

## Filiera del grano duro della Martesana a residuo zero

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

FRUDUR-0

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

9

Regione

Lombardia

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITC4C - Milano

Costo totale

€724.870,32

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP007: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Lombardia

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://frudur-0.it/>

Stato del progetto

completato



### Obiettivi

Obiettivo principale è quello di mettere a punto un protocollo produttivo caratterizzato da un'applicazione ragionata di tutte le pratiche colturali, in particolare di quella della difesa dalle avversità, e da un'organizzazione ottimizzata delle diverse operazioni della filiera del frumento duro, volta all'ottenimento di un prodotto al consumo a "residuo chimico zero", equivalente a quello biologico (presenza di residui di prodotti fitosanitari < a 0,01 ppm) con elevati livelli produttivi unitari e un basso impatto ambientale

### Attività

Attività sperimentale finalizzata alla messa a punto di uno o più percorsi colturali per l'ottenimento di una produzione di grano duro a residuo zero. La selezione di Prodotti Fitosanitari (PF) con caratteristiche chimico-biologiche adeguate e alla ottimizzazione della loro applicazione per tempi, dosi, soglie e secondo i criteri della gestione integrata e di precisione (precision farming).

La preparazione di un "protocollo operativo di lavoro" che dovrà essere rispettato da tutti gli agricoltori. Costituzione della filiera del grano duro e commercializzazione della "Pasta della Martesana a residuo zero".

### Contesto

La produzione del frumento duro nel Nord Italia sebbene marginale (15-18%) nel complesso di quella nazionale, si caratterizza per la maggiore produttività pari a circa 6.0 t/ha di granella, come media delle campagne 2017 e 2018, rispetto a quella delle altre regioni di circa 3.2 t/ha e per un tenore in proteina e glutine superiore. In particolare questa coltura presenta una ottima compatibilità con l'organizzazione e la struttura delle aziende cerealicole e dei terziisti lombardi e in particolare del comprensorio della Martesana. Tale coltura infatti condivide con gli altri cereali vernini le attrezzature e gran parte delle conoscenze e delle agrotecniche, non

rappresentando di fatto né una incognita né una novità. Piuttosto quanto è stato ravvisato è la necessità di modulare e mettere a punto un'agrotecnica mirata al frumento duro e non mutuata senza opportuni accorgimenti dal frumento tenero. Infine, data la presenza sul territorio di attività molitorie e di trasformazione molto attive, un prodotto di origine territoriale tracciato e di elevato profilo qualitativo e sanitario (assenza di residui di fitosanitari - PF) incontra già ora una forte domanda. Il fabbisogno emergente del GO è quindi il recupero della redditività dell'impresa agricola. Uno dei tasselli per attuare questo recupero risiede nella diversificazione degli ordinamenti colturali con l'introduzione di colture in grado di recuperare una maggiore redditività senza incidere sulla struttura dei costi e sugli investimenti. La produzione di frumento duro di alto profilo qualitativo e sanitario per l'assenza di residui di PF è per le aziende del GO una possibile via per il recupero della redditività. In altri termini l'abbandono di commodities per l'adozione di una specialty.

### Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Agricola 2000 S.C.P.A.	Via Trieste 9 20067 Tribiano MI Italia	02 90631186	info@agricola2000.com
Partner	Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA)	Via Largo Braccini,2 10095 Grugliasco TO Italia	011 6708791	michele.lonati@unito.it
Partner	Distretto Adda Martesana	C.na di Mezzo 20060 Liscate MI Italia		distrettoaddamartesana@gmail.com
Partner	Società Agricola Pirola Roberto Snc	C.na di Mezzo 20060 Liscate MI Italia	02 95350372	roberto@cascinadimezzo.it
Partner	Azienda Agricola Ceriani Maria Antonia	C.na Claudina 20060 Truccazzano MI Italia		maric.80@tiscali.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Azienda Agricola Mapi di Giudice Pietro	C.na San Pietro 14 20080 Cisliano MI Italia		pietrogiudice@live.it
Partner	La Madonnina Srl	Via Roma 102 20060 Bellinzago Lombardo MI Italia		
Partner	Società Agricola San Bernardo S.S.	Via Piatti 5 20081 Abbiategrasso MI Italia	029465621	agricolasanbernardo@libero.it
Partner	Donà Mariangela	Via L. Da Vinci 1 20080 Vermezzo MI Italia		donamariangela@gmail.com

## Innovazioni

### Descrizione

Mettere a punto un protocollo produttivo del frumento duro per la difesa dalle avversità tramite:

- Utilizzo mirato di prodotti fitosanitari (PF) scelti tra i più rispettosi per l'ambiente e con profilo sanitario migliore (sostanze di base e sostanze a basso rischio in linea con la Direttiva CE 128/2009) volta all'ottenimento di un prodotto al consumo a "residuo chimico zero", equivalente a quello biologico (presenza di residui di prodotti fitosanitari < a 0,01 ppm)
- Impiego di varietà tolleranti/resistenti alle avversità e quindi più adatte agli obiettivi del progetto e alle caratteristiche ambientali del comprensorio della Martesana

### Settore/comparto

Cereali

### Area problema

Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Garantire prodotti alimentari esenti da contaminanti tossici

### Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Salute consumatori

Incremento dei margini di redditività aziendali

### Descrizione

Mettere a punto un protocollo produttivo per il frumento duro ridurre l'impatto sulla biodiversità e il clima per:

- Ridurre le emissioni dei gas climalteranti tramite concimazione di precisione;
- Prevenire la presenza di fitofagi e crittogame attraverso il ricorso a strategie di monitoraggi, gestione agro ecologica della

coltivazione e di impiego di tecniche di biocontrollo e di Plant Growth Promotion (PGP)

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Processi di comunicazione, formazione professionale, assistenza tecnica e consulenza ai coltivatori e allevatori

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Salute consumatori

Incremento dei margini di redditività aziendali

Descrizione

Il progetto permetterà di porre le basi per costituire una filiera del grano duro di eccellenza a residuo zero, in cui le aziende agricole saranno protagoniste dell'intero ciclo produttivo. Il processo permetterà la costituzione del marchio "Pasta della Martesana a residuo zero", porterà ad ottenere un prodotto altamente qualificato che aumenterà la sua competitività sul mercato e accrescerà la redditività delle aziende agricole associate.

Settore/comparto

Cereali

Riso

Area problema

Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Garantire prodotti alimentari esenti da contaminanti tossici

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Salute consumatori

Incremento dei margini di redditività aziendali

Descrizione

L'adozione di un piano avanzato di comunicazione per far conoscere il progetto, le sue potenzialità e ricadute positive sul territorio e i consumatori

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Obiettivo VIII - Sviluppo del sistema della conoscenza per l'agricoltura

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Salute consumatori

Diversificazione dei prodotti

Link utili

---

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="https://frudur-0.it/">https://frudur-0.it/</a>	Sito web
Linkedin	<a href="https://www.linkedin.com/company/frudur-0/?viewAsMember=true">https://www.linkedin.com/company/frudur-0/?viewAsMember=true</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Facebook	<a href="https://www.facebook.com/Il-progetto-Frudur-0-102810021416128">https://www.facebook.com/Il-progetto-Frudur-0-102810021416128</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Experimental trials. Location: Liscate	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=C1K90xK_-XI">https://www.youtube.com/watch?v=C1K90xK_-XI</a>	Materiali utili
Objective - aims - partner	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=_6t-Eb7CZ7g">https://www.youtube.com/watch?v=_6t-Eb7CZ7g</a>	Materiali utili
Project presentation	<a href="https://agronotizie.imagelinenetwork.com/difesa-e-diserbo/2020/06/17/frudur-0-l...">https://agronotizie.imagelinenetwork.com/difesa-e-diserbo/2020/06/17/frudur-0-l...</a>	Materiali utili
Project activities	<a href="https://www.linkedin.com/company/frudur-0/?viewAsMember=true">https://www.linkedin.com/company/frudur-0/?viewAsMember=true</a>	Materiali utili
Project activities	<a href="https://www.facebook.com/Il-progetto-Frudur-0-102810021416128">https://www.facebook.com/Il-progetto-Frudur-0-102810021416128</a>	Materiali utili
Project activities	<a href="https://agronotizie.imagelinenetwork.com/difesa-e-diserbo/2022/06/23/frudur-0-s...">https://agronotizie.imagelinenetwork.com/difesa-e-diserbo/2022/06/23/frudur-0-s...</a>	Materiali utili
Dissemination	<a href="https://www.facebook.com/rolfifabio/posts/pfbid02BYm5kB7Dw9NX38fhmmjQVmxAUmmjX3...">https://www.facebook.com/rolfifabio/posts/pfbid02BYm5kB7Dw9NX38fhmmjQVmxAUmmjX3...</a>	Materiali utili
Radio interview	<a href="https://www.facebook.com/RadLiberta/posts/4869112393203190">https://www.facebook.com/RadLiberta/posts/4869112393203190</a>	Materiali utili
Radio interview	<a href="https://www.facebook.com/watch/?v=299385372169862">https://www.facebook.com/watch/?v=299385372169862</a>	Materiali utili

## Filiera del grano duro della Martesana a residuo zero

6/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/filiera-del-grano-duro-della-martesana-residuo-zero>

---

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
TV	<a href="https://fb.watch/f72lu-zWjM/">https://fb.watch/f72lu-zWjM/</a>	Materiali utili

---