



## ETIOLOGIA

1176

### Fungos associados ao declínio da videira no Nordeste do Brasil

(Fungi associated with grapevine decline in Northeastern Brazil)

Correia, K. C.<sup>1</sup>; Câmara, M. P. S.<sup>1</sup>; Barbosa, M. A. G.<sup>2</sup>; Sales Jr., R.<sup>3</sup>; Agustí-Brisach, C.<sup>4</sup>; Gramaje, D.<sup>4</sup>; García-Jiménez, J.<sup>4</sup>; Abad-Campos, P.<sup>4</sup>; Armengol, J.<sup>4</sup>; Michereff, S. J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UFRPE; <sup>2</sup>EMBRAPA SEMIÁRIDO; <sup>3</sup>UFERSA; <sup>4</sup>UPV. E-mail: [sami@depa.ufrpe.br](mailto:sami@depa.ufrpe.br)

O Brasil é o quarto produtor mundial de uva de mesa e a região Nordeste produz 99% do que é exportado. Declínios de plantas têm sido relatados em viveiros e parreirais dessa região, mas inexistem informações sobre os fungos associados a estas enfermidades. Desse modo, foram coletadas amostras de videira com sintomas característicos de declínio em viveiros e áreas de produção nos estados de Pernambuco (Vale do São Francisco e Vale do Siriji) e Rio Grande do Norte (Vale do Assú). Os isolados fúngicos obtidos dessas amostras foram submetidos à caracterização morfológica e sequenciamento de regiões genômicas (ITS1-5.8S-ITS2,  $\beta$ -tubulina e EF1- $\alpha$ ). Estas sequências foram comparadas com sequências depositadas no GenBank para confirmação dos gêneros e espécies encontradas. Foram identificadas as seguintes espécies fúngicas: *Campylocarpon fasciculare*, *Campylocarpon pseudofasciculare*, *Fusicoccum atrovirens*, *Lasiodiplodia crassipora*, *Lasiodiplodia parva*, *Lasiodiplodia pseudotheobromae*, *Lasiodiplodia theobromae*, *Neofusicoccum parvum*, *Phaeoacremonium aleophilum*, *Phaeoacremonium parasiticum* e *Phaeomoniella chlamydospora*. Dentre estas, *L. theobromae* foi a única espécie constatada nos três pólos de produção. Este estudo revela pela primeira vez a presença de fungos associados com o declínio da videira no Nordeste do Brasil. Com exceção de *L. theobromae*, as demais espécies fúngicas constatadas constituem a primeira referência em videira no Brasil.

Hospedeiro: *Vitis* spp., videira

Patógeno: *Campylocarpon fasciculare*, *Campylocarpon pseudofasciculare*, *Fusicoccum atrovirens*, *Lasiodiplodia crassipora*, *Lasiodiplodia parva*, *Lasiodiplodia pseudotheobromae*, *Lasiodiplodia theobromae*, *Neofusicoccum parvum*, *Phaeoacremonium aleophilum*, *Phaeoacremonium parasiticum*, *Phaeomoniella chlamydospora*

Doença: Declínio

Área: Micologia