

## PRIMEIRO RELATO DE *POLYPHALOSEPTORIA TERMINALIAE* EM AZALEIA

Ana Julia Pereira Rodrigues<sup>(1)</sup>; Clemildo de Sousa Queiroz Júnior<sup>(1)</sup>; Danilo Batista Pinho<sup>(1)</sup>; Ailton Reis<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidade de Brasília. <sup>(2)</sup> EMBRAPA Hortaliças.

A espécie *Rhododendron simsii* (Ericaceae), popularmente conhecida como azaleia, é uma planta ornamental propagada vegetativamente para o paisagismo urbano e residencial. A mancha foliar causada pelo fungo *Septoria* compreende as espécies *S. albopunctata*, *S. azaleae*, *S. azaleae-indicae*, *S. oleandrina*, *S. rhododendri*, *S. solitaria* e *S. solitaris*. Apesar disso, somente *S. azaleae* foi relatada no Brasil. A taxonomia de *Septoria* utiliza análises filogenéticas para a identificação acurada das espécies. No entanto, a identificação das espécies de *Septoria* associadas com azaleia foram baseadas em comparações morfológicas. Portanto, o objetivo desse estudo foi identificar os fungos formadores de picnídios e conídios filiformes nas manchas foliares de azaleia. Para isso, folhas de azaleia com manchas foliares contendo picnídios e conídios filiformes foram coletadas nos estados do Paraná e Santa Catarina. Os isolados foram obtidos por isolamento direto e armazenados na Coleção de Culturas da Universidade de Brasília. A extração do DNA genômico foi realizada utilizando o kit Wizard® Genomic DNA Purification. As regiões do espaçador interno transcrito (ITS), subunidade maior do RNA (LSU) e fator de elongação (EF-1 $\alpha$ ) foram amplificadas e sequenciadas para análise multilocus. A análise de Máxima Verossimilhança foi realizada para a identificação das espécies de acordo com o critério de reconhecimento filogenético por concordância genealógica (GCPSR). Os dois isolados foram identificados como *Polyphialoseptoria terminaliae*, uma espécie relatada apenas em *Terminalia catappa* (amendoeira-da-praia) no Brasil. Portanto, esse é o primeiro relato mundial de *P. terminaliae* em azaleia. Devido à semelhança morfológica entre gêneros relacionados a *Septoria*, a caracterização molecular dos isolados é essencial para uma identificação acurada e para o aprofundamento do conhecimento sobre a diversidade de espécies dentro desse grupo fúngico.

Palavras-chave: Taxonomia; Manchas Foliares; fungos

Apoio institucional: Universidade de Brasília