

Gruppi Operativi tra passato e presente: scambio di esperienze e condivisione Palermo 23-24 maggio 2024

Miglioramento della fertilità del Suolo e biofortificazione dei cereali mediante l'uso di biostimolanti e selenio al supporto di prodotti utili al trattamento della steatosi (MASTER)

Il gruppo...

SARDEGNA

€ 467.145,30

5/12/2023 – 4/12/2025

Composizione del gruppo

Coordinatore: SINIS AGRICOLA - CONS. TERRE DEI GIGANTI

Imprese agricole: Mulino Rubino di Lorenzo Moi, Mario Santa Cruz, Murru Marco, Marco Asara, Sa Perdaia

Ricerca: Scuola Superiore Sant'Anna Di Pisa, Università degli Studi di Cagliari

Consulenza/formazione: MEatingNews



DAL SUOLO AL BENESSERE DELL'UOMO



MASTER

DAL SUOLO AL BENESSERE DELL'UOMO

... e il problema/opportunità affrontato

Il progetto intende rispondere alle necessità agronomiche, ambientali, salutistiche ed economico/sociali della coltivazione del grano e dell'alimentazione umana con trasformati del grano. Per farlo si vuole:

- ✓ Migliorare la coltivazione del frumento (resa/qualità) con l'uso di biofertilizzanti (funghi micorrizici arbuscolari) e una biofortificazione agronomica a base di selenio.
- ✓ Migliorare la fertilità chimico-biologica e sequestro di carbonio nel suolo con minore rischio di lisciviazione dell'azoto.
- ✓ Migliorare la qualità nutritiva e nutraceutica di pasta e prodotti da forno e trasferibilità dei composti bioattivi nei trasformati testando lo stato di salute in soggetti affetti da steatosi.
- ✓ Aumentare la redditività e competitività delle aziende agricole e di trasformazione e diminuire la spesa del servizio sanitario.

Ruoli e attività

Descrizione delle attività

- ✓ Coordinamento e animazione.
- ✓ Produzione e applicazione di biostimolanti microbici su frumento.
- ✓ Biofortificazione a base di selenio del frumento.
- ✓ Produzione di pasta e prodotti da forno ad alto contenuto di sostanze bioattive e test su pazienti affetti da steatosi.
- ✓ Divulgazione e disseminazione.

Chi fa cosa?

- ✓ Agricoltori: prove in campo;
- ✓ PMI fornitori di servizi: trasformazione;
- ✓ SSSA: ricerca e sperimentazione agronomica;
- ✓ UNICA: ricerca e sperimentazione medica.

Risultati

- Maggiori rese e migliore profilo nutritivo e nutraceutico e ambientale del frumento
- Produzione di prodotti alimentari funzionali alla prevenzione delle malattie e al trattamento della steatosi
- Migliori parametri ematici ed ecografici e miglioramento del microbioma intestinale di pazienti affetti da steatosi.

Comunicazione e divulgazione

La comunicazione avviene tramite i siti web dei partner, i canali social e i rispettivi spazi sociali e comunicativi dei partner.

Produrremo materiale video e stampato per la divulgazione oltre a testi per i canali web.

Una società esperta di comunicazione, insieme alle rispettive risorse incaricate dai partner, coordina la produzione di materiale divulgativo e comunicativo e le attività sul web e social.



DAL SUOLO AL BENESSERE DELL'UOMO



MASTER

DAL SUOLO AL BENESSERE DELL'UOMO