

DIFFUSIONE DELLA “LEBBRA” DELLE OLIVE E SPECIE FUNGINE ISOLATE DA VARI ORGANI DELL’OLIVO IN PUGLIA

Antonia Carlucci, Luigi Colatruglio, Francesco Lops, Maria Luisa Raimondo, Valentina Gentile, Massimo Mucci, Salvatore Frisullo

Dipartimento di Scienze Agro-ambientali, Chimica e Difesa Vegetale, Facoltà di Agraria, Università degli Studi, Via Napoli 25, I-71100 (FG)

E-mail: s.frisullo@unifg.it

Riassunto

Sono riassunti i risultati di un’indagine triennale effettuata in Puglia sulle infezioni fungine dell’olivo durante l’anno e sulla conservazione sulle piante del fungo agente della “lebbra” delle olive (*Colletotrichum gloeosporioides*, anamorfo di *Glomerella cingulata*). Dai tessuti legnosi dei rami e da quelli della corteccia, delle foglie, dei peduncoli e delle drupe, sono state isolate numerose specie fungine, incluse varie specie di *Phaeoacremonium* e di *Botryosphaeria*. La presenza di *C. gloeosporioides* è stata accertata in quasi tutti i mesi dell’anno sugli organi vegetativi dell’olivo, anche

in assenza di drupe. Con un monitoraggio sulla diffusione attuale della lebbra e di altre infezioni fungine delle drupe in Puglia, è stato accertato che la lebbra non ha raggiunto gli oliveti della provincia di Foggia, mentre si è estesa in quelli delle altre province pugliesi. La malattia è stata osservata per la prima volta negli agri di Ostuni, Cisternino, Specchiolla in provincia di Brindisi e in quelli di Canosa di Puglia, Monopoli, Molfetta, Alberobello e Locorotondo in provincia di Bari.

Parole chiave: Olivo, Lebbra, *Colletotrichum gloeosporioides*

Summary

Spread of olive anthracnose in Apulia and fungal species isolated from olive trees

Fungal infections on olive trees were monitored throughout the year in Apulia (southern Italy) in the years 2003-2005. A number of fungal species, including species of *Phaeoacremonium* and *Botryosphaeria*, were isolated from wood and bark tissues, as well as from leaves, petioles and drupes. Detection

of the olive anthracnose pathogen, *Colletotrichum gloeosporioides* (anamorph of *Glomerella cingulata*) in almost all the months of the year suggested a survival of the inoculum on the olive trees even in absence of drupes. A survey of the present spread of the fungal diseases of olive trees in Apulia indicated a further

spread of the anthracnose in several olive orchards of the provinces of Brindisi and Bari. However, the disease has not yet reached the olive growing areas of the province of Foggia.

Key words: *Olea europaea*, olive anthracnose, *Colletotrichum gloeosporioides*