

Razionalizzazione dell'uso dell'acqua e dei fertilizzanti nella produzione di ortaggi in serra

Riferimenti

Acronimo

OR.TE.CO.

Rilevatore

La Ficara Laura

Regione

Puglia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma Interregionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Regione Puglia, Assessorato alle Risorse

Agroalimentari - Ufficio Assistenza Tecnica

Associazione e Cooperazione Agricola

Periodo

01/10/2005 - 01/10/2007

Durata

24 mesi

Proroga

4mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€50.000,00

Contributo concesso

€ 50.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto ha permesso di trasferire ad un numero importante di aziende locali i principali risultati delle attività di ricerca condotte dalle unità operative e, in particolare, di introdurre tecniche di coltura in ambienti protetti a basso impatto ambientale e con miglioramento qualitativo dei prodotti. Sotto il profilo dei risultati della ricerca si rileva che le analisi sulle produzioni e sulla qualità ottenuta nelle condizioni della sperimentazione non fanno presupporre una maggiore efficienza di utilizzazione dell'azoto fornito dai concimi a lento rilascio. È possibile ipotizzare che la ricca disponibilità di azoto nel terreno in cui sono state eseguite le prove non abbia consentito di estrinsecare differenze. Anche la lettura dell'indice SPAD non ha rilevato alcun effetto della differente fonte di N sullo stato nutrizionale delle piante. Le nuove cultivar di lattuga sono risultate estremamente versatili e interessanti anche per produzioni in serra. Inoltre, i valori di nitrato riscontrati sia nelle lattughe da taglio sia in indivia e scarola sono al di sotto dei livelli massimi di nitrato ammessi per la commercializzazione della lattuga dal Regolamento della Commissione delle Comunità Europee n. 1881/2006.

Obiettivi

1) Trasferire le conoscenze sulle tecniche di coltura in ambiente protetto che concilino esigenze di sostenibilità, risparmio idrico ed energetico e esaurimento dei suoli con alto standard qualitativo dei prodotti; 2) Migliorare la tecnica colturale in serra di alcune specie orticole rilevanti nella Regione; 3) Razionalizzare l'impiego dell'acqua nelle colture in serra; 4) Ridurre e razionalizzare l'apporto di fertilizzanti potenzialmente dannosi per l'ambiente.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

601 Garantire prodotti alimentari esenti da contaminanti tossici, compresi i residui delle tecnologie agricole

Ambiti di studio

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

7.3. 4. Coltivazione in ambiente protetto

2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)

Parole chiave

sistemi agricoli

pratiche/protocolli di coltivazione

caratteristiche qualitative

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori vivaistici

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Protocollo di coltivazione ecocompatibile finalizzato ad ottimizzare l'efficienza d'uso delle risorse e a preservare la qualità e quantità delle produzioni orticole extrastagionali in serra

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Risparmio energetico

Risparmio risorse idriche

Schede tecniche per ottimizzare la programmazione dell'irrigazione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Risparmio energetico

Risparmio risorse idriche

Schede tecniche finalizzate a valorizzare un prodotto tipico regionale

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Risparmio energetico

Risparmio risorse idriche

Risultati Realizzati

Protocollo di coltivazione ecocompatibile finalizzato ad ottimizzare l'efficienza d'uso delle risorse e a preservare la qualità e quantità delle produzioni orticole extrastagionali in serra

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Risparmio energetico
Risparmio risorse idriche

Schede tecniche per ottimizzare la programmazione dell'irrigazione

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Risparmio energetico
Risparmio risorse idriche

Schede tecniche finalizzate a valorizzare un prodotto tipico regionale

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Risparmio energetico

Risparmio risorse idriche

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Regione Puglia, Assessorato alle Risorse Agroalimentari - Ufficio Assistenza Tecnica Associazionismo e Cooperazione Agricola
Responsabile

Luigi Trotta

l.trotta@regione.puglia.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento delle Scienze delle Produzioni Vegetali - DSPV - Facoltà di Agraria

Responsabile

Pietro Santamaria

santamap@agr.uniba.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CNR -Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)

Responsabile

Angelo Parente

angelo.parente@ispa.cnr.it

Dettagli
