

Nuovi sistemi colturali basati sulle leguminose per le aziende cerealicole pugliesi

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

INNOVALEGUMI

Tematica

Uso del suolo

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

ITF46 - Foggia

ITF47 - Bari

Costo totale

€486.622,08

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP020: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Puglia

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://www.innovalegumi.it/>



Miglioramento della redditività
e della sostenibilità delle aziende
cerealicole pugliesi per aumentare
la performance produttiva

Obiettivi

Il progetto si pone l'obiettivo generale di migliorare la redditività, competitività e sostenibilità delle aziende cerealicole pugliesi favorendo l'avvicendamento colturale delle leguminose da granella ai cereali, al fine di ridurre la degradazione della qualità dei suoli, favorire il sequestro di carbonio ed incrementare la fertilità dei terreni in termini di azoto e di sostanza organica. Cece, fava, lenticchia e pisello saranno le colture oggetto di sperimentazione, con innovazioni che toccano sia la fase di coltivazione che quella di trasformazione.

Attività

Il progetto si incentra sulla selezione di varietà ottimali di legumi e sulla messa a punto di tecniche e protocolli di coltivazione dedicati e specificamente tarati per il territorio del Tavoliere e dell'Alta Murgia. In aggiunta a ciò, prevede la sperimentazione e la messa a punto di tecnologie innovative per la selezione della granella di leguminose da destinare all'industria, finalizzata alla produzione di alimenti gluten free e/o con caratteristiche funzionali particolari. Si prevede, inoltre, la realizzazione di analisi economiche (mercato, domanda, filiera) garantendo l'effettiva e piena fruibilità dei risultati sperimentali anche nella realtà del mercato.

Contesto

Stato del progetto
completato

Ricerche consolidate, avvalorate da incontri specifici svolti sul territorio con l'obiettivo di raccogliere i fabbisogni delle imprese agricole pugliesi, hanno confermato che la monosuccessione a frumento duro genera progressive perdite di produttività e competitività per le aziende, contribuendo peraltro al depauperamento dei suoli. Le ricerche evidenziano da anni i vantaggi che l'inserimento delle leguminose in rotazione al grano determinano sui sistemi colturali, vantaggi che appaiono particolarmente interessanti nel panorama pugliese dove la coltivazione del duro gioca un ruolo più che centrale: aumento delle rese del duro in successione, riduzione dell'uso di azoto, aumento sostanza organica nei terreni, riduzione dell'impronta carbonica. In questo contesto, alcune opportunità sono offerte dal quadro normativo, che incentiva la coltivazione delle leguminose nel Sud prevedendo uno specifico sostegno accoppiato in aggiunta agli aiuti PAC per le colture proteiche. Domanda e prezzo delle leguminose sono inoltre in progressivo aumento per la favorevole evoluzione dei consumi, spinta dal miglioramento dell'apporto proteico nelle diete e dalla sostituzione almeno parziale delle proteine vegetali a quelle animali. A ciò si aggiunga infine la forte attenzione manifestata dal decisore pubblico pugliese verso il recupero dell'agrobiodiversità sulle colture di interesse tra le quali spiccano, per l'appunto, le leguminose.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	CON.CER. SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	VIA MATTEOTTI 57 71121 FOGGIA FG Italia	0881/880550	giannicolacaione@gmail.com
Partner	ALIMENTA S.R.L.	VIA MONS DIMICCOLI N 221 76121 BARLETTA BT Italia	0883 349144	info@alimentaonline.it
Partner	Areté srl	Via del Gomito 26/4 40127 Bologna BO Italia	051 4388500	lgrupponi@areteonline.net
Partner	CASSANDRO S.R.L. UNIPERSONALE	VIA MONS DIMICCOLI N 221 76121 BARLETTA BT Italia		info@cassandro.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	CREA - AA Agricoltura e Ambiente (Sede di Bari)	Via Ulpiani 5 70125 Bari BA Italia	080 5475010	aa@crea.gov.it
Partner	Distretto Agroalimentare Regionale SOC. CONS. A R.L.	VIA GRAMSCI 71122 FOGGIA FG Italia		milena.sinigaglia@unifg.it
Partner	HORTA s.r.l.	Via E. Gorra, 55 29122 Piacenza PC Italia	0523 1860024	f.passuello@horta-srl.com
Partner	LA QUERCIA SOCIETA COOPERATIVA AGRICOLA	VIA MATTEOTTI, 57 71121 FOGGIA FG Italia	0881/880550	giannicolacaione@gmail.com
Partner	Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA)	Piazza Umberto I 70121 Bari BA Italia		urp@uniba.it
Partner	Università degli studi di Foggia	Via Antonio Gramsci, 89 71122 Foggia FG Italia	0881 338415	rettorato@unifg.it

Innovazioni

Descrizione

I principali risultati che il progetto si pone di raggiungere, sono i seguenti:

1. Selezione di linee di cece, fava, lenticchia e pisello adatte agli ambienti pedoclimatici pugliesi;
2. Definizione di linee guida sulle tecniche agronomiche ottimali per il cece e la lenticchia nel comprensorio del Tavoliere, con particolare attenzione alla difesa contro l'Ascochyta, alla nutrizione fogliare e al controllo delle infestanti, trasferibili ad altri contesti regionali;
3. Messa a punto di tecniche colturali che ottimizzino la produzione di legumi da granella migliorandone la produttività, la redditività e la sostenibilità ambientale nell'Alta Murgia e nel Tavoliere, ma trasferibili ad altri contesti territoriali;
4. Messa a punto di sistemi ottici e meccanici per la selezione della granella di leguminosa gluten-free;
5. Caratterizzazione tecnologica dei legumi considerati nella produzione di sfarinati gluten free;
6. Valutazione dell'impatto ambientale ed economico delle innovazioni;
7. Analisi di mercato volta ad investigare le potenzialità dei prodotti a base di sfarinati di leguminose gluten free;
8. Analisi delle dinamiche e sugli attori di filiera per accrescere il grado di conoscenza dei meccanismi che regolano i rapporti fra i vari attori che compongono la filiera stessa.

I vantaggi attesi sono legati agli impatti economici diretti e indiretti (maggiore profittabilità della coltivazione delle leguminose ma anche dei cereali in rotazione ad esse), sociali (legati alla maggiore redditività economica a livello agricolo ma anche alla disponibilità di alimenti funzionali di grande valore salutistico) ed ambientali (introduzione di colture a minore

impatto e tali da favorire il sequestro di CO₂).

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina Facebook del programma	https://m.facebook.com/Innovalegumi/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Account di Twitter del progetto	https://twitter.com/innovalegumi/status/1447834085200646149	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Sito web del progetto	https://www.innovalegumi.it/	Sito web
