

Settore: Ambiente

EFFICIENZA IRRIGUA DELL'INFILTRAZIONE LATERALE DA SCOLINE

Valutazione dell'efficienza irrigua del metodo per infiltrazione laterale da scoline tipico degli ambienti nord-occidentali regionali

Anno: 2000

Inizio: 01/01/2000

Durata: 12 mesi

Obiettivi

Primo obiettivo del progetto è quello di censire le superfici comprensoriali irrigate per infiltrazione laterale da scoline (MILS), operazione resa necessaria dall'assoluta mancanza di dati censuari relativi al metodo irriguo in esame. Si intende inoltre individuare i volumi irrigui distribuiti, l'omogeneità di umettamento del terreno irrigato a MILS e i risultati economici.

Risultati attesi

Raccogliere preziose indicazioni per il miglioramento delle conoscenze sull'irrigazione MILS. Infatti, mentre per il metodo irriguo per scorrimento superficiale sono abbastanza note le superfici, i volumi irrigui distribuiti e l'efficienza, altrettanto non si può dire per il MILS.

Risultati raggiunti

Il risultato della stima delle superfici ha evidenziato che il metodo sarebbe diffuso su 53.008 ettari regionali e che quindi il MILS rappresenta un metodo di larga diffusione rispetto alle superfici irrigabili presenti. Tale stima è la prima mai effettuata in regione, ove per semplici problemi di tradizione lessicale veniva confuso con il metodo per scorrimento.

L'analisi effettuata su base comunale ha reso possibile, nel secondo anno del progetto, la rappresentazione della diffusione geografica del metodo in arcview.

L'esperienza condotta per rilevare i consumi idrici, l'efficienza e l'economia del metodo ha fatto raccogliere i risultati su una coltura di erba medica.

Quindi, con il progetto si è raggiunto l'obiettivo, grazie alla collaborazione dei tecnici dei Consorzi di bonifica regionali, di censire le superfici comprensoriali irrigate a MILS da cui è derivata una rappresentazione cartografica. Tale operazione si è resa necessaria vista l'assoluta mancanza di dati censuari relativi al metodo irriguo in esame; l'ISTAT accomuna infatti il MILS allo scorrimento.

Nel comprensorio del Consorzio Parmigiana-Moglia-Secchia, sono stati raccolti dati riguardanti le procedure di applicazione del metodo e la tipologia della distribuzione comprensoriale.

Con rilievi di campagna ripetuti nel biennio, è stato raggiunto l'obiettivo di individuare i volumi irrigui distribuiti, l'omogeneità di umettamento del terreno irrigato a MILS e i risultati economici.

Beneficiario: Consorzio di Bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo (CER).

Unità operative: Azienda Agricola Gherardi.