

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

Riferimenti

Regione
Sicilia

Scala territoriale
Regionale

Informazioni Strutturali

Leader
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

Risparmio risorse idriche

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

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>

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Ente di Sviluppo Agricolo

Action manager

Giuseppe Greco

Details
