

Ocorrência de Ferrugem em Videira em Mato Grosso

Napoleão Silvino de Souza

EMPAER-MT, Rua do Pintado s/n, Bairro Ponte Nova, CEP 78115-100, Várzea Grande, MT, Fax (65) 648 9285, e-mail: napo.souza@bol.com.br

(Aceito para publicação em 12/12/2003)

Autor para correspondência: Napoleão Silvino de Souza

ABSTRACT

Occurrence of grape rust in the State of Mato Grosso, Brazil

This paper reports the first occurrence of *Phakopsora euvitis*

causing rust disease in grape (*Vitis vinifera*) plants in Mato Grosso, Brazil.

Amostras de uva (*Vitis vinifera* L.), constituídas de folhas, ramos e frutos verdes, encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia da EMPAER-MT, procedentes do município de Cuiabá-MT, em abril de 2003, apresentavam manchas amareladas na face abaxial das folhas, de forma e tamanhos variáveis (Figura 1A). Com o aumento da severidade da doença, as folhas amarelecem e secam. A enfermidade prejudica a cultura, pois um ataque severo, causa desfolhamento precoce, interferindo na produção dos frutos. Com base nos sintomas e sinais observados, ficou evidenciado tratar-se de uma ferrugem.

Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de esclarecer o agente causal e fornecer descrições com ilustrações dos sintomas. Para detecção da doença, realizaram-se estudos morfológicos nas folhas com sintomas da ferrugem, através de exame das estruturas do agente etiológico, utilizando-se raspagens feitas com estilete, sob microscópio esterioscópico e fita durex. As lâminas foram preparadas com água destilada e o corante lactofenol de Amann.

O exame do material infetado para visualização de uredósporos (Figura 1B), nas lâminas submetidas ao microscópio ótico, revelou que o fungo presente nas manchas, com aspecto de pó amarelo, corresponde a *Phakopsora euvitis* Ono (Ono, Mycologia 92:154-173. 2000), agente causal da ferrugem da folha da videira. O *P. euvitis*, identificado em videira, no município de Cuiabá-MT, é o agente etiológico da ferrugem. O *P. euvitis*, foi detectado no Brasil em 2001, no Estado do Paraná (Tessmann *et al.*, Fitopatologia Brasileira 28:157. 2003). Esta constatação constituiu preocupação devido ao grande potencial de dano desse patógeno, em razão do perigo que representa à cultura da uva e a sua rápida disseminação, pois é disseminado pelo vento, pela chuva, por insetos, pelas mãos dos operários e utensílios usados nos trabalhos na plantação.

A incidência de *P. euvitis*, causador da ferrugem em *V.*

vinifera, em Cuiabá, constitui-se no primeiro relato da doença em plantas de uva no Estado de Mato Grosso.

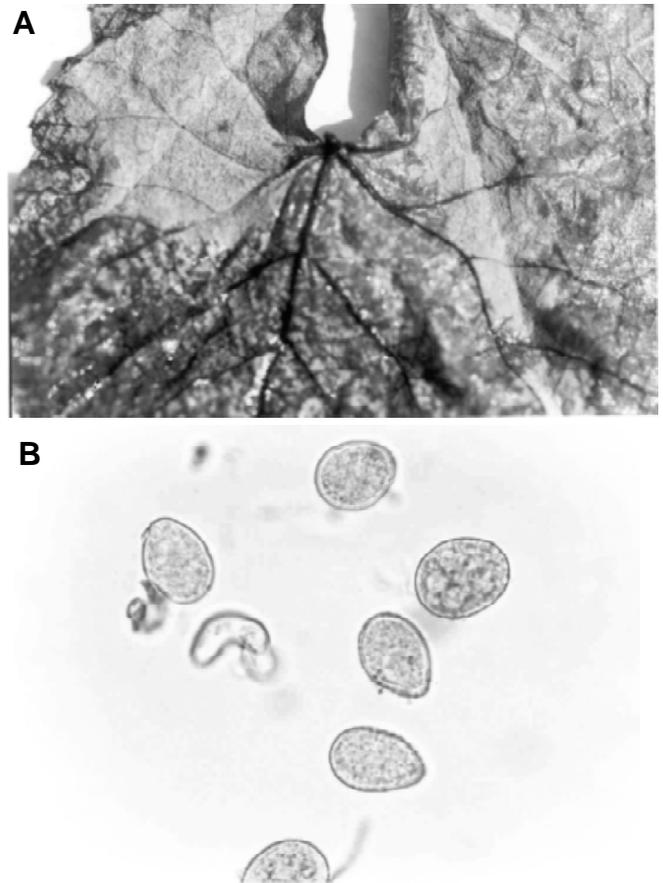


FIG. 1 - Sintomas de ferrugem na folha de uva (*Vitis vinifera*) (A) e uredósporos de *Phakopsora euvitis* (B).

03147