

Antagonismo *in vitro* entre isolados de *Chaetomium* sp. e os patógenos do arroz / *In vitro* antagonism of *Chaetomium* sp. isolates against rice pathogens. P.F. Teodoro; D.C. Brito; J.C.B. Carvalho; K.C.L. Sousa; M.E.N.S. Junior; S. Agnonsou; M.C.C. Filippi; L.G. Araújo. Laboratório de Genética de Microrganismos - ICB/UFG, Goiânia GO. E-mail: priscilaeanaluiza@yahoo.com

O presente ensaio teve como objetivo avaliar o antagonismo *in vitro* diferentes isolados de *Chaetomium* sp. frente aos patógenos do arroz. Os isolados de *Chaetomium* sp. (Cat 3, Cat 6, Crty 3, Crty 4 e Crty 6) e sete patógenos do arroz - *Sarocladium oryzae* (Sa), *Monographella albiciens* (Mono), *Helminthosporium oryzae* (Ho), *Rhizoctonia oryzae* (Ro88, Ro93), *Rhizoctonia* sp. (Rhizo), *Rhizoctonia solani* (4F1) e *Magnaporthe oryzae* (Py) foram crescidos em BDA para obtenção dos discos de micélio (5 mm). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com três repetições. A avaliação foi feita quando o patógeno atingiu a borda da placa. Para Py o Cyrt 4 destacou-se com diâmetro horizontal (DH) de 3,95 cm. Para 4F1 destacou-se o Cat 3 com DH de 4,53 cm. Para Ho o isolado Cyrt 4 destacou-se com 4,45 cm na horizontal e Cyrt 4, Cyrt6 e Cat 3 formaram halo de inibição. Para Mono Cyrt 6 destacou-se com 4 cm e formação de halo para Cyrt 6, Cyrt 3 e Cyrt 4. Já para Rhizo Cyrt 6, Cyrt 4 e Cyrt 3 diferiram significativamente do controle com destaque para Cyrt 3 com 3,73 cm. Cat 3 reduziu significativamente o crescimento de Ro88 na horizontal e Cyrt 6 foi o único com formação de halo de inibição para esse patógeno. Para Ro93 destacou-se o Cyrt 6 com 5,3 cm e nenhum formou halo de inibição. Para Sa todos diferiram significativamente com destaque para Cyrt 4 com 3,1. Para este patógeno todos formaram halo de inibição com destaque para Cat 3. Pode-se concluir que o Cyrt 4 foi o que mais inibiu *in vitro* o crescimento dos patógenos.

Palavras-chave: *Chaetomium* sp., patógenos do arroz, controle biológico.