

CONTROLE ALTERNATIVO

465

Atividade antifúngica de extratos de *Morinda citrifolia* E *Piper nigrum* sobre *Rhizoctonia solani*.

(Antifungal activity of extracts of *Morinda citrifolia* and *Piper nigrum* against *Rhizoctonia solani*.)

Oliveira, L.C.¹, Ishida, A.K.N.², Silva, C.B.T.³, Ferreira, S.C.⁴

¹Universidade Federal do Pará, ^{2,3}Embrapa Amazônia Oriental, ⁴Universidade Federal Rural da Amazônia. e-mail: luanacardoso.oliveira@hotmail.com

No Brasil, *Rhizoctonia solani* causa importantes doenças em diversas culturas, principalmente àquelas cultivadas em regiões de temperaturas elevadas e chuvas frequentes acompanhadas de alta umidade. No maracujá, causa a queima foliar e entre as principais conseqüências de sua infecção está a baixa produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de extratos aquosos, hexânicos e acetato de etila de folhas e frutos de *Morinda citrifolia* e *Piper nigrum* sobre o crescimento micelial de *Rhizoctonia solani*. Os extratos vegetais foram incorporados ao meio BDA na concentração de 1 mg/mL. Após a solidificação do meio de cultura, depositou-se um disco de 8 mm de diâmetro de micélio do fungo no centro de cada placa. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 13 tratamentos e 4 repetições. A determinação do crescimento micelial foi realizada diariamente até que o fungo, em um dos tratamentos, atingisse uma das extremidades da placa. Os extratos acetato de etila de folhas de *M. citrifolia* e *P. nigrum*, e os extratos acetato de etila e hexânicos de frutos de *M. citrifolia* e *P. nigrum* apresentaram redução significativa no crescimento micelial do patógeno com controle entre 6 e 11% em relação à testemunha.

Apoio: FINEP.