



Redefining Pest Management - a Holistic Approach

Practice Abstract N° 13

Valutazione della strategia di difesa OPTIMA in vigneto da parte del Focus Group e dei viticoltori

Nel corso del Progetto OPTIMA è stato consultato regolarmente un Focus Group per concordare lo sviluppo delle attività e raggiungere risultati tangibili e soluzioni applicabili in campo su vasta scala, in particolare riguardo a: 1) individuazione dell'epoca d'intervento ottimale sulla base di quanto indicato dal Decision Support System (DSS); 2) gestione del trattamento sulla base di quanto indicato dal sistema di diagnosi precoce della malattia (EDS); 3) scelta della strategia di difesa e dei prodotti fitosanitari (anche biologici); 4) utilizzo e regolazione dello smart sprayer. Tre sessioni di incontri con il FG tra Febbraio 2020 e Luglio 2021 ed un questionario sottoposto ad ulteriori tecnici e viticoltori che hanno preso parte alle dimostrazioni pratiche presso i vigneti dove sono state svolte le prove sperimentali hanno permesso di evidenziare che il DSS sviluppato in OPTIMA è considerato utile e ben strutturato, tuttavia ancora migliorabile, soprattutto il modello previsionale per la peronospora e la risoluzione spaziale. L'OPTIMA EDS è stato giudicato uno strumento promettente, ma al momento non ancora utilizzabile praticamente, poichè richiede tempi lunghi per l'esecuzione dello scouting. L'impiego di prodotti, anche di origine biologica, alternativi a quelli normalmente utilizzati per la difesa della vite dalla peronospora, è ritenuto utile per incrementare il valore del prodotto finale ma permane qualche dubbio sulla loro efficacia biologica. Infine lo smart sprayer OPTIMA sviluppato per il vigneto è stato molto apprezzato, per la possibilità di ridurre l'impiego di agrofarmaci e minimizzare la deriva. Il costo di tali irroratrici evolute, tuttavia, dovrebbe rimanere contenuto per offrire reali vantaggi economici.



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

optima-h2020.eu

