



ISBN 978-85-66836-16-5

PRIMEIRA OCORRÊNCIA DO *BANANA STREAK VIRUS* EM PAKOVAN KEN (*Musa AAAB*) NO ESTADO DO AMAPÁ, BR. *First report of Banana streak virus in Pakovan Ken (Musa AAAB) in the state of Amapá, BR.* COLARICCIO, A.¹; MAGALHÃES, N. P.^{1*}; LIMA, A. L.²; MORAES, W. da S.³; RIVAS, E. B.¹. ¹Instituto Biológico (IB), colariccio@biologico.sp.gov.br; ²Embrapa Amapá, Macapá, Amapá, Brasil; ³APTA/SAA – Polo Regional do Vale do Ribeira, Registro, SP. *Bolsista PIBIC/CNPq.

A relevância econômica da produção de bananas em nível mundial se destaca pela extensão da área cultivada, cerca de 10 milhões de ha. É considerada a fruta mais produzida no mundo, atingindo aproximadamente 107 milhões de toneladas, além de ser o quarto produto alimentício em volume de produção mundial. Dentre os patógenos que ocorrem no Brasil, o *Banana streak virus* (BSV) e o *Cucumber mosaic virus* (CMV) tem causado danos em folhas e frutos de *Musa* sp. Amostras de folhas e frutos de bananeira da variedade Pakovan Ken (*Musa AAAB*), provenientes do município de Santana, estado do Amapá, exibindo sintomas de mosaico em forma de estrias nas folhas e necroses nos frutos foram enviadas ao Instituto Biológico e foram avaliadas quanto à presença de vírus. Para isso, foram extraídos o DNA e RNA totais de folhas para a realização de PCR e RT-PCR, utilizando-se os *primers* degenerados BADNA 1A e BADNA 4 para BSV, CMV 1 e CMV 2, para o CMV e CI-R e CI-F para *Banana bract mosaic virus* (BBrMV), um potyvírus considerado praga quarentenária para o Brasil. Para o controle interno das reações utilizou-se *primers* dirigidos para o gene NADH desidrogenase mitocondrial. Os amplicons foram analisados em gel de agarose 1,5% e o produto de 600 pb, esperado para BSV, foi sequenciado e analisado. A sequência do BSV estava integrada ao genoma da bananeira. CMV e BBrMV não foram detectados na amostra avaliada. Pelo resultado relata-se a primeira ocorrência do BSV em bananeira Pakovan Ken no Estado do Amapá.

Key words: Diagnóstico molecular; Estrias da bananeira; BSV; Virose.