

Stima dell'evapotraspirazione mediante l'applicazione del modello del bilancio energetico e l'utilizzo di dati telerilevati

Riferimenti

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Nuove tecnologie e proposte di innovazione della filiera olivicola (nell'ambito della Misura 10.4 del POP 94/99)

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali - Università di Palermo

Periodo

02/12/1999 - 31/12/2001

Durata

24 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€29.195,00

Contributo concesso

€ 29.195,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Definire, per l'area in studio (bancino del fiume Belice) ed attraverso un'analisi multitemporale basata anche su immagini telerilevate, la distribuzione dell'evapotraspirazione effettiva, al fine di poter ottenere stime del fenomeno (rappresentandole in mappe tematiche) e programmare al meglio gli interventi irrigui

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

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

112 Telerilevamento dei sistemi agricoli e forestali

Ambiti di studio

7.7.1. Altre ricerche di interesse per le piante, l'agricoltura e relativi prodotti

7.2.1. Biologia e fisiologia delle piante

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

19.1.1. Istituzioni, norme e politiche di sviluppo

Parole chiave

evapotraspirazione

gestione acque irrigue

Ambito territoriale

Interprovinciale

Destinatari dei risultati

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Consorzi di bonifica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Metodologia per la stima dell'evapotraspirazione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biochimiche

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio risorse idriche

Mappe e cartografie sulla distribuzione dell'evapotraspirazione

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Informatiche
Per la programmazione delle politiche

Forma di presentazione del prodotto
Mappe e cartografie

Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria
Aumento

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio risorse idriche

Risultati Realizzati

Metodologia per la stima dell'evapotraspirazione

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Biochimiche
Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Produzione unitaria
Aumento

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio risorse idriche

Mappe e cartografie sulla distribuzione dell'evapotraspirazione

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Informatiche
Per la programmazione delle politiche

Forma di presentazione del prodotto
Mappe e cartografie

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Produzione unitaria
Aumento

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio risorse idriche

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali - Università di Palermo
Responsabile
Domenico Pumo
Dettagli
