



Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

Aggiornamento su “Colpo di Fuoco Batterico delle Pomacee”

Luca Nari

Francesca Pettiti

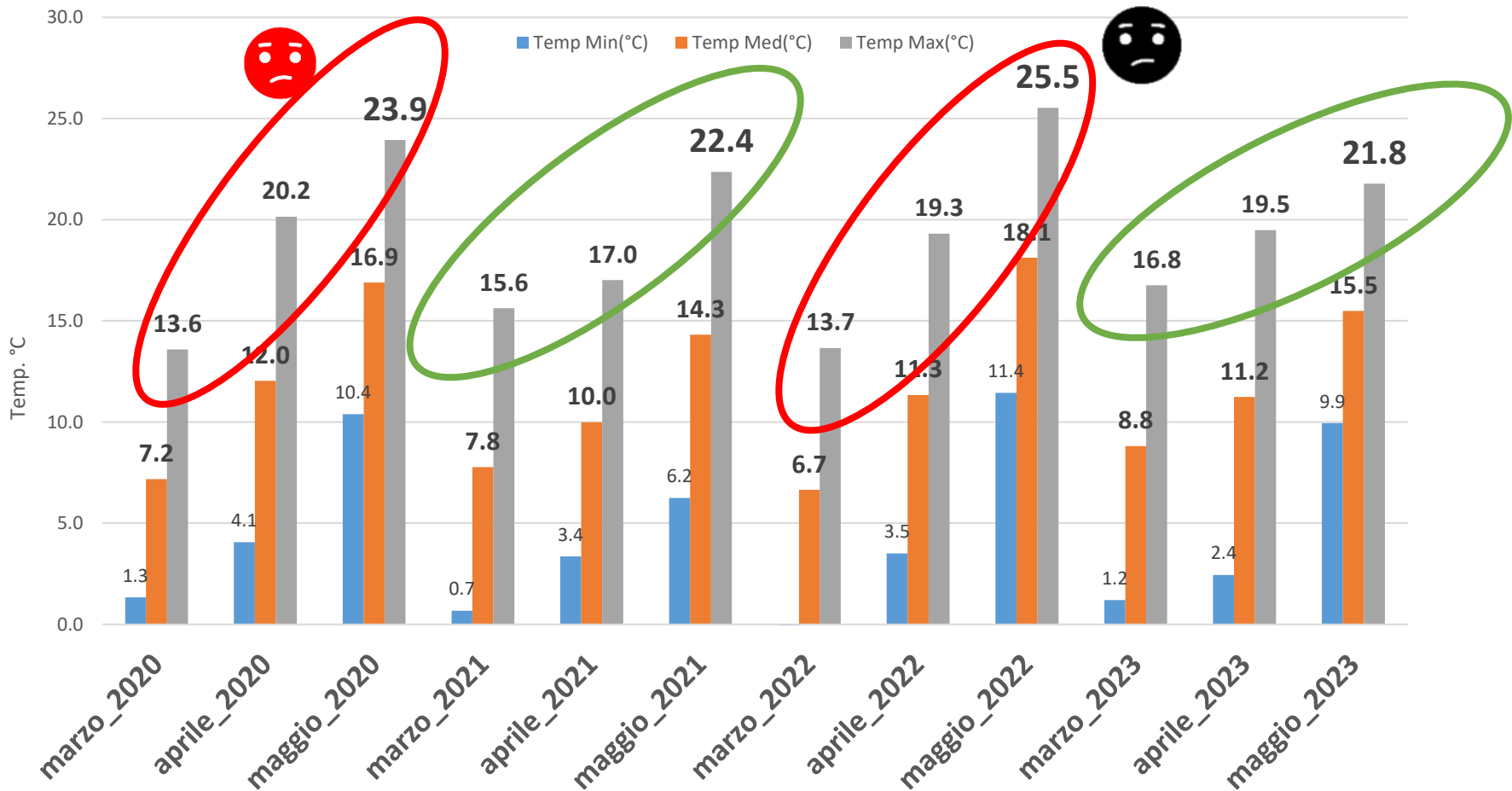
Fondazione Agrion

Manta, 5 settembre 2023

	2020	2021	2022	2023
Colpo di fuoco batterico				



Temperature a confronto (marzo-aprile-maggio)



Temp. primaverili calde Vs Malattia → forte relazione!

Precipitazioni a confronto (marzo-aprile-maggio)

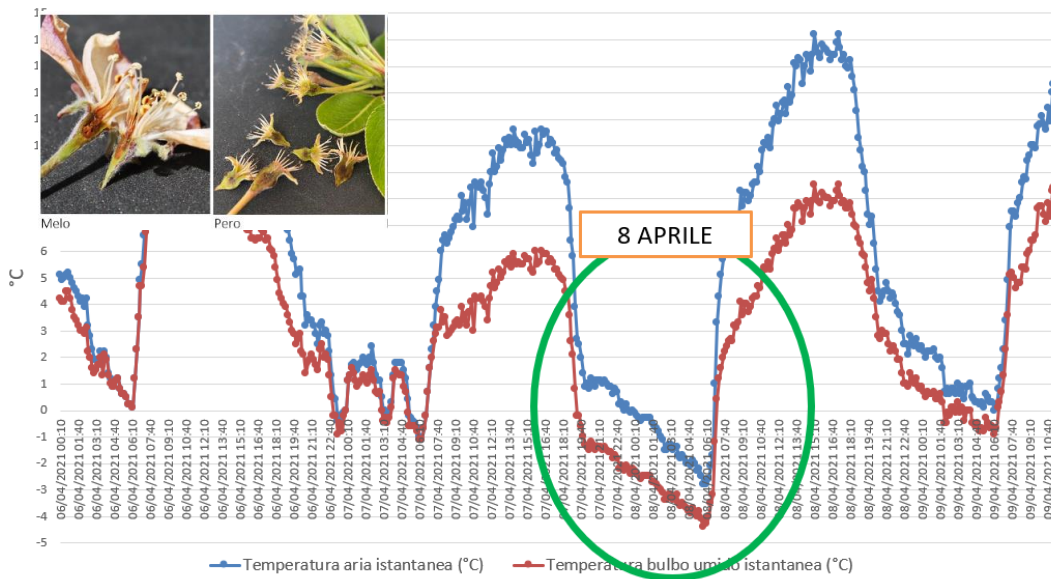


Piogge primaverili Vs Malattia → scarsa relazione....

Eventi calamitosi → gelate e grandinate

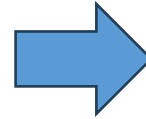
La gelata del 7-8 aprile 2021

Manta (CN): Temperatura aria Vs Temperatura bulbo umido



Eventi atmosferici avversi Vs Malattia → forte relazione!

Entità della fioritura del Pero



Fioritura Pero Vs Malattia → forte relazione!

STRUMENTI A DISPOSIZIONE

NESSUN TRATTAMENTO E' RISOLUTIVO

I seguenti p.a. sono registrati contro la malattia e consigliabili nei seguenti periodi:

- prima della fioritura e alla caduta foglie: **prodotti rameici**
- epoca fiorale: microrganismi antagonisti (Amylo-X, Serenade Aso, Blossom protect NEW)
- post fioritura: **induttori di resistenza** quali **acibenzolar-s metile (Bion)**, Fosetyl-Al (solo pero da disciplinare PSR), Laminarina
- proexadione calcium (Regalis Plus)
- prodotti disinfettanti ad azione battericida

STRUMENTI A DISPOSIZIONE

Sperimentazione estesa varietà tolleranti al colpo di fuoco batterico (immagine 2020)



Harrow
Gold*



William

MONITORAGGIO E GESTIONE AGRONOMICA

- ✓ **Eliminare tutti i fiori negli impianti appena messi a dimora**
- ✓ **ISPEZIONARE GLI IMPIANTI** per individuazione precoce dei sintomi (soprattutto quelli in fase di allevamento)
- ✓ **SEGNARE LE PIANTE COLPITE**
- ✓ Mantenere un **CORRETTO EQUILIBRIO VEGETO-PRODUTTIVO** evitando situazioni di lussureggiamento
- ✓ **RIDUZIONE DEL POTENZIALE D'INOCULO (RIMONDATURA PARTI COLPITE)** sia nel corso della stagione sia in autunno: operazione da realizzarsi con condizioni climatiche stabili

CONCLUSIONI – PUNTI CHIAVE

1 - CLIMA

- TEMPERATURE PRIMAVERILI (PERIODO DELLE FIORITURE)
- EVENTI CALAMITOSI: GELATE E GRANDINATE

2 - FIORITURA PRIMARIA E SECONDARIA

3 - GESTIONE DELLA MASSA D'INOCULO

- RIMOZIONE PARTI COLPITE
- TRATTAMENTI PREVENTIVI