

ANAIS

DO

VII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO

CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E

INOVAÇÃO DO IFPA

Anais N° 62855/ISBN, Registrado na Biblioteca Nacional- RJ



23 a 25 de Setembro de 2015

IFPA Campus Conceição do Araguaia

Belém / 2015

OCORRÊNCIA DE *Colletotrichum* spp. EM FRUTOS DE AÇAÍ (*Euterpe oleracea* Mart.)*

Silviane Messias da Rocha¹; Kelly Borges Angelo¹ Kézia Ferreira Alves²Eudes de Arruda Carvalho³

¹ Estudante, Engenharia Agrônômica, IFPA/Castanhal, silviane.m.rocha@gmail.com; kborgesangelo@yahoo.com² Professora, IFPA/Castanhal, kfamestre@gmail.com;³ Pesquisador Embrapa/Belém, eudes.carvalho@embrapa.br

Resumo: O açazeiro, *Euterpe oleracea* é uma palmeira típica da região amazônica, cujo o seu principal sistema de exploração de áreas nativas e comerciais destinam-se à colheita dos frutos para o consumo local e exportação. O *Colletotrichum* sp. é a mais importante doença de espécies frutíferas e foi relatada também em açaí. Este trabalho teve como objetivo caracterizar por meio de critérios morfológicos e culturais, isolados de *Colletotrichum* spp. obtidos em diferentes municípios no Estado do Pará. Foram coletados frutos verdes e maduros apresentando sintomas de manchas necróticas, e com intensa esporulação no período da safra e entressafra todas as manchas com o formato circular e tamanho aproximado de, no máximo, 13 mm de diâmetro. Os frutos foram incubados em caixas do tipo ‘gerbox’ à temperatura de 25±2 °C e fotoperíodo de 12h, durante até 72h. Procederam-se isolamentos diretos em placas de Petri com meio de cultura ágar-água a 20%, dos frutos com esporulação do patógeno, sem incubação prévia, e analisados em microscópios estereoscópio e de luz. Após três dias de incubação, discos de micélios foram repicados para o meio de cultura batata dextrose ágar (BDA). A caracterização morfológica foi realizada com base no aspecto, crescimento micelial, coloração da colônia e presença de mucilagem e morfologia conidial. Após 10 dias de incubação foi observado que os isolados apresentaram, predominantemente, colônias com crescimento micelialcotonoso branco, coloração acinzentada e mucilagem alaranjada nas placas de petri. Com relação a morfologia, lâminas provisórias foram confeccionadas para observação sob microscópio óptico, presença de hifas septadas e ramificadas e intensa produção de conídios cilíndricos, unicelulares, hialinos, em massas mucilaginosas conidiais, fialoconídios e formação de apressórios melanizados. A doença foi confirmada em amostras oriundas dos municípios de Igarapé Miri, Santa Bárbara, Castanhal, Inhangapi, São Francisco e Maracanã, com associação ao fungo *Colletotrichum* spp.

Palavras-chave: morfologia, conídios, incubação.