

386 - MISTURAS EM TANQUE DE REGULADORES VEGETAIS E 2,4-D+PICLORAM EM PASTAGEM DE *Brachiaria brizantha* cv. MG-5

ALVES, L.S. (ESAPP-Paraguaçu Paulista-SP, alvesls@.zipmail.com.br); MACIEL, C.D.G. (ESAPP-Paraguaçu Paulista-SP, maciel@fca.unesp.br); ALVES, E. (FCA/UNESP-Botucatu-SP, ealves@fca.unesp.br); NOGUEIRA, I.F.(ESAPP-Paraguaçu Paulista-SP, fabiane@femanet.com.br); OLIVA NETO, P. (FCL/UNESP-Assis-SP, poliva@assis.unesp.br)

Com objetivo de estudar misturas em tanque de fitorreguladores com o herbicida 2,4-D + picloram, visando aspectos de controle de *Sida glaziovii* e desenvolvimento de pastagem de *Brachiaria brizantha* cv. MG-5, na safra 2003/2004, um experimento foi conduzido a campo no Município de Rancharia/SP. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com 14 tratamentos e 4 repetições, constituídos pelas misturas do herbicida Tordon (2,4+picloram = 0,75 kg i.a. ha⁻¹) com os reguladores Ethrel, Pro-Gibb e Moddus® nas concentrações de 25, 50 e 75 mg L⁻¹, e Stimulate® nas concentrações de 4, 8 e 12 mg L⁻¹, Tordon (0,75 kg i.a. ha⁻¹) e testemunha capinada. As aplicações foram efetuadas em pastagem perfilhada, com seis folhas totalmente expandidas, utilizando-se pulverizador costal a base de CO₂, com pontas XR11002-VS, pressão de 2,0 kgf cm⁻² e consumo de calda de 200 L ha⁻¹. Todas as misturas promoveram controle eficiente de *S. glaziovii* aos 21 dias após aplicação, sem causar antagonismo e/ou fitointoxicação na pastagem de *B. brizantha* cv. MG-5. A proteína bruta nas folhas da *B. brizantha*, após colheita de sementes, apresentou aumento médio na ordem de 1,0 % para o Tordon isolado (0,75 kg i.a. ha⁻¹) em relação aos demais tratamentos. As misturas Tordon + Ethrel (25 e 50 mg L⁻¹), Tordon + Moddus (50 e 75 mg L⁻¹) e Tordon + Stimulate (25, 50 e 75 mg L⁻¹) favoreceram significativamente o aumento da matéria seca da parte aérea da pastagem, superando o Tordon isolado (0,75 kg i.a. ha⁻¹) e testemunha capinada. Os resultados sugerem que a mistura em tanque dos fitorreguladores Ethrel, Moddus e Stimulate com 2,4+picloram no manejo de plantas daninhas podem favorecer a qualidade fisiológica e protéica da pastagem de *B. brizantha* cv. MG-5.