



ISBN 978-85-66836-16-5

DOENÇAS FÚNGICAS INCIDENTES NAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS DO NORDESTE BRASILEIRO/ Fungal diseases incidents in the main agricultural cultures of Northeast Brazil. A. Barbosa-Silva<sup>1,2</sup>; A.C.T. Amaral<sup>2</sup>; A.K.P. Silva<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal da Paraíba, Depto de Sistemática e Ecologia, CEP 58033-455, João Pessoa, PB. <sup>2</sup>Universidade Federal de Pernambuco/ Depto de Micologia, CEP 50670-420, Recife, PE. <sup>3</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco/ Depto de Biologia, UFRPE, CEP 52171-900, Recife, PE. E-mail: ana-claudia52@hotmail.com

No Brasil a agricultura é considerada umas das principais bases para a economia, tendo papel de destaque na região Nordeste, na qual a economia regional gira em torno de 82,6%. O objetivo desse trabalho foi apresentar informações sobre a produção agrícola das culturas de mangueira e bananeira concentradas no Nordeste Brasileiro, bem como os principais fungos fitopatogênicos que acometem a estas culturas e suas medidas de controle. Foram realizadas consultas a artigos em revistas científicas, livros, dissertações, tese e sites relacionados ao assunto. De acordo com os dados obtidos a produção de banana no Brasil dá-se em todos os estados, destacando-se a região Nordeste que concentra 34% da produção, sendo considerada a região de maior potencial para a produção de frutas. Com relação a produção de manga, o Nordeste é a maior região produtora, destacando-se a o Vale do Submédio do São Francisco, esta é cultivada em todos os estados da região, principalmente nas áreas irrigadas localizadas no semiárido. A partir do levantamento observa-se que algumas espécies de fungos fitopatogênicos incidem com maior frequência nas culturas de bananeira e mangueira sendo elas: *Colletotricum musae* e *Pseudocercospora musae*, encontrados nos cultivos de bananeira e *Oidium mangiferae*, *Colletotrichum gloeosporioides* e *Fusarium subglutinans* presentes nas culturas de mangueira. Estes fitopatógenos são considerados um dos principais responsáveis por grandes perdas durante os períodos de pré e pós-colheita. As principais medidas de controle utilizadas pelos agricultores no combate a estas doenças são o controle biológico, o uso de extratos vegetais e o controle químico, sendo este último o mais comumente utilizado. O conhecimento dos fungos fitopatogênicos que acometem as culturas agrícolas de banana e manga é essencial para elaboração de práticas de manejo adequado para estas culturas.

**Palavras-chave:** Controle; Fungos fitopatogênicos; Produção agrícola.