

## Razionalizzazione dei consumi idrici in orticoltura: confronto fra diversi sistemi colturali

---

### Riferimenti

Acronimo

TENUISAQUA

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

### Informazioni Strutturali

Leader

ICEA - Istituto per la certificazione etica ed ambientale

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2010

Durata

36 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€149.847,80

Contributo concesso

€ 109.829,30 (73,29 %)

Risorse proprie

€ 40.018,45 (26,71 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

1) Studiare tutti i parametri colturali necessari per definire la Water Use efficiency dei sistemi d'irrigazione saggiati. 2) Individuare il sistema di irrigazione ed il sistema colturale più efficiente in termini di consumo di acqua e resa produttiva dello zucchini. 3) Valutare la domanda irrigua esercitata dai diversi sistemi colturali (pieno campo, serra, coltura fuori suolo). 4) Valutare l'impatto ambientale connesso all'uso dell'acqua (sprechi, lisciviazione, rilascio di fertilizzanti). 5) Valutare gli effetti produttivi, colturali ed economici derivanti da innovazione ed adeguamento delle tecnologie irrigue disponibili. 6) Valutare la possibilità di certificare il sistema di coltivazione fuori suolo per l'agricoltura biologica.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

---

## Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Ambiti di studio

2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

Parole chiave

sistemi rurali

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

---

Definizione di linee guida per un uso razionale e sostenibile della risorsa idrica a livello aziendale e territoriale

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio risorse idriche

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Ottimizzazione della resa produttiva e qualitativa attraverso la razionalizzazione dell'uso dell'acqua e dei sistemi di irrigazione impiegati

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali  
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo  
Sì

Mezzi tecnici  
Diminuzione

Altri costi di esercizio  
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Risparmio risorse idriche  
Valorizzazione paesaggi e territori

---

Check-list per la certificazione del sistema di coltivazione fuori suolo in agricoltura biologica con stesura di linee guida per la certificazione del sistema di coltivazione fuori suolo in agricoltura biologica

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Risparmio risorse idriche  
Valorizzazione paesaggi e territori

---

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

ICEA - Istituto per la certificazione etica ed ambientale

Action manager

Sabrina Torta

sot.piemonte@icea.info

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento AGROSELVITER - sezione Orticoltura e Colture Officinali

Action manager

Silvana Nicola

silvana.nicola@unito.it

Details

---