

Pangallo Sonia, Agosteo Giovanni E.

La lebbra dell'ulivo in Calabria



**OLIVO:
MODELLO SOSTENIBILE
DI PRODUZIONE INTEGRATA.
LIMITI E PROSPETTIVE**

30 Maggio 2018

presso

The Nicolaus Hotel

Via Cardinale A. Gasca, 7 BARI





Lebbra







INFETTO

SANO



defogliazioni



Lebbra, endemica nella Piana di Gioia Tauro



Andamento della U.R. nella Piana di Gioia Tauro in assenza di pioggia (autunno 1999)

93%

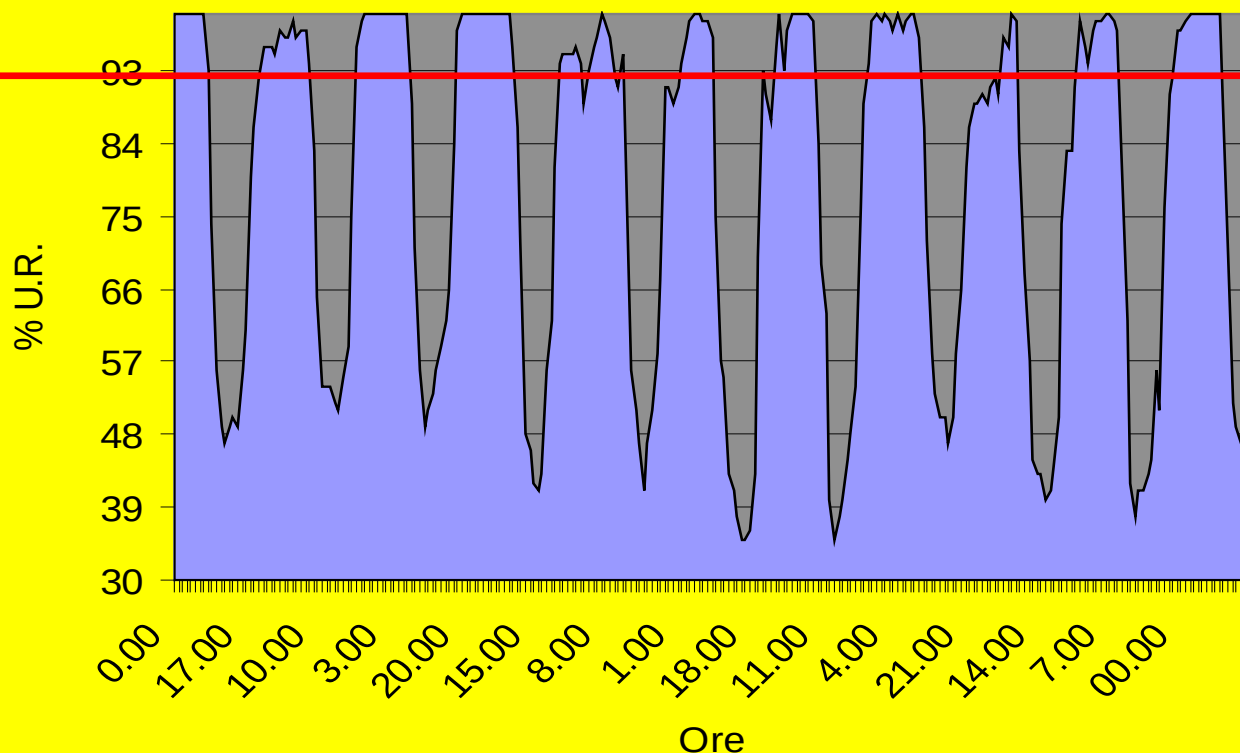
Infezioni
conidiche:

U.R. > 92% o

Bagnatura
fogliare

Temp. 10 – 30 °C

Umidità Relativa - Stazione di Foresta (Rizziconi)



Italia

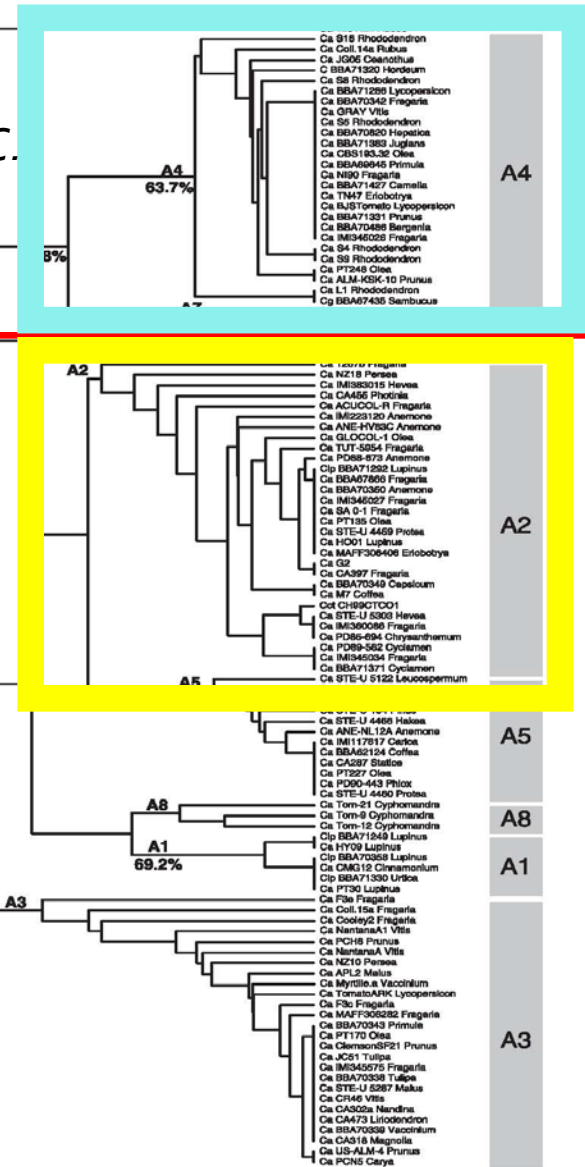
C. godetiae (syn. *C. clavatum*),

83.5%

Portogallo e
Spagna 89%

64.4%

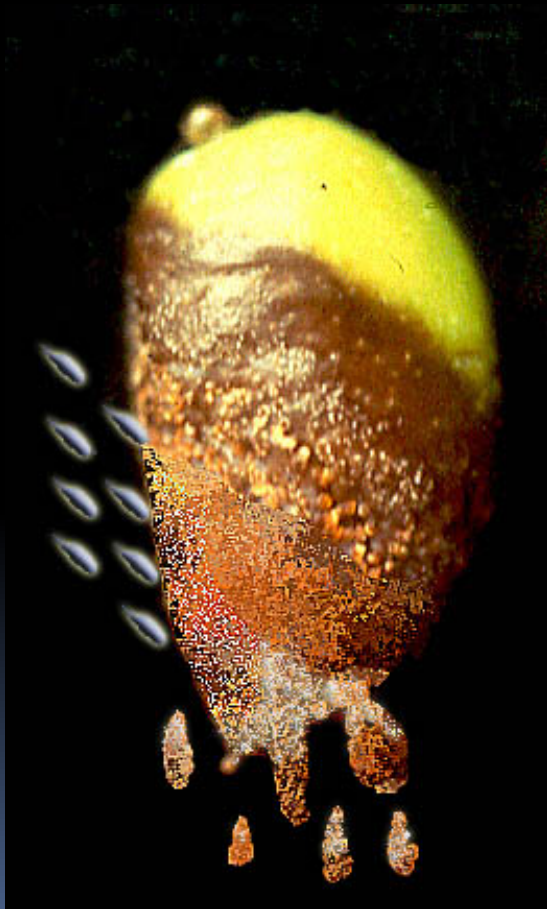
69.2%



L'AGENTE PATOGENO

*Colletotrichum acutatum**Colletotrichum godetiae* (syn. *C. clavatum*)

*Disseminazione dell'inoculo:
infezioni conidiche autunnali sulla drupa*



Infezioni intraseminali, per via florale, in primavera

Agosteo *et al.*, 2005



Interventi fungicidi

- **primavera-estate:**
un intervento con fungicidi
Qol e IBS: pyraclostrobin,
trifloxystrobin+tebuconazole

- **autunno:**
Interventi preventivi sulle
drupe a partire dall' invaiatura



Persistenza
Intervallo di sicurezza



- **Intervallo di sicurezza:**

In autunno, prima della raccolta, nel corso dei 20 giorni di carenza dei fungicidi rameici
Il patogeno può anche compiere 2-3 cicli infettivi



Disponibilità di
fungicidi con ridotto
periodo di carenza

Thesis		Dosage rate (mL or g/ha)	Dosage rate a.i. (g/hl)	timing
1	Untreated	-	-	-
2	Thiopron	6000	4950	A
3	Penncozeb DG	3200	2400	A
4	Penncozeb DG + Thiopron	3200 + 6000	2400 + 4950	A
5				A
6				A
7	Cupravit blu 35 WG (35%)	5000	1750	A
8	Penncozeb DG	3200	2400	A
	Thiopron	5000	4400	B

A = a metà invaiatura

B = una settimana prima della raccolta

