XI Convegno Nazionale di Viticoltura

CONAVI 2026

Bolzano, 9-11 Giugno 2026

LIBRO DEI RIASSUNTI

Volume a cura di

Carlo Andreotti, Fadwa Benyahia, Torben Callesen, Damiano Zanotelli

Valutazione dell'efficacia di miscele rame-zolfo nel controllo di *Plasmopara* viticola in viticoltura biologica

Zanzotti R.*, Lucin R.*, Chiusole M.*, Maines R.*, Forno F.*, Prodorutti D*.

*Fondazione Edmund Mach

Scopo della ricerca

Lo studio si è posto l'obiettivo di valutare l'efficacia di miscele di rame e zolfo rispetto al solo rame, per la difesa dalla peronospora (*Plasmopara viticola*) in pieno campo, nel corso di due stagioni vegetative, al fine di determinare il possibile effetto coadiuvante dello zolfo sull'oomicete.

Materiali e metodi

L'efficacia della miscela di rame e zolfo è stata valutata mediante una prova sperimentale a blocchi randomizzati, condotta su varietà Pinot Grigio allevato a pergola doppia trentina a San Michele all'Adige (TN), nelle stagioni 2024 e 2025. Nello studio è stata confrontata l'efficacia di due formulazioni di zolfo (una in granuli idrodispersibili e una in sospensione concentrata) in miscela con rame a basso dosaggio rispetto al solo rame e al controllo non trattato. I trattamenti sono stati applicati in modo preventivo prima degli eventi piovosi, per l'intera campagna di difesa fitosanitaria. Sono stati eseguiti controlli periodici per la valutazione della diffusione e dell'intensità della peronospora su foglie e grappoli.

Principali risultati

Le annate in esame sono state caratterizzate da una diversa pressione della peronospora. I rilievi effettuati sulle foglie hanno evidenziato, per entrambe le stagioni, una significativa riduzione della diffusione e dell'intensità del patogeno nelle parcelle trattate con le miscele a base di rame e zolfo, in confronto con il solo rame. Questa maggiore efficacia è stata confermata inoltre dalle valutazioni sui grappoli, dove è stata rilevata una minore diffusione e intensità di infezione nelle tesi che includevano lo zolfo, suggerendo un possibile effetto sinergico con il rame.

Conclusioni

L'efficacia antiperonosporica del rame aumenta significativamente con l'aggiunta dello zolfo. Le future ricerche dovranno mirare a chiarire i meccanismi di questa sinergia e a ottimizzare ulteriormente le formulazioni per massimizzare il controllo della peronospora, garantendo al contempo una produzione sostenibile e di qualità.