Esperienza di Nando Maxi su ticchiolatura del pero

cooperativa terremerse
territori e mercati in rete

Gianfranco Pradolesi

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

Introduzione

Ticchiolatura del pero

La ticchiolatura del pero è una malattia economicamente importante e può causare serie perdite di produzione sulle cultivar suscettibil. In questa verifica si è lavorato in un'azienda costantemente interessata dalla ticchiolatura e i vari rilasci di ascospore sono stati monitorati tramite captaspore volumetrico dal Servizio Fitosanitario Regionale.

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

Materiali e metodi

Prova 2013

1

Obiettivo
Valutare l'efficacia di Nando Maxi su Ticchiolatura del pero

2

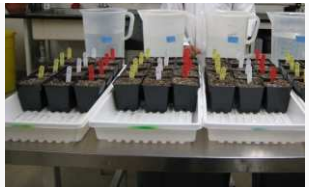
Località
Villanova di Ravenna

3

Varietà
Williams

4

Forma di allevamento
Palmetta

5 

Disegno sperimentale
Blocchi randomizzati con 4 ripetizioni

6

Dimensione parcelle
3 piante (24 mq)

7

Equipaggiamento
Irroratrice semovente con barra laterale a 7 ugelli

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

Materiali e metodi

Rilievi

Comparsa sintomi
Incidenza (n. di organi danneggiati) su 20 rosette (140 foglie) e su 100 frutti per parcella

Fine infezioni primarie

Incidenza su 20 germogli (300 foglie) e su 50 frutti per parcella

6 maggio 2013 **27 maggio 2013**

Eppo-005 - Venturia inaequalis and V. pyrina

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

Materiali e metodi

Tesi a confronto

Tesi		Concentrazione	Formulazione	Dose	Applicazione
1	Non trattato				
2	Nando Maxi (fluazinam)	500 g/l	SC	75 ml/hl	ABCDEF
3	Nando Maxi (fluazinam)	500 g/l	SC	100 ml/hl	ABCDEF
4	Bellis (boscalid+piraclostrobin)	38 %	WG	55 g/hl	ABCDEF
5	Captan Arvesta (captano)	80%	WDG	120 g/hl	ABCDEF

Volume di applicazione: 1500 l/ha

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

Materiali e metodi

Date applicazioni

Turno di applicazione da 7 a 11 giorni, con una media di poco superiore ai 9 giorni.

Aprile 2013

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
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					

Maggio 2013

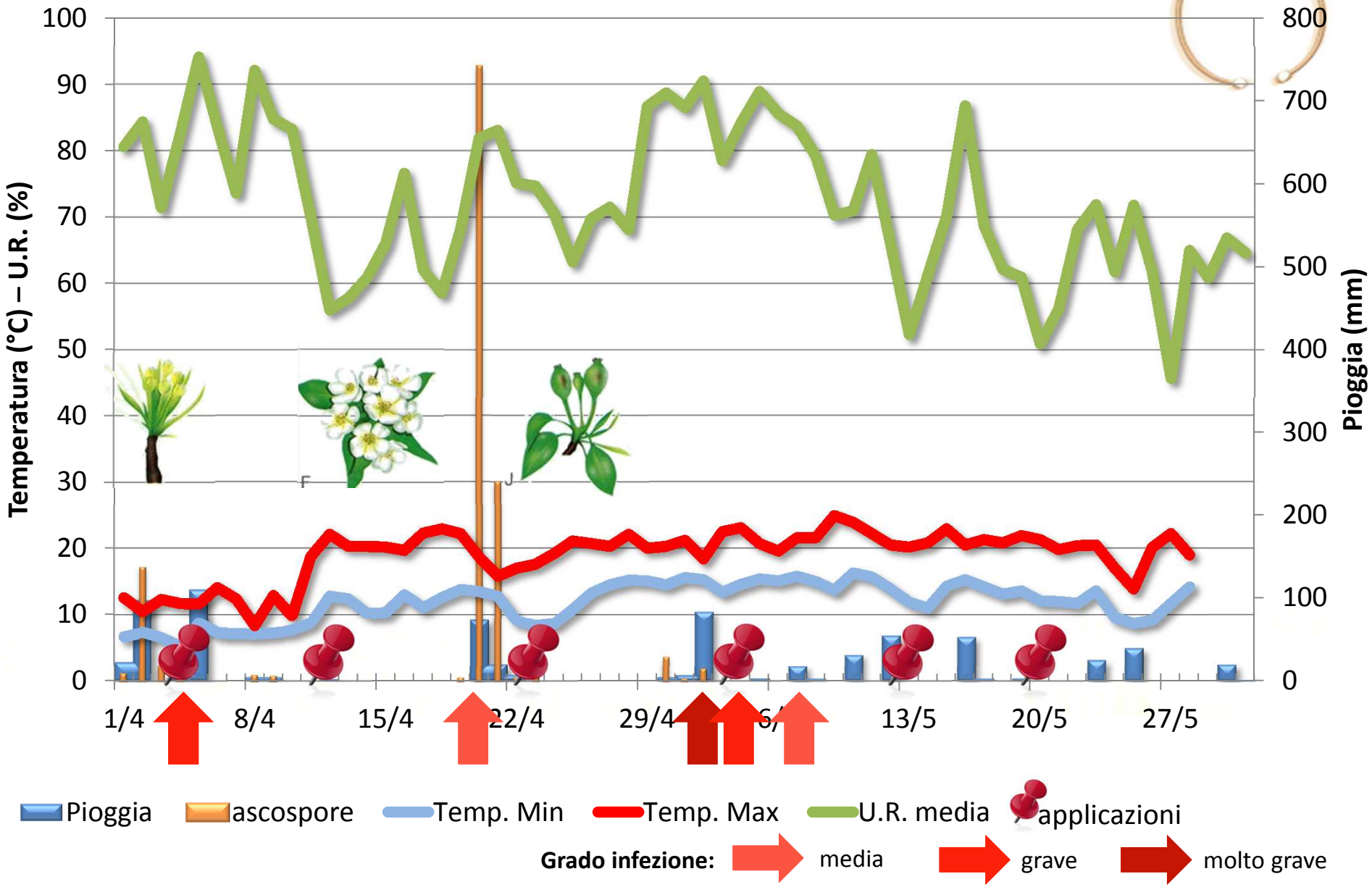
Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

Rilevamento dati

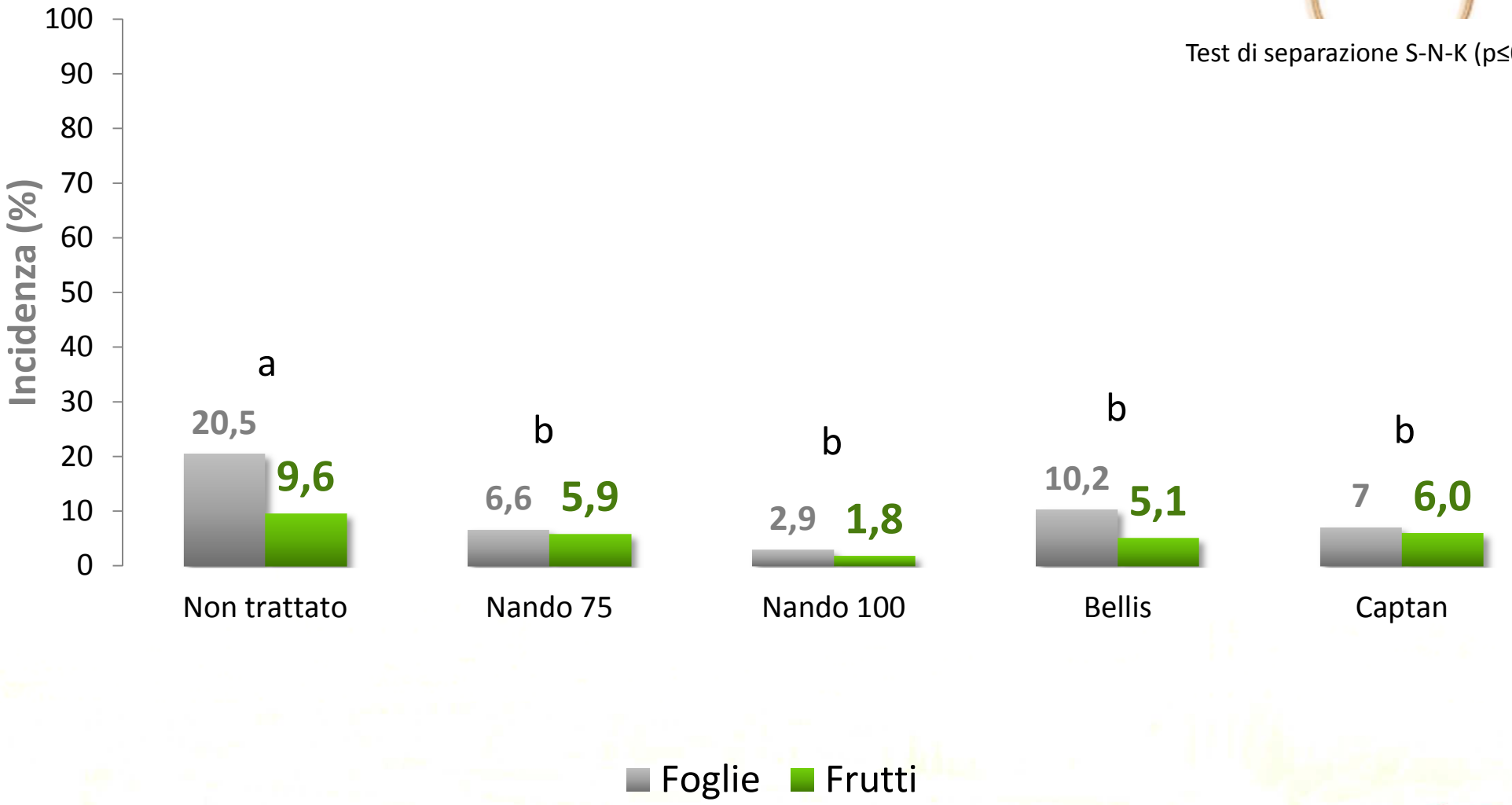
Dati meteo, rilascio ascospore e grado d'infezione



Rilievo

Incidenza foglie e frutti (%) al 6 maggio

Test di separazione S-N-K (p≤0.05)

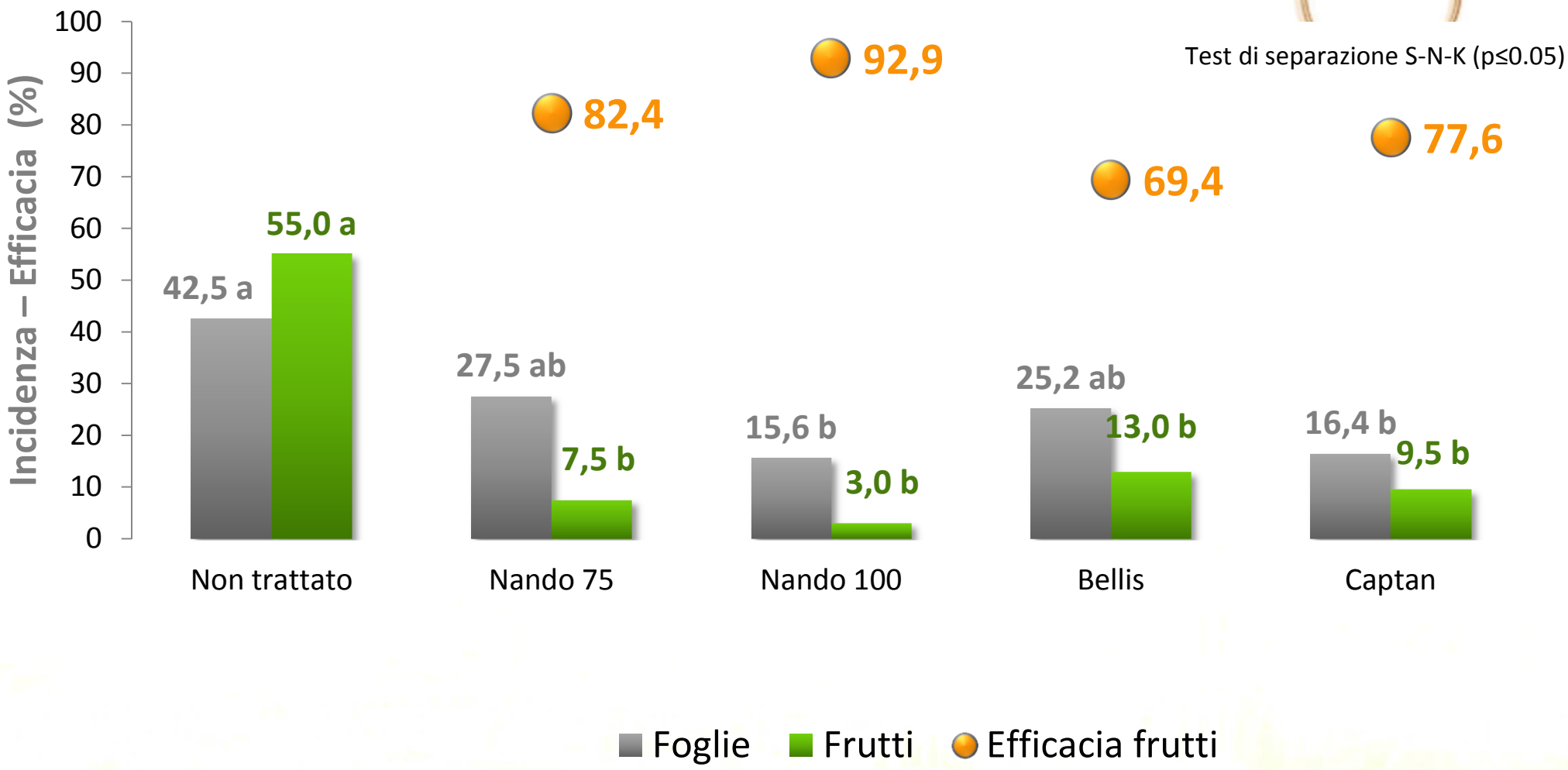


SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

Rilievo

Incidenza foglie e frutti (%) al 27 maggio



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

Conclusioni

- In questa verifica di campo Nando Maxi ha fornito un'elevata efficacia mostrando una attività paragonabile (alla dose di 75 g/hl) e superiore (a 100 g/hl) agli standard utilizzati.
- L'esteso turno d'impiego dei fungicidi ha inoltre esaltato la prolungata persistenza d'azione di Nando Maxi.

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

cooperativa terremerse
territori e mercati in rete

SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

Nufarm