Ottimizzazione delle pratiche di semina su sodo in frumento duro per migliorare la sostenibilità della cerealicoltura pugliese

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
SODOSOST

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.)
8

Regione
Puglia

Comparto
Cerealicoltura

Localizzazione
ITF46 - Foggia

Costo totale
€460.700,00

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
Produzione vegetale e orticoltura
Sistemi di produzione agricola

Stato del progetto
in corso

Obiettivi
Il presente progetto si pone l'obiettivo di rendere più sostenibile la produzione di grano duro nell'agricoltura conservativa (semina su sodo) migliorando la sicurezza alimentare della granella tramite l'introduzione di una serie di innovazioni che spaziano dalle tecniche colturali sostenibili in campo, come l'utilizzo di biofertilizzanti o microrganismi biostimolanti detti Plant Growth Promoting Bacteria, all'utilizzo di inerti per il controllo degli insetti dannosi durante la conservazione dei cereali, ottimizzando strategie ecosostenibili durante le fasi in campo e di post raccolta.

Attività
Per l'ottenimento dello scopo generale, saranno effettuate le seguenti attività:

- Caratterizzazione della qualità tecnologica, nutrizionale e salutistica del frumento duro in condizioni di semina su sodo ai fini di una sua differenziazione e valorizzazione.
- Miglioramento dell'efficienza d'uso dei nutrienti N e P (NUE, PUE) mediante l'utilizzo di biofertilizzanti o plant growth promoting bacteria (PGPB).
- Individuazione ed implementazione di pratiche innovative per la difesa sostenibile dai funghi.
- Valutazione dell'efficacia e della persistenza di polveri inerti (polveri di diatomee, zeoliti) per il controllo di insetti infestanti i cereali in post-raccolta.

Contesto
La Puglia è la principale realtà italiana nella coltivazione di cereali con 411.575 ettari
dedicati. La produzione, pari a circa 1,5 milioni tonnellate, è particolarmente focalizzata sul

frumento duro, sull'avena, e su altri cereali minori (ISTAT).
Nell'ambito della cerealicoltura pugliese la superficie interessata dalla semina su sodo è
aumentata nel corso degli ultimi anni ed è destinata ulteriormente ad aumentare per via delle
misure incentivanti previste dal Piano di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 verso l'agricoltura
conservativa e, in particolare, verso l'adozione di pratiche di non lavorazione dei terreni.
Queste pratiche presentano considerevoli vantaggi principalmente dovuti sia ad un'accentuata
riduzione dell'erosione superficiale dei suoli e dei costi diretti di lavorazione, sia ad una
maggiore capacità di riserva idrica dei suoli.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	CO.R.SU.D. - COOPERATIVA RURALE SUBAPPENNINO DAUNO - SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	CONTRADA STERPARO VECCHIO S N C 71025 CASTELLUCCI O DEI SAURI FG Italia		gerardocampanella@alice.it
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	lgruppioni@areteonline.net
Partner	CAMPANELLA GERARDO	CONTRADA PIANO AMENDOLA 71026 DELICETO FG Italia		gerardocampanella@alice.it
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	Confederazione Italiana Agricoltori Puglia	Via S. Matarrese n. 4 70121 Bari BA Italia		puglia@cia.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
I principali risutati attesi sono:
1. Caratterizzazione della qualità tecnologica, nutrizionale e salutistica
2. Miglioramento dll'efficienza d'uso dei nutrienti
3. Individuazione ed implementazione di pratiche innovative per la difesa sostenibile
4. Valutazione dell'efficacia e della persistenza di polveri inerti
5. Valutazione dell'impatto ambientale ed economico delle innovazioni di processo
6. Conoscenza delle dinamiche e gli attori di filiera al fine di contribuire all'efficientamento della filiera stessa.
Dal punto di vista produttivo, si attendono i seguenti vantaggi:
1. Riduzione dei costi di produzione e mantenimento/aumento delle rese.
2. Ampliamento della superficie coltivata;
3. Potenziale miglioramento del prezzo di vendita del prodotto in conseguenza della sua caratterizzazione e della miglior conoscenza del mercato di destinazione capaci di valorizzare questo tipo di prodotto.
4. Miglioramento della redditività delle aziende agricole e della filiera.
Dal punto di vista ambientale si attende un aumento della sostanza organica del suolo, la riduzione dell'impronta ambientale della produzione e dei consumi di combustibili fossili.
Dal punto di vista sociale si attende infine un miglioramento delle opportunità di impiego nel territorio.
I professionisti potranno:
 operare il trasferimento all'interno delle azinde del protocollo sperimentato al fine di ottenere una produzione di grano duro sostenibile sia da un punto di vista ambientale che economico
 Informare le aziende su una serie di soluzioni/innovazioni con l'obiettivo generale di migliorare la redditività, produttività, competitività e sostenibilità delle aziende pugliesi

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina facebook del progetto	https://www.facebook.com/prog.sodosost	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto