



Monilinia fructicola vs *Monilinia laxa*

Stefania Pollastro, Donato Gerin, Carmela Pastore, Rita Milvia De Miccolis Angelini, Franco Nigro, Francesco Faretra



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

*Dipartimento di Scienze del
Suolo, della Pianta e degli
Alimenti*


Selge
servizi e tecnologie innovative
per l'agro-alimentare



M. laxa
M. fructicola
M. fructigena

M. polystroma
Ascospore

Aschi

Conidi

Apoteci su
mummie

Cancri e
mummie

Mummie sulla
pianta

EPPO Lista A2

A2: agenti di malattia dannosi localmente presenti nella regione

Infezione sui fiori
e sulla vegetazione

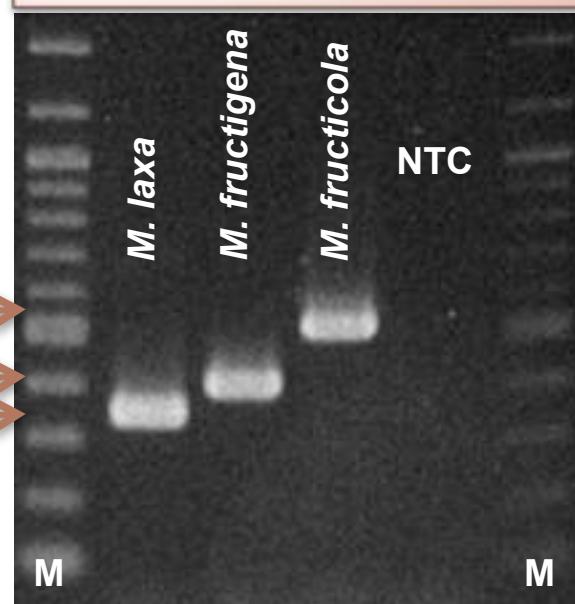
Infezione
sui frutti

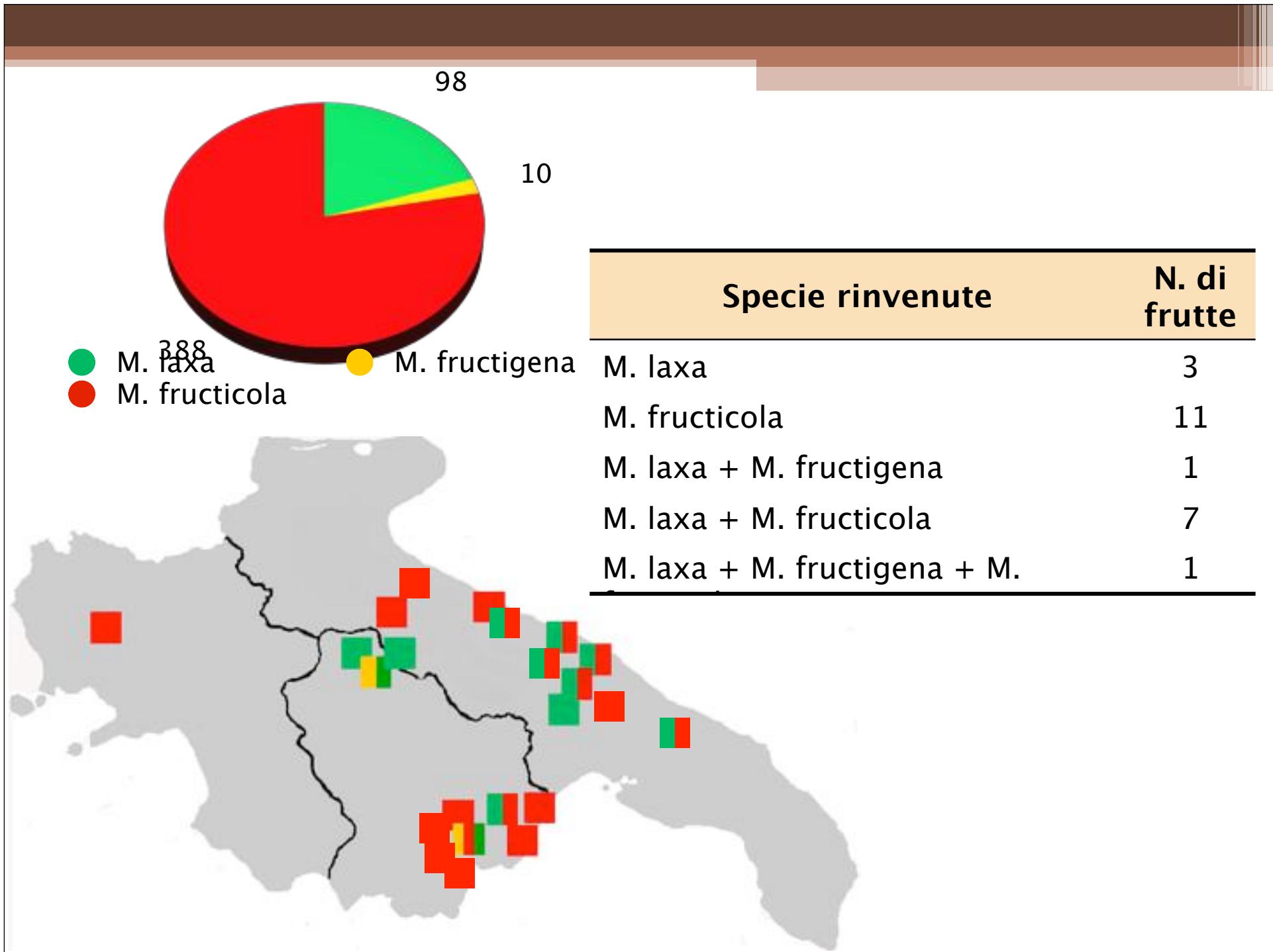


Basilicata		230
Lavello	Percoco	6
Lavello	Susino	14
Metaponto	Pesco	18
Montalbano J.co	Albicocco	6
Montemilone	Percoco	8
Policoro	Pesco	28
Tursi	Pesco	27
Tursi	Pesco	23
Tursi	Susino	20
Tursi	Susino	40
Tursi	Susino	40
Campania		40
Caserta	Ciliegio	40
Puglia		243
Bisceglie	Ciliegio	40
Bisceglie	Ciliegio	22
Ceglie Messapica	Susino	5
Cerignola	Albicocco	1
Gioia del colle	Ciliegio	24
Loconia	Percoco	2
Noicattaro	Pesco	22
Rutigliano	Ciliegio	53
Rutigliano	Percoco	16
Turi	Ciliegio	35
Turi	Pesco	23
Totale isolati		513



Multiplex – PCR
Côté *et al.*, 2004







onclusioni

- *M. fructicola* ha sostanzialmente sostituito *M. laxa*
- Maggiore virulenza?
- Maggiore competitività?
- Maggiore adattabilità agli ambienti meridionali?
- Adeguamento delle strategie di protezione?

Attività svolta



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



investiamo nel vostro futuro

P.O.N. RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013 – Avviso n. 713/Ric. del
29/10/2010 – Titolo II – "Sviluppo/Potenziamento di DAT e LPP"

Codice progetto: PON02_00186_2866121 Titolo progetto: Promozione
di Processi ECO_sostenibili per la valorizzazione delle Produzioni
agroalimentari Pugliesi (ECO_P4)

