



FONDAZIONE  
EDMUND  
MACH 

---

ATTI DELLE GIORNATE TECNICHE

# PRESENTAZIONE PROVE SPERIMENTALI IN VITICOLTURA BIOLOGICA 2021

San Michele all'Adige, 5 agosto 2021

*a cura di Daniele Prodorutti e Roberto Zanzotti*

---

© 2021 Fondazione Edmund Mach, Centro Trasferimento Tecnologico,  
Via E. Mach, 1 - 38098 San Michele all'Adige (TN)

Pubblicazione prodotta in occasione della giornata di "Presentazione prove sperimentali in viticoltura biologica" del 5 agosto 2021.

*A cura di*  
Daniele Prodorutti e Roberto Zanzotti

*Coordinamento editoriale*  
Erica Candioli

## Gestione della peronospora: risultati della sperimentazione 2021

Romano Maines, Flavia Forno, Roberto Zanzotti - Centro Trasferimento Tecnologico, Fondazione Edmund Mach

La peronospora nel 2021 ha avuto un comportamento poco aggressivo in fondovalle, confermato dal controllo delle parcelle testimone (non trattate dall'inizio della stagione vegetativa) del vigneto di Pinot grigio situato in località San Donà a San Michele all'Adige, che presentano un danno medio limitato sia su foglia (frequenza 7,3%) sia su grappolo (frequenza 82%, grado di attacco 23%). La limitata e tardiva comparsa di infezioni primarie nel mese di maggio e la bassa piovosità di giugno (Tabella 1) hanno contribuito a determinare una ridotta presenza di inoculo sulla vegetazione e di conseguenza a limitare il ciclo di infezioni secondarie.

Mese	Precipitazioni (mm)
Aprile	66,2
Maggio	134,4
Giugno	14,8
Luglio	186,6

Tabella 1. Sommatoria delle precipitazioni registrate a San Michele all'Adige da aprile a luglio 2021 (fonte //meteo.fmach.it)

I prodotti saggiati nella sperimentazione sono riportati nella tabella seguente:

Prodotto	Dose
Rame	10 g/hl
Rame doppio passaggio	10 g/hl x 2
Rame	20 g/hl
Rame + olio essenziale di arancio	20 g/hl + 1,6 l/ha
Rame + tannino	20 g/hl + 3 l/ha
RIM (modulazione rame)	20-40 g/hl
Chitosano	3 kg/ha
Estratto vegetale 1	15 kg/ha
Estratto vegetale 2	15 kg/ha
Testimone (non trattato)	-

Tabella 2. Caratterizzazione delle tesi a confronto

Nel corso della stagione vegetativa sono stati eseguiti 19 trattamenti preventivi sulla base delle previsioni meteorologiche e il dosaggio di rame nella tesi RIM è stato modulato secondo il rischio previsto dal modello previsionale.

In generale, considerando la bassa pressione di peronospora rilevata nella stagione, le tesi con prodotti rameici (anche al dosaggio di 100 g/ha) hanno mostrato un'efficacia tendenzialmente maggiore rispetto agli estratti vegetali e al chitosano (Fig. 1).

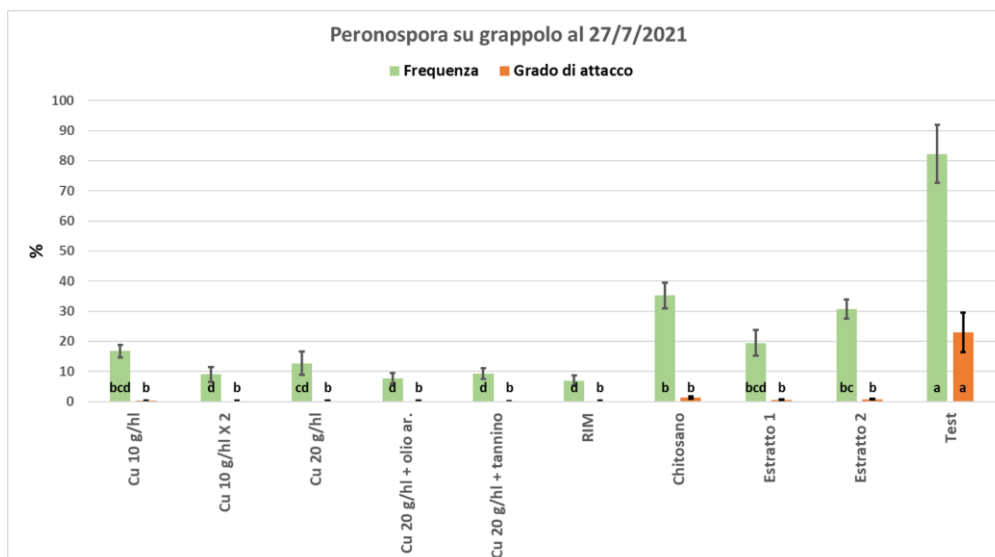


Figura 1. Frequenza e grado di infezione di peronospora su grappolo al 27 luglio 2021 (lettere diverse indicano differenze significative per  $p < 0,05$ ).