



CONTROLE ALTERNATIVO

1243

Atividade antifúngica de extratos etanólicos de espécies de *Copaifera* sobre *Fusarium solani* f.sp. *Piperis* e *Fusarium oxysporum*

(Antifungal activity of ethanolic extracts of *Copaifera* species against *Fusarium solani* f.sp. *piperis* and *Fusarium oxysporum*)

Ishida, A.K.N.¹; Barata, D.S.²; Gurgel, E.S.C.³; Souza Filho, A.P.S.⁴; Tremacoldi, C.R.⁵; Silva, C.T.B.⁶

^{1,4,5,6}Embrapa Amazônia Oriental; ²Universidade Federal do Pará; ³Museu Paraense Emílio Goeldi. E-mail: keiko@cpatu.embrapa.br

O presente trabalho teve como objetivo verificar o efeito dos extratos etanólicos e hexânicos extraídos a partir de cascas, folhas e galhos de *Copaifera duckei*, *Copaifera martii* e *Copaifera reticulata* sobre o crescimento micelial de *Fusarium solani* f. sp. *piperis* e *Fusarium oxysporum* isolados de plantas de pimenta-do-reino. Os extratos foram incorporados ao meio BDA na concentração de 1%. Após a solidificação do meio de cultura, depositou-se um disco de 7 mm de diâmetro de micélio e conídios do fungo no centro de cada placa. A determinação do crescimento micelial foi realizada a cada 2 dias até que o fungo, em um dos tratamentos, atingisse uma das extremidades da placa. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 4 repetições. Todos os extratos etanólicos interferiram no crescimento de *F. solani* f. sp. *piperis* proporcionando inibição acima de 40%, sendo que os extratos provenientes de folha de *C. reticulata* e de folha e de galho de *C. duckei* proporcionaram inibição acima de 68,94%. Para *F. oxysporum*, os extratos avaliados proporcionaram inibição entre 43,69 e 59,01%, diferindo significativamente da testemunha. Os extratos provenientes de folha de *C. reticulata* e de galho de *C. duckei* inibiram o crescimento do patógeno em 57,21 e 59,01%, respectivamente.

Hospedeiro: *Piper nigrum* L., pimenta-do-reino

Patógeno: *Fusarium solani* f. sp. *piperis* e *Fusarium oxysporum*

Doença: Fusariose e Murcha amarela

Área: Controle alternativo

Apoio: FINEP