

Detecção molecular de *Alternaria sp.* em Chicória-do-pará (*Eryngium foetidum* L.)/ Molecular detection of *Alternaria sp.* in Chicória do Pará (*Eryngium foetidum* L.). I.C.A. Batista¹; A.J. Boari²; A.F.F. Quadros ³. ¹UFRA, Av. Presidente Tancredo Neves, 2501, izabel.alvs@hotmail.com. ²Embrapa Amazônia Oriental, Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n. ³UFRA, Av. Presidente Tancredo Neves, 2501.

A chicória-do-Pará (*Eryngium foetidum*) pertencente à família *Apiaceae*, é uma hortaliça muito utilizada na culinária e medicina popular da região Amazônica. No município de Altamira, Pará, observou-se alta incidência de plantas de chicória com manchas necróticas nas folhas e presença de conídios característicos do gênero *Alternaria*. O objetivo do trabalho foi realizar a identificação molecular do fungo baseada no sequenciamento de três regiões do DNA. Para isso, tecidos com sintomas da doença foram plaqueados em meio ágar-agua para isolamento do fungo, que em seguida foi repicado para o meio BDA. Para o teste de patogenicidade, o fungo foi inoculado em plantas de chicória em casa de vegetação. Após cinco dias mantidas em câmara úmida, verificou-se nas plantas inoculadas sintomas semelhantes àqueles observados inicialmente. O patógeno foi reisolado a partir destas lesões, completando o postulado de Koch. Em seguida, foi realizada a extração do DNA a partir da colônia fúngica para a realização do PCR utilizando os primers para as regiões GAPDH, ITS e LSU. O produto do PCR foi sequenciado e comparado com acessos de várias espécies do gênero utilizando os programas Blast, ClustalW e Mega 6. A análise filogenética revela que o isolado pertence à *Alternaria* sect. *Alternata*, de acordo com a redefinição do gênero, sendo que estas três regiões do DNA não permitiram a identificação da espécie. O sequenciamento de outras regiões está sendo considerado. Este foi o primeiro relato de fungo do gênero *Alternaria* infectando chicória paraense.

Palavras-chave: Hortaliça, mancha necrótica, Filogenia