
Verifica della performance quali-quantitativa di ibridi di girasole alto oleico e di colza alto erucico

Riferimenti

Rilevatore

Ruggiero Roberta

Regione

Abruzzo

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Regional research programme - CRR 2007

Informazioni Strutturali

Leader

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

Periodo

01/01/2007 - 31/12/2007

Durata

12 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€72.879,28

Contributo concesso

€ 72.879,28 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Sito web

<http://www.cotir.it/mainprog.asp?cat=10>

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Valutazione dell'attitudine agronomica di alcuni ibridi di girasole altooleico e di colza alto erucico per la produzione di oli vegetali

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.9 Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricola

Area problema

702 Evoluzione economica e sociale degli ambienti rurali

705 Diminuire l'inquinamento dell'aria, acqua, e suolo

Ambiti di studio

5.2.1. Produzioni agro-energetiche

17.1.1. Energia

Parole chiave

bioenergia

Ambito territoriale

Europeo

Destinatari dei risultati

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Produttori di mezzi tecnici per l'agricoltura

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Messa a punto di specifici itinerari tecnico-agronomici per genotipi di girasole e colza che tengano conto sia di aspetti quantitativi e qualitativi negli ambienti prescelti.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Risparmio energetico

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Girasole Dall'analisi dei dati agronomici della sperimentazione è risultato che dal confronto degli ibridi non sono state

riscontrate differenze significative di produzione di granella. Le uniche differenze riscontrate sono solo quelle relative ai parametri colturali e qualitativi degli acheni. Differenze molto elevate, invece, sono state riscontrate tra le produzioni delle rispettive annate agrarie. Infatti, nel primo anno la produzione media è stata di 3,3 t/ha di acheni. È stata riscontrata una produzione di biomassa secca (16,4 t/ha verso 8,4 t/ha di sostanza secca del secondo anno). Relativamente alla qualità dell'olio, è emerso che tutti gli ibridi sono idonei alla produzione di biodiesel e che nel 2006 è stata conseguita una maggiore produzione rispetto al 2007 (33,1% verso 30,8%). Colza Dalle analisi chimiche, estrazione e caratterizzazione dell'olio, è risultato che gli ibridi studiati hanno un buon contenuto di olio estraibile. Le differenze climatiche delle due annate non hanno influito profondamente sugli ibridi.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Valorizzazione paesaggi e territori

Risparmio energetico

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

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

Action manager

Giovanni Fecondo

fecondo@cotir.it

Sabina Bucciarelli

bucciarelli@cotir.it

Details
