



FONDAZIONE  
EDMUND  
MACH 

---

ATTI DELLE GIORNATE TECNICHE

# PORTE APERTE ALLE AZIENDE SPERIMENTALI

---

**Maso delle Part - Mezzolombardo, 8 agosto 2019**

**Frutteto sperimentale di Denno, 9 agosto 2019**

**Maso Maiano - Cles, 22 agosto 2019**

*a cura di Claudio Ioriatti*

---

© 2019 Fondazione Edmund Mach, Centro Trasferimento Tecnologico,  
Via E. Mach, 1 - 38010 San Michele all'Adige (TN)

Pubblicazione prodotta in occasione degli eventi “Porte aperte al Maso delle Part” tenutosi a Mezzolombardo l'8 agosto 2019, “Porte aperte al frutteto sperimentale di Denno” tenutosi a Denno il 9 agosto 2019 e “Porte aperte a Maso Maiano” tenutosi a Cles il 22 settembre 2019.

*A cura di Claudio Ioriatti*

*Coordinamento editoriale*  
Erica Candioli

## Frutticoltura biologica

---

Luisa Mattedi - Centro Trasferimento Tecnologico, Fondazione Edmund Mach

Due ettari di melo a Maso delle Part vengono gestiti con il metodo dell'agricoltura biologica dal 2008. Proseguono diverse esperienze riguardanti il settore dell'agronomia, iniziate ancora durante la gestione integrata mentre, per quanto riguarda i patogeni, la nostra attività riguarda principalmente:

- osservazioni sull'evoluzione delle infezioni di ticchiolatura e miglioramento delle conoscenze sulla gestione del patogeno finalizzate prevalentemente al supporto delle scelte tecniche in campo;
- valutazione dell'andamento dei principali fitofagi del melo;
- aggiornamento sulla situazione scopazzi nelle diverse aziende della Fondazione.

Per la ticchiolatura continua l'attività di esposizione delle piantine per definire la stagione delle primarie, la validazione del modello RIMpro e l'applicazione di diversi fungicidi consentiti nel settore del biologico.

Alla fine del 2018, veniva evidenziata una percentuale spesso importante di germogli colpiti di ticchiolatura, segno della presenza di un potenziale di inoculo interessante per il 2019.

Nella primavera 2019, in Val d'Adige, sono state osservate 3 infezioni primarie caratterizzate da lunghe bagnature, dilavamenti e la contemporanea comparsa di infezioni primarie e secondarie durante le piogge del 24-28 di aprile. Il testimone presentava momentaneamente il 100% di germogli colpiti, il 96,7% di foglie attaccate ed il 100% di frutti danneggiati.

I prodotti testati sono stati impiegati utilizzando il modello RIMpro: come preventivi sono stati saggati Polisolfuro in basso dosaggio e Prevam (estratto bucce di agrumi) completati, al dilavamento, con polisolfuro di calcio a 1,2 l/hl applicato in finestra di germinazione. In finestra di germinazione sono stati utilizzati 3 zolfi liquidi: Thiopron, zolfo Manica e Heliosoufre in miscela con bicarbonato di potassio unito come coadiuvante e come curativo è stato applicato polisolfuro di calcio a 1,2 l/hl.

I risultati sono stati interessanti e sono stati illustrati in campo e discussi con i produttori durante la giornata delle porte aperte.

Relativamente ai fitofagi si è parlato della situazione e della dinamica di sviluppo nel 2019 di afide cenerognolo, lanigero, cimice asiatica e carpocapsa.

Per gli scopazzi sono stati presentati i dati delle piante infette risultanti dal monitoraggio condotto nel 2018 a Maso Part e quelli relativi alle battiture eseguite nel corso del 2019 con un breve confronto storico.