

---

## Risposta del frumento duro in monosuccessione coltivato con tecnica convenzionale e conservativa

---

### Riferimenti

Rilevatore

Ruggiero Roberta

Regione

Abruzzo

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programmazione regionale di ricerca - CRR 2008

### Informazioni Strutturali

Capofila

CO.T.IR - consorzio per la Divulgazione e la sperimentazione delle tecniche irrigue -

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2008

Durata

12 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€75.000,00

Contributo concesso

€ 75.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

La prova è iniziata nell'a.a. 1999-2000 dove sono state poste a confronto due tecniche di gestione del suolo: tecnica convenzionale e tecnica conservativa. Obiettivo della sperimentazione consisteva nel valutare la possibilità di adottare tecniche alternative di gestione del suolo rispetto a quella tradizionale al fine di recuperare la sostanza organica e quindi la fertilità del suolo che in questi ultimi decenni ha subito una riduzione costante fino a raggiungere la cosiddetta soglia di desertificazione. Inoltre, era prevista anche la valutazione dei principali parametri quali-quantitativi della granella.

---

### Obiettivi

valutazione della tecnica conservativa di gestione del suolo rispetto alla tecnica tradizionale nei confronti della fertilità del suolo, della resa e dei parametri tecnologici della granella.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti  
705 Diminuire l'inquinamento dell'aria, acqua, e suolo

Ambiti di studio

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

17.3.1. Suolo

Parole chiave  
sistemi agricoli  
fertilità suolo

Ambito territoriale  
Europeo

Destinatari dei risultati  
Produttori agricoli

Beneficiari indiretti dei risultati  
Lavoratori agricoli  
Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

---

Miglioramento della fertilità del suolo mediante l'adozione della tecnica conservativa in alternativa alla tecnica convenzionale basata sulle lavorazioni profonde del terreno.

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Miglioramento qualità suoli  
Miglioramento qualità aria  
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

---

Dall'analisi dei risultati di questa sperimentazione è emerso che nel primo biennio non sono state registrate differenze significative di produzione sia quantitativa che qualitativa tra le due tecniche poste a confronto. Con il passare degli anni, però, la monosuccessione ha causato, soprattutto nella tesi con tecnica conservativa, una riduzione della produzione e della resa in semola della granella a causa della maggiore diffusione di mal del piede e del calpestamento nel terreno in annate

---

## Risposta del frumento duro in monosuccessione coltivato con tecnica convenzionale e conservativa

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/risposta-del-frumento-duro-monosuccessione-coltivato-con-tecnica>

---

molto umide. Nella tesi con semina diretta sono stati conseguiti mediamente i migliori risultati dal punto di vista del contenuto proteico. Per quanto riguarda il suolo, i risultati hanno evidenziato una disponibilità di acqua, un contenuto di sostanza organica e di elementi nutritivi leggermente superiore nella tesi con tecnica conservativa rispetto a quella convenzionale.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Miglioramento qualità aria

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

CO.T.IR - consorzio per la Divulgazione e la sperimentazione delle tecniche irrigue -

Responsabile

Giovanni Fecondo

fecondo@cotir.it

Dettagli

---