

### 371- EFEITO DE HERBICIDAS EM PLANTAS DE PIMENTA SOB CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO

SANTOS\*, I. C. dos (EPAMIG – icsantos@epamig.ufv.br); MENDES, F. F. (EPAMIG); LIMA, J. da S. (EPAMIG); TUFFI SANTOS, L. D. (UFV); FERREIRA, F. A. (UFV)

Com o objetivo de identificar, dentre marcas comerciais disponíveis, herbicidas seletivos para a cultura da pimenta malagueta, no dia 16 de abril de 2003 foi instalado experimento em casa de vegetação pertencente à Universidade Federal de Viçosa, no delineamento de blocos ao acaso com oito repetições. A parcela foi constituída de um vaso contendo uma planta de pimenta. O substrato foi constituído por uma mistura de solo e composto orgânico, adubada de acordo com recomendações de Pinto et al. (1999). Nas parcelas dos tratamentos Metribuzin 1,0 L ha<sup>-1</sup> (Sencor), Trifluralin 2,0 L.ha<sup>-1</sup> (Premerlin) e Metolachlor 2,5 L.ha<sup>-1</sup> (Dual), logo após o enchimento dos vasos os herbicidas foram aplicados e incorporados ao substrato. Então, todos os vasos receberam uma muda de pimenta malagueta. Os herbicidas pós-emergentes foram aplicados no dia 16 de maio de 2003, nas seguintes doses: Carfentrazone 60 g.ha<sup>-1</sup> (Aurora), Clethodim 1,0 L.ha<sup>-1</sup> (Promato), Flazasulfuron 120 g.ha<sup>-1</sup> (Katana), Fluazifop-p-butyl 1,5 L.ha<sup>-1</sup> (Fusilade), Halosulfuron 150 g.ha<sup>-1</sup> (Sempra), Metsulfuron methyl 4 g.ha<sup>-1</sup> (Ally), Sethoxydim 1,0 L.ha<sup>-1</sup> (Verdict), metribuzin 0,7 L.ha<sup>-1</sup> (Sencor). As características avaliadas foram altura de planta (AP), diâmetro de copa (DC) e fitotoxicidade, para a qual foram atribuídas notas, onde 0% corresponde à ausência de fitotoxicidade e 100% à morte da planta. Foram feitas quatro avaliações, nos dias 23/05, 30/05, 13/06 e 29/06 de 2003. Os dados obtidos foram tabulados e submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Duncan a 1% de probabilidade. Concluiu-se que dentre os herbicidas aplicados em pré plantio incorporado, destacaram-se Trifluralin e Metolachlor, por não causar fitotoxicidade em nenhum estágio do desenvolvimento da planta de pimenta, e dos oito herbicidas pós-emergentes, somente Sethoxydim e Fluazifop-p-butyl não causaram dano significativo às plantas. Os demais herbicidas não foram seletivos para plantas de pimenta.