Innovazioni per miglioramento della produttività sostenibile delle aziende biologiche impegnate nel settore delle colture erbacee ed industriali pugliesi

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
SOFT (Smart Organic Farming Tecniques)

Tematica
Agricoltura biologica

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

Informazioni
Periodo
2020 - 2022

Durata
24 mesi

Partner (n.)
6

Regione
Puglia

Comparto
Multifiliera

Localizzazione
ITF46 - Foggia

Costo totale
€453.736,32

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
Produzione vegetale e orticoltura
Risorse genetiche
Sistemi di produzione agricola

Sito web
https://www.distrettosoft.it/

Obiettivi
La proposta intende perseguire la costruzione di un modello agro-ecologico basato sulla rotazione
delle principali colture erbacee pugliesi (frumento duro, leguminose e pomodoro da industria) da
trasferire alle aziende biologiche del territorio per aumentarne la produttività e la sostenibilità
ambientale. Per perseguire tale obiettivo saranno fondamentali la valutazione della sostenibilità
ambientale, economica e sociale del modello proposto e l'introduzione di un sistema a Rete di Imprese Biologiche Pugliesi.

Attività
Il Progetto si articola in tre attività essenziali:

- Sviluppo ed ottimizzazione di un modello di rotazione Frumento/Leguminose/Pomodoro mediante adozione di mezzi tecnici
- Selezione di varietà di frumento adeguate al metodo biologico di produzione, anche in vista di una loro maggior adattabilità ai cambiamenti climatici.
- Sarà valutata la fattibilità ambientale del modello produttivo proposto attraverso un approccio LCA (Life Cycle Assessment). Sarà fatta una valutazione economica con relazione tra costi, ricavi e indicazioni sui margini economici a diversi scenari di prezzo Sarà infine valutata la sostenibilità sociale delle innovazioni introdotte

Contesto
Il mercato degli alimenti biologici in Italia è in continua crescita. L'incapacità dell'offerta di prodotti biologici nazionali di adeguarsi alla domanda ha determinato un forte aumento delle importazioni per far fronte alle richieste della trasformazione e distribuzione. Il comparto agricolo pugliese concorre all'offerta dei prodotti biologici nazionali in maniera consistente, con particolare riferimento alla produzione di frumento duro e pomodoro da industria che risulta concentrata soprattutto in Capitanata.
Tuttavia il sistema biologico pugliese presenta diverse criticità che ne

Stato del progetto
in corso

limitano la produttività potenzialmente elevata: perdita della fertilità dei suoli causata da fattori abiotici (es. cambiamenti climatici) e dalla eccessiva specializzazione ed intensificazione delle colture che nel lungo periodo, soprattutto alle nostre latitudini, causano perdita di Corg associata a perdita di produttività; carente difesa sanitaria delle piante e dei prodotti nel post-raccolta, per cui per numerose patologie non esistono o non sono ancora diffuse tecniche di prevenzione e cure specifiche ammesse in agricoltura biologica. Inoltre, per il frumento duro, spesso si denuncia una bassa qualità (contenuto proteico) della granella che la rende poco adatta ai processi di pastificazione.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	DAUNIA & BIO SOCIETA' COOPERATIVA	VIA MARINACCIO 4/D 71122 FOGGIA FG Italia		info@dauniaebio.com
Partner	BONASSISALAB S.R.L.	STRADA STATALE 16 KM 684 71100 ZONA FG Italia		info@bonassisa.it
Partner	CASSANDRO S.R.L. UNIPERSONALE	VIA MONS DIMICCOLI N 221 76121 BARLETTA BT Italia		info@cassandro.it
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	Università degli studi di Foggia	Via Antonio Gramsci, 89 71122 Foggia FG Italia	0881 338415	rettorato@unifg.it

Innovazioni

Descrizione

La realizzazione del Progetto avrà i seguenti risultati finali:
1. Ottimizzazione del modello di rotazione Frumento/Leguminose/Pomodoro;
2. Ampliamento del panorama varietale: individuazione ed introduzione nella rotazione di specie/varietà di leguminose;
3. Messa a sistema di un processo di valutazione della sostenibilità ambientale, economica e sociale del modello produttivo proposto.
4. Realizzazione e divulgazione del modello di buone pratiche agricole.
5. Intensificare legami relazionali, produttivi ed economici;
5. Costruzione di una Rete di Imprese Biologiche Pugliesi.
L'innovazione di metodo proposta si basa sulla realizzazione di un modello efficiente di coltivazione di frumento duro, leguminose e pomodoro da industria biologici in Capitanata, permettendo così un aumento della produttività e sostenibilità ambientale delle aziende biologiche coinvolte.
Il professionista potrà:
Informare le aziende biologiche trasferendo il modello delle Buone Pratiche Agricole Biologiche e dei benefici misurati per la costruzione della rete distrettuale
Veicolare i risultati tecnico scientifici ottenuti/validati al fine di poterli trasferire in territori con stesse caratteristiche o in contesti scientifici nazionali ed inyternazionali che approfondiscono tematiche d'interesse".

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.distrettosoft.it/	Sito web