



IRRIGATE



Indagine sui sistemi irrigui a livello territoriale in risposta alla degenerazione degli impianti di pero

OBIETTIVI

- Valutare le caratteristiche pedologiche e idrologiche per ottimizzare la gestione del suolo e delle risorse idriche
- Sperimentare tecniche irrigue alternative per ottimizzare l'uso dell'acqua e migliorare la salute delle piante
- Creare linee guida per la gestione irrigua sostenibile e per il rinnovo degli impianti esistenti

RISULTATI

Il progetto ha geo-referenziato 92 pereti affetti da degenerazione, identificando condizioni del suolo e variabilità idrologiche critiche tramite indagini pedologiche e geostatistiche.

Le prove irrigue con sistemi avanzati, come sensori di umidità e droni termici, hanno ottimizzato il consumo idrico e migliorato la produttività. Sono state sviluppate linee guida per la gestione sostenibile dell'irrigazione, con focus sul pero Abate Fetel, basate su dati climatici e sensoristici.



Una gestione irrigua basata su tecnologie avanzate può migliorare la resa dei frutteti, evitando gli eccessi idrici e prevenendo danni alle piante.

Monitorare l'umidità del suolo, adattare le tecniche irrigue alle esigenze specifiche delle colture e sfruttare le linee guida sviluppate consente di ottimizzare i consumi idrici e aumentare la resilienza agli stress climatici.

Adottare queste pratiche non solo preserva le risorse naturali, ma contribuisce anche a rendere l'agricoltura più efficiente e sostenibile.



BENEFICI PER L'AGRICOLTORE



ITAS I. Calvi



Canale Emiliano Romagnolo



Az. Agricola Pellati



Az. Agricola Tomasatti