

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA PARA CUCURBITÁCEAS.

MASCARENHAS, M.H.T., OLIVEIRA, V.R., LARA, J.F.R. (EPAMIG, SETE LAGOAS-MG), AVELAR FILHO, J. A. (EMATER, SETE LAGOAS-MG).

E-mail: mhatabimm@hotmail.com

O experimento foi instalado em Prudente de Morais, MG, em 2001, com o objetivo de estudar a eficiência e a seletividade de herbicidas aplicados em pós-emergência na cultura da moranga-híbrida (*Cucurbita maxima* x *Cucurbita moschata*). Utilizou-se o delineamento experimental de blocos completos casualizados em parcelas subdivididas, com quatro repetições, sendo as parcelas constituídas pelos herbicidas fluazifop-p-butil, clethodim, [fenoxaprop-p-ethyl + clethodim] e as testemunhas capinada e sem capina, e, as subparcelas constituídas pelos híbridos Takayama e AG 90. Os herbicidas foram aplicados utilizando-se pulverizador costal a pressão constante (CO_2) de $2,4 \text{ kgf cm}^{-2}$, munido de barra com quatro bicos de jato plano (tipo "leque") 110.03 e um consumo de calda de 227 L ha^{-1} . As principais plantas daninhas presentes foram *Amaranthus hybridus*, *Portulaca oleracea*, *Nicandra physaloides*, *Commelina benghalensis*, *Ipomoea grandifolia*, *Solanum americanum*, *Emilia sonchifolia* e *Richardia brasiliensis*. Foram avaliados o número de indivíduos de cada espécie – através das fórmulas de frequência, densidade e abundância, a biomassa fresca e seca das plantas daninhas, número de frutos de moranga híbrida, peso médio dos frutos, produção total, densidade dos frutos, entre outros. Os herbicidas fluazifop-p-butil, clethodim e [fenoxaprop-p-ethyl+clethodim] nas duas composições avaliadas: $50:50 \text{ g L}^{-1}$ e $39:61 \text{ g L}^{-1}$, não causaram injúria à cultura, indicando que poderão vir a ser utilizados em um programa de manejo integrado de plantas daninhas em moranga-híbrida, pois não existem, no Brasil, herbicidas seletivos recomendados e disponíveis para essa cultura.