

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-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 1999/2000, na UNESP/FCA-Botucatu (SP), com o objetivo de avaliar a seletividade de onze herbicidas, aplicados em pré-emergência, sobre as gramíneas forrageiras tropicais *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk; *Brachiaria brizantha* cv. Marandu e *Panicum maximum* cultivares Tanzânia e Mombaça. Cada cultivar constituiu um estudo independente. Sob condições de casa-de-vegetação, utilizou-se vasos com 3 litros de solo, nos quais foram plantadas sementes em número suficiente para permitir a obtenção de 5 plantas. Os herbicidas e doses utilizadas, em g i.a. ha⁻¹ foram: alachlor a 1.680 e 3.360, metolachlor 1.200 e 2.400, diuron a 800 e 1.600, imazaquin a 75 e 150, imazapyr a 250 e 500, imazethapyr a 50 e 100, clomazone a 450 e 900, flumetsulam a 70 e 140, ametryne a 625 e 1.250, metribuzin a 525 e 1.050 e trifluralin a 900 e 1.800, e uma testemunha, sem aplicação de herbicida. Na aplicação, utilizou-se um simulador de pulverização automatizado, com bicos de jato plano 110.02 XR, espaçados de 0,50 m entre si, com consumo de calda de 180 L ha⁻¹. 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, a altura e massa seca final das plantas. Para *Panicum maximum* cv. Mombaça, apenas os herbicidas imazaquin (75 g ha⁻¹), imazethapyr e flumetsulam em ambas doses testadas, foram seletivos. Para *Panicum maximum* cv. Tanzânia, nenhum dos herbicidas testados foram seletivos. Em relação a *Brachiaria decumbens*, os herbicidas imazaquin, imazethapyr em ambas doses testadas e ametryne (625 g ha⁻¹), foram seletivos, enquanto que para *Brachiaria brizantha*, os herbicidas diuron (800 g ha⁻¹), ametryne, imazaquin, imazethapyr e flumetsulam em ambas doses testadas, revelaram-se seletivos.