



## CONTROLE ALTERNATIVO

1244

### **Extratos aquosos de *Artocarpus heterophyllus* Lam. e *Morinda citrifolia* Linn no controle da mancha bacteriana do maracujazeiro**

(Aqueous extracts of *Artocarpus heterophyllus* Lam and *Morinda citrifolia* linn in the control of passion fruit bacterial spot)

**Ishida, A.K.N.<sup>1</sup>; Costa, R.C.<sup>2</sup>; Oliveira, L.C.<sup>3</sup>; Damasceno Filho, A. S.<sup>4</sup>; Silva, C.T.B.<sup>5</sup>; Piedade, A.M.<sup>6</sup>; Miranda, V. S.<sup>7</sup>**

<sup>1,5</sup>Embrapa Amazônia Oriental; <sup>2,4,6,7</sup>Universidade Federal Rural da Amazônia; <sup>3</sup>Universidade Federal do Pará. E-mail: keiko@cpatu.embrapa.br

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito dos extratos aquosos de *Artocarpus heterophyllus* Lam. e *Morinda citrifolia* linn no controle da mancha bacteriana do maracujazeiro. Foram avaliados os extratos aquosos de folhas de *A. heterophyllus* e *M. citrifolia* (1%), Oxiclureto de Cobre (2,5 g/L) e ASM (0,2 g/L). A aplicação dos tratamentos foi realizada aos sete dias antes da inoculação do patógeno, pulverizando-se as folhas até o ponto de escorrimento. A inoculação de *X. axonopodis* pv. *passiflorae* foi realizada pulverizando-se a face inferior das folhas de maracujazeiro, com suspensão bacteriana na concentração de 10<sup>9</sup> UFC/mL. As plantas foram mantidas 24 horas após a inoculação, em câmara úmida. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições com 2 plantas/repetição. As avaliações foram realizadas aos 3, 6, 9, 12, 15, e 18 dias após a inoculação do patógeno, quando foi avaliada a severidade da mancha bacteriana. Todos os tratamentos reduziram significativamente a severidade da doença, sendo que, o ASM, o oxiclureto de cobre e o extrato de *A. heterophyllus* proporcionaram acima de 61% de controle da bacteriose em relação à testemunha e não diferiram entre si.

Hospedeiro: *Passiflora edulis* f. *flavicarpa*, maracujá azedo

Patógeno: *Xanthomonas axonopodis* pv. *passiflorae*

Doença: Mancha bacteriana do maracujazeiro

Área: Controle alternativo

Apoio: FINEP