

CONTROLE ALTERNATIVO

886

Extratos de *Morinda citrifolia* e *Piper nigrum* no controle da mancha bacteriana do maracujazeiro.

(Extracts of *Morinda citrifolia* and *Piper nigrum* in the control of passion fruit bacterial spot.)

Oliveira, L.C.¹; Ishida, A.K.N.²; Marinho, A.M.R.³; Lacerda, L.⁴; Silva, C.B.T.⁵

^{1,3}Universidade Federal do Pará; ^{2,5}Embrapa Amazônia Oriental; ⁴Universidade Federal Rural da Amazônia. E-mail: luanacardoso.oliveira@hotmail.com

A mancha bacteriana causada por *Xanthomonas axonopodis* pv. *passiflorae* é responsável por grandes danos econômicos à cultura do maracujazeiro. Na busca de alternativas no controle de doenças de plantas, os extratos vegetais configuram uma prática em potencial. 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* no controle da mancha bacteriana do maracujazeiro em casa-de-vegetação. Os extratos vegetais na concentração de 1 mg/mL foram pulverizados em plantas de maracujazeiro 3 dias antes da inoculação do patógeno. A inoculação foi realizada através do método de corte com tesoura previamente imersa na suspensão bacteriana de concentração de 10⁸ UFC/mL. Foram inoculadas 4 folhas por planta. Após a inoculação, as plantas foram mantidas por 24 h em câmara úmida. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com 16 tratamentos e 4 repetições. As avaliações foram realizadas aos 2, 4, 6, 8, 10 e 12 dias após a inoculação do patógeno. Os extratos aquosos de folha e fruto de *P. nigrum*, extratos hexânicos de folhas e frutos de *M. citrifolia* e folha de *P. nigrum*, e os extratos de acetato de etila de frutos de *P. nigrum* e *M. citrifolia* apresentaram redução significativa na severidade da doença com controle entre 23 e 48% em relação à testemunha.

Apoio: FINEP.