

8º CDMICRO | Evento Presencial



CONGRESSO SOBRE DIVERSIDADE MICROBIANA DA AMAZÔNIA

DIVERSIDADE MICROBIANA:
DESAFIOS E OPORTUNIDADES

ANAIS 2023

24 a 27 de abril de 2023 | UFAM - MANAUS - AM

Organização



UEA
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Instituto Leônidas e Maria Orlan



Apoio



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação



Identificação e caracterização do fungo *Microdochium* sp. em capim taripucu no Amazonas

Bruna Nayara Pantoja Vieira Reça¹; Ingride Jarline Santos Silva^{1,2}; Luadir Gasparotto³; Gilvan Ferreira da Silva³

¹Bolsista. 1Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Rodovia AM-010, Km 29, (Estrada Manaus/Itacoatiara);²Bolsista. 2Universidade Federal do Amazonas . Av. Rodrigo Otávio, nº 6200;
³Pesquisador. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Rodovia AM-010, Km 29, (Estrada Manaus/Itacoatiara

Resumo

O capim taripucu (*Paspalum vaginatum* Schwartz), também conhecido como navalhão, capim-duro, capimcapivara é uma gramínea perene, originária da América Central e América do Sul. Muitas doenças em *Paspalum* spp. como podridão da raiz, mancha foliar e ferrugem são causadas por fungos e nematóides. O fungo *Microdochium paspali* já foi identificado como um patógeno foliar em capim taripucu com sintomas iniciais manifestando-se nas bordas das folhas, com presença de manchas amarronzadas com bordas bem definidas e mais escuras. Neste trabalho, o fungo Ascomiceto isolado de manchas foliares secas de capim taripucu no estado do Amazonas foi caracterizado quanto a patogenicidade, aspectos morfológicos e moleculares. A patogenicidade do isolado foi confirmada por meio do postulado de Koch, a análise filogenética com base na região ITS e LSU indicaram que o isolado amazônico está proximoamente relacionado com *Microdochium paspali*, com percentual de identidade de 99.34% no BLASTn do banco de dados do NCBI e as características morfológicas observadas também corroboram esse resultado. Este estudo é importante para ampliar a compreensão sobre a sanidade vegetal para o desenvolvimento de estratégias eficazes de manejo destinadas à proteção não somente do capim taripucu, mas também de outras plantas suscetíveis a patógenos semelhantes.

Palavras chave: Fungo; *Paspalum vaginatum* Schwartz; Gramínea.