

## Innovazione e potenziamento della Produttività, Sostenibilità e Redditività della filiera dei Legumi tipici pugliesi

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

PSR\_Leg

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

10

Regione

Puglia

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITF47 - Bari

ITF48 - Barletta-Andria-Trani

Costo totale

€480.827,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP020: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Puglia

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://www.psrleg.com/it/>

Stato del progetto



### Obiettivi

Implementazione di pratiche agronomiche e strategie sostenibili per la prevenzione ed il controllo di parassiti e malattie in campo

Sviluppo di strategie innovative di disinfestazione in fase di prepulitura del prodotto attraverso l'utilizzo di prodotti naturali e funghi entomopatogeni

Valutazione ed analisi dei trattamenti realizzati in post-raccolta, valutazione profilo proteico, allergenico e fermescibilità

Sviluppo e/o implementazione di applicativi per DSS al fine di supportare l'agricoltore nelle scelte colturali.

### Attività

Saranno dislocate trappole in aziende rappresentative del territorio, durante l'intero ciclo della coltura

della lenticchia e del cece. In funzione del monitoraggio, si applicheranno bioinsetticidi a base di

batteri, virus, metaboliti microbici, e insetticidi di sintesi valutando anche la sostenibilità economica.

Si realizzerà un campo dimostrativo. Si valuteranno i risultati dal punto di vista dell'abbattimento in

post-raccolta dell'attacco di parassiti. Verranno impiegati prodotti naturali

### Contesto

Il mercato alimentare delle colture proteiche registra da diversi anni una crescita a due cifre e per leguminose come lenticchie e ceci, la produzione è quasi triplicata nell'UE dal 2013. Anche in Puglia le superfici investite, per le

stesse colture, sono in aumento perché considerate colture alternative a maggior reddito. La produzione di cece ha raggiunto e superato le 10.000 t.

Dal 2017 inoltre la Lenticchia di Altamura ha ottenuto il riconoscimento

completato

I.G.P. e nel 2018 sono stati messi a coltura circa 10.000 ettari. Nei molteplici incontri realizzati tra agricoltori e enti di ricerca è emerso che la crescita di tali produzioni ha determinato l'adattamento di alcuni parassiti che, favoriti dalla continuità colturale e dall'abbondanza di piante ospiti, hanno aumentato la consistenza delle proprie popolazioni ed i conseguenti livelli di dannosità alle colture.

Le osservazioni condotte dai ricercatori dell'Università di Bari direttamente in campo e su materiale infestato pervenuto in laboratorio dagli areali centrali della Regione, i cui imprenditori partecipano al GO, hanno confermato che tra gli insetti dannosi per la lenticchia sono individuabili i tonchi (Coleoptera, Bruchidae) come invece le Orobanche per quanto riguarda le infestazioni di fanerogame parassite, mentre per il cece le osservazioni condotte dai ricercatori dell'Università di Foggia hanno permesso di individuare la nottua *Helicoverpa armigera* (Hubner) quale principale insetto dannoso. Nel corso dei tavoli tematici sulla commercializzazione è emersa la necessità di avviare anche iniziative di caratterizzazione del prodotto sia dal punto di vista chimico, sia nutrizionale che microbiologico

Partenariato

| Ruolo    | Azienda                                                              | Address                                                         | Telefono | E-mail                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| Capofila | Distretto Agroalimentare Regionale SOC. CONS. A R.L.                 | VIA GRAMSCI<br>71122 FOGGIA FG<br>Italia                        |          | milena.sinigaglia@unifg.it   |
| Partner  | ASSOCIAZIONE DI VALORIZZAZIONE E TUTELA DELLA LENTICCHIA DI ALTAMURA | STRADA PRIVATA CAMOGLI 17<br>70022 ALTAMURA BA<br>Italia        |          | info@lenticchiadialtamura.it |
| Partner  | CASSANDRO S.R.L. UNIPERSONALE                                        | VIA MONS DIMICCOLI N 221<br>76121 BARLETTA BT<br>Italia         |          | info@cassandro.it            |
| Partner  | CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma                      | PIAZZALE ALDO MORO 7<br>00100 PIAZZALE ALDO MORO 7 RM<br>Italia |          | tecnico@naturedrops.it       |

| Ruolo   | Azienda                                          | Address                                                   | Telefono       | E-mail                  |
|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Partner | DE MARINIS ANTONIO                               | VIA A GRAMSCI 64<br>76014 SPINAZZOLA<br>BT<br>Italia      |                | ant.demarinis@libero.it |
| Partner | DECANDIA.IT DI DECANDIA GIUSEPPE                 | VIA ALBENGA 24<br>70022 ALTAMURA BA<br>Italia             |                | giuseppe@decandia.it    |
| Partner | CEREALICOLTORI COLDIRETTI DELLA MURGIA           | S P 9 KM 3<br>76014 SPINAZZOLA<br>BT<br>Italia            |                | ant.demarinis@libero.it |
| Partner | Terre di Altamura SRL                            | Corso Vittorio Emanuele II<br>70022 Altamura BA<br>Italia |                | info@terredialtamura.it |
| Partner | Università degli studi di Foggia                 | Via Antonio Gramsci,<br>89<br>71122 Foggia FG<br>Italia   | 0881<br>338415 | rettorato@unifg.it      |
| Partner | Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA) | Piazza Umberto I<br>70121 Bari BA<br>Italia               |                | urp@uniba.it            |

## Innovazioni

### Descrizione

Gli effetti attesi consistono nel sostenere gli agricoltori che coltivano proteine vegetali valorizzando i vantaggi che le leguminose apportano anche per gli obiettivi ambientali e climatici al fine di stimolare gli investimenti e la cooperazione lungo la filiera, rafforzare la competitività attraverso la ricerca e l'innovazione, migliorare l'analisi di mercato e la trasparenza, aumentare la condivisione di conoscenze/buone pratiche nella gestione della catena di approvvigionamento e migliorare le pratiche agronomiche sostenibili.

Si ritiene che l'innovativa tecnica di protezione delle colture, da parassiti e malattie, abbia impatti rilevanti in termini settoriali, economici ed ambientali. La coltura delle leguminose spesso è considerata dall'agricoltore simile a quella cerealicola e per tale motivo gestita senza monitoraggi specifici e cadenzati e spesso prevedendo interventi solo in fase di semina; quest'approccio causa scarti di produzione che inficiano la maggiore redditività di tale coltura. Il trasferimento delle best practice agli agricoltori (agricoltura di precisione e ICT) potrà permettere una riduzione dei costi colturali nonché il miglioramento dei livelli qualitativi della produzione. Nel medio e lungo periodo ci si attende un aumento del valore aggiunto. Sul piano ambientale indubbio è l'effetto delle tecniche di intervento che potranno sostituire l'utilizzo di prodotti di sintesi. Il settore in diverse aree della Regione potrebbe creare opportunità lavorative alternative. La creazione di figure professionali nuove, di una filiera di qualità che vada dal produttore, al condizionatore, fino al confezionatore può creare

# Innovazione e potenziamento della Produttività, Sostenibilità e Redditività della filiera dei Legumi tipici pugliesi

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/innovazione-e-potenziamento-della-produttivita>

---

nuove prospettive all'agricoltura nel complesso.

Link utili

| Titolo/Descrizione    | Url                                                                 | Tipologia                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sito web del progetto | <a href="https://www.psrleg.com/it/">https://www.psrleg.com/it/</a> | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |

---