

RAZIONALIZZAZIONE DEI SISTEMI IRRIGUI SULLE COLTURE ARBOREE

OBIETTIVI

- Migliorare l'efficienza irrigua di pero, melo e actinidia.
- Tarare IRRINET in funzione di impianto irriguo e portinnesto.
- Ridurre i volumi irrigui mantenendo qualità e resa.
- Ottimizzare la microirrigazione a bassissima portata (ULDI).
- Definire soglie e gestione dell'irrigazione climatizzante.
- Fornire strumenti di monitoraggio e allerta per ondate di calore.

RISULTATI

- Aggiornati i volumi di irrigazione IRRINET per il pero in base a vigoria e sistema irriguo.
- Validato l'indice IPL per individuare stress idrici.
- Microirrigazione ULDI efficace nel mantenere umidità costante e ridurre sprechi.
- Possibile riduzione dei volumi al 70% senza perdita di produzione (pero e actinidia).
- Individuate soglie e protocolli per l'irrigazione di raffreddamento soprachioma.
- Integrate mappe di allerta caldo nei bollettini tecnici.

BENEFICIO PER L'AGRICOLTORE

Grazie ai nuovi parametri IRRINET, ai sistemi microirrigui e agli strumenti di gestione climatica, l'agricoltore può:

- Ridurre l'acqua utilizzata mantenendo resa e qualità.
- Limitare costi energetici e idrici.
- Proteggere la produzione dai picchi di temperatura.
- Gestire l'irrigazione in modo più preciso e sostenibile.