

Petria **13** (1/2), 105-114 (2003)

Articolo Scientifico/*Scientific Paper*

**Prima segnalazione di marciume bruno dell'uva  
nell'Italia meridionale**

BRUNO NANNI, FERDINANDO ZACCARIA, FABRIZIO MARZIANO

Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia vegetale  
Università degli Studi "Federico II"  
Via Università, 100, 80055 Portici (Napoli)

**Riassunto**

Un marciume bruno dell'uva causato da *Monilinia fructigena* è segnalato per la prima volta nell'Italia meridionale, in provincia di Avellino. L'identità del patogeno, *M. fructigena*, è stata determinata confrontando i caratteri colturali, le dimensioni conidiche e la morfologia del tubo germinativo con quelli di isolati di riferimento di *M. fructicola*, *M. fructigena* e *M. laxa*.

Prove di inoculazione artificiale effettuate in pieno campo hanno fornito risultati positivi solo in alcuni casi, forse a causa dell'attività antagonistica esercitata dai lieviti normalmente presenti sulla superficie degli acini d'uva.

(Ricevuto il 20 dicembre, 2002)

**Parole chiave:** *Monilinia fructigena*, Vite.

**Summary**

***Monilinia fructigena* on grapevine in southern Italy.**

Brown rot disease caused on grapevine by *Monilinia fructigena* is reported for the first time in Southern Italy, near Avellino (Campania).

The isolate from grape was identified as *M. fructigena* by comparing cultural characters, conidial dimensions and germ tube morphology of the pathogen with those of reference isolates of *M. fructicola*, *M. fructigena* and *M. laxa*.

Pathogenicity tests carried out in open field gave positive results only in few cases, probably because of antagonistic activity exerted by yeasts living on grapes.

(Received December 20, 2002)

**Key words:** *Monilinia fructigena*, Grapevine.