Gianfranco Pradolesi

"Esperienze nella difesa del melo dalla ticchiolatura"

Esperienze nella difesa del melo dalla ticchiolatura

Gianfranco Pradolesi

cooperativa terremerse
territori e mercati in rete

Introduzione

Obiettivo della prova

Questa prova, svolta per conto del Servizio Fitosanitario Regionale dell'Emilia-Romagna, aveva lo scopo di valutare l'attuale efficacia dei principali fungicidi disponibili contro la Ticchiolatura del melo (V. inaequalis), in un contesto di alta pressione della patologia.

R&S terremerse

Materiali e metodi

Impostazione della prova

- **Località** Borgo Faina(RA)
- **Varietà** Fuji Kiku 8
- **Forma di allevamento** Fusetto
- **Disegno sperimentale** blocchi randomizzati con 4 ripetizioni
- **Dimensione parcelle** 5 piante – 20 mq
- **Equipaggiamento** nebulizzatore a spalla (Stihl SR 430)

Materiali e metodi

Impostazione della prova

Impostazione

- **Località** Borgo Faina(RA)
- **Varietà** Fuji Kiku 8
- **Forma di allevamento** Fusetto
- **Disegno sperimentale** blocchi randomizzati con 4 rip.
- **Dimensione parcelle** 5 piante – 20 mq
- **Equipaggiamento** nebulizzatore a spalla (Stihl SR 430)

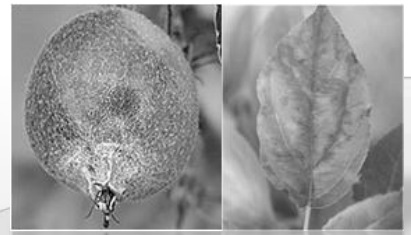
R&S terremerse

Materiali e metodi

Rilievi

Fine primarie

Incidenza su 20 germogli e su 100 frutti per parcella



Comparsa sintomi

Incidenza (n. di organi danneggiati) su 20 rosette per parcella

15 maggio 2013

22 aprile 2013

Eppo-005 - Venturia inaequalis and V. pyrina

R&S terremerse

Materiali e metodi

Tesi a confronto

	Prodotto	Formulazione		Dose	Applicazioni
1	Non trattato				
2	Delan 70 WG (ditianon)	70 %	WG	1500 g/ha	A-K
3	Ohayo (fluazinam)	500 g/l	SC	1500 ml/ha	A-K
4	Syllit 355 SC (dodina)	355 g/l	SC	2250 ml/ha	A-K
5	Merpan 80 WDG (captano)	80 %	WG	2000 g/ha	A-K
6	Chorus (ciprodinil) + Ohayo (fluazinam)	50 % 500 g/l	WF SC	450 ml/ha 750 ml/ha	A-K
7	Chorus (ciprodinil) + Delan 70 WG (ditianon)	50 % 70 %	WF WG	450 ml/ha 600 g/ha	A-K

Volume di applicazione: 1000 l/ha

R&S terremerse

Materiali e metodi

Date applicazioni

BBCH 07
rottura gemme

BBCH 55
mazzetti affioranti

BBCH 65
fioritura

BBCH 71
frutti ø 10 mm

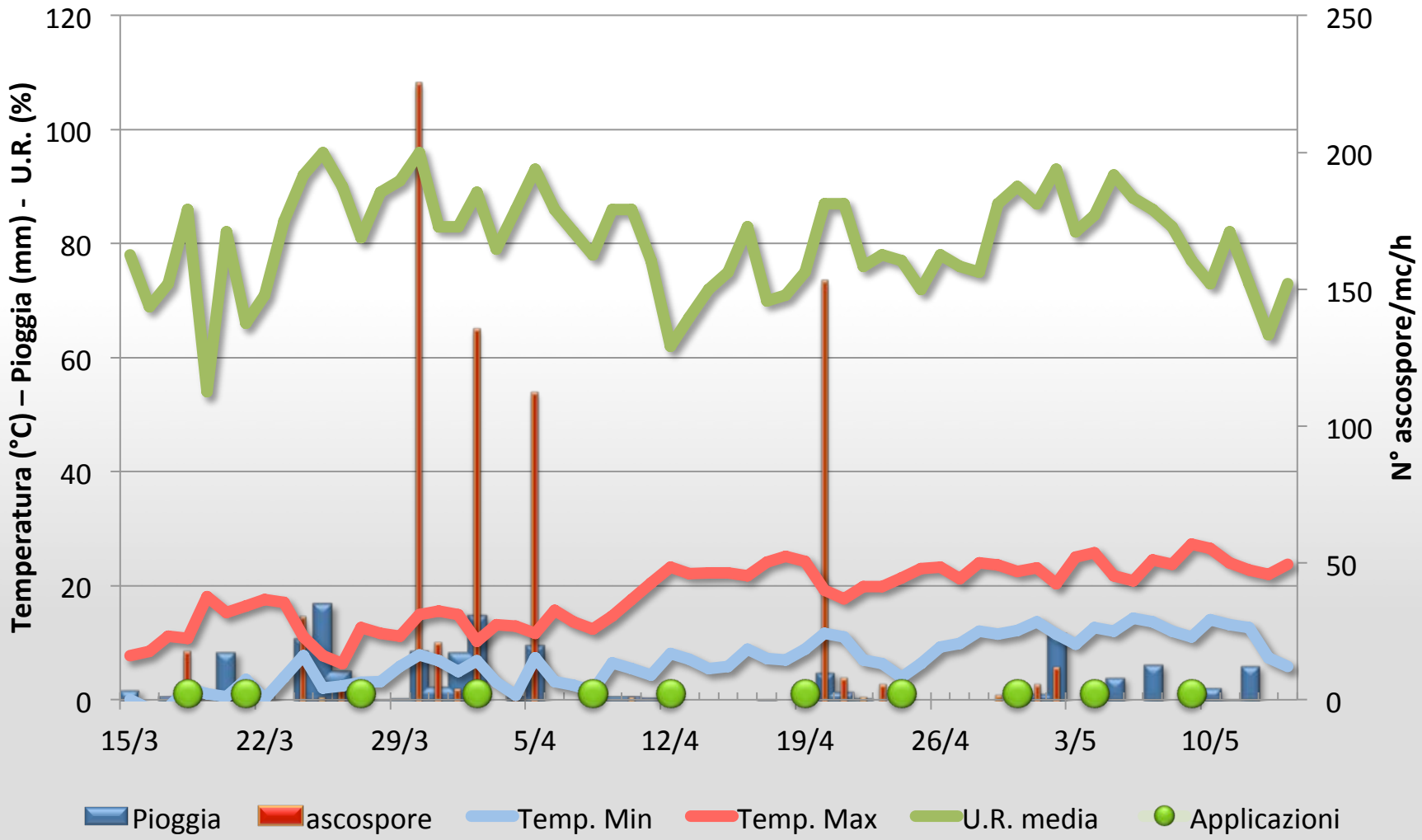
18 mar | 21 mar | 27 mar | 2 apr | 8 apr | 12 apr | 19 apr | 24 apr | 30 apr | 4 mag | 9 mag

11 applicazioni a turno variabile da 3 a 7 gg (media circa 5 gg)

R&S terremerse

Rilevamento dati

Dati meteo e rilascio ascospore

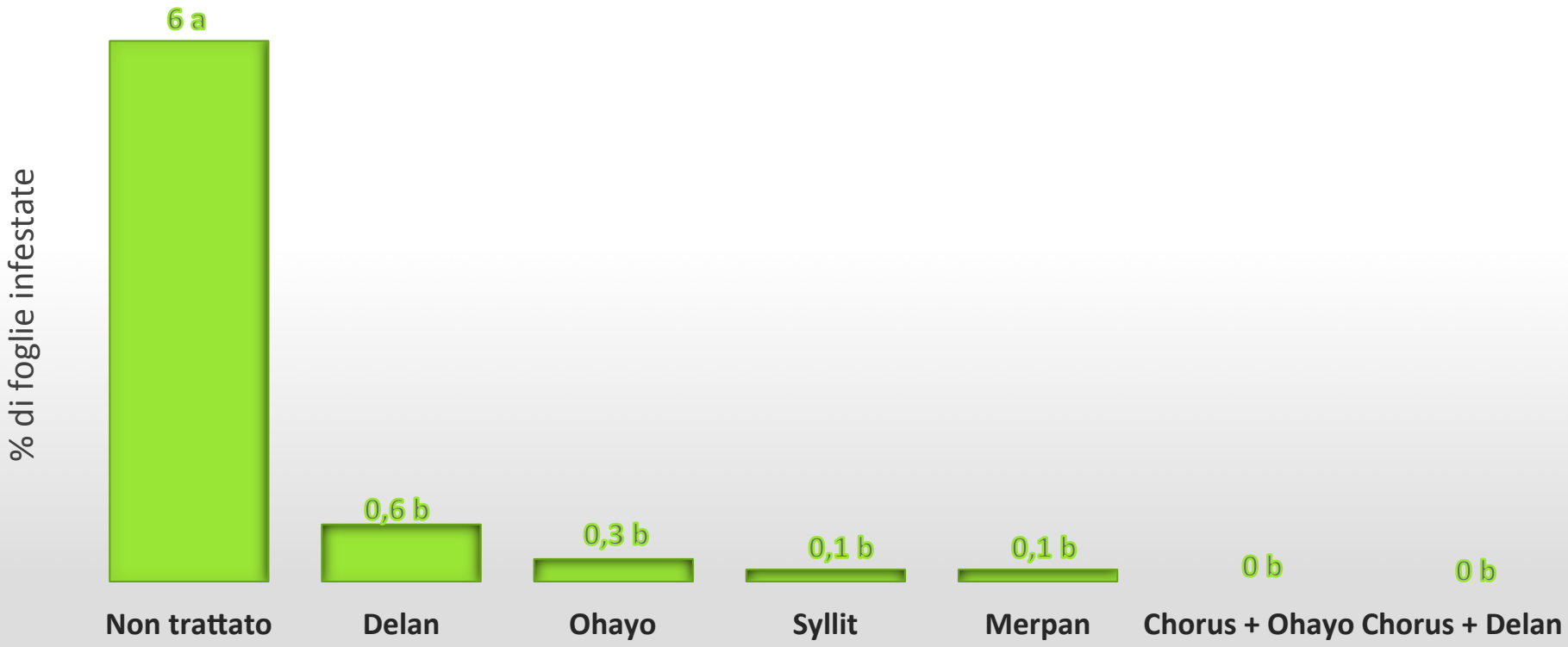


Dati dalla stazione meteo RiRER di S.Pietro in Vincoli (RA)

R&S terremerse

Rilievo

Incidenza foglie (%) al 22 aprile

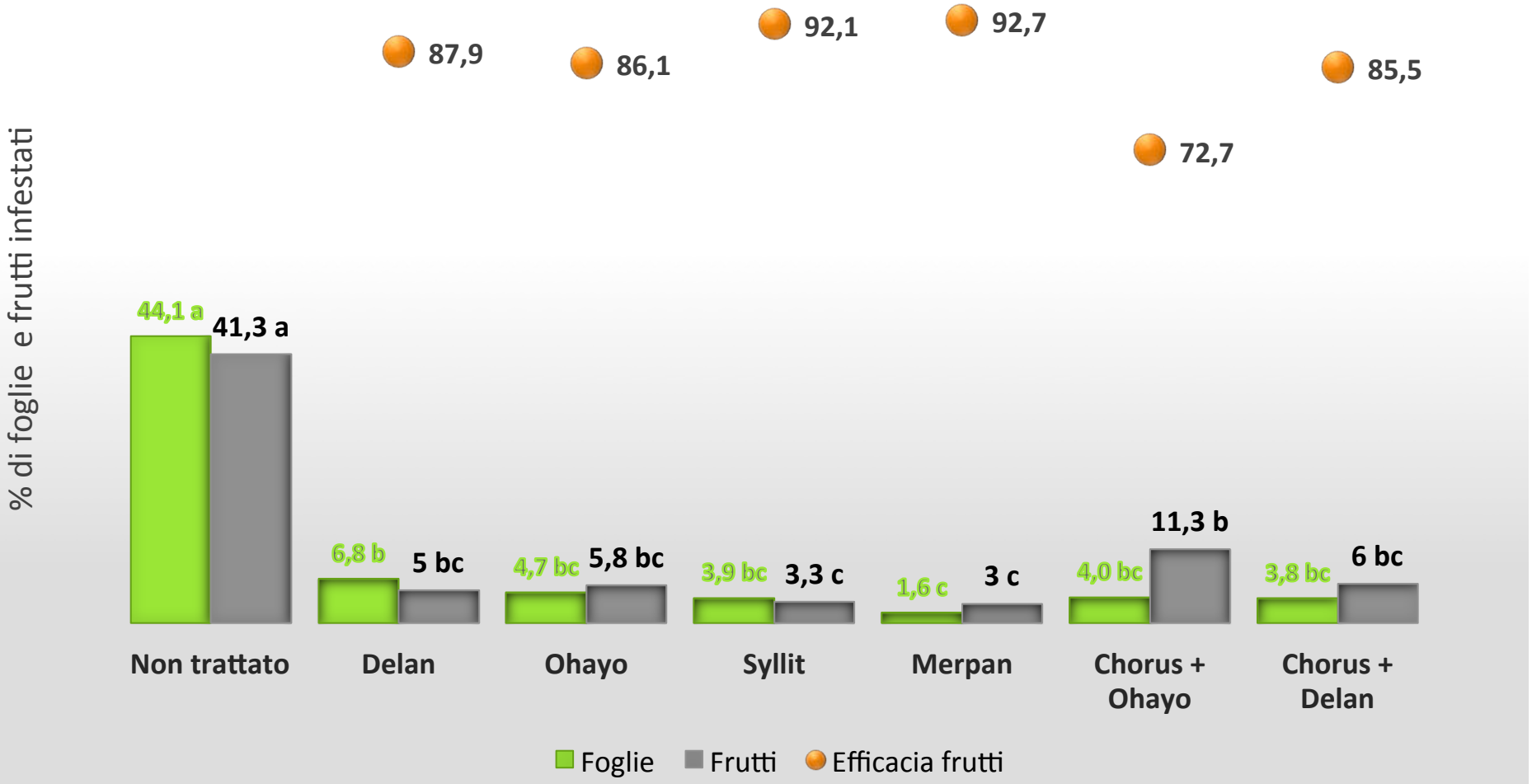


Test di separazione S-N-K (p≤0.05)

R&S terremerse

Rilievo

Incidenza foglie e frutti (%) al 15 maggio



Test di separazione S-N-K (p≤0.05)

R&S terremerse

Conclusioni

Conclusione 1
In questa verifica di campo tutti i fungicidi testati hanno fornito una buona protezione sia della vegetazione sia dei frutti

Conclusione 2
In termini di singole performance Merpan 80 WDG ha fornito, anche se per lo più solo numericamente, la migliore attività sulla protezione delle foglie e, assieme a Syllit 355 SC, l'efficacia più elevata contro le infezioni di Ticchiolatura sui frutti

R&S terremerse

Grazie per l’attenzione

cooperativa
terremerse
territori e mercati in rete