

Salvare il Fagiolo di Lamon da virosi distruttive che compromettono la coltivazione, il reddito e la sua storica biodiversità (Bando Leader)

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo - Leader

Acronimo

FALARES

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

6a) Favorire la diversificazione, la creazione e lo sviluppo di piccole imprese nonché dell'occupazione

Informazioni

Periodo

2019 - 2021

Durata

24 mesi

Partner (n.)

2

Regione

Veneto

Comparto

Orticoltura

Localizzazione

ITH33 - Belluno

Costo totale

€258.820,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione della biodiversità

Produzione vegetale e orticoltura

Qualità, trasformazione e nutrizione

Risorse genetiche

Sistemi di produzione agricola



Obiettivi

Il fagiolo di Lamon IGP è soggetto a epidemie virali con forti perdite produttive. Le virosi non si possono curare e mancano ecotipi con resistenze genetiche. Nel corso del progetto si intende selezionare piante che in condizioni di alta pressione d'infezione manifestino resistenza o tolleranza alle virosi. I semi prodotti da queste piante forniranno seme selezionato in condizioni di infezione. Il processo potrà essere di tipo continuativo, portando nel tempo alla selezione di ecotipi tolleranti o resistenti. I coltivatori avranno a disposizione semi sani, derivanti da un processo di "coevoluzione guidata" con i patogeni, con maggiori caratteri di resilienza.

Attività

Le attività di progetto sono organizzate in 3 WP, i cui contenuti sono così riassumibili: Ricerca di piante di fagiolo con doti di resistenza/tolleranza ad infezioni virali in campo; verifica sperimentale della resistenza/tolleranza mediante inoculazioni artificiali e studio dei meccanismi molecolari che portano ai fenomeni di resistenza/tolleranza. Selezione di materiale di propagazione sano da fornire agli agricoltori. Divulgazione dei risultati e delle conoscenze acquisite mediante incontri, sito web <http://www.fagiolodilamon.it> e pubblicazioni su riviste scientifiche.

Salvare il Fagiolo di Lamon da virosi distruttive che compromettono la coltivazione, il reddito e la sua storica biodiversità (Bando Leader)

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/salvare-il-fagiolo-di-lamon-da-virosi-distruttive-che>

Sito web

<http://www.fagiolodilamon.it>

Stato del progetto
completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio per la tutela del fagiolo di Lamon	Via C. Rizzarda Feltre 32032 Feltre BL Italia	328 4013143	info@fagiolodilamon.it
Partner	Università degli studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali	Via delle Scienze 206 33100 Udine UD Italia	0432 558804	psegreteria.di4a@uniud.it

Innovazioni

Descrizione

Ottenimento di ecotipi di linee del fagiolo di Lamon selezionate a seguito di pressione di infezione di virosi. La selezione di linee di fagiolo sotto pressione di infezione controllata di virus (es. BCMV) rappresenta un'innovazione dal punto di vista della propagazione del materiale sementiero, solitamente infatti l'attività sementiera mira ad ottenere materiali esenti da patogeni pericolosi trasmissibili per seme, mediante l'esclusione del contatto tra pianta madre e patogeno. Ne risulta un'efficace metodo per la produzione di sementi esenti dal patogeno ma allo stesso tempo non vi è alcuna pressione di selezione, esercitata dal patogeno che possa indurre resistenze o comunque orientare la selezione verso i genotipi più tolleranti nei confronti di quel determinato patogeno. Questo innovativo processo di selezione sarà anche di tipo "assistito", ovvero le moderne tecniche diagnostiche per i patogeni contribuiranno a garantire negli ecotipi di seme così ottenuti l'assenza di determinati patogeni, e di conseguenza le sementi ottenute mediante questo processo potranno essere, per quanto riguarda l'assenza di importanti patogeni, assimilabili a quelle ottenute in ambienti di coltivazione controllati.

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi
Processi di trasformazione dei prodotti primari

Effetti attesi

Miglioramento produttività
Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Salvare il Fagiolo di Lamon da virosi distruttive che compromettono la coltivazione, il reddito e la sua storica biodiversità (Bando Leader)

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/salvare-il-fagiolo-di-lamon-da-virosi-distruttive-che>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito del Capofila	http://www.fagiolodilamon.it/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
