

***VALIDAZIONE IN CAMPO DEL
MODELLO PREVISIONALE PER
PERONOSPORA VITE
(Plasmopara viticola)
NEL TRIENNIO 2006-2008
IN PROVINCIA DI MODENA.***

***P.P. Bortolotti, R. Nannini,
R. Bugiani, T. Caffi***

CONSORZIO FITOSANITARIO PROVINCIALE MODENA

Difesa tradizionale

- regola dei tre dieci
- 1° intervento all'80% del periodo di incubazione
- turni di intervento modulati rinnovando la copertura
- trattamenti strategici sulla base delle fasi fenologiche
 - IPI

Limiti della difesa tradizionale

- Imprecisione della regola dei tre dieci
 - Infezioni non gestibili in via curativa
- Interventi non collegati al rischio di infezione
- Mancata distinzione delle piogge infettanti

Validazione del modello: la sperimentazione di campo

- Azienda: IIS “L.Spallanzani”
- Località: Castelfranco Emilia -MO-
 - Anni: 2006-2007-2008
 - Schema sperimentale: parcelloni
 - Cv: trebbiano
- Forma d'allevamento: cordone speronato



PLASMOPORA VITICOLA: VALIDAZIONE DEL MODELLO PREVISIONALE


L'esperienza del 2008


















CONSORZIO FITOSANITARIO PROVINCIALE MODENA



MAGGIO

															
															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

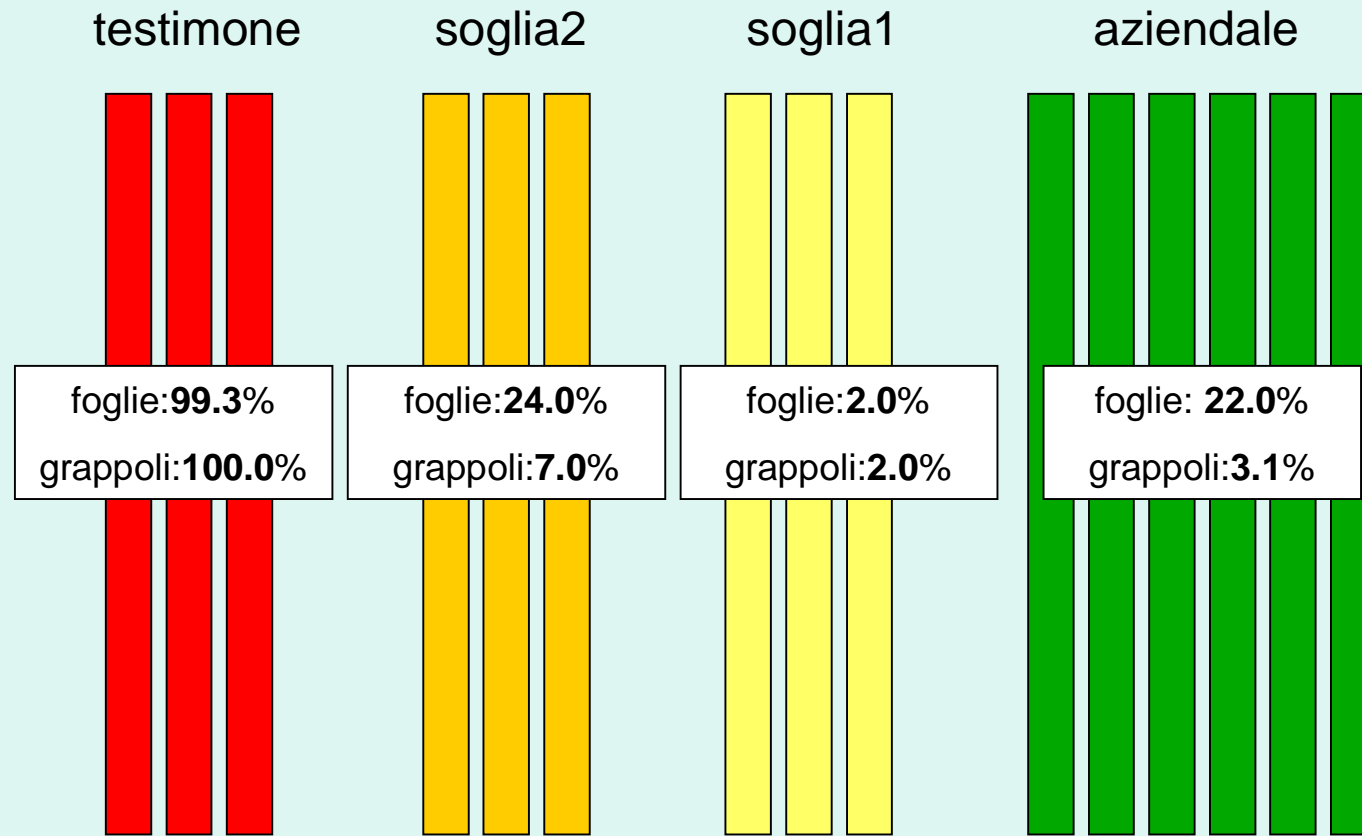
				  											
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

GIUGNO

											 			 		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

															
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

PLASMOPORA VITICOLA: VALIDAZIONE DEL MODELLO PREVISIONALE



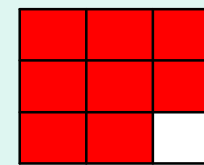
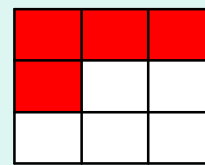
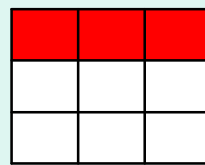
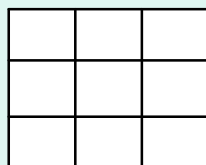
Nr.trattamenti

0

3

4

8



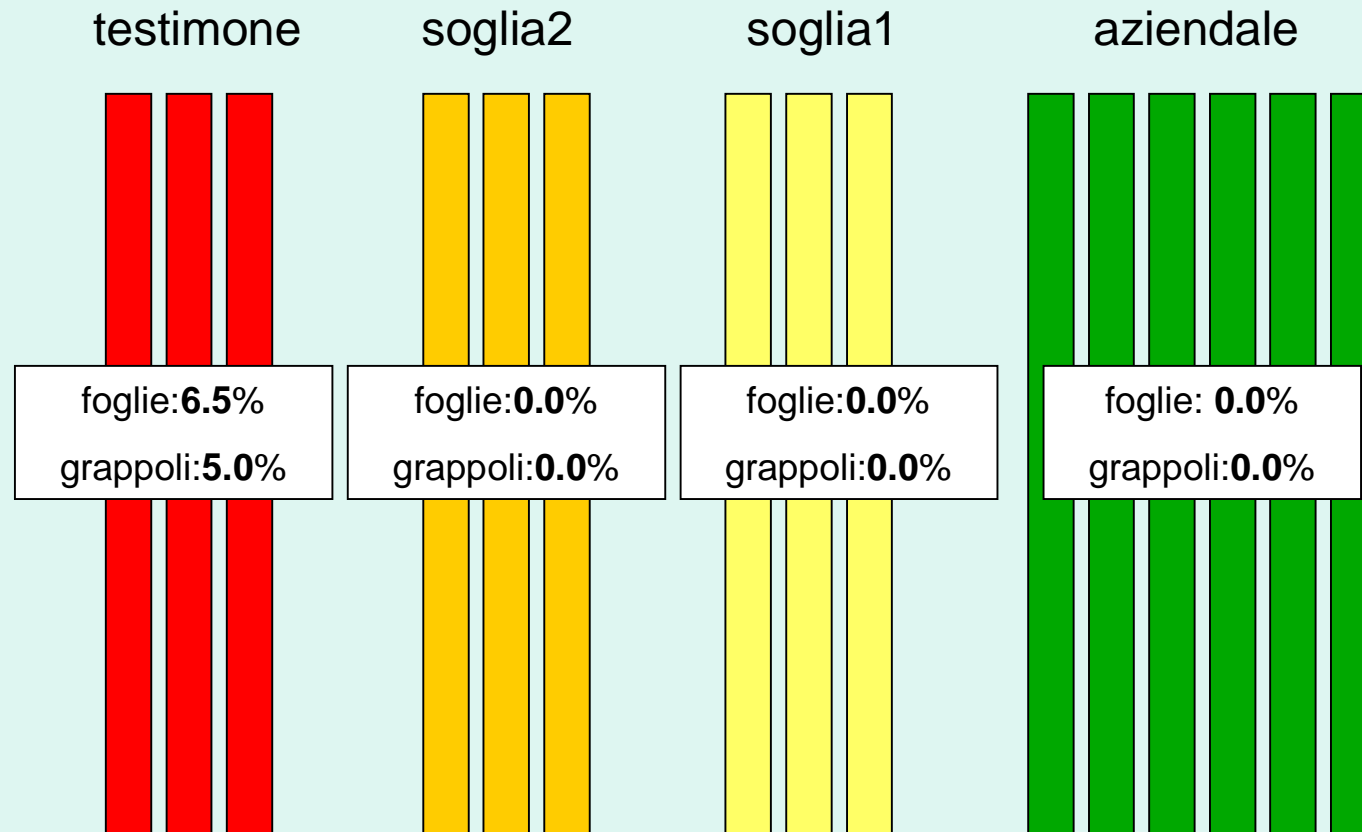
PLASMOPORA VITICOLA: VALIDAZIONE DEL MODELLO PREVISIONALE

... 2007 ...



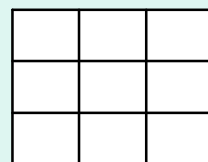
CONSORZIO FITOSANITARIO PROVINCIALE MODENA

PLASMOPORA VITICOLA: VALIDAZIONE DEL MODELLO PREVISIONALE

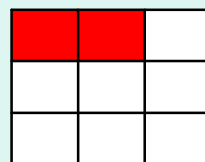


Nr.trattamenti

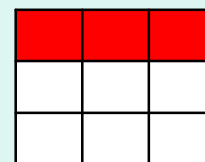
0



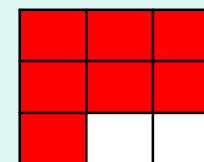
2



3



7



PLASMOPORA VITICOLA: VALIDAZIONE DEL MODELLO PREVISIONALE

... 2006



CONSORZIO FITOSANITARIO PROVINCIALE MODENA

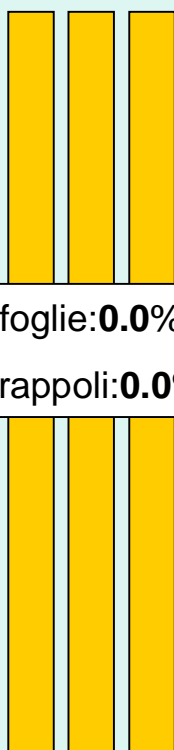
PLASMOPORA VITICOLA: VALIDAZIONE DEL MODELLO PREVISIONALE

testimone



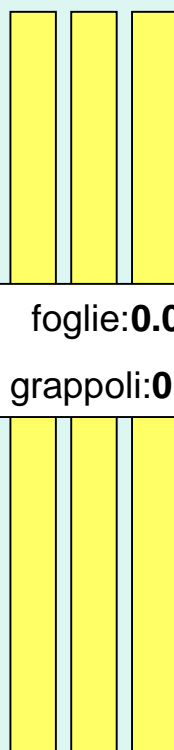
foglie:**8.0%**
grappoli:**3.0%**

soglia2



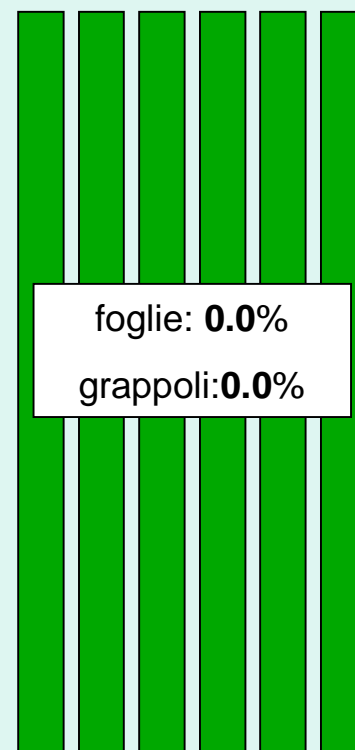
foglie:**0.0%**
grappoli:**0.0%**

soglia1



foglie:**0.0%**
grappoli:**0.0%**

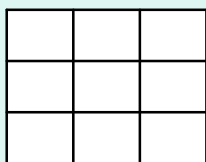
aziendale



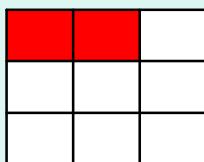
foglie: **0.0%**
grappoli:**0.0%**

Nr.trattamenti

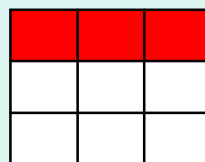
0



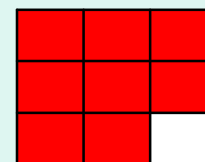
2



3



8



Risultati

- Attribuzione del rischio di infettività ad ogni precipitazione
 - Ottimizzazione del posizionamento degli interventi

Considerazioni

- Necessità di dati meteo corretti e puntiformi
- Le indicazioni su infezioni primarie devono essere intergrate con la situazione di campo