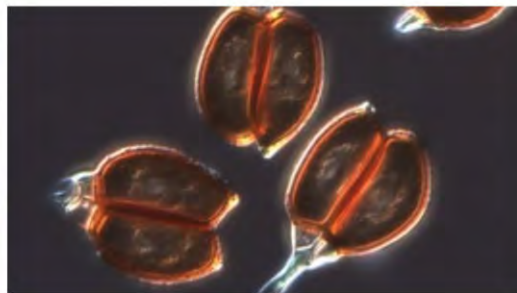




IX Congresso Brasileiro de **Micologia** 24 a 27 de Junho de 2019



ANAIS 2019



Presidente da República

Jair Messias Bolsonaro

**Ministro da Ciência, Tecnologia,
Inovações e Comunicações**

Marcos Cesar Pontes

**Diretora do Instituto Nacional
de Pesquisas da Amazônia**

Antonia Maria Ramos Franco Pereira



IX Congresso Brasileiro de **Micologia** 24 a 27 de Junho de 2019

ANAIS 2019

Editores

Maria Aparecida de Jesus, Ani Beatriz Jackisch Matsuura,
Luadir Gasparotto, Liliane Coelho da Rocha e
Luiz Antonio de Oliveira



MANAUS
2019

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida, em qualquer forma ou por qualquer meio, sem permissão escrita da organização do evento.

Edição Técnica

Maria Aparecida de Jesus,
Ani Beatriz Jackisch Matsuura,
Luadir Gasparotto,
Liliane Coelho da Rocha,
LuizAntonio de Oliveira

Revisão Técnica

Maria Aparecida de Jesus,
Luadir Gasparotto,
Ani Beatriz Jackisch Matsuura

Diagramação

Alisson Amorim Siqueira

Editora INPA

Editor:

Mario Cohn-Haft.

Produção editorial:

Rodrigo Verçosa,
Shirley Ribeiro Cavalcante,
Tito Fernandes.

Bolsistas:

Alan Alves, Luiza Veloso,
Mariana Franco, Mirian Fontoura,
Neoliane Cardoso, Stefany de Castro

As fotos dos fungos da capa dos anais foram as selecionadas no concurso de fotografia “Maria Eneyda Pacheco Kauffman Fidalgo”

Todos os resumos foram reproduzidos no anais de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos mesmos. A organização do referente evento não se responsabiliza por consequências decorrentes do uso de quaisquer dados, afirmações e/ou opiniões inexatas ou que conduzam a erros publicados nos resumos. É de inteira responsabilidade dos autores o registro dos trabalhos nos conselhos de ética de uso de animal (CEUA, Conselho de Ética em Pesquisa (CEP) e a Lei da Biodiversidade Brasileira Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado (SisGen).

C749 Congresso Brasileiro de Micologia (9. : 2019 : Manaus : AM)
Anais [recurso eletrônico] / IX Congresso Brasileiro de Micologia, 24, 25,
26, 27 jun em Manaus, AM. – Manaus : Editora INPA, 2019.

6.343 KB : il. color.

ISBN : 978-85-211-0198-7 (on-line)

1. Anais – Congresso. 2. Iniciação Científica SIG. 3. Micologia. I. Título.

CDU: 582.28
CDD: 589.2



Editora do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Av. André Araújo, 2936, Petrópolis
Cep : 69067-375 Manaus – AM, Brasil
Tel: 55 (92) 3643-3223
www.inpa.gov.br | e-mail: editora@inpa.gov.br

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR E MORFOCULTURAL DE ISOLADOS DOS FUNGOS *Colletotrichum* SP. e *Alternaria* SPP., AGENTES CAUSAIS DE DOENÇAS DE HORTALIÇAS EM MANAUS

Ananda dos Santos Vieira¹; Solange de Mello Vêras¹; Aricléia de Moraes Catarino²; Gilvan Ferreira da Silva²; Karina Priscilla de Araújo Bichara².

¹Universidade Federal do Amazonas; ²Embrapa Amazônia Ocidental

Email para correspondência: ananda.vieiraa@gmail.com

Resumo: Dentre as culturas de importância econômica para a agricultura familiar no Estado do Amazonas destaca-se a cebolinha verde (*Allium fistulosum* L.) e o couve-manteiga (*Brassicaoleracea* L. var. *acephala*D.C.). A antracnose foliar da cebolinha (*Colletotrichum* sp.) e a mancha-de-alternaria do couve-manteiga (*Alternaria* spp.) estão entre os principais problemas desses cultivos no Estado. A correta identificação do patógeno consiste no primeiro passo para realização do manejo da doença por ele causado, sendo o objetivo desse trabalho, caracterizar molecular e morfoculturalmente isolados dos fungos fitopatogênicos *Colletotrichum* e *Alternaria*. Os mesmos foram coletados em áreas de produção de hortaliças na região de Manaus e cultivados em meio de cultura de aveia e BDA. A confirmação da patogenicidade foi realizada mediante as etapas dos postulados de Koch, a comprovação das espécies fúngicas, através de identificação molecular feita pelos primers internaltranscribedspacer (ITS) e fator de alongamento 1 α (Tef-1 α) para os isolados de *Alternaria* e pelo primer actina (ACT) para o isolado de *Colletotrichum*, além da caracterização morfocultural das colônias dos fungos. As características das colônias de *C. theobromicolae* as duas espécies de *Alternaria*, tais como coloração, taxa de crescimento e estruturas de reprodução, foram medidas nos meios utilizados. Concluiu-se que existe diversidade morfológica e genética entre isolados de fungos do gênero *Alternaria* associados à mancha foliar em couve-manteiga, com a identificação de duas espécies, *Alternaria brassicicola* e *A. japônica* Yoshii. O fungo responsável pela antracnose foliar da cebolinha verde foi identificado como *C. theobromicola* Delacroix.

Palavras-chave: Identificação; Antracnose; ITS

Apoio: CNPq