

Seção: Sistemática/Taxonomia

FUNGOS DO RIZOPLANO DE *Vitis labrusca* CV. Isabel, PERNAMBUCO-BRASIL

Thaís Emanuelle Feijó de LIMA(1)

Rafael José Vilela de OLIVEIRA(1)

Maria Auxiliadora de Queiroz CAVALCANTI(1)

José Luiz BEZERRA(1,2)

O rizoplane, porção da rizosfera, é o resíduo de solo aderido a raízes de uma planta que fornece uma base nutricional altamente favorável para muitos micro-organismos. O rizoplane reflete o efeito da raiz sobre a microbiota do solo, sendo difícil a distinção entre rizoplane e rizosfera. A viticultura (*Vitis labrusca*) em Pernambuco está basicamente destinada à produção de vinhos, suco de uva e comercialização *in natura*. Durante o período de estiagem (janeiro, outubro e dezembro) e chuvoso (maio, julho, agosto) de 2011 foram efetuadas seis coletas de raízes de *V. labrusca* cv. Isabel em São Vicente Férrer, Zona da Mata Pernambucana, com o objetivo de isolar fungos. Com auxílio de uma pá esterilizada foram retiradas amostras de raízes jovens (20-30cm) em três pontos aleatórios da plantação e levadas ao laboratório para processamento. Partículas de 2 miligramas do rizoplane (aderidos as raízes) foram semeadas diretamente na superfície do meio de cultura ágar Sabouraud com rosa de bengala e cloranfenicol (50mg/L⁻¹), em triplicata. As placas foram incubadas a temperatura ambiente e observadas por 72 horas quanto ao desenvolvimento fúngico. Os fungos isolados foram transferidos para tubos de ensaio, purificados e identificados com base nas características macro e microestruturais por meio de literatura especializada. De 372 isolados, o maior número de isolamentos ocorreu no período de estiagem (192 isolados). Vinte e cinco espécies fúngicas foram identificadas, sendo as mais frequentes: *Trichoderma virens* (23,1%), *T. koningii* (17,5%), *Aspergillus japonicus* (11%), *A. aculeatus* e *A. carbonarius* (8,1%), *Fusarium oxysporum* (7%), *A. flavus* (5,4%) e *A. niger* (5,1%). *F. oxysporum* e *Lasiodiplodia theobromae*, também isoladas nesta pesquisa, são consideradas sapróbias ou patógenas, causando podridão de raiz e declínio em videiras, enquanto que *Cylindrocladiella camaelliae* é responsável por perdas econômicas significativas para a agricultura, parasitando diferentes hospedeiros.

Palavras-chave: taxonomia, solo, micobiota

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Federal de Pernambuco, Rua Prof. Nelson Chaves, s/n. Recife-PE, Brasil

E-mail: thaisfeijo@gmail.com

(2) Departamento de Ciências Agronômicas e Ambientais

Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus – BA, Brasil