



Redefining Pest Management - a Holistic Approach

Practice Abstract N° 25

Valutazione del protocollo IPM OPTIMA nel caso del vigneto

Il principale obiettivo del Progetto Horizon 2020 OPTIMA è stato lo sviluppo di strumenti per l'implementazione della lotta integrata (IPM). Un sistema di supporto decisionale (DSS), uno strumento per effettuare la diagnosi precoce delle malattie (EDS) e tre irroratrici smart a rateo variabile (per vigneto, carote in pieno campo e meleto rispettivamente) sono stati sviluppati. Inoltre, è stata preparata una guida completa per l'utilizzo degli agrofarmaci biologici: quali utilizzare, come associarli/alternarli, quando distribuirli. Gli sviluppi sono stati valutati in vigneto nella zona di Canelli (AT, Italia), in collaborazione con i viticoltori locali. Per quanto concerne il sistema di supporto decisionale sviluppato in OPTIMA, esso non ha fornito particolari miglioramenti rispetto a quelli già in uso. Tuttavia, la strategia di difesa dalla peronospora basata anche sull'impiego di prodotti biologici ha fornito risultati analoghi a quella convenzionale in termini di efficacia. Grazie all'impiego dell'atomizzatore smart a rateo variabile si è risparmiato il 18% di prodotto fitosanitario e si è ridotta la deriva del 64% rispetto ai trattamenti convenzionali, in linea con quanto raccomandato dall'Unione Europea nell'ambito della strategia "Farm to fork".



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

optima-h2020.eu

