

Ticchiolatura del melo (*Venturia inaequalis*): Misure preventive in melicoltura biologica

Problema

La ticchiolatura delle mele (*V. inaequalis*) è la principale malattia fungina nella produzione biologica di pomacee. Colpisce la qualità delle mele e provoca perdite significative di resa.

Soluzione

Esistono misure preventive efficaci per ridurre il rischio di infezione da ticchiolatura del melo. Può essere ridotto promuovendo la decomposizione delle foglie, la potatura, la scelta del sito e della varietà e una concimazione equilibrata.

Benefici

L'applicazione di una combinazione di misure preventive, protettive e curative durante la fase del volo delle ascospore in primavera riduce efficacemente il rischio di infezione.

Raccomandazioni pratiche

Misure preventive per evitare il rischio di infezione:

- **Varietà:** utilizzare varietà di mele resistenti o tolleranti alla ticchiolatura, come ad esempio Story/Inored, Topaz, Opal, Ladina, o Santana1,2
- **Buona aerazione della pianta/selezione del sito:** il grado di infezione della ticchiolatura del melo dipende dall'umidità delle foglie. Pertanto, è importante consentire una rapida essiccazione delle piante con tettoie e sistemi di impianto ben illuminati e permeabili all'aria. A tal fine:
 - allineare le file verso la direzione principale del vento;
 - spaziare ampiamente le piante;
 - potare gli alberi e le radici per ottenere una crescita costante e una chioma sciolta.

Misure preventive per ridurre l'inoculo e il rischio di infezione:

La promozione della decomposizione del fogliame in autunno/primavera riduce il potenziale di ascospore per la stagione successiva. È possibile promuoverla tramite:

- triturazione meccanica delle parti infette delle piante (foglie cadute) mediante lavorazione del terreno;
- utilizzo di Vinasse in autunno alla caduta delle foglie (applicazione singola);
- utilizzando un aspiratore fogliare per rimuovere attivamente le foglie infestate (Figura 1) dalle fasce arboree all'interno dei cortili (Figura 2).

Casella di applicabilità

Tema

Produzione vegetale, orticoltura, frutti temperati

Parole chiave

Controllo biologico delle malattie, protezione delle piante, mele, ticchiolatura del melo

Contesto

Regioni temperate, può essere applicato ovunque la ticchiolatura del melo sia un problema

Tempo di applicazione

Durante tutto l'anno

Periodo di impatto

Fino a un anno

Attrezzature

- Vinasse (lo stato di approvazione per la produzione biologica deve essere verificato nel rispettivo paese)
- Aspiratore fogliare (se applicabile; il noleggio può essere preso in considerazione)



Figura 1: infezione da ticchiolatura su foglia di melo (Foto: C. Adolphi, giugno 2019)



Figura 2: Aspiratore fogliare (ditta PERFECT) utilizzato per spostare le foglie cadute dalle strisce degli alberi in autunno (Foto: B. Benduhn, febbraio 2014)

Ulteriori informazioni

Video

- [“Perfect” Mow Load Combination MLC-150 \(Van Wamel BV\)](#)

Collegamenti web

1. Oeser, N. 2022. Riassunto pratico [Apple scab: Robust cultivars for Central Europe](#). FÖKO, BIOFRUITNET.
 2. Lindhard-Pedersen, H. and Bojesen, M. 2022. Riassunto pratico [Apple scab: Robust cultivars for Northern Europe](#). HortiAdvice, BIOFRUITNET.
- Fliessbach, A., Schmidt, C., Bruns, C., Palmer, M., Nietlispach, B., Leifert, C., Tamm L. 2007. [Soil biological quality in short- and long-term field trials with conventional and organic fertility input types](#). Università di Hohenheim, Germania.

Informazioni

Editore: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189
Weinsberg, Germania
www.foeko.de

Autori: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contatto: niklas.oeser@esteburg.de



Recensione: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe),
Lauren Dietemann
(FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44120

Nome del progetto: BIOFRUITNET- Rafforzare l'innovazione nella produzione di frutta biologica attraverso reti più solide.

Sito web del progetto: www.biofruitnet.eu

© 2022





BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks



RIASSUNTI PRATICI