



Redefining Pest Management - a Holistic Approach

Practice Abstract N° 19

Buone pratiche per la gestione della ticchiolatura del melo

La ticchiolatura del melo, causata dal fungo *Venturia inaequalis*, è una delle principali malattie dei meleti nel mondo. Gli ambienti di coltivazione delle mele, generalmente caratterizzati da estati fresche e piovose, favoriscono questa malattia, che richiede numerosi interventi di lotta. La malattia colpisce foglie, boccioli, fiori e frutti e talvolta i rametti. I sintomi includono foglie contorte e increspate che hanno macchie nere e circolari sulla parte inferiore. Sulla superficie superiore le macchie appaiono vellutate e hanno un aspetto verde oliva, fuliginoso. Con il progredire della malattia, le foglie ingialliscono e cadono. Il frutto sviluppa macchie di ticchiolature che sono scure e incavate.

Il Progetto OPTIMA ha sviluppato buone pratiche di gestione per il contenimento di questa malattia, dopo aver studiato l'efficacia di nuovi prodotti fitosanitari.

La strategia di lotta si basa sull'uso combinato di mezzi biologici di lotta e induttori di resistenza (laminarina, bicarbonato di potassio) alternati con il fungicida di nuova generazione fluxapyroxad e dithianon a dose di etichetta. Si raccomanda di evitare di utilizzare dosi inferiori a quelle raccomandate in etichetta per i fungicidi di sintesi al fine di prevenire lo sviluppo di ceppi resistenti a *Venturia inaequalis* e di evitare l'utilizzo curativo di mezzi biologici di lotta e induttori di resistenza in presenza di un'elevata pressione della malattia. In agricoltura biologica si consiglia di combinare dosi multiple di laminarina e bicarbonato di potassio con varietà resistenti, ove disponibili.



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT
AGREEMENT N. 773718

optima-h2020.eu

