

# Modelli colturali e tecnologie innovative per il carciofo da industria

### Riferimenti

Acronimo

MOTICI

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Scienze Agronomiche,  
Agrochimiche e delle Produzioni Animali

Periodo

01/02/2008 - 31/01/2009

Durata

12 mesi

Proroga

4mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€56.000,00

Contributo concesso

€ 56.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Allo stato attuale delle conoscenze, in Sicilia la coltivazione del carciofo viene indirizzata esclusivamente al consumo allo stato fresco, mentre la produzione destinata all'industria di trasformazione è rappresentata dalle code di produzione, che per prezzo e/o qualità non verrebbero assorbite dal mercato del consumo fresco. Il progetto è stato articolato in due azioni fondamentali: a) l'individuazione dei genotipi più adatti all'industria di trasformazione; a tal fine è stato realizzato un campo di confronto varietale; b) la possibilità di modellare la pianta sulla base delle esigenze della raccolta meccanica, attraverso la realizzazione di prove in cui sono stati posti allo studio: l'investimento unitario, il sesto di impianto, il periodo di asportazione del capolino principale, l'applicazione di GA

### Obiettivi

Individuazione di un modello colturale per lo sviluppo territoriale del settore conserviero cinaricolo

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

### 6.4 Prodotti vegetali

#### Area problema

306 Organizzazione dei sistemi produttivi di frutti, semi da consumo e vegetali

312 Miglioramento delle strutture e attrezzature dell'azienda

#### Ambiti di studio

2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)

7.3.13. Sistemi di produzione agricola in generale

7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

#### Parole chiave

carciofo

confronto varietale

#### Ambito territoriale

Regionale

#### Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

#### Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Lavoratori agricoli

#### Risultati Attesi

---

Individuazione di genotipi di carciofo i cui capolini siano adatti alle specifiche esigenze dell'industria di trasformazione;

---

#### Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

#### Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

#### Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

#### Impatti dell'innovazione

#### Miglioramento qualitativo

Si

#### Rischio d'impresa

Diminuzione

---

Definizione di un nuovo modello di pianta adatto ai nuovi indirizzi produttivi (destinazione industriale);

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Lavoro

Diminuzione

Rischio d'impresa

Diminuzione

---

Individuazione di genotipi adatti alla raccolta meccanica;

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Lavoro

Diminuzione

Rischio d'impresa

Diminuzione

---

Messa a punto di itinerari tecnico-agronomici per la coltivazione del carciofo da industria, in grado di esaltare la produzione e rendere più agevole la raccolta meccanica;

---

Natura dell'innovazione

---

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

---

Definizione delle caratteristiche di qualità del prodotto ottenuto (fresco e trasformato).

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Risultati Realizzati

---

Valutazione dell'ideoneità all'industria di trasformazione di differenti genotipi di carciofo

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

---

Messa a punto di protocolli agronomici per la produzione di capolini da industria

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto  
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Si

---

La regolazione del calendario produttivo del carciofo da industria mediante l'utilizzo di acido gibberellico (GA3);

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto  
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Si

---

Gli effetti dell'asportazione precoce del capolino principale sul calendario produttivo del carciofo da industria.

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto  
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

---

Si

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Scienze Agronomiche, Agrochimiche e delle Produzioni Animali

Responsabile

Giovanni Mauromicale

dursog@unict.it

Dettagli

---