

375 - SELETIVIDADE DE DIURON E TRIFLURALIN EM *Brachiaria brizantha*, EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE DE SEMEADURA E CONDIÇÕES DE PRECIPITAÇÃO

CARDOSO, L. A.* (FCA/UNESP-Botucatu-SP, lacardoso@fca.unesp.br); TERRA, M. A. (FCA/UNESP-Botucatu-SP, marceloterra@fca.unesp.br); COSTA, N. V. da (FCA/UNESP-Botucatu-SP, neumarcio@fca.unesp.br); SILVA, J. R. V. da (FCA/UNESP-Botucatu-SP, jrvsilva@fca.unesp.br)

O presente trabalho teve como objetivo, avaliar a seletividade de diuron e trifluralin em *Brachiaria brizantha*, em função de diferentes profundidades de semeadura e duas condições de precipitação. O experimento foi instalado e conduzido no Núcleo de Pesquisa Avançada em Matologia (NUPAM), pertencente a FCA/UNESP, Campus de Botucatu /SP. Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado disposto num esquema fatorial 3×2 , com 4 repetições. Em caixas de plástico com dimensões de 15 x 15 x 11 cm (comprimento, largura e profundidade), distribuiu-se 50 sementes de *B. brizantha* nas profundidades de 2, 4 e 6 cm. Os herbicidas utilizados foram diuron 2400g i.a. ha⁻¹ e trifluralin 850g i.a. ha⁻¹, além de uma testemunha sem aplicação e duas condições de precipitação (sem chuva e com chuva de 10mm 24 horas após a aplicação). Os herbicidas foram aplicados com o auxílio de um pulverizador estacionário munido de uma barra com 4 bicos tipos "Teejet" XR110.02 VS com pressão constante de 2 bar. Foram realizadas avaliações de contagem das plântulas aos 7, 14 e 20 DAA (Dias Após Aplicação) expressa em porcentagem, avaliação visual de fitointoxicação aos 20 DAA, além da determinação da massa seca da parte aérea. Verificou-se que independente da profundidade de semeadura ou condição de precipitação, o herbicida trifluralin proporcionou elevada intoxicação das plantas de *B. brizantha* em todos os parâmetros avaliados. Contudo, a fitotoxicidade proporcionada pelo herbicida diuron foi influenciada pela profundidade de semeadura e ocorrência de chuva após a aplicação.