

# Confronto fra due sistemi colturali in coltivazione biologica e il sistema convenzionale

---

### Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programmi regionali di ricerca, sperimentazione e divulgazione agricola 2002 e 2003

### Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino

Periodo

01/01/2002 - 31/12/2003

Durata

24 mesi

Partner (n.)

5

Costo totale

€98.600,00

Contributo concesso

€ 98.600,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

1. Gestire la raccolta di informazioni relative alle produzioni vegetali, mediante misure dirette sulle produzioni, sugli assorbimenti di elementi nutritivi, i livelli di asporto e coordinando i rilievi durante il ciclo colturale sullo sviluppo delle colture. 2. Caratterizzare il suolo da un punto di vista pedologico, fisico e chimico. 3. Curare la raccolta, la tabulazione e l'elaborazione statistica di dati e le misure per l'elaborazione di bilanci idrici ed elementi nutritivi. 4. Verificare la validità di mezzi non chimici di controllo delle infestanti. 5. Realizzare uno studio sull'influenza delle successioni colturali sulla dinamica degli inerbimenti. 6. Rilevare la successione delle operazioni colturali, i tempi di lavoro delle macchine e l'impiego di manodopera per la costruzione di una banca dati.

Classificazione

---

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Ambiti di studio

7.3. 8. Agricoltura biologica

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali

Parole chiave

pratiche/protocolli di coltivazione

infestanti

strategie di controllo fitosanitario

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Centri di sperimentazione

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

---

Quantificazione del panorama agricolo regionale, per aree simili, condizioni pedoclimatiche, ecc.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

---

Verifica e miglioramento dei criteri per gestire i piani di concimazione, la flora infestante e le lavorazioni

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

---

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Salute consumatori

---

Acquisizione di una base operativa e territoriale utile per l'impostazione di ulteriori studi e/o dimostrazioni

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

---

Miglioramento conoscenze relative alla fenologia e allo sviluppo di colture in condizioni di coltivazione biologica

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

---

Base dati per redazione conti colturali nei diversi percorsi

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto  
Database e software

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo  
Si

Risultati Realizzati

---

Quantificazione del panorama agricolo regionale, per aree simili, condizioni pedoclimatiche, ecc.

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Altro

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali

---

Verifica e miglioramento dei criteri per gestire i piani di concimazione, la flora infestante e le lavorazioni

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali

**IMPATTI DELL'INNOVAZIONE**

Miglioramento qualitativo  
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

---

Miglioramento qualità acque  
Miglioramento qualità suoli  
Salute consumatori

---

Acquisizione di una base operativa e territoriale utile per l'impostazione di ulteriori studi e/o dimostrazioni

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Altro

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali

---

Miglioramento conoscenze relative alla fenologia e allo sviluppo di colture in condizioni di coltivazione biologica

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali

**IMPATTI DELL'INNOVAZIONE**

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Altro

---

Base dati per redazione conti colturali nei diversi percorsi

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto  
Database e software

---

## IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino

Responsabile

Carlo Grignani

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto di Istruzione Superiore "Umberto I"

Responsabile

Mario Bonino

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Agri.Bio. Piemonte

Responsabile

Elena Bassignana

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Laboratorio Agrochimico - Settore Fitosanitario Regionale

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Responsabile

Dettagli