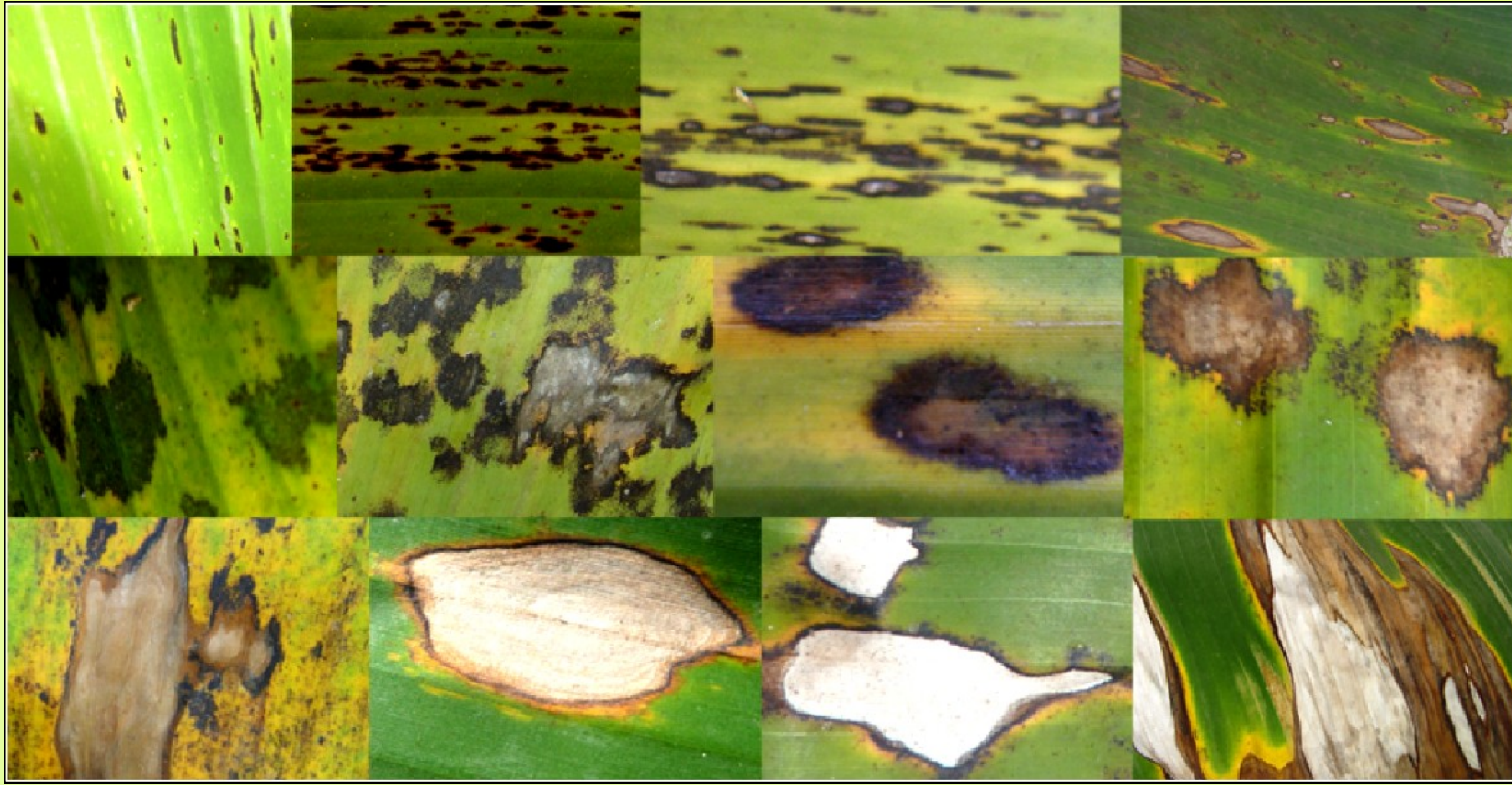
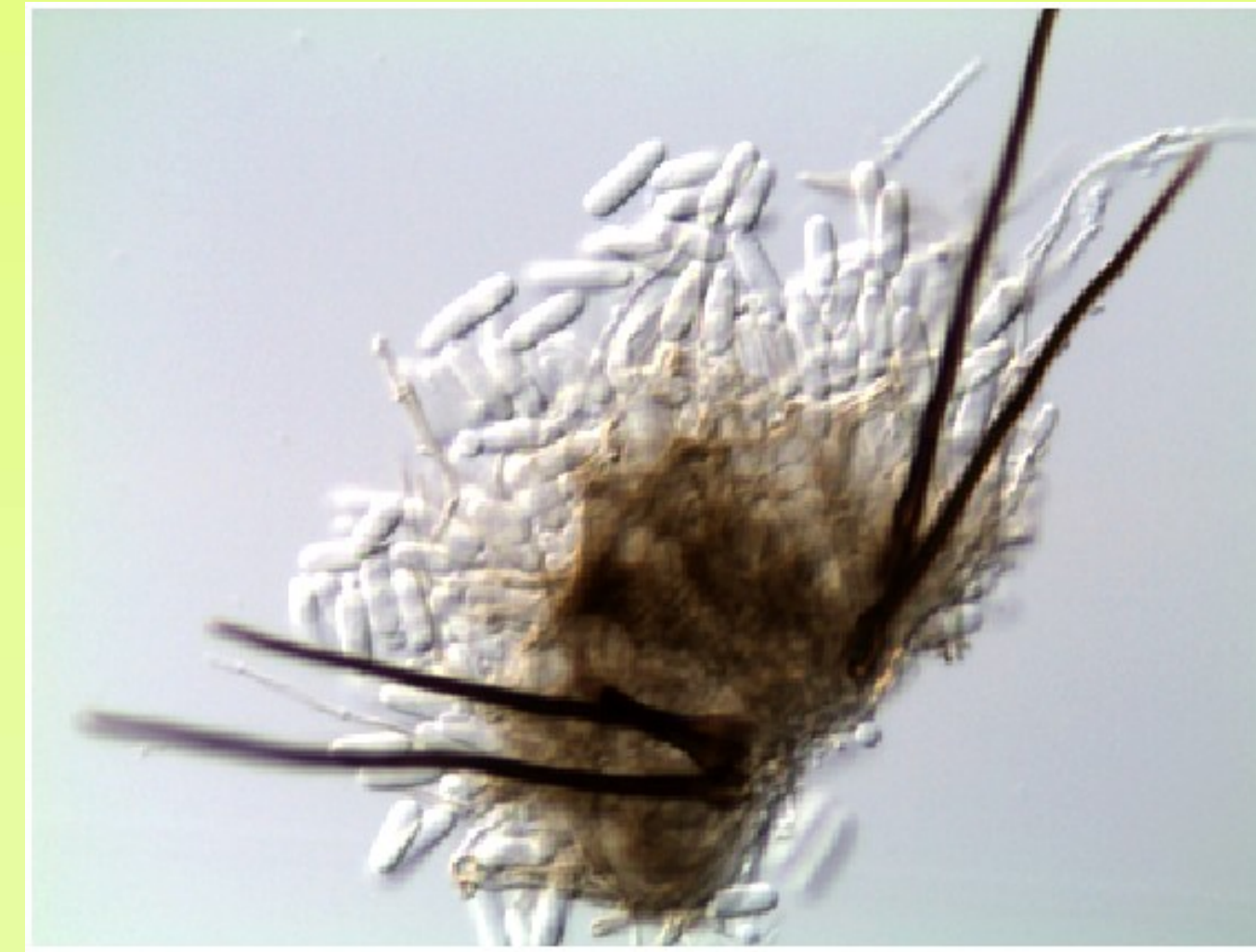


Fungos associados a folhas de bananeira em Cabo Verde

Manuela Furtado
Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário
Departamento de Agricultura



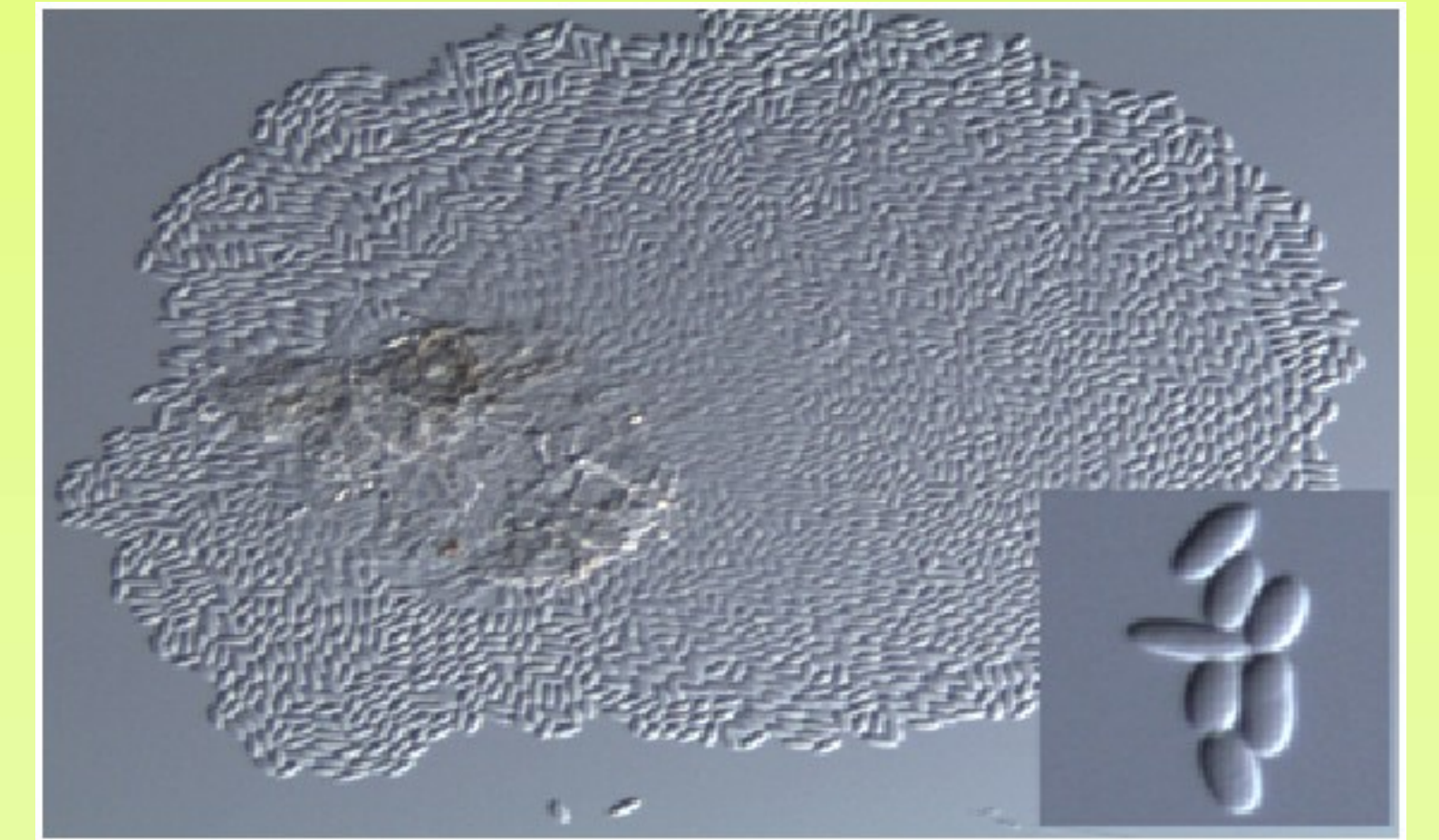
Sintomas de micoses (doenças causadas por fungos) em folhas de bananeira na Ilha de Santiago, Cabo Verde.



Colletotrichum gloeosporioides

Causa antracnose na banana (Jeffries *et al.*, 1990; SBML, 2006) e com muita frequência é isolado a partir de folhas assintomáticas.

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Colletotrichum musae - provoca antracnose que pode afectar tanto os frutos como as folhas das bananeiras (Wallage & Wallage 1949; Arx, 1957). Cosmopolita com ocorrência generalizada em todas as regiões onde a bananeira é cultivada (Wallage & Wallage, 1949; Wardlaw, 1972).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Cercospora sp.

O género *Cercospora* inclui fungos patogénicos e saprófitas, ocorrendo várias espécies como patogénios importantes de culturas (Mycobank.org).

Na bananeira as espécies *C.fijiensis* e *C. musicola* são considerados os mais importantes patogénios foliares a nível mundial (Ploetz, 2001).



Deightonella torulosa

Causa mancha-de-deithoniella (Stover, 1972; Gasparotto *et al.*, 2006).

Foi referida pela primeira vez em Cabo Verde por Borges & Barros (1967).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Ramichloridium musae

Causa mancha-de-cloridium (Stover, 1972; Stahel, 1973; Gasparotto *et al.*, 2006).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Cordana musae

Provoca a mancha-de-cordana.

As características morfológicas e biométricas dos espécimes estudados concordam com a descrição de *Cordana musae* apresentada em Ellis (1973).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.

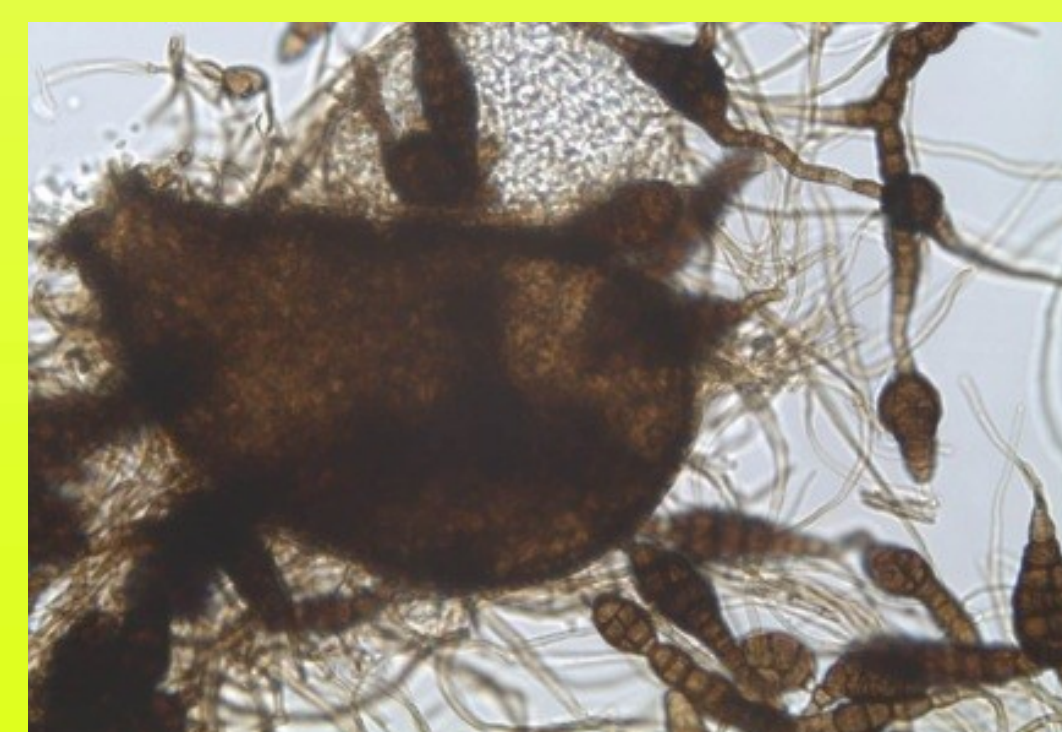


Cladosporium musae

Causa Cladosporiose, Mancha-de-cladosporium

O fungo foi registado pela primeira vez por Martyn (1945), causando lesões em folhas de bananeira e desde então foi referido como patogénio na cultura por vários autores e em várias regiões de produção de banana (Tarr, 1963; Cordeiro & Matos, 2000).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Phoma glomerata

A espécie foi referida como agente causal de necroses em folha (Watanabe, 2002).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Curvularia lunata

Urdaneta *et al.* (2002) referiram a espécie como patogénica em folhas de bananeira.

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.

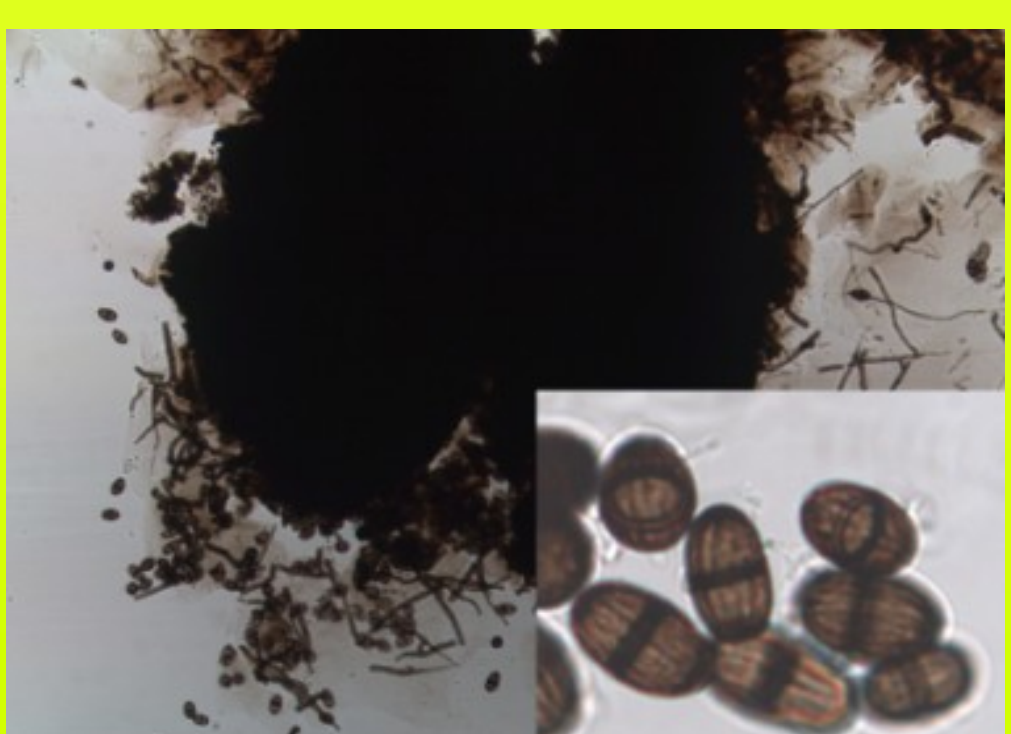


Glomerella cingulata

pode causar mancha-de-cladosporium (Gasparotto *et al.* 2006).

De acordo com as características registadas e por surgir associado a *C. gloeosporioides* foi identificado como *G. cingulata*, de acordo com Hanlin (1992).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Lasiodiplodia theobromae

Na folha de bananeira a espécie pode surgir como patogénio. (Stover, 1972; Urdaneta *et al.*, 2002) e pode ainda originar a podridão-do-pedúnculo da banana (Stover, 2000; SAF, 1997).

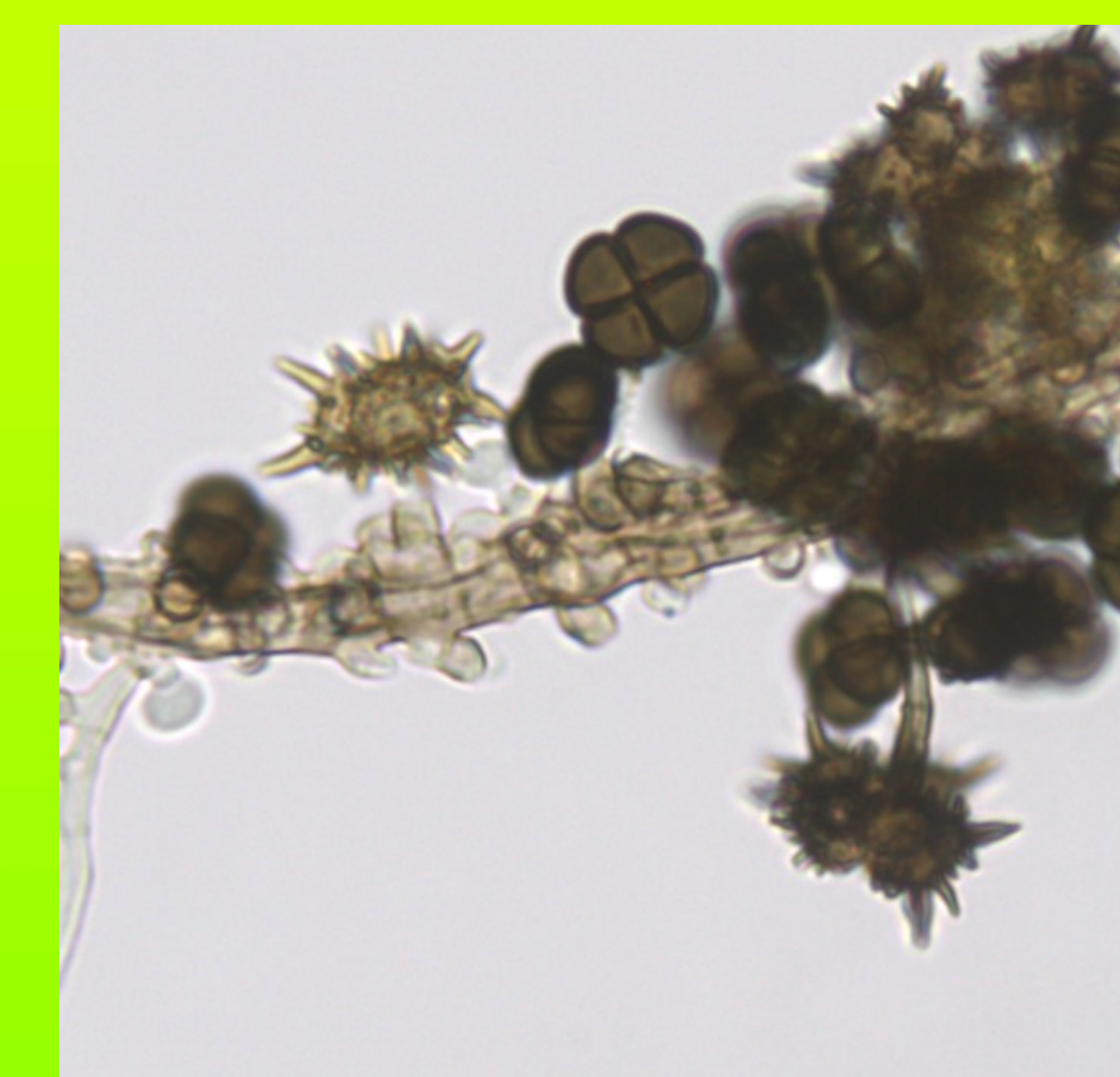
Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Sporormiella minima

Aparece referido como saprófita (Urdaneta *et al.*, 2002; Assunção *et al.* 2009).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Spegazzinia tersarthra

A espécie encontrada difere das demais espécies do género, que também produzem dois tipos morfológicos de conídios (*a* e *b*), por apresentar quatro células nos conídios do tipo *a* e *b*. O material examinado apresenta conídios menores quando comparados aos reportados por Ellis (1971) e Heredia *et al.* (1995).

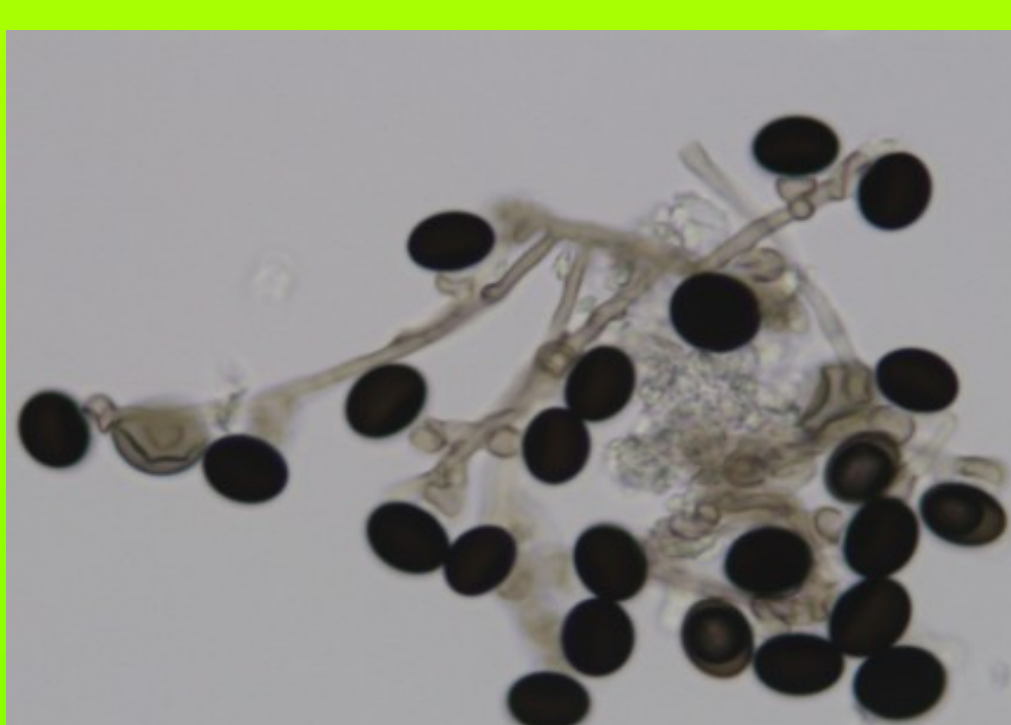
Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Torula herbarum

Referido por El-Said (2001) como saprófita em folha de bananeira.

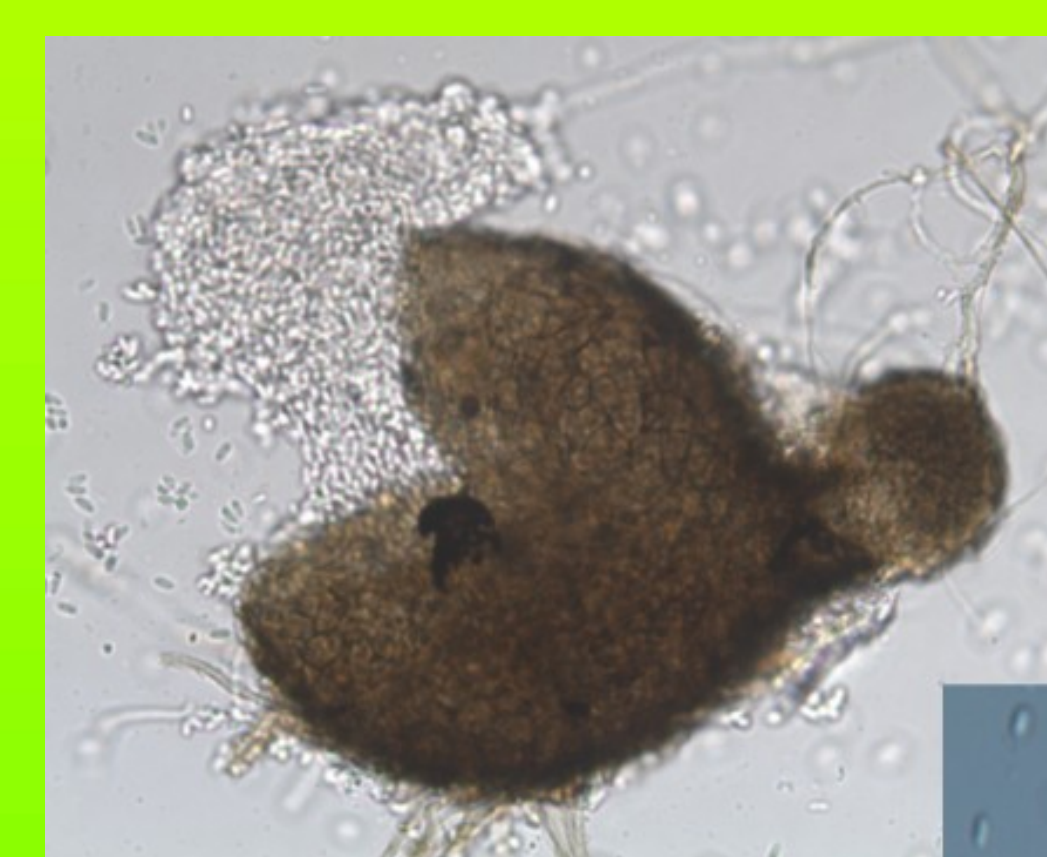
Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Nigrospora oryzae

A espécie foi encontrada associada a outros fungos, constituindo o complexo de fungos associados às folhas das bananeiras (Brown *et al.*, 1998; Assunção *et al.*, 2009).

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Phoma sp.

O género *Phoma* é formado por um elevado número de espécies, algumas das quais ocorrem como patogénios em culturas e outras surgem como saprófitas.

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.



Stemphylium botryosum

El-Said (2001) encontrou este fungo como endófito em folhas de bananeira.

Material examinado: Cabo Verde, Santiago, em necroses foliares de bananeira.