram concluir que o controle das espécies daninhas foi equivalentes em ambos tratamentos herbicidas, com e sem acidificante; o herbicida imazamox apresentou controle superior para as espécies avaliadas. Não verificou-se diferenças na produtividade da cultura entre os tratamentos herbicidas testados. 1Basagran®; 2Sweeper®; 3Reduzinc®