

TITOLO PIANO: SOS FRUTTA

Strategie di difesa innovative ecocompatibili, gestione miscele residue e aggiornamenti sulle necessità idriche per una frutticoltura sostenibile

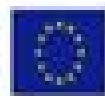
**Presentato dal GRUPPO OPERATIVO:
Frutticoltura_sostenibile**

**(Regione Emilia Romagna – PSR 2014-2020
Op. 16.1.01 - GO PEI-Agri - Focus Area 4B - Pr. “SOS-Frutta”)**

Capofila: ASTRA

Durata: 15 aprile 2016 - 14 aprile 2018

Budget ammesso: € 365.233



Monilia ciliegio

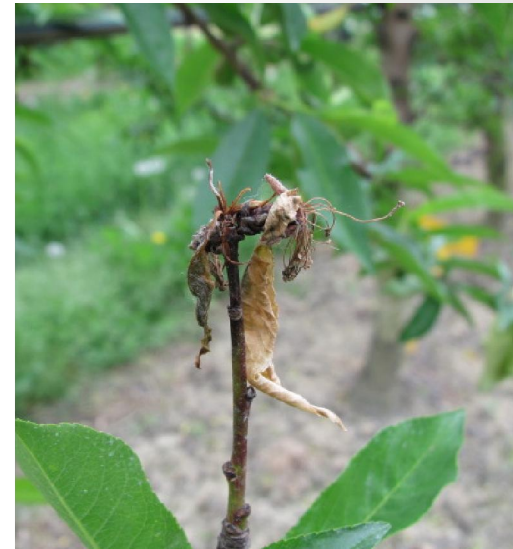
valutazione dell'efficacia di alcune strategie di difesa

(Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma Regionale di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 - Tipo di operazione 16.1.01 – Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: 'Produttività e sostenibilità dell'agricoltura'. Focus Area 4B – Applicazione di tecniche e metodologie sostenibili per la difesa l'irrigazione e la nutrizione in viticoltura.)



F. Franceschelli, F. Cavazza, M. Preti





Scopo delle prove

Valutare nei confronti della monilia del ciliegio l'efficacia di 3 diverse strategie di difesa sia su ciliegi sotto copertura antipioggia sia fuori copertura.

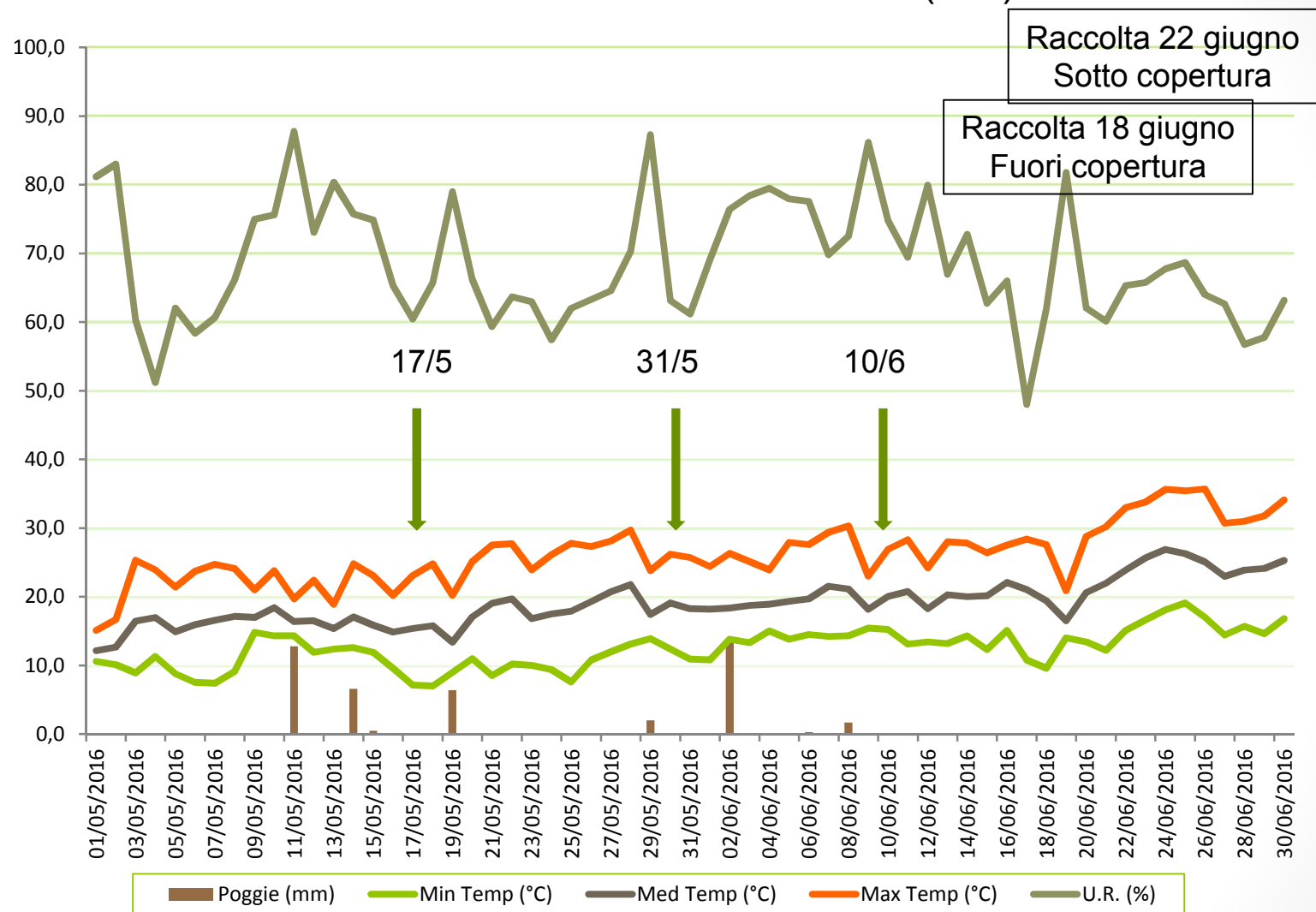
Tesi	Formulato	Sostanza attiva	Dose	N° trattamenti
1	Testimone			
2	Indar 5 EW	Fenbuconazolo	100 ml/hl	2
3	Indar Boni protect	Fenbuconazolo	100 ml/hl	1
		<i>Aerobasidium pullulans</i>	100 g/hl	2
4	Boni protect	<i>Aerobasidium pullulans</i>	100 g/hl	3

Condizioni sperimentali 2016

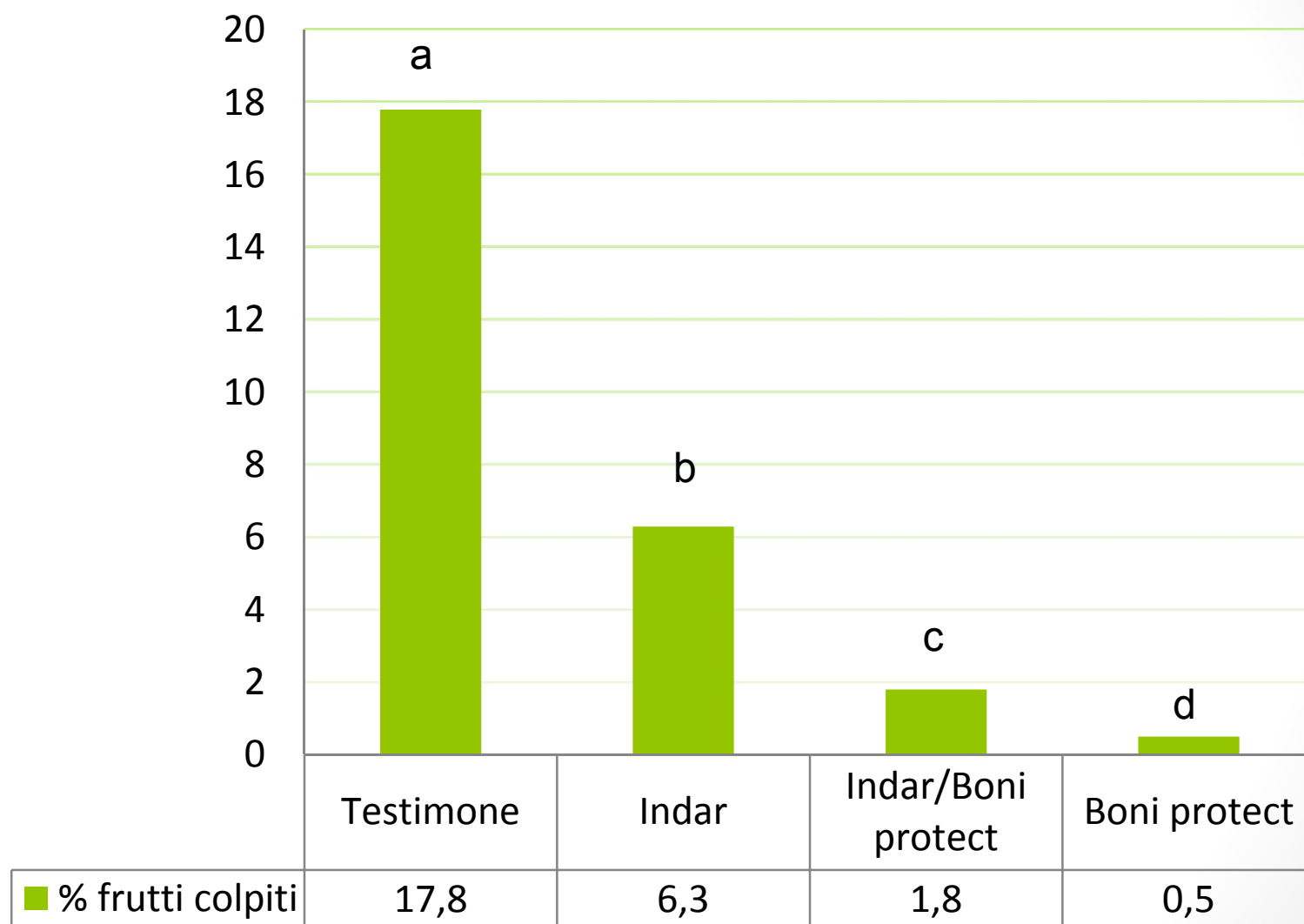
Località	Magazzino di Savignano sul Panaro (MO)	
Varietà	Lapins	
Sesto d'impianto	3,5 m x 4,5 m	
Disegno sperimentale	Blocco randomizzato con 4 ripetizioni	
Numero piante parcella	1 pianta	
Età dell'impianto	20 anni fuori copertura	10 anni sotto copertura
Attrezzatura per trattamento	Nebulizzatore spalleggiato	
Volume distribuito	1500 l/Ha	
Tipo di rilievo	% frutti colpiti su un campione di 100 organi per parcella	

Andamento meteo registrato durante la prova – 2016

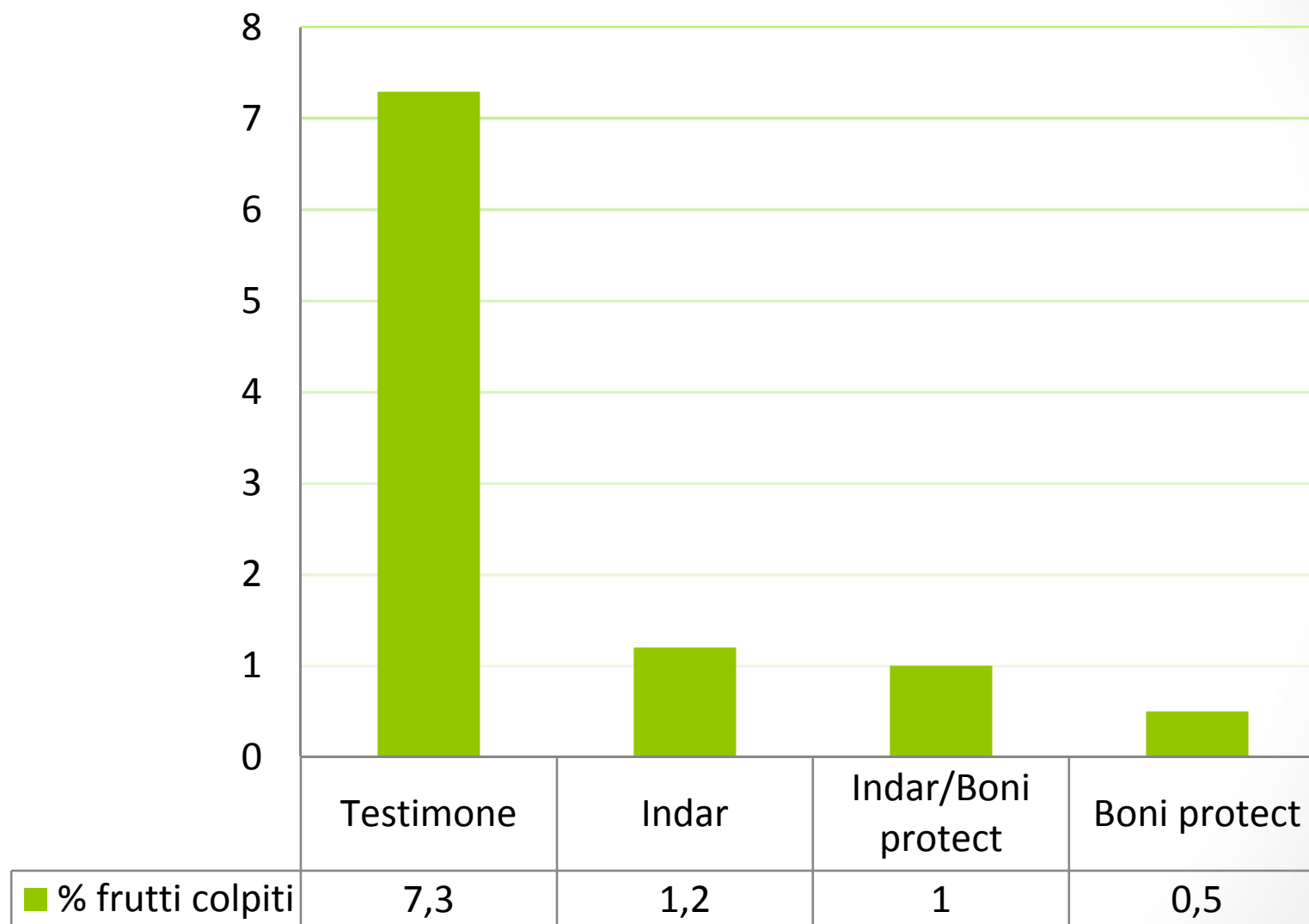
Stazione di Castelfranco Emilia (MO)



Risultati del rilievo effettuato sui ciliegi fuori copertura il 18 Giugno 2016



Risultati del rilievo effettuato sui ciliegi sotto copertura il 22 Giugno 2016



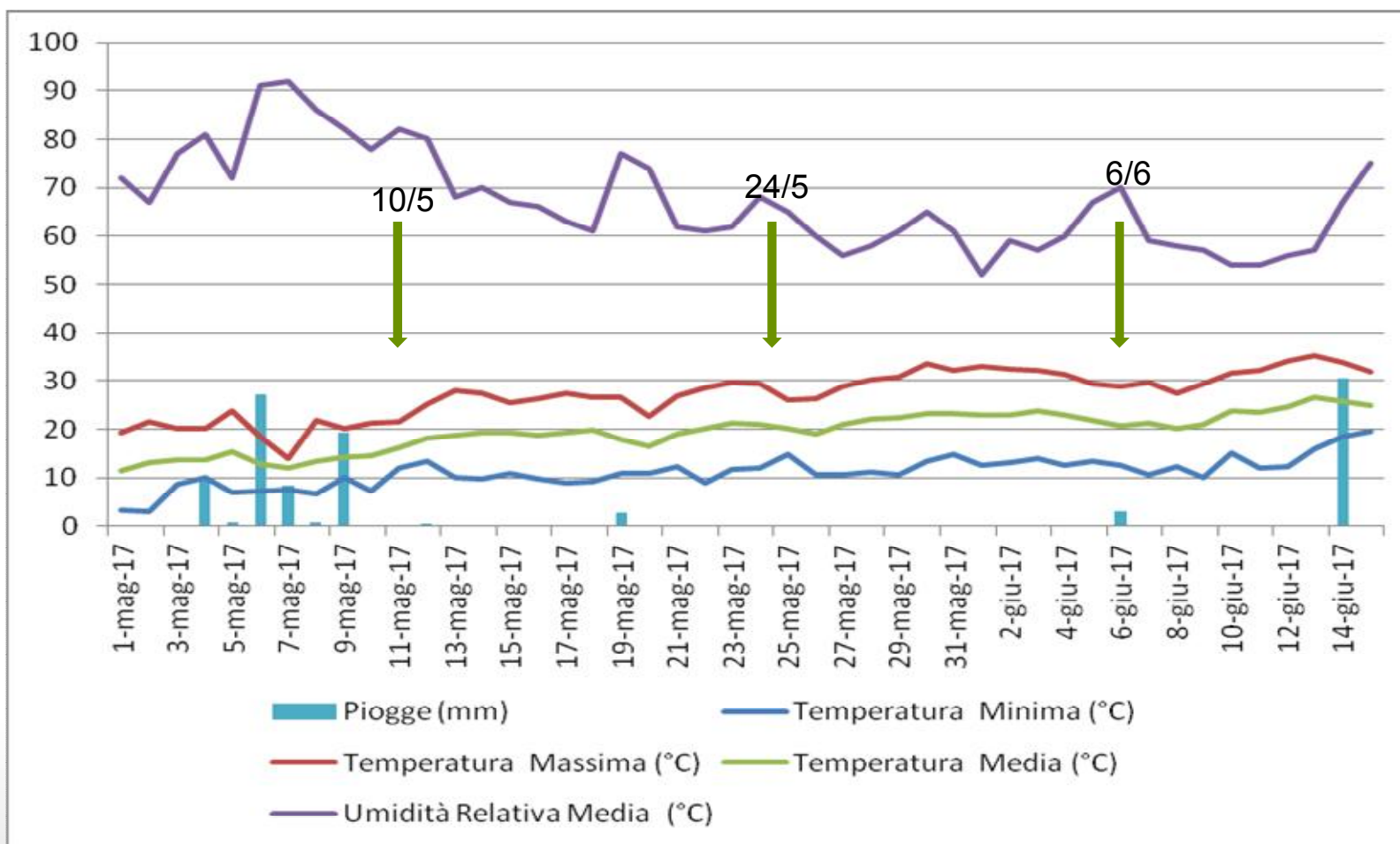
Condizioni sperimentali 2017

Località	Magazzino di Savignano sul Panaro (MO)	
Varietà	Lapins	
Sesto d'impianto	5,0 m x 4,2 m (sotto rete) 5 m x 3,6 m (fuori rete)	
Disegno sperimentale	Blocco randomizzato con 4 ripetizioni	
Numero piante parcella	1 pianta	
Età dell'impianto	15 anni fuori copertura	8 anni sotto copertura
Attrezzatura per trattamento	Nebulizzatore spalleggiato	
Volume distribuito	1200 l/Ha	

Andamento meteo registrato durante la prova – 2017

Stazione di Castelfranco Emilia (MO)

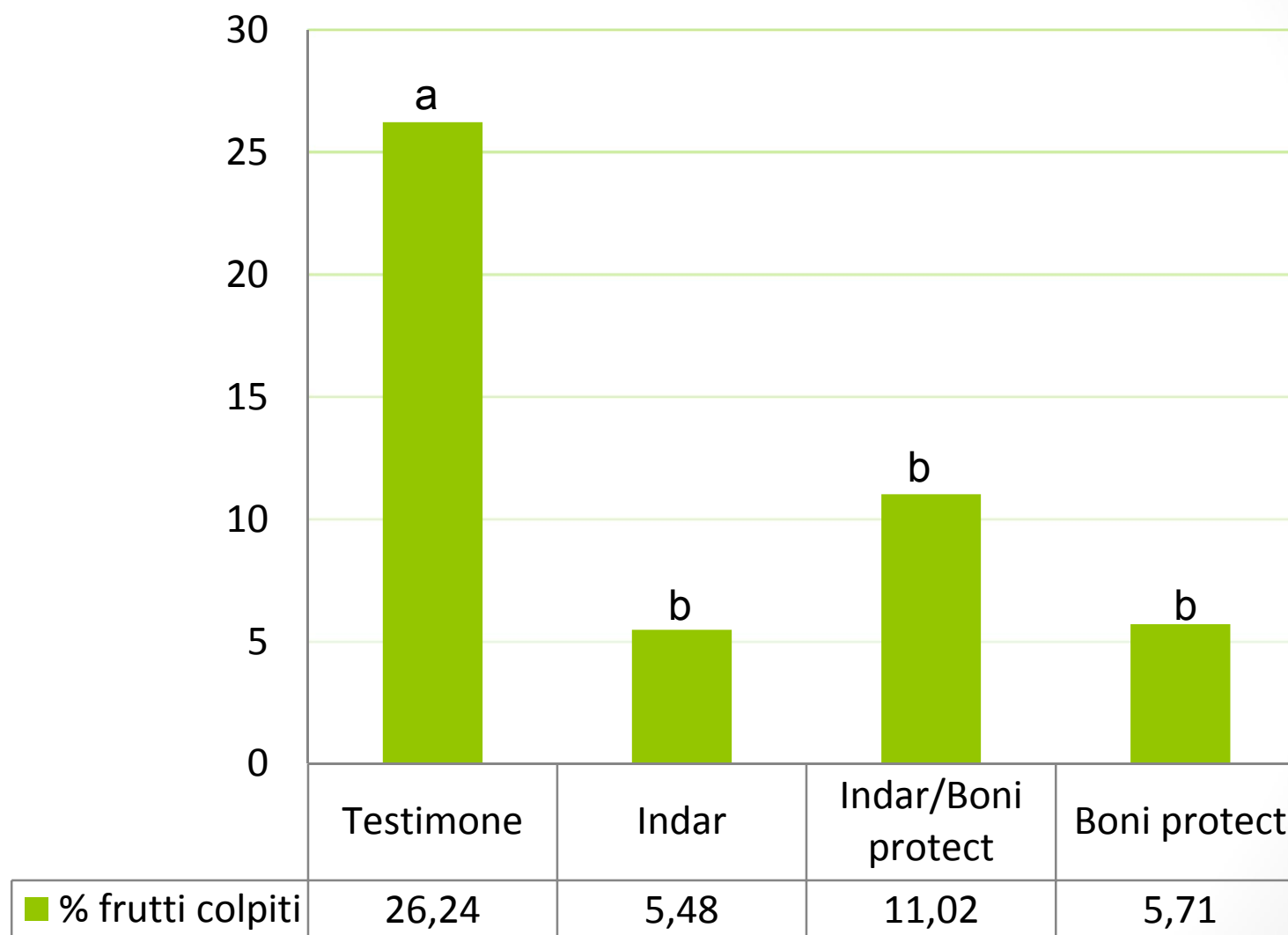
Raccolta 9 giugno



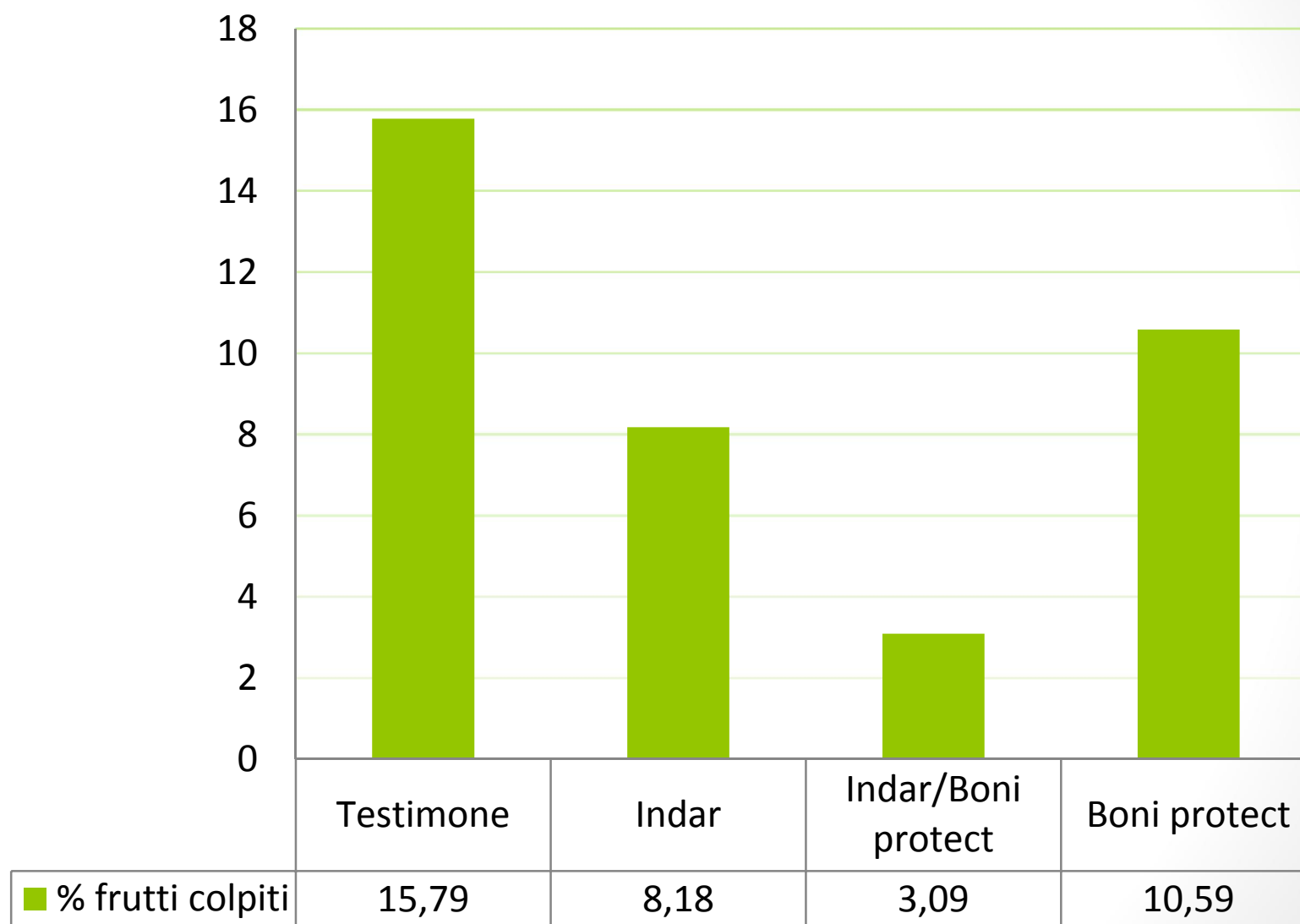
Tipo di rilievo	% frutti colpiti su un campione di 50 frutti per parcella messi in platò contenenti alveolari e osservati subito dopo la raccolta, dopo 4, 6 e 10 giorni di shelf life
-----------------	--



Risultati del rilievo effettuato sui ciliegi sotto copertura il 9 Giugno 2017



Risultati del rilievo effettuato sui ciliegi fuori copertura il 9 Giugno 2017



Conclusioni

- Le prove effettuate in condizioni di non elevata pressione della malattia hanno evidenziato interessanti risultati di *Aerobasidium pullulans* nel contenimento della monilia.



**Grazie per
l'attenzione!**

