

## Porro lungo dolce di Carmagnola: un PAT in cerca di DOP

### Riferimenti

Acronimo

SWEETLEEK

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2005-2007

Informazioni Strutturali

Capofila

IISS Baldessano Roccati di Carmagnola -

Sezione Agraria

Periodo

01/03/2006 - 31/08/2008

Durata

30 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€158.880,90

Contributo concesso

€ 125.120,90 (78,75 %)

Risorse proprie

€ 33.760,00 (21,25 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il progetto ha avuto come obiettivo caratterizzare il Porro Lungo Dolce di Carmagnola, al fine di valorizzarne la coltura ed in seguito inoltrare la domanda per poter ricevere il marchio DOP dall'Unione Europea. Il primo anno di attività ha permesso di individuare nel sistema di irrigazione localizzata un sistema efficiente che permette di ridurre gli sprechi d'acqua e di ottenere un porro con un diametro minore ed una lunghezza superiore rispetto alle dimensioni dei porri irrigati per scorrimento; inoltre tale sistema ha positivamente influenzato quei parametri morfologici che caratterizzano il Porro Lungo Dolce di Carmagnola. Il secondo anno di attività ha permesso di individuare nel sistema di fertilizzazione a lenta cessione un sistema efficiente per il miglioramento delle caratteristiche morfologiche del Porro Lungo Dolce di Carmagnola. Il sistema di irrigazione localizzata, a causa delle avverse condizioni climatiche, non ha permesso di ridurre gli sprechi d'acqua nella percentuale attesa, confermandosi comunque il miglior sistema adottabile per ottenere un porro con migliori caratteristiche varietali e parametri morfologici. Il terzo anno di sperimentazione ha permesso di affermare che la tecnica di imbianchimento tradizionale fornisce prodotti comparabili a quelli ottenuti dalle alternative saggiate presso il centro sperimentale. Dal punto di vista commerciale, il campione migliore è risultato essere quello in cella a 10 °C con umidità controllata, soprattutto per quanto riguarda imbianchimenti con periodi inferiori ai 3 mesi. Dal punto di vista della composizione chimico-nutrizionale, nessuna differenza significativa è stata riscontrata tra i campioni, ad eccezione del parametro relativo al contenuto in ceneri; questo può quindi dimostrare che le alternative saggiate possono essere applicate a livello aziendale a seconda degli spazi e delle disponibilità di ciascun operatore, senza andare a compromere

### Obiettivi

1) Caratterizzare morfologicamente la varietà per ottenere semente selezionata in conformità ai parametri di purezza varietale e di germinabilità, contraddistinte da stabilità ed omogeneità nelle caratteristiche morfo-fisiologiche proprie della varietà; 2) Incrementare la coltivazione di Porro Lungo Dolce di Carmagnola nelle aziende orticole locali; 3) Ottimizzare la tecnica colturale a seconda della gestione aziendale: a basso impatto ambientale e agricoltura biologica; 4) Definire ed attivare strategie di difesa razionali ed a ridotto impatto ambientale nei confronti delle principali avversità rilevate sulla coltura; 5) Razionalizzare l'uso agricolo di acqua per l'irrigazione; 6) Pianificare l'applicazione di una tracciabilità agronomica attraverso l'analisi dei punti critici; 7) Determinare i parametri qualitativi standard per misurare la qualità del

Porro Lungo Dolce; 8) Effettuare la richiesta per ottenere un marchio di qualità europeo (DOP); 9) Pianificare la promozione del porro attraverso lo studio della recettività del sistema distributivo; 10) Valorizzare il Porro Lungo Dolce di Carmagnola appartenente alla tradizione storica locale, che rappresenta una potenzialità di sviluppo per il territorio a cui è legato; 11) Coinvolgere gli studenti dell'istituto professionale nell'osservazione e realizzazione di alcune fasi della filiera del porro e nell'approccio alle problematiche relative alla valorizzazione di un ortaggio tradizionale.

### Classificazione

#### Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

#### Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

#### Area problema

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

#### Ambiti di studio

2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)

15.1.1. Sicurezza alimentare/Tutela consumatore

#### Parole chiave

porro

tipicizzazione produzioni

tracciabilità/rintracciabilità

#### Ambito territoriale

Comunale

#### Zona altimetrica

Pianura

#### Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Imprese di commercializzazione dei prodotti

#### Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Turismo rurale

#### Risultati Attesi

---

Produzione semente di Porro Lungo Dolce di Carmagnola selezionata per ottenere piante omogenee che consentano la standardizzazione del processo produttivo

---

#### Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

#### Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

#### Forma di presentazione del prodotto

---

Selezioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

---

Ottimizzazione della tecnica colturale, con razionalizzazione dell'uso dell'acqua di irrigazione, individuazione di strategie di difesa ecocompatibili e stesura di un disciplinare ed elaborazione di protocolli di produzione relativi alla fase post-raccolta

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

---

Pianificazione di una tracciabilità agronomica attraverso l'analisi dei punti critici con definizione di parametri oggettivi per misurare e controllare la produttività e la qualità del Porro Lungo Dolce di Carmagnola

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

---

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

---

Ricostruzione storica del legame con il territorio con particolare riferimento all'utilizzo gastronomico e predisposizione alla richiesta del marchio europeo di Denominazione di Origine Protetta

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Per la distribuzione

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Salute consumatori

Risultati Realizzati

---

Produzione semente di Porro Lungo Dolce di Carmagnola

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Selezioni

**IMPATTI DELL'INNOVAZIONE**

Miglioramento qualitativo

Si

---

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Tutela biodiversità

---

Protocollo di Produzione e di difesa fitosanitaria del Porro Lungo Dolce di Carmagnola

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto  
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Tutela biodiversità  
Salute consumatori

---

Protocollo di applicazione della tracciabilità agronomica alla filiera produttiva

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Salute consumatori

---

Definizione dei parametri qualitativi, delle caratteristiche nutrizionali e delle specifiche sensoriali del Porro Lungo Dolce di Carmagnola

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali  
Pubblicazioni

### IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Salute consumatori

---

Documentazione necessaria alla richiesta del marchio di qualità europeo DOP

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Selezioni

### IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Tutela biodiversità  
Valorizzazione paesaggi e territori  
Salute consumatori

Partenariato  
Ruolo

Capofila

Nome  
IISS Baldessano Roccati di Carmagnola - Sezione Agraria  
Responsabile  
Franca Cagliero  
[franca.cagliero@istruzione.it](mailto:franca.cagliero@istruzione.it)

---

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

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

Responsabile

Silvana Nicola

[silvana.nicola@unito.it](mailto:silvana.nicola@unito.it)

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Di.Va.P.R.A. Entomologia e Zoologia applicate all'Ambiente "Carlo Vidano" Università di Torino

Responsabile

Luciana Tavella

[luciana.tavella@unito.it](mailto:luciana.tavella@unito.it)

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Valorizzazione e protezione delle Risorse Agroforestali

Responsabile

Giuseppe Zeppa

[giuseppe.zeppa@unito.it](mailto:giuseppe.zeppa@unito.it)

Dettagli