

Gruppo operativo sull'innovazione, qualità, tracciabilità in gelsibachicoltura per lo sviluppo di fonti integrative di reddito per le aziende agricole

Riferimenti

Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
SERINNOVATION

Tematica
Gestione aziendale

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

Informazioni
Periodo
2018 - 2023

Durata
60 mesi

Partner (n.)
11

Regione
Veneto

Comparto
Colture industriali

Localizzazione
ITH36 - Padova

Costo totale
€637.489,68

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave
Competitività e diversificazione agricola e forestale
Macchine e attrezzature agricole
Sistemi di produzione agricola

Sito web
<http://www.serinnovation.it>



Obiettivi

L'obiettivo generale è quello di stabilire e diffondere l'innovazione nella filiera del bozzolo in Italia. Gli obiettivi specifici sono: 1) tracciabilità del bozzolo italiano 2) rendere i sottoprodotti del baco da seta lavorabili 3) rendere la produzione dei bozzoli più economica pur mantenendo una qualità molto alta e distinguibile. Il problema da risolvere è dare un reddito supplementare agli agricoltori (anche agendo in aree marginali) diversificando le loro colture. Le soluzioni innovative sono: organizzare una catena di produzione tracciabile 2) l'uso della pupa del baco da seta come mangime, oltre al bozzolo, 3) l'utilizzo dei processi di meccanizzazione in sericoltura.

Risultati

Il progetto Serinnovation ha, alla fine, raggiunto quasi tutti i risultati che ci si era prefissati. La durata di cinque anni e l'ulteriore proroga, hanno permesso di fare fronte ai molteplici inconvenienti derivanti dall'evento pandemico e di cementare il GO in un rapporto di lunga durata. Si sono dovute presentare necessariamente variazioni dello schema iniziale ma senza sconvolgimenti sostanziali del programma.

Il progetto ha permesso di raggiungere un buon livello nella ricostruzione della filiera serica e anche rappresentato un primo laboratorio di esperienza di sericoltura in Italia ed Europa, che è stato preso come esempio ed ispirazione. Un ulteriore importante traguardo è stata la collaborazione con le industrie del settore, ma anche con altre provenienti da settori non usuali per la tipologia di prodotto agricolo, sia a livello nazionale, sia internazionale. La collaborazione non prevista con artisti del calibro di Neri Oxman ha arricchito il progetto anche di connotazioni culturali. Non ultima considerazione, sulla base dell'esperienza regionale, il CREA ha

Gruppo operativo sull'innovazione, qualità, tracciabilità in gelsibachicoltura per lo sviluppo di fonti integrative di reddito per le aziende agricole

2/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/gruppo-operativo-sullinnovazione-qualita-tracciabilita>

Stato del progetto
completato

maturato conoscenze e relazioni per potere proporre un progetto europeo Horizon, che riprende molti dei temi sviluppati a livello locale.

Attività

Le attività del progetto sono varie: (1) gestione, promozione, diffusione di informazioni e conoscenze; (2) dimostrazione di nuove tecnologie e organizzazione dei processi agricoli; (3) formazione e istruzione professionale, (4) miglioramento delle aziende agricole. Tutte queste attività riguardano la filiera della sericoltura: dall'ottenimento delle uova, all'organizzazione dell'allevamento, alla raccolta meccanizzata dei rami di gelso e alla selezione del bozzolo. Le produzioni saranno valutate in base alla qualità del bozzolo finale e dei prodotti della pupa (rispetto degli standard biologici e della tracciabilità). Infine verrà anche eseguita un'analisi economica generale.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Il brolo società agricola srl	Via Valli 33 35037 Teolo PD Italia	329 0508030	ilbroloagricolasrl@legalmail.it
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali	Viale Università 16 35020 Legnaro PD Italia	049 8272728	ricerca.tesaf@unipd.it
Partner	CREA - Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura	Via dei Colli 28 35143 Brusegana PD Italia	049 620205	api@crea.gov.it
Partner	Agridinamica s.r.l.	Via XXVI Aprile 13 36055 Nove VI Italia	0424 400953	info@agridinamica.com
Partner	Azienda florovivaistica Bernardo Lino	Via Roma 6 35010 Massanzago PD Italia	049 5797500	agricola-bernardo@libero.it

Gruppo operativo sull'innovazione, qualità, tracciabilità in gelsibachicoltura per lo sviluppo di fonti integrative di reddito per le aziende agricole

3/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/gruppo-operativo-sullinnovazione-qualita-tracciabilita>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Cantiere Verde società agricola s.r.l. - Società benefit	Piazza Mazzini 19 32100 Belluno BL Italia	0437 380054	cantiereverdebelluno@gmail.com
Partner	CIPAT - Centro di istruzione professionale e assistenza tecnica della Regione Veneto	Via dell'Elletricità 5/a 30175 Marghera VE Italia	041 929167	direzione@cipatveneto.it
Partner	Miotto Massimo	Via Postioma 18 31036 Istrana TV Italia	339 5237794	massgio6@gmail.com
Partner	Trevisan Diego	Via zanganili 31/a 35017 Piombino Dese PD Italia	347 9635260	trevisandiego2007@libero.it
Partner	Veneto Marketing s.r.l.	Largo Giorgio Perlasca 4 36061 Bassano del Grappa VI Italia	333 2811702	info@venetomarketing.it
Partner	ICEA - Istituto per la certificazione etica ed ambientale	Via G.Brugnoli 15 40122 Bologna BO Italia	051 272986	info@icea.bio

Innovazioni

Descrizione

L'allevamento di baco da seta attualmente è praticato per una nicchia di mercato, in cui le industrie ritirano il prodotto direttamente dall'agricoltore sulla base di un contratto. In questo tipo di rapporto il reddito ritraibile per ettaro è di circa 11-12.000 euro. Tuttavia, il costo della manodopera impiegata è elevato, essendo necessarie per ha, circa 400 ore di lavoro manuale, dedicate in parte al gelseto, in parte all'allevamento dei bachi da seta. Per questo motivo, il progetto punta a due obiettivi fondamentali: 1) l'innovazione di processo, basata essenzialmente sulla meccanizzazione delle fasi più dispendiose dal punto di vista della manodopera impiegata, ovvero la raccolta dei rami in campo e la cernita del bozzolo 2) la valorizzazione ulteriore del prodotto finale, compreso l'utilizzo della crisalide per la produzione di mangimi. Inoltre, il progetto crea i presupposti per un processo di certificazione che comprende vari aspetti: quello ambientale (certificazione per il biologico), quello per la filiera "made in Italy" e quello di etica sociale (rispetto del lavoro della persona e della sua equa remunerazione). La novità del progetto consiste anche nella valutazione economica dei costi di produzione prima dell'introduzione dell'innovazione e a innovazione avvenuta. Inoltre, attraverso l'attività progettuale, i partner si prefiggono di divulgare l'innovazione e di allargare la base agricola, aiutando le aziende agricole a diversificare la loro produzione e a fare diventare la gelsibachicoltura una opportunità di integrazione del reddito. Opportunità interessanti saranno anche fornite per realtà artigianali e industriali che possono trarre beneficio e creare nuovi prodotti a partire da questa filiera.

Gruppo operativo sull'innovazione, qualità, tracciabilità in gelsibachicoltura per lo sviluppo di fonti integrative di reddito per le aziende agricole

4/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/gruppo-operativo-sullinnovazione-qualita-tracciabilita>

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Project website	http://www.serinnovation.it	Sito web
Pagina web sul sito del CREA	https://www.crea.gov.it/web/agricoltura-e-ambiente/-/progetto-serinnovation-par...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina web su TESAF - UNIPD	https://www.tesaf.unipd.it/serinnovation	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Antenna Tre - Serrinnovation	https://serinnovation.it/2019-03-14-la-ripartenza-dellagelsibachicoltura- in-ve...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video Biodiversithon 2021	https://www.youtube.com/watch?v=188mYWIwk8Y	Materiali utili
Video Explain silk to Iranians	https://www.youtube.com/watch?v=xvW1MGycNgs	Materiali utili
Video Melaverde	https://www.youtube.com/watch?v=wjUfpzWteFk	Materiali utili
Radio Rai - Silk e Serinnovation	https://www.youtube.com/watch?v=S3aI3VK8SeA	Materiali utili
Sgaetada	https://www.youtube.com/watch?v=qco60vzPkvk	Materiali utili
Silk Pavilion II	https://www.youtube.com/watch?v=SGEmof5_Jg0	Materiali utili

Gruppo operativo sull'innovazione, qualità, tracciabilità in gelsibachicoltura per lo sviluppo di fonti integrative di reddito per le aziende agricole

5/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/gruppo-operativo-sullinnovazione-qualita-tracciabilita>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
TeleFriuli - Serrinnovation	https://www.youtube.com/watch?v=Yn8U_ssr3ZM	Materiali utili
Via della Seta 1	https://www.youtube.com/watch?v=qwNjAt41KV5	Materiali utili
Via della Seta 2	https://www.youtube.com/watch?v=8dy9ym6boU0	Materiali utili
Via della Seta 3	https://www.youtube.com/watch?v=R2n633lwHig	Materiali utili
Article - Food science	https://ift.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1750-3841.16420	Materiali utili
Article - Animals - Bombyx mori Pupae Produces Oils with Antimicrobial Activity	https://www.mdpi.com/2076-2615/11/3/783	Materiali utili
Article - Animals - Silkworm pupa meal on the nutrient digestibility of fattening quails	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751731120301142?via%3DiHub...	Materiali utili
Article - Applied science - Silk Fibroin Scaffolds	https://www.mdpi.com/2076-3417/11/23/11345	Materiali utili
Article - CREA Futuro	https://creafuturo.crea.gov.it/5524/	Materiali utili
Article - Food Research International - Bombyx mori from a food safety perspective	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0963996922007372	Materiali utili

Gruppo operativo sull'innovazione, qualità, tracciabilità in gelsibachicoltura per lo sviluppo di fonti integrative di reddito per le aziende agricole

6/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/gruppo-operativo-sullinnovazione-qualita-tracciabilita>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Youtube channel	https://www.youtube.com/@serinnovationgruppooperati7091/videos	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina Facebook	https://www.facebook.com/serinnovation	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto