

Recupero e Valorizzazione di Vecchie varietà Locali Venete di Grano tenero

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

ReVaViLoVGra

Tematica

Biodiversità

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

39 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Veneto

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITH34 - Treviso

ITH35 - Venezia

ITH36 - Padova

Costo totale

€375.710,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Produzione vegetale e orticoltura

Risorse genetiche

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<http://www.revavilovgra.it/>



Obiettivi

Gli obiettivi del progetto sono: 1) Valorizzare le potenzialità produttive e qualitative nutraceutiche di vecchie varietà di grano tenero in relazione all'evoluzione di mercato del comparto agroalimentare ed agroindustriale; 2) recuperare la biodiversità in ambito cerealicolo 3) Mettere a punto protocolli di coltivazione delle varietà biologiche; 4) Aumentare il livello di redditività di aziende orientate alle produzioni di nicchia e di elevata qualità; 5) Favorire lo sviluppo di filiere ad elevato valore aggiunto; 6) Favorire le produzioni locali tipiche Venete a KM0, aumentando la sostenibilità economica e ambientale della filiera

Risultati

L'attività di moltiplicazione ha permesso di ottenere un pool di semente idoneo a garantire produzioni quantitativamente rilevanti da destinare alla commercializzazione e alla trasformazione. Questo permetterebbe di avviare una possibile filiera di grani antichi/vecchie varietà, al momento adeguata agli standard richiesti dai molini per lo Spelta, per effetto del buon tenore proteico e 3 proprietà reologiche (W). Si è potuto accertare che:

- seminare con densità pari a 150 (max 200) semi/mq;
- considerare una modesta somministrazione di fertilizzanti azotati (circa 50-60 kg) per ridurre il fenomeno dell'allettamento;
- preferire la borlanda liquida come fertilizzante organico per maggiore prontezza di effetto rispetto alla pollina.

Si tratta di grani che hanno potenzialità produttive inferiori a quelle dei grani moderni (metà dei grani moderni), ma che possono essere coltivate con ridotto livello di input (fertilizzanti, acqua, etc.), in terreni poveri, marginali ed in biologico. Questi grani hanno un contenuto proteico elevato (fino a 16-17%), con una qualità nutrizionale molto importante, pur se la qualità tecnologica è bassa, comparabile a quella dei grani biscottieri.

Stato del progetto
completato

Tuttavia la lavorazione lenta di impastamento e artigianale con tecniche che consentano di inglobare aria consente l'ottenimento di pani ben lievitati. Altro aspetto che si ritiene utile segnalare è stata la predisposizione di corsi di formazione che ha permesso il confronto tra aziende, anche rispetto alla tipologia di filiera più consona a ciascuna varietà.

Attività

REVAVILOVGRA è un progetto che mira al recupero di vecchie varietà di grano tenero locali che, pur abbandonate nel corso degli anni per la disponibilità di altre con caratteristiche agronomiche (es. taglia, resa) e tecnologiche migliori, possono oggi essere valorizzate in specifici contesti colturali (es. coltivazione biologica, terreni marginali) e per le interessanti proprietà nutraceutiche. Il recupero riguarderà alcune varietà Venete conservate nelle banche del germoplasma per la loro valorizzazione nelle produzioni da forno (pane, pizza, biscotti).

Contesto

I cereali ed il grano in particolare stanno alla base dell'alimentazione dell'uomo. Essi vengono identificati come commodities, ovvero materie prime indifferenziate quotate a prezzo mondiale. La scarsa remunerazione agli agricoltori nei Paesi più sviluppati ne rende sempre meno conveniente la coltivazione, incentivando le importazioni di prodotto e l'abbandono del territorio locale. La progettualità rappresenta un esempio dimostrativo di valorizzazione di vecchio germoplasma, ripercorribile in futuro anche per altri materiali conservati in purezza, per iniziare il percorso di ri-registrazione delle varietà. Nell'ambito del germoplasma disponibile, manca l'individuazione / segnalazione di idonee varietà antiche da promuovere sul mercato. Verranno quindi individuate alcune tra le più interessanti vecchie varietà di grano, tra cui il Piave, Canove, Autonomia B, ecc. che verranno sottoposte a moltiplicazione fin dal primo anno del progetto.

Si prevede di individuare specifiche tecniche agronomiche da adottare in coltivazione biologica per la massimizzazione della resa e della qualità delle produzioni, in riferimento soprattutto alla densità di semina e all'apporto di concimi organici, informazioni tecniche oggi non disponibili e non scientificamente validate. Sarà possibile caratterizzare in modo completo la scheda agronomica delle singole varietà, includendo la tolleranza/suscettibilità alle più importanti malattie fungine (ruggini, septoria, fusarium).

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|-------|---------|---------|----------|--------|
|-------|---------|---------|----------|--------|

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|----------|--|---|-------------|-------------------------------------|
| Capofila | Coldiretti Veneto | Via Torino 180 30172 Mestre VE Italia | 0415455260 | veneto@coldiretti.it |
| Partner | Molino Rachello srl | Via Everardo, 45 31056 Roncade TV Italia | 0422 823364 | gabriele.rachello@molinorachello.it |
| Partner | Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) | Viale dell'Università 16 35020 Legnaro PD Italia | 049 8272664 | ricerca.dafnae@unipd.it |
| Partner | Studio 3A srl | Via Panà, 56 35027 Noventa Padovana PD Italia | 049 5914270 | misura16@studio3a.info |
| Partner | Impresa Verde Rovigo s.r.l | Via Alberto Mario, 19 45100 Rovigo RO Italia | 0425 2018 | rovigo@coldiretti.it |

Innovazioni

Descrizione

Il consumo dei prodotti ottenuti da cereali minori, pseudo-cereali, di varietà antiche e dei loro derivati è in continuo e progressivo aumento non solo da parte di chi ha bisogno di una dieta senza glutine, ma anche di consumatori sempre più attenti ad alimentazione e stili di vita più sani. Cereali minori e pseudo-cereali recuperano e valorizzano sotto il profilo della sostenibilità ambientale, territoriale e sociale ma anche e soprattutto economica, specie e varietà che sono state dimenticate e trascurate.

REVAVILOVGRA intende ridare redditività all'attività agricola, promuovere tecniche colturali sostenibili, favorire le produzioni a chilometro zero, aumentare la biodiversità, migliorare la qualità nutrizionale degli alimenti. Una volta individuate le aziende agricole su cui effettuare le attività di moltiplicazione del seme in purezza, seguirà un'attività di coltivazione dei grani al fine di ottenere sia nuovo seme da destinare alla riproduzione per l'anno successivo da destinare ai test ed analisi, sia granella da inviare fin da subito ai test ed analisi. Nella definizione del protocollo di coltivazione, verranno svolte prove sulla densità di semina e sul dosaggio di fertilizzante, per definire la migliore tecnica agronomica per la coltivazione in biologico di queste varietà. La granella ottenuta in quantità sufficiente verrà sottoposta alle analisi di routine del molino, previa molitura del prodotto. A tali attività in laboratorio, si affiancheranno attività formative rivolte ad aziende agricole vocate alla cerealicoltura.

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Organizzazione dei sistemi produttivi di frutti, semi da consumo e vegetali

Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Effetti attesi

Tutela della biodiversità

Diversificazione dei prodotti

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risultati

L'attività di moltiplicazione ha permesso di ottenere un pool di semente idoneo a garantire produzioni quantitativamente rilevanti da destinare alla commercializzazione e alla trasformazione. Questo permetterebbe di avviare una possibile filiera di grani antichi/vecchie varietà, al momento adeguata agli standard richiesti dai molini per lo Spelta, per effetto del buon tenore proteico e 3 proprietà reologiche (W). Si è potuto accertare che:

seminare con densità pari a 150 (max 200) semi/mq;

considerare una modesta somministrazione di fertilizzanti azotati (circa 50-60 kg) per ridurre il fenomeno dell'allettamento;

preferire la borlanda liquida come fertilizzante organico per maggiore prontezza di effetto rispetto alla pollina.

Si tratta di grani che hanno potenzialità produttive inferiori a quelle dei grani moderni (metà dei grani moderni), ma che possono essere coltivate con ridotto livello di input (fertilizzanti, acqua, etc.), in terreni poveri, marginali ed in biologico. Questi grani hanno un contenuto proteico elevato (fino a 16-17%), con una qualità nutrizionale molto importante, pur se la qualità tecnologica è bassa, comparabile a quella dei grani biscottieri. Tuttavia la lavorazione lenta di impastamento e artigianale con tecniche che consentano di inglobare aria consente l'ottenimento di pani ben lievitati. Altro aspetto che si ritiene utile segnalare è stata la predisposizione di corsi di formazione che ha permesso il confronto tra aziende, anche rispetto alla tipologia di filiera più consona a ciascuna varietà.

Link utili

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|----------------------|---|---|
| Project website | http://www.revavilovgra.it/ | Sito web |
| DAFNAE - UNIPD | https://www.dafnae.unipd.it/ricerca/progetti-diricerca/revavilovgra | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Coldiretti Veneto | https://veneto.coldiretti.it/recupero-e-valorizzazione-di-vecchie-varietati-locali... | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Project Presentation | https://www.youtube.com/watch?v=qy3QQXpB4mU | Materiali utili |

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|---------------------|---|---|
| Cronache Trevigiane | https://www.youtube.com/watch?v=qeUJYu90DRc | Materiali utili |
| Facebook | https://www.facebook.com/VenetoAgricoltura/videos/3009232466011808 | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
