

**SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA SOBRE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS TROPICAIS.** ALVES, E.\*, MARTINS, D. (UNESP/FCA, BOTUCATU-SP), SOUZA, F.H.D. DE (EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE, SÃO CARLOS-SP).

E-mail: eacorrea@fca.unesp.br

Quatro estudos foram conduzidos em casa-de-vegetação, no Núcleo de Pesquisas Avançadas em Matologia (NUPAM), FCA/UNESP-Botucatu/SP, em 1999/2000. Foi avaliado a seletividade de nove herbicidas aplicados em pós-emergência sobre plantas de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk, *Panicum maximum* cultivares Tanzânia e Mombaça. Utilizou-se vasos com capacidade para 3 litros de solo, onde foram cultivadas 5 plantas em cada recipiente. Os herbicidas e doses utilizadas, em g i.a. ha<sup>-1</sup>, para os estudos foram: imazetaphyr a 50 e 100; metsulfuron-methyl a 1,0 e 2,0; chlorimuron-ethyl a 7,5 e 15; nicosulfuron a 25 e 50; bentazon a 360 e 720; diclofop-methyl a 140 e 280; fenoxaprop-ethyl a 30 e 60; atrazine a 1500 e 3000; ametryne a 625 e 1250 e uma testemunha, na qual não foi aplicado herbicida. Na aplicação utilizou-se um simulador de pulverização automatizado, equipado com barra de aplicação contendo quatro bicos de jato plano, tipo 'Teejet' 110.02, espaçados entre si por 0,50 m, com consumo de calda de 180 L ha<sup>-1</sup>. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com seis repetições por tratamento. Avaliou-se visualmente a intoxicação das plantas através de escala percentual de notas e, no final do período experimental, a altura e a massa seca de plantas. Os herbicidas metsulfuron-methyl, chlorimuron-ethyl, nicosulfuron, diclofop-methyl, atrazine e ametryne nas duas doses testadas, foram visualmente seletivos para o *Panicum maximum* cv. Mombaça. Os herbicidas metsulfuron-methyl, chlorimuron-ethyl, nicosulfuron, diclofop-methyl e atrazine foram seletivos para o *Panicum maximum* cv. Tanzânia. Para *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk, somente o herbicida imazethapyr nas duas doses testadas foi seletivo, enquanto que para a *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, somente o herbicida imazethapyr foi seletivo.