



ISBN 978-85-66836-16-5

FUNGOS ASSOCIADOS A FRUTOS DE *Licania tomentosa*. Fungi associated with rot *Licania tomentosa* fruits. A.P. MELO; E.R. ALEXANDRE; D.D. AMARAL; S.M.A. OLIVEIRA. Universidade Federal Rural de Pernambuco, Programa de Pós-graduação em Fitopatologia, 52171-900, Recife, Brasil. E-mail: beth.agrofito@hotmail.com

*Licania tomentosa* tem sido frequentemente estudada quanto à incidência de espécies de fungos foliares, no entanto são escassas as informações sobre a diversidade fúngica associadas à carposfera do oiti, como comumente são chamados os frutos desta espécie. Diante disto foi realizada durante o período de dezembro 2016 a março de 2017 três coletas de frutos maduros com polpa firme em árvores no perímetro de arborização urbana na região metropolitana do Recife (Encruzilhada e Espinheiro). Os frutos foram lavados e desinfestados com hipoclorito de sódio a 1,5%, distribuídos em bandejas de poliestireno contendo papel toalha umedecido com água destilada esterilizada e mantidos a 25 °C e 80% de umidade relativa onde foram avaliados até 20 dias após incubação. A avaliação consistiu da quantificação dos frutos com lesões pela incidência (%) e identificação dos fungos associados às lesões com o auxílio de microscópio estereoscópico e óptico de luz para visualização das estruturas fúngicas em lâminas com verificação em literatura especializada. Houve uma distribuição de diferentes gêneros nas épocas distintas de coletas. Os fungos *Aspergillus niger* (14,53-31,77%) e *Fusicoccum* sp.(8,88-19,41%) foram os mais frequentes. Lesões oriundas de colônias de *Fusarium* sp. (8,27-18%), *Aspergillus flavus* (2,4-5,2%), *Rhizopus* sp. (4,84 -10,5%), *Lasiodiplodia* sp.(1,21-2,64%) e outros *Aspergillus* spp. (2,82-6,17%) também foram verificadas. As lesões observadas comprometeram não só a casca (*Aspergillus* e *Rhizopus*) depreciando-a como também a polpa da fruta (*Fusicoccum* e *Lasiodiplodia*), levando ao apodrecimento pela rápida colonização sobre a mesma. Essas informações contribuem para o conhecimento dos fungos que podem comprometer a vida pós-colheita do oiti. **Apoio:** Bolsas de estudos FACEPE, CNPq e CAPES.

**Palavras-chave:** Oiti, Incidência de fungos, Podridão pós-colheita.