

CIGOGNOLA



La presentazione della ricerca sui vigneti condotta con un drone

Vigneti sotto esame con un drone «Esperimento ok»

Presentati i risultati della ricerca condotta dalla Cattolica di Piacenza e da una società specializzata per identificare e mappare i vitigni malati

CIGOGNOLA. Il telerilevamento con i droni nuova frontiera per la definizione delle malattie e del vigore dei vigneti dell'Oltrepo Pavese. È quanto è emerso dai risultati della sperimentazione, condotta nel 2018 grazie alla collabo-

razione tra l'amministrazione comunale, l'Università Cattolica di Piacenza e la società Green Sharp di Milano.

La ricerca ha preso in considerazione tre vitigni rappresentativi della viticoltura locale (Pinot nero, Riesling Italo e Barbera), per verificare le possibilità di impiego delle riprese aeree per censire le viti colpite da malattie (Flavescenza dorata e Legno nero) e per acquisire informazioni utili sulla produttività dei vi-

gneti in modo da mettere in campo le tecniche colturali migliori per ogni produzione.

«Il confronto con le verifiche eseguite al suolo ha confermato la validità del rilievo aereo come strumento di controllo territoriale – spiega Alberto Vercesi, docente della Cattolica -. Le viti di Pinot nero colpite gravemente dalla malattia (soprattutto Flavescenza dorata) sono risultate improduttive e quelle con sintomi sulla chioma più evidenti hanno accusato significative perdite di uva prodotta (riduzioni dal 30 al 50%), confermando la gravità dei danni che si possono determinare nel vigneto, soprattutto se aggiunti ai costi di sostituzione delle piante compromesse».

Risultati soddisfacenti sono stati ottenuti anche nell'analisi di produttività dei vigneti: «Ci sono aree nello stesso vigneto nelle quali, a distanza di poche decine di metri, le viti cambiano la produttività del 50 (Barbera) o dell'80% (Riesling italo) – spiega Vercesi -. La mappatura aerea dei vigneti, oltre ad essere un importante supporto decisionale per il viticoltore, consentirebbe l'applicazione di tecniche di viticoltura di precisione». —

O.M.

