

**PERFORMANCE DO HERBICIDA FLUROXIPIR NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS OCORRENTES EM PASTAGEM DE *Brachiaria decumbens*.** ARRUDA, I.O.S.F. DE, DELLA VALLE, J.N.\* , COELHO, M.F., DARIO, G.J.A. (ESALQ/USP, PIRACICABA-SP).

E-mail: gjadario@esalq.usp.br

Um dos fatores mais importantes para o sucesso da atividade pecuária é a qualidade das pastagens, a qual é muitas vezes afetada em razão da ocorrência de plantas daninhas. O presente ensaio teve como objetivo verificar a eficiência agrônômica do herbicida fluroxipir no controle de plantas daninhas ocorrentes em pastagem de *Brachiaria decumbens*, e verificar sua seletividade à cultura, sendo instalado no município de Itapura-SP. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com 13 tratamentos e 4 repetições, sendo as parcelas constituídas de 31,50 m<sup>2</sup>. O produto foi aplicado isoladamente nas doses de 100, 200 e 400 g ia ha<sup>-1</sup>, e em mistura com os herbicidas 2,4-D nas doses de 200 + 402; 200 + 804, 200 + 1.206 g ia ha<sup>-1</sup>, metsulfuron methyl na dose de 200 + 3 g ia ha<sup>-1</sup> e picloram na dose de 200 + 720 g ia ha<sup>-1</sup>. Como padrão foram utilizados os herbicidas picloram + 2,4-D nas doses de 192 + 720 e 256 + 960 g ia ha<sup>-1</sup>, triclopyr na dose de 960 g ia ha<sup>-1</sup> e 2,4-D na dose de 804 g ia ha<sup>-1</sup>. As pulverizações foram realizadas no dia 05 de maio de 2000, em pós-emergência da cultura e das plantas daninhas, quando estas se encontravam nos estágios de florescimento inicial à frutificação. Foi utilizado um pulverizador costal a gás carbônico, com gasto de calda equivalente a 200 L ha<sup>-1</sup>. As avaliações foram realizadas aos 15, 30, 45 e 60 DAA. Nas condições do presente ensaio, os resultados obtidos permitem concluir: que o herbicida fluroxipir quando aplicado tanto isoladamente nas doses de 100, 200 e 400 g ia ha<sup>-1</sup>, quando em mistura com os herbicidas 2,4-D nas doses de 200 + 402, 200 + 804 e 200 + 1.206 g ia ha<sup>-1</sup>, metsulfuron methyl na dose de 200 + 3 g ia ha<sup>-1</sup> e picloram na dose de 200+ 720 g ia ha<sup>-1</sup>, é eficiente no controle de guiso-de-cascavel (*Crotalaria incana*), carrapicho-beiço-de-boi (*Desmodium canum*), joá-bravo (*Solanum palinacanthum*) e assa-peixe (*Vernonia polyantes*), ocorrentes em pastagem de *Brachiaria decumbens*; e não apresenta fitointoxicação à cultura.