



BACTERIOLOGIA

797

Variabilidade de isolados de *Xanthomonas axonopodis* pv. *passiflorae* no Estado do Pará

(Variability of strains of *Xanthomonas axonopodis* pv. *passiflorae* in the Para State)

Oliveira, L. C.¹; Ishida, A. K. N.²; Damasceno Filho, A. S.³; Costa, R. C.⁴; Silva, C.T.B.⁵; Piedade, A.M.⁶

¹Universidade Federal do Pará; ^{2,5}Embrapa Amazônia Oriental; ^{3,4,6}Universidade Federal Rural da Amazônia.
E-mail: luanacardoso.oliveira@hotmail.com

A mancha bacteriana do maracujazeiro (*Xanthomonas axonopodis* pv. *passiflorae*) é uma doença de grande importância no Estado do Pará devido às condições favoráveis de temperatura e umidade para o seu desenvolvimento. O estudo da variabilidade do patógeno no Estado poderá fornecer auxílio necessário nos trabalhos de resistência genética e nos estudos epidemiológicos, sendo essencial para o desenvolvimento de estratégias de controle. O presente trabalho teve como objetivo verificar a variabilidade de 29 isolados de *X. axonopodis* pv. *passiflorae* de diferentes regiões produtoras de maracujá do Estado do Pará através de teste de patogenicidade. Plantas de maracujá com 4 pares de folhas foram inoculadas através do método de corte com tesoura previamente imersa em suspensão bacteriana com concentração 10^8 UFC/mL. Foram inoculadas 3 folhas por planta. Após a inoculação, as plantas foram mantidas por 24 h em câmara úmida. As avaliações foram realizadas aos 3, 6, 9, 12, 15 e 18 dias após a inoculação do patógeno. O delineamento foi realizado em blocos casualizados com 30 tratamentos e 4 repetições. Todos os isolados induziram sintomatologia típica e foi demonstrada a existência de variabilidade na virulência do patógeno. Os isolados PA2-1, PA4-5, PA14, PA4-2, PA4-1, PA4-6, PA3-4 e PA4-3, provenientes dos municípios de Igarapé-Açu e Iracema proporcionaram os maiores valores de severidade da doença (AACPD).

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

Patógeno: *Xanthomonas axonopodis* pv. *passiflorae*

Doença: Mancha bacteriana do maracujazeiro

Área: Bacteriologia

Apoio: FAPESPA.