

AVALIAÇÃO DO POSSÍVEL EFEITO NOCIVO DE *Fusarium* sp. COMO MICOHERBICIDA SOBRE CULTURAS ANUAIS. ALVES, *G.M.R. (UFG, GOIÂNIA-GO), COBUCCI, T. (EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO, SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS-GO). E-mail: glaucia@cnpaf.embrapa.br

O picão-preto (*Bidens pilosa*) é uma das mais séria espécie daninha infestante constatada em lavouras anuais e perenes do centro-sul do Brasil. Uma das culturas mais afetadas é a da soja, na qual pode haver um decréscimo de 30% na produtividade, quando altamente infestada, além de ser hospedeira de diversas pragas e patógenos das plantas cultivadas. O fungo *Fusarium* sp. vem sendo estudado como agente de biocontrole da invasora *B. pilosa*. Estudos comprovaram o potencial de *Fusarium* sp. como micoherbicida. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o possível efeito nocivo de *Fusarium* sp. às plantas de soja, arroz, feijão e milho. Os tratamentos constituíram-se na inoculação do fungo em plantas das quatro culturas. Foram utilizadas 100 plantas por canteiro (1 x 1 m) em cinco repetições, no campo, e empregada uma concentração de 10⁸ esporos mL⁻¹ do fungo, sendo as testemunhas inoculadas com água. Não ocorreu nenhum efeito patogênico do fungo sobre as plantas avaliadas em relação às plantas testemunhas.