

**151 - SELETIVIDADE DE HERBICIDAS EM DIFERENTES DOSES A DUAS VARIEDADES DE CAUPI (*Vigna unguiculata*).**  
*P.E.T., Braga; J.B. Pitombeira; R.P. Nunes. CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS/UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, Fortaleza-CE.*

A resposta de duas variedades de caupi, Pitiúba e Setentão, sob condições irrigadas, à aplicação de herbicidas em diferentes doses foram estudados em um solo aluvião eutrófico de textura franco-arenosa, na Fazenda Experimental Vale do Curu em Pentecoste, CE. O experimento foi conduzido segundo um esquema fatorial em parcelas sub-sub-divididas ("split-split plot") com três repetições. Os tratamentos consistiram de todas as combinações fatoriais entre as duas cultivares, quatro herbicidas em três dosagens, mais duas testemunhas (com e sem capina). As variedades foram alocadas nas parcelas, os herbicidas nas sub-parcelas e as doses (3) e as testemunhas nas sub-sub-parcelas. Os herbicidas e doses (em Kg/ha) utilizados foram: metolachlor<sup>(1)</sup> a 1.250, 2.500 e 5.000; trifluralin<sup>2</sup> a 0.780, 1.560 e 3.120 em pré-emergência. Bentazon<sup>3</sup> a 0.288, 0.576 e 1.152 e sethoxydim<sup>4</sup> a 0.115, 0.230 e 0.460 em pós-emergência e adicionados óleo mineral<sup>5</sup> a 1.0 l/ha. Os produtos foram aplicados com uso de um pulverizador

costal, manual, equipado com bico leque 80.03 calibrado para gastar o equivalente a 480 l/ha de calda. As aplicações em pós-emergência foram feitas quando as plantas do caupi apresentavam a segunda folha trifoliada completamente formada (aproximadamente 20 dias após o plantio). Foram feitas avaliações visuais das possíveis alterações morfológicas nas cultivares aos 15, 21 e 28 dias após a aplicação dos produtos (DAA), conforme escala da EWRC. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade e mostraram que o metolachlor foi fitotóxico às cultivares em todas as doses aos 15 DAA, enquanto o trifluralin e o bentazon apenas nas dosagens maiores. Aos 21 DAA o trifluralin na dosagem maior e o metolachlor nas duas dosagens maiores foram fitotóxicos, sendo que o efeito danoso do metolachlor persistiu até aos 28 DAA para a maior dosagem. O sethoxydim mostrou-se seletivo às cultivares em todas as doses e época de aplicação. O metolachlor na dosagem maior ainda causou um decréscimo significativo no estande final, altura das plantas, número e comprimento de vagens por planta, número de grãos por vagem e peso de 100 sementes. O bentazon e o sethoxydim também afetaram significativamente o número de vagens/planta. Para o rendimento de grãos não houve diferenças significativas entre os tratamentos.

**1. Dual; 2. Herbiflan; 3. Basagran 480; 4. Poast; 5. Assist**