

Fusarium decemcellulare isolado de sintomas de superbrotamento em bacuripari (*Garcinia benthamiana*) / *Fusarium decemcellulare* isolated of supersprouting symptoms in bacuripari (*Garcinia benthamiana*). K.S. Matos^{1,2}; R.E. Hanada²; N.R. Sousa¹; G.F. Silva². ¹Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, CEP 69083-000, Manaus, AM. ²Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

O bacuripari, espécie nativa da região amazônica do Brasil, é consumido tanto *in natura*, como no preparo de sorvetes, doces e refrescos. Plantas de bacuripari apresentando sintomas de superbrotamento foram observadas na sede da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, Amazonas. O trabalho teve como objetivo isolar e identificar o possível patógeno, por meio de caracterização morfológica e posterior teste de patogenicidade. O isolamento foi realizado a partir dos sintomas em inflorescências e galhas nos ramos. Culturas monospóricas foram obtidas para cinco isolados que foram cultivados no meio PDA a 25 °C, para avaliar coloração e taxa de crescimento da colônia, e no meio SNA a 20 °C, fotoperíodo 12h, por 10-14 dias, para avaliar características micromorfológicas. Os isolados apresentaram características morfológicas típicas de *Fusarium decemcellulare*, como pigmentação carmim-vermelho; microconídios ovais, sem septo e em cadeias, 6,0-8,5 x 2,7-4,0 µm; macroconídios produzidos em esporodóquio de coloração amarela, curvos a cilíndricos com 6 a 9 septos, célula apical arredondada e célula pé característica da espécie, 54-70 x 3,4-5,5 µm. Sintomas semelhantes aos observados em plantas de bacuripari são comuns em doenças causadas por *F. decemcellulare* em cacauzeiro, guaranazeiro, longan e rambutan. Estudos complementares serão realizados, incluindo análise filogenética dos isolados e teste de patogenicidade para confirmação do agente causal da doença. Este é o primeiro relato de *F. decemcellulare* em bacuripari.

Palavras-chave: hipertrofia floral, galhas, bacuripari, *Fusarium decemcellulare*.