



ISBN 978-85-66836-16-5

SECA DOS FRUTOS NO AÇAÍ (*Euterpe oleracea* MART.) NO ESTADO DO PARÁ, BRASIL/
FRUIT DRYING IN AÇAÍ (*Euterpe oleracea* MART.) IN THE STATE OF PARÁ, BRAZIL. K. F. ALVES¹; S. DA R. MESSIAS¹; M. ARAÚJO¹; S. M. C. NASCIMENTO²; E. DE A. CARVALHO³. ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará-Campus Castanhal, Pará/ ²Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ ³Embrapa Quarentena Vegetal. kezia.alves@ifpa.edu.br

O açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) é uma espécie da família Arecaceae que ocorre espontaneamente na Amazônia brasileira, predominante em áreas de várzea. A demanda por açaí tem crescido graças à divulgação das qualidades nutricionais da polpa dos frutos em outros estados do Brasil e até mesmo no mercado internacional. O objetivo deste trabalho foi relatar a ocorrência da seca de frutos em açazais no Estado do Pará. Amostras de frutos secos de açaí foram examinados no laboratório de Microbiologia de Alimentos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA-Castanhal), procedentes de diferentes municípios do Estado do Pará. Massas de conídios foram retiradas da superfície dos frutos com estilete e foram depositadas em placas de Petri com meio de cultura Batata-Dextrose-Ágar (BDA) para o isolamento direto e lâminas microscópicas foram observadas. O crescimento micelial observado foi inicialmente branco nas placas de Petri e, após 7 dias de incubação, verificou-se a formação de colônias de coloração acinzentada com intensa esporulação alaranjada no centro da placa de petri com picnídios imersos. Verificaram-se a presença de hifas septadas e ramificadas e intensa produção de conídios unicelulares hialinos com distintos tamanhos e formatos. Os sintomas típicos dessa enfermidade são caracterizados por pequenas manchas de coloração marrom, de aspecto seco e enrugado com bordo definido sobre a superfície para frutos verdes, enquanto para frutos maduros há manchas escuras apresentando intensa esporulação alaranjada, facilitando sua disseminação nas áreas de produção. Teste de patogenicidade foi realizado, confirmando a ação virulenta do patógeno *Colletotrichum* sp. em frutos sadios de açaí. A seca de frutos poderá se tornar uma importante doença para a cultura, com a expansão da área cultivada, uma vez que incide sobre o principal produto comercializado, reduzindo o número de frutos por cachos e o rendimento de polpa.

Palavras-chave: *Colletotrichum*; Isolados; Manchas; Patogenicidade.