

AVALIAÇÃO DA FITOTOXICIDADE DE CLEFOXYDIN EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS E DENSIDADES DE PLANTIO DA CULTURA DO ARROZ DE TERRAS ALTAS. COBUCCI, T.* (EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO, SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS-GO), PORTELA, C.M. DE (EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO /UFG, SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS-GO), SILVA, W. (EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO /CNPq, SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS-GO). E-mail: cobucci@cnpaf.embrapa.br

Com objetivo de avaliar a seletividade do clefoxydin para a cultura do arroz de Terra Altas, em diferentes espaçamentos e densidades de plantio foram instalados dois experimentos, no município de Santo Antônio de Goiás-GO, no ano agrícola de 2000/01, utilizando-se as cultivares “Primavera” e “CNA 8711”. O delineamento utilizado foi blocos ao acaso com quatro repetições, no esquema fatorial 3x2x2 (forma de controle x espaçamento x densidade). Os tratamentos constaram de clefoxydin (150 g ha^{-1}) + Assist (0,5%); clefoxydin (150 g ha^{-1}) + Dash (0,5%) e o controle, associados a dois espaçamentos entre linhas (0,20 e 0,40 m) e duas densidades (60 e 80 sementes m^{-2}). Os herbicidas foram aplicados 20 dias após emergência da cultura (arroz com 1 perfilho), com pulverizador costal pressurizado a CO_2 , bicos Teejet DG 80.15, pressão 40 lb pol^2 , volume de calda 200 L ha^{-1} . A seletividade do herbicida foi menor com o adjuvante Dash. O efeito da fitotoxicidade do herbicida na produtividade do arroz variou com o arranjo de plantio. Para as duas cultivares, quando menor o espaçamento e densidade de plantio, menores foram as perdas de produtividades (kg ha^{-1}).