

EFEITOS DO HERBICIDA CYHALOFOP N-BUTYL ESTER, NO CONTROLE DE *Digitaria insularis* NA CULTURA DO ARROZ.

PEREIRA, F.A.R.*, BAZONI, R. (UNIDERP, CAMPO GRANDE-MS), BUSATO, C.A.C., GOES, L.C. (UNIDERP, CAMPO GRANDE-MS).

E-mail: froлимп@terra.com.br

Durante o ano agrícola 2000/2001, conduziu-se um ensaio no município de Campo Grande, MS, com o objetivo de avaliar a eficácia de controle do herbicida cyhalofop n-butyl ester, aplicado em pós-emergência, no controle de *Digitaria insularis*, na cultura do arroz de sequeiro e, avaliar a fitotoxicidade do herbicida à cultura, utilizando-se a cultivar Primavera. Os tratamentos constaram de cyhalofop n-butyl ester, nas doses de 180, 225 e 270 g i.a. ha⁻¹, mais óleo mineral joint a 2,0% v v⁻¹, fenoxaprop-p-ethyl na dose de 27,6 g i.a. ha⁻¹ mais óleo mineral joint a 1,0% v v⁻¹ e clefoxydim na dose de 150 g i.a. ha⁻¹ mais óleo mineral assist a 1,0% v v⁻¹, além de uma testemunha total. A infestação da área era predominada por capim-amargoso (*Digitaria insularis*), apresentando uma densidade média de 126 plantas m⁻². No momento da aplicação a planta daninha encontrava-se em início de perfilhamento. O delineamento empregado foi em blocos ao acaso com 4 repetições. Cada parcela media 3,0 m x 10,0 m. Utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante a CO₂, munido de uma barra de 2,0 m com 4 bicos tipo leque 110.03. O volume de calda aplicado foi de 150 L ha⁻¹. Os resultados mostraram que o herbicida cyhalofop n-butyl ester, nas doses testadas, foi eficaz no controle de *Digitaria insularis*. Os tratamentos químicos avaliados, apresentaram seletividade à cultura do arroz, cultivar Primavera.