



ISBN 978-85-66836-16-5

PRINCIPAIS DOENÇAS FÚNGICAS NAS CULTURAS AGRÍCOLAS *Manihot esculenta* E *Dioscorea cayennensis* PARA A REGIÃO NORDESTE/ Main fungal diseases in agricultural cultures *Manihot esculenta* and *Dioscorea cayennensis* for the Northeast region. A. Barbosa-Silva<sup>1,2</sup>; A.C.T. Amaral<sup>2</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. E-mail: ana-claudia52@hotmail.com

No Nordeste brasileiro as tuberosas amiláceas possuem grande importância econômica e social. A produção de tuberosas de *Manihot esculenta* (mandioca) e *Dioscorea cayennensis* (inhame) destaca-se no estado da Paraíba, um dos maiores produtores destas culturas no país, porém a produtividade está nitidamente diminuindo, dentre os diversos fatores que acarretam esse fenômeno destacam-se as doenças causadas por fungos fitopatogênicos que iniciam-se desde o comércio de manivas, túberas-semente e continuam até a pós-colheita. Com base no que foi exposto, o objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico dos principais fungos fitopatogênicos causadores de doenças na cultura da mandioca e inhame para o Nordeste Brasileiro. O levantamento foi realizado em literatura específica, através de consultas em livros, artigos, dissertações e teses. A partir dos dados obtidos são registrados para a cultura do inhame os agentes etiológicos *Curvularia eragrostidis* (queima-das-folhas) onde *Colletotrichum gloeosporioides* é considerado um agente secundário; *Penicillium sclerotigenum* (podridão verde); *Rhizopus oryzae* (podridão aquosa); *Aspergillus niger*, *Lasiodiplodia theobromae*, *Rhizopus stolonifer*, *Giberella fujikuroi* e *Fusarium* sp. (podridões superficiais). Para a cultura da mandioca são documentadas as seguintes doenças: *Cercospora vicosae* e *Cercosporidium henningsii*, (manchasparda ou cercosporiose); *Phaeoramularia manihots*, (mancha branca das folhas); *C. gloeosporioides* (antracnose); *Scytalidium lignicola* (podridão negra); *Fusarium oxysporum* (podridão mole); *Oidium manihotis* (Oídio) e *Uromyces manihotis* (Ferrugem). O conhecimento prévio dos fungos fitopatogênicos causadores de doenças nas culturas de mandioca e inhame para o Nordeste Brasileiro pode propiciar práticas de manejo adequado, contribuindo assim com medidas preventivas que visem a rentabilidade e produtividade para estas culturas.

**Palavras-chave:** Fungos fitopatogênicos; Inhame; Mandioca.