

Gruppi Operativi tra passato e presente: scambio di esperienze e condivisione Palermo 23-24 maggio 2024

Innovella

Innovazioni sostenibili per il miglioramento della patata novella di Siracusa

Il gruppo....

SICILIA

€ 459.795,00

Dicembre 2020 Dicembre 2024

Composizione del gruppo

Coordinatore: BIOVERDE SOCIETA' CONSORTILE AGRICOLA

Imprese agricole: Bioverde Societa' Agricola Semplice, Soc. Agr. Biogarden, Az. Agr. Pannocchietti Gianluca, Az. Agr. Iozzia Giorgio, Az. Agr. Canto Angela, Az. Agr. Causarano Francesco, Soc. Agr. F.Lli Gentile

Consulenza/formazione: Università Degli Studi Di Catania, Societa' Coop Agi

PMI: Suntime Srl, Mediterraneo Consulting Srl



... e il problema/opportunità affrontato

Il progetto si pone come obiettivo generale il trasferimento di innovazioni di processo e di prodotto nell'ottica di un potenziamento della filiera pataticola regionale in un contesto territoriale con bassi livelli di redditività del comparto agricolo, rischio di abbandono dell'attività agricola, crescente tasso di disoccupazione giovanile e femminile ed elevato grado di marginalità delle aziende. Tra le soluzioni individuate anche dalle programmazioni regionali e comunitarie, c'è la diversificazione delle attività agricole verso produzioni differenti. Le opportunità sono l'ammmodernamento dei protocolli di coltivazione, la riduzione dell'impatto ambientale derivante dalle pratiche agricole dovute ai ridotti apporti chimici e alla valorizzazione degli scarti di produzione, la diversificazione delle caratteristiche qualitative del prodotto, il prolungamento della shelf-life, incremento del reddito degli operatori.



Ruoli e attività

Sono stati eseguiti in tutte le aziende agricole coinvolte dei monitoraggi e campionamenti specifici dei principali insetti fitofagi della patata, quali i coleotteri elateridi (con trappole a feromoni, utilizzo di semi di mais trappola e campionamento dei tuberi), la tignola della patata (con trappole a feromoni e campionamento dei tuberi accidentalmente esposti), la dorifora della patata e gli afidi tramite il campionamento diretto sulla parte aerea della pianta.

A seconda dei risultati ottenuti sono stati messi a punto quattro campi dimostrativi, nei quali sono state applicate tecniche innovative di difesa in cui sono stati impiegati agenti di controllo microbiologico e sono stati introdotti dei filari trappola di pisello, da seminare in consociazione alla patata poco prima della fase di tuberificazione (diverse densità di semina ed epoca di semina verranno utilizzate).

Chi fa cosa?

La Bioverde Società Consortile si occupa del coordinamento del progetto e delle prove sperimentali in campo. Le aziende agricole attuano prove di coltivazione in varie situazioni. L'Università di Catania è il soggetto attuatore della sperimentazione e collaudo e soggetto detentore dell'innovazione.

La Suntime si occupa dell'introduzione di mezzi tecnici e materiale da propagazione. La Mediterraneo Consulting si occupa della comunicazione e disseminazione.

Risultati

- Diversificare il panorama varietale attraverso la diffusione in coltura di nuovi genotipi di patata in grado di adattarsi meglio alle condizioni pedoclimatiche regionali, con conseguente riduzione degli input colturali.
- Applicazione di protocolli colturali basati su un impiego più efficiente delle concimazioni e delle irrigazioni.
- Controllo sostenibile delle principali avversità entomologiche della patata novella, tramite l'utilizzo di prodotti di derivazione biologica e di tecniche innovative.
- Il prolungamento della shelf-life del prodotto fresco o minimamente trasformato (IV gamma).
- La valorizzazione degli scarti di produzione di campo e trasformazione attraverso la produzione di un nuovo tipo di mangime secco per l'alimentazione zootecnica.

Comunicazione e divulgazione

Evento di lancio del progetto
Giornate di campo
Sito web e profili social
Comunicati stampa
Stampe brochures

