

Impiego di varietà miGLLorate di specie Orticole di interesse Regionale per un'agricoltura sostenibile ed a basso impatto ambientale

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

M.I.G.L.I.O.R.E.

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

2020 - 2023

Durata

36 mesi

Partner (n.)

13

Regione

Sicilia

Comparto

Orticoltura

Localizzazione

ITG12 - Palermo

ITG18 - Ragusa

ITG19 - Siracusa

Costo totale

€500.000,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Sicilia

Parole chiave

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Produzione vegetale e orticoltura

Risorse genetiche



Obiettivi

L'obiettivo principale del progetto è produrre innovazione nella filiera orticola regionale con la validazione di nuovi prodotti e processi. In particolare saranno introdotti nel sistema di produzione orticolo nuovi genotipi di due colture chiave per la regione Sicilia, pomodoro e melanzana, efficienti per l'assorbimento del nitrato. L'introduzione e l'ausilio di nuovi formulati biostimolanti/bio-fertilizzanti consentirà la definizione di disciplinari agronomici e di coltivazione più adatti ad un'agricoltura a basso impatto ambientale che favorisca l'impiego di genotipi ad alta resilienza in sistemi orticoli convenzionali e non.

Contesto

La Sicilia è certamente la regione maggiormente interessata alla coltivazione di ortaggi in coltura protetta ed in particolare pomodoro e melanzana che essendo coltivati rispettivamente su 3.091 e 673 ettari, rappresentano oltre il 43% delle superfici investite a livello nazionale. Anche dal punto di vista produttivo le due colture in Sicilia rappresentano oltre il 40% dell'ammontare nazionale. Nella distribuzione degli ettari coltivati per provincia, si può osservare come Ragusa sia la provincia più interessata alla coltivazione delle due specie avendo sul proprio territorio rispettivamente il 65 e il 59% della superficie regionale coltivata a pomodoro e melanzana. In ordine di importanza seguono la provincia di Trapani per la melanzana con il 18% della superficie e quella di Caltanissetta per il pomodoro con il 17%. Una tale concentrazione di superfici pone esigenze di diversificazione del prodotto per evitare una concorrenza interna che si andrebbe ad aggiungere a quella estera. Dobbiamo infatti sempre più spesso riscontrare che le ideali condizioni climatiche e la tradizione di coltivazione non sono in

Impiego di varietà migliorate di specie orticole di interesse Regionale per un'agricoltura sostenibile ed a basso impatto ambientale

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/impiego-di-variet%C3%A0-migliorate-di-specie-orticole-di>

Stato del progetto
in corso

grado di competere con la maggiore organizzazione di altri paesi e soprattutto con le tecnologie messe in campo che rendono il processo di coltivazione sempre più industriale e in grado di coprire un calendario di raccolta e di commercializzazione di 365 giorni/anno. Il presente progetto raccoglie quindi la sfida di sostenere la competizione con altre realtà produttive puntando su processi produttivi in grado di garantire produzioni più qualificate e su un'organizzazione commerciale che sia in grado di aggregare l'offerta di prodotti qualitativamente di pregio, ottenuto con un più ridotto consumo di mezzi tecnici.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Università degli Studi Mediterranea - Dipartimento AGRARIA	Località Feo di Vito snc 89125 Reggio Calabria RC Italia	9651691219	segreteria.rettore@unirc.it
Partner	CREA-GB Centro di ricerca di Genomica e Bioinformatica (Roma)	Via Ardeatina 546 00178 Roma RM Italia	06 514941	
Capofila	Apofruit Italia	Via della Cooperazione 400 47522 Cesena FC Italia	0547 414111	andrea.grassi@apofruit.it
Partner	La Mongolfiera Società Agricola Consortile	Via Strada Torre Millocca, n. 33, 96100 Siracusa SR Italia	0931 722122	info@agricolagiardina.it
Partner	NATURMIND SOC.AGR.CON.S.ARL	Via C.da Fontanavecchia 97100 Ragusa RG Italia	0932 616077	amministrazione@naturmind.it
Partner	BIONATURA SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	Via Monte Iblei, n. 27 97012 RAGUSA RG Italia	0932 921651	produttori@bionaturacoop.it

Impiego di varietà migliorate di specie Orticole di interesse Regionale per un'agricoltura sostenibile ed a basso impatto ambientale

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/impiego-di-variet%C3%A0-migliorate-di-specie-orticole-di>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	AZIENDA AGRICOLA BIONATURA S.S. AGRICOLA	Via Monte Iblei, n. 27 97012 RAGUSA RG Italia	0932 921651	
Partner	ECONATURA S.S. AGRICOLA	Contrada Fontanavecchia 97012 Ragusa RG Italia	0932615071	amministrazione@econaturagroup.it
Partner	AZIENDA AGRICOLA F.LLI GIARDINA S.S.	Via Strada Milocca, n. 33 96100 Siracusa SR Italia	0931722122	amministrazione@agricolagiardina.it
Partner	MESSINA GIAMBATTISTA	Via Giacomo Matteotti, n. 62, 97017 Santa Croce Camerina, RG Italia	3337323217	fabio.messina1@alice.it
Partner	MESSINA FABIO	Via Camerina, n. 16, 97017 Santa Croce Camerina, RG Italia	3382739953	fabio.messina1@alice.it
Partner	CNR - Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR)	Via Giovanni Amendola n.165/a 70126 Bari BA Italia	055 5225725	direttore@ibbr.cnr.it
Partner	Genna Vincenzo	Via Passaggio del Timo n. 9 90040 ISOLA DELLE FEMMINE PA Italia	3405171818	IMPRESAITALIA2.0@gmail.com

Innovazioni

Descrizione

Il progetto M.I.G.L.I.O.R.E. introdurrà innovazioni di prodotto (miglioramento varietale) e di processo (nuovi disciplinari di produzioni in agroecosistemi convenzionali e biologici). Verranno valutati e promossi nuovi prodotti (ibridi F1) e nuove tecnologie abilitanti a carattere diffuso per l'agroalimentare capace di generare risorse economiche sul mercato.

Attraverso un approccio multidisciplinare, dal laboratorio (con le più moderne biotecnologie) fino al campo (sviluppo di specifiche tecnica culturale), il progetto permetterà infatti di valutare varietà/ibridi di pomodoro e melanzana migliorati per

Impiego di varietà migliorate di specie orticole di interesse Regionale per un'agricoltura sostenibile ed a basso impatto ambientale

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/impiego-di-variet%C3%A0-migliorate-di-specie-orticole-di>

la NUE (Nitrogen Use Efficiency), garantendo nuovi prodotti da immettere sul mercato, capaci di mantenere produzioni competitive in presenza di minori disponibilità azotate, e dunque a basso impatto ambientale per un'agricoltura sostenibile. Sulla base di tutte le evidenze che verranno raccolte, sarà possibile definire itinerari tecnici di gestione agronomica delle colture orticole secondo criteri di ridotto impatto ambientale, nuovi processi che verranno descritti e divulgati attraverso schede procedurali (disciplinari di produzione) che riportino in maniera sintetica le informazioni sulla fertilizzazione azotata e sulle modalità di gestione dei nutrienti specifiche per i diversi genotipi impiegati nei campi sperimentali. Infine, grazie alla valutazione degli agenti biostimolanti con attività PGP e dell'effetto combinato genotipo migliorato/biostimolanti, sarà possibile sviluppare disciplinari/protocolli gestionali finalizzati ad un'agricoltura a basso impatto ambientale, da utilizzare sia in agricoltura biologica che convenzionale.

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualitativo dei suoli

Miglioramento qualità prodotto
