

**379 - EFICÁCIA DO HERBICIDA FLAZASULFURON NA CULTURA DA BATATA CULTIVAR ACHAT****Carmona, R.\*; Schwantes, A.\***

\*Departamento de Engenharia Agrônômica, Universidade de Brasília,  
CP: 04508, 70910-970, Brasília-DF

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficácia agrônômica e fitotoxicidade de doses do herbicida flazasulfuron na cultura da batata cultivar Achat, em comparação com os herbicidas pendimethalin e metribuzin. O experimento foi conduzido no Núcleo Rural de Tabaringa-DF, em Latossolo Vermelho Amarelo, de classe textural argilosa. O plantio da batata foi feito manualmente nos sulcos no dia 11/05/96, na distância de 30 cm entre plantas e 1,0 m entre linhas. A área total aplicada por parcela foi de 4,0 x 5,0 m. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com nove tratamentos repetidos quatro vezes. Testou-se o flazasulfuron<sup>1</sup> (25, 50 e 75 g/ha), metribuzin<sup>2</sup> (480 g/ha), pendimethalin<sup>3</sup> (1,25 kg/ha) comparados com as testemunhas com e sem capina. As pulverizações foram feitas em pré-emergência aos três dias após o plantio. Utilizou-se pulverizador costal pressurizado em gás carbônico, usando-se aproximadamente 300 L/ha de volume de calda. As avaliações de controle e fitotoxicidade foram realizadas aos 15, 30 e 60 dias após aplicação dos produtos, utilizando-se escala visual. A colheita e seleção dos tubérculos ocorreu aos 93 dias após plantio. Os resultados permitem concluir que o herbicida flazasulfuron, nas doses de 25 a 100 g/ha, apresentou eficiente controle (superior a 90%) das espécies *Amaranthus viridis*, *Digitaria horizontalis*, *Galinsoga parviflora* e *Nicandra physaloides*, e um controle de *Commelina benghalensis* entre 80 a 89%. Entretanto, apresentou forte efeito fitotóxico à cultura da batata cultivar Achat, reduzindo sua produtividade, razão pela qual não pode ser recomendado como herbicida seletivo nestas condições. Os herbicidas pendimethalin e metribuzin controlaram eficientemente as espécies mencionadas, exceto o pendimethalin em relação à *N. physaloides* e metribuzin em relação à *D. horizontalis*. Estes dois herbicidas não causaram efeitos fitotóxicos à cultura da batata na dose utilizada.

<sup>1</sup>SL-160 25DG; <sup>2</sup>Sencor 480; <sup>3</sup>Herbadox 500 CE.