



PROXIMIDADE ENTRE ESPÉCIES DE *Alternaria* spp. BASEANDO-SE EM CARACTERES MICROMORFOLÓGICOS

Deziany da Silva Ferreira¹, Gustavo Henrique Silva Peixoto¹, Carolina dos Santos Galvão¹,
Daniel Diego Costa Carvalho¹

¹Universidade Estadual de Goiás, UEG, Ipameri, GO, email: deziany28@hotmail.com

As espécies de *Alternaria* mais comumente encontrados no Brasil são: *A. alternata*, *A. solani* e *A. grandis*. Não são observadas diferenças significativas quanto à sintomatologia entre as três espécies em solanáceas, embora possam ser diferenciadas quanto à morfologia dos conídios. As características morfológicas mais importantes para caracterização e a consequente identificação das espécies são as dimensões dos conídios e dos bicos dos conídios que cada uma apresenta. Assim, o objetivo deste trabalho foi verificar as relações entre espécies de *Alternaria* spp., baseando-se em caracteres micromorfológicos. Para tanto, após levantamento de mensurações de caracteres morfológicos de espécies de *Alternaria*, três espécies de importância econômica foram consideradas: *A. grandis*, *A. solani* e *A. alternata*. Em seguida, realizou-se a análise de componentes principais (ACP) para avaliar as relações entre os caracteres mais usados na taxonomia clássica do gênero (comprimento e largura dos conídios e comprimento do bico dos conídios) e suas relações com as espécies, com auxílio do programa estatístico 'R' 3.1.0 (R Development Core Team, Vienna, Áustria). Baseando-se na análise de componentes principais (ACP), envolvendo as três espécies de *Alternaria* avaliadas, verificou-se que 97,81% da variância pode ser explicada pelas duas primeiras componentes (79,05% e 18,76%). Os autovalores da primeira e da segunda componentes foram 4,74 e 1,12, respectivamente. Não houve correlação negativa entre os marcadores micromorfológicos na ACP. Além disso, os espécimes de *A. alternata* provenientes de *Allium cepa* e *Solanum tuberosum* se posicionaram próximos um do outro, evidenciando a proximidade de suas características morfológicas, quando comparado com *A. alternata* f. sp. *citri* e as outras duas espécies de *Alternaria* avaliadas (*A. grandis* e *A. solani*).

Palavras-chave: mancha de *Alternaria*, olericultura, taxonomia de fungos.