

07116

CPATU

1982

ISSN 0101-5613

FL-07116

Pesq. And. 80/82 \ BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

CPATU
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº — BELÉM - PARÁ - BRASIL

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 80 Julho 1982 2p.

POSSÍVEL ENVOLVIMENTO DE *Pythium* sp COM A PODRIDÃO RADICULAR DO PATCHULI

Maria de Lourdes Reis Duarte¹
Fernando Carneiro de Albuquerque¹

O patchuli (*Pogostemon heyneanus* Bth) é um arbusto cujas fo-
lhas são usadas para a extração de um óleo essencial, empregado na
fixação de perfumes. Após os incentivos pelos órgãos de crédito, es-
ta cultura se expandiu no Estado do Pará, concentrando-se a produção,
no Município de Benevides.

Em fevereiro de 1982, foram enviadas ao Laboratório de Fito-
patologia do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU)
plantas de patchuli com sintomas de uma doença ainda não observada
nesta cultura. Em inspeções realizadas "in loco", constatou-se que
as plantas afetadas apresentavam-se amarelcidas e com diferentes
graus de epinastia. O agravamento dos sintomas culminava em morte
das plantas afetadas. Examinando-se o sistema radicular, observou-se
que as raízes e radículas estavam apodrecidas e que este apodrecimen-
to avançava até a base do caule. Porções de tecido retiradas da zona
de transição entre a área afetada e a sadia foram transferidas para
placas de Petri contendo 20 ml de ágar-água a 2%. Após o desenvolvi-
mento das colônias, estas foram transferidas para tubos de ensaio
contendo batata-dextrose-ágar. O fungo isolado foi identificado como
pertencente ao gênero *Pythium* sp. Plantas sadias de patchuli inocula-
das com porções de cultura do fungo, introduzidas em incisões nas
hastes, reproduziram os sintomas quinze dias após.

1

em Fitopatologia, Pesquisador do CPATU-EMBRAPA, Cx.
- Belém-Pará.

Possível envolvimento de
1982 FL-07116



31945-1.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação

Trata-se da primeira constatação de uma espécie *Pythium* associada ao patchuli. Culturas puras do patógeno foram enviadas ao Commonwealth Mycological Institute, Kew, England, visando à identificação da espécie patogênica.



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--