

Programma di ricerca applicata finalizzato all'ottimale utilizzo di acque reflue depurate in agricoltura

Riferimenti

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

POP 94-99 - Misura 10.4

Informazioni Strutturali

Capofila

Ente di Sviluppo Agricolo

Periodo

02/12/1999 - 31/12/2001

Durata

24 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€438.988,00

Contributo concesso

€ 52.678,00 (12,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Ottimizzare l'utilizzo di acque reflue in agricoltura al fine di sviluppare un'agricoltura ecocompatibile per il miglioramento delle dotazioni in microelementi ed organiche dei suoli, nonché della relativa struttura. Inoltre, abbattere i costi di gestione aziendale per la concimazione naturale derivante dal riutilizzo irriguo, posto che i reflui contengono alcuni nutrienti (azoto, fosforo, potassio, ecc.) utilizzabili dalle colture. Ridurre i costi di depurazione, utilizzando le capacità epurative del suolo.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

105 Conservazione ed uso razionale dell'acqua (v.107)

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Ambiti di studio

17.2.1. Gestione e valorizzazione acque reflue

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

17.3.1. Suolo

14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali

Parole chiave

fertirrigazione

riduzione costi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Consorzi di bonifica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Lavoratori agricoli

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Manuale sull'uso delle acque reflue in agricoltura.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Programma di ricerca applicata finalizzato all'ottimale utilizzo di acque reflue depurate in agricoltura

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/programma-di-ricerca-applicata-finalizzato-allottimale-utilizzo-di-acque>

Risparmio risorse idriche
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Ente di Sviluppo Agricolo

Responsabile

Giuseppe Greco

Dettagli
