






OTTIM.A.NOCE



OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE AGRONOMICA DEL NOCE IN AMBIENTE REGIONALE ATTRAVERSO LA DIGITALIZZAZIONE DELLA TECNICA FRUTTICOLA

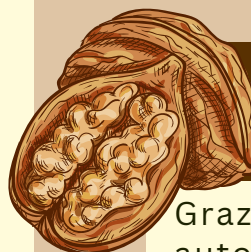
OBBIETTIVI

-  Ottimizzare la gestione idrica del noceto. Ridurre l'uso di fertilizzanti chimici mediante ammendanti organici.
-  Migliorare la fertilità del suolo e la capacità di sequestro del carbonio.
-  Ridurre le emissioni di gas serra (CO₂, N₂O).
-  Sperimentare bioreattori per il trattamento delle acque di drenaggio.
-  Sviluppare tecniche innovative per la riduzione del mal secco



RISULTATI

- Implementazione di tecniche di irrigazione efficienti che riducono gli sprechi idrici.
- Incremento della fertilità del suolo e riduzione dell'uso di fertilizzanti chimici.
- Riduzione delle emissioni di gas serra grazie a una gestione oculata delle risorse.
- Installazione di bioreattori che riducono significativamente i nitrati e fosfati nelle acque di drenaggio.
- Riduzione dell'incidenza del mal secco attraverso la sterilizzazione del polline.



BENEFICIO PER L'AGRICOLTORE

Grazie ai nuovi sistemi di automazione e ai software per la gestione efficiente degli impianti irrigui, l'agricoltore può:

- Risparmiare risorse idriche.
- Ridurre i costi di fertilizzazione.
- Migliorare la resa delle colture con una gestione più precisa e sostenibile dell'irrigazione.