

Sviluppo e valorizzazione di una filiera maidicola canavesana basata sulla coltivazione di germoplasma locale

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

MECA

Tematica

Biodiversità

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2021 - 2023

Durata

34 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Piemonte

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITC11 - Torino

Costo totale

€445.699,44

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP009: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Piemonte

Parole chiave

Produzione vegetale e orticoltura

Risorse genetiche

Sistemi di produzione agricola

Stato del progetto

completato



Obiettivi

Il settore maidicolo nazionale e regionale sta subendo una pesante crisi economica; il Canavese, caratterizzato da aziende agricole medio-piccole è particolarmente colpito. Le filiere a destinazione alimentare rappresentano però un' eccezione e la specializzazione qualitativa risulta vincente. Si vuole pertanto costituire una filiera maidicola basata sulla coltivazione di varietà innovative di mais basate sul germoplasma autoctono del Canavese (Pignoletto rosso), al fine di fornire un prodotto ad alto valore aggiunto con una forte connotazione territoriale di filiera e un chiaro vantaggio nutrizionale e salustico, garantendo al consumatore sicurezza alimentare e tracciabilità.

Attività

Per sviluppare la filiera territoriale innovativa le attività del progetto valuteranno: i) le varietà innovative più adatte all'ambiente di coltivazione e con i maggiori vantaggi produttivi, nutrizionali e sanitari; ii) i percorsi agronomici più idonei alla loro coltivazione, considerando sia sistemi colturali convenzionali sia biologici; iii) le tecniche di macinazione integrale innovative per massimizzare i vantaggi nutrizionali e organolettici delle farine. L'attività di disseminazione vuole favorire la diffusione della filiera produttiva sul territorio e la promozione dei prodotti sul mercato.

Contesto

Il mais per superficie investita e volume prodotti è la prima coltura della Regione Piemonte. Tuttavia, il settore maidicolo nazionale e regionale sta subendo una pesante crisi economica. Questa situazione è assai critica a livello nazionale, ma lo è maggiormente in areali tradizionalmente e geograficamente vocati a questa coltura quale il Canavese. Per assicurare una superiore competitività della maiscoltura regionale risulta necessario adottare quelle innovazioni che possano determinare una specializzazione qualitativa, individuando delle proprietà qualitative che rendano le produzioni di mais riconoscibili, indicate a precise trasformazioni e

apprezzate sul mercato rispetto a quelle poco caratterizzate.

L'innovazione proposta dal progetto è quella di sviluppare e valorizzare una filiera maidicola basata sulla coltivazione di varietà innovative di mais dal germoplasma autoctono del Canavese al fine di fornire un prodotto ad alto valore aggiunto con una forte connotazione territoriale di filiera e un chiaro vantaggio nutrizionale e salutistico.

Le varietà tradizionali locali incontrano forti difficoltà nella realizzazione di una filiera di produzione di tipo "industriale" (capacità di controllo di costi, volumi, qualità standardizzata e definita) e la loro coltivazione è rimasta limitata. L'interesse per la valorizzazione dei caratteri qualitativi delle varietà tradizionali ha favorito un primo intervento di miglioramento genetico, con prime varietà stabilizzate innovative.

Perché questa innovazione possa essere fruibile dalla filiera produttiva è necessario un'attenta valutazione per selezionare i genotipi più produttivi e con le miglior caratteristiche qualitative.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	MOLINO PEILA S.p.A.	Frazione GALLENCA 30 10087 VALPERGA TO Italia	0124 617134	molinopeila@molinopeila.it
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	Aicoltori del Canavese Società Agricola Cooperativa	Frazione BOSCHETTO, via San Francesco 51 10034 Chivasso TO Italia	011 9195308	
Partner	AZIENDA AGRICOLA MASSETTO STEFANO	frazione CERONE, via Stradale Ivrea 52 10019 Strambino TO Italia	0125 718232	stefanomassetto82@gmail.com
Partner	Fratelli de Paoli Società Semplice Agricola	Cascina Pratoferro 7 10030 Vische TO Italia		giota95@icloud.com

Sviluppo e valorizzazione di una filiera maidicola canavesana basata sulla coltivazione di germoplasma locale

3/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sviluppo-e-valorizzazione-di-una-filiera-maidicola>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	AZIENDA AGRICOLA BORELLO DAVIDE	via Cappuccini 24 10015 IVREA TO Italia	0125 425003	oma.ivrea@gmail.com
Partner	AZIENDA AGRICOLA ACTIS CAPORALE DAVIDE	Via Risorgimento 58 10090 ROMANO CANAVESE TO Italia	0125 711848	daviact@gmail.com

Innovazioni

Descrizione

Organizzazione e sviluppo della filiera territoriale ad alto valore nutrizionale.

Le attività del progetto permetteranno la valutazione delle varietà innovative che attualmente sono e si renderanno disponibili nel triennio del progetto, nel contesto produttivo dell'areale. Verrà inoltre verificata con attenzione le tecniche agronomiche (sia in sistemi di agricoltura convenzionale, sia biologica) e le modalità di molitura (integrali sia a pietra sia a cilindri) più adatte a valorizzare le proprietà qualitative, nutrizionali e organolettiche delle varietà innovative. Tali attività di adattamento permetterà di raccogliere tutti gli elementi al fine di sviluppare una filiera territoriale per la produzione e la trasformazione di farine specifiche per prodotti gluten free di alto valore nutrizionale e sanitario. Per raggiungere questo obiettivo è quindi necessario mettere a punto un sistema di tracciabilità della filiera speciale, attraverso un contratto di coltivazione tra il molino e la cooperativa agricola e le aziende agricole. Il contratto di filiera avrà come elemento centrale l'individuazione di alcune varietà innovative di mais con le caratteristiche del germoplasma autoctono canavesano, afferenti a diverse classi di precocità, selezionate come le più idonee a perseguire l'obiettivo di un chiaro miglioramento nutrizionale e tecnologico della granella di mais, ma con adeguata affidabilità agronomica, potenzialità produttive e ridotti rischi sanitari. Il contratto di filiera dovrà inoltre prevedere un attento disciplinare di coltivazione al fine di garantire un più costante raggiungimento degli obiettivi produttivi e qualitativi della filiera e quindi della sostenibilità economica della stessa.

Settore/comparto

Cereali

Area problema

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

Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Sicurezza alimentare

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento produttività

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Nuovi ibridi con le caratteristiche distintive del germoplasma locale del Canavese

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo VII - Promozione dello sviluppo economico, sociale e ambientale delle popolaz. rurali

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

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento produttività

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Disciplinare di coltivazione degli ibridi innovativi di pignoletto

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo V - Miglioramento dell'efficienza dei mercati e assistenza ai Paesi terzi e ai PVS

Obiettivo VI - Protezione della salute e miglioramento della nutrizione dei consumatori

Effetti attesi

Diversificazione dei prodotti

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Tecniche di macinazione per l'ottenimento di farine integrali ad alto valore nutrizionale

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Obiettivo III - Offerta di prodotti agricoli, forestali e ittici a costi di produzione decrescenti

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo VI - Protezione della salute e miglioramento della nutrizione dei consumatori

Effetti attesi

Diversificazione dei prodotti

Miglioramento commercializzazione

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito del capofila Molino Peila	https://www.molinopeila.it/it/progetti/progetto-meca	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina web sul sito di DISAFA università di torino	https://www.disafa.unito.it/do/progetti.pl/Show?_id=n4t9	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Resoconto del Convegno finale	https://www.molinopeila.it/it/progetti/progetto-meca-convegno-finale	Materiali utili
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=cuc_1vmvJ_0	Materiali utili