

Optimization of the practices of sod seeding (no tillage) for improving sustainability of cereal production in Apulia region

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

SODOSOST

Tematica

Uso del suolo

Information

Time frame

2020 - 2022

Durata

24 months

Partners (no.)

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

Pest /disease control

Plant production and horticulture

Agricultural production system

Sito web

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

Project status

completed



Objectives

The project aims to make more sustainable the production of durum wheat in conservative agriculture (no tillage), improving the food safety of grain by introducing a series of innovations: sustainable cultivation techniques in the field, such as the use of biofertilizers and biostimulant microorganisms called Plant Growth Promoting Bacteria, the use of aggregates to control harmful insects during the conservation of cereals, optimizing environmentally sustainable strategies during the field and postharvest phases.

Activities

To achieve the general purpose, the following activities will be carried out:

1. Characterization of the technological, nutritional and health-promoting quality of durum wheat under no-till sowing conditions for the purpose of its differentiation and enhancement.
2. Improvement of the efficiency of use of nutrients N and P (NUE, PUE) through the use of biofertilizers or plant growth promoting bacteria (PGPB).
3. Identification and implementation of innovative practices for sustainable defense against fungi.
4. Evaluation of the efficacy and persistence of inert dust (diatom dust, zeolites) for the control of insects infesting cereals in post-harvest.

Partenariato

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

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/ottimizzazione-delle-pratiche-di-semina-su-sodo-frumento>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	CO.R.SU.D. - COOPERATIVA RURALE SUBAPPENNINO DAUNO - SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	CONTRADA STERPARO VECCHIO S N C 71025 CASTELLUCCI O DEI SAURI FG Italy		gerardocampanella@alice.it
Partner	ALIMENTA S.R.L.	VIA MONS DIMICCOLI N 221 76121 BARLETTA BT Italy	0883 349144	info@alimentaonline.it
Partner	Areté srl	Via del Gomito 26/4 40127 Bologna BO Italy	051 4388500	lgruppioni@areteonline.net
Partner	CAMPANELLA GERARDO	CONTRADA PIANO AMENDOLA 71026 DELICETO FG Italy		gerardocampanella@alice.it
Partner	CASSANDRO S.R.L. UNIPERSONALE	VIA MONS DIMICCOLI N 221 76121 BARLETTA BT Italy		info@cassandro.it
Partner	Confederazione Italiana Agricoltori Puglia	Via S. Matarrese n. 4 70121 Bari BA Italy		puglia@cia.it
Partner	Distretto Agroalimentare Regionale SOC. CONS. A R.L.	VIA GRAMSCI 71122 FOGGIA FG Italy		milena.sinigaglia@unifg.it
Partner	Università degli studi di Foggia	Via Antonio Gramsci, 89 71122 Foggia FG Italy	0881 338415	rettorato@unifg.it

Pratiche abstract

Link utili

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

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/ottimizzazione-delle-pratiche-di-semina-su-sodo-frumento>

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