
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 2008

Informazioni Strutturali

Leader

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

€95.000,00

Contributo concesso

€ 95.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La sperimentazione ha lo scopo di valutare la produttività di cinque genotipi di girasole alto oleico e due ibridi colza e le caratteristiche qualitative dell'olio destinato alla produzione di biodiesel.

Obiettivi

Valutazione dell'attitudine agronomica di alcuni ibridi di girasole alto oleico e di colza per la produzione di oli vegetali da utilizzare per scopi energetici.

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

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Consumatori

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

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Risparmio energetico

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 rispetto alle 2 t/ha del secondo anno di prova; una differenza elevata è stata riscontrata anche relativamente alla 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 - nel biennio 2007-2008, è emerso che gli ibridi di colza non presentano grosse differenze in termini di performance quali-quantitativa della granella; inoltre, ambedue gli ibridi si caratterizzano per una elevata vigoria che deve essere tenuta sotto controllo per evitare rischi di allettamento e quindi decurtazioni significative di produzione di granella. 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

Risparmio energetico

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

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

Action manager

Giovanni Fecondo

fecondo@cotir.it

Details
