

Validazione di protocolli innovativi per la produzione di piante officinali di interesse nutraceutico coltivate in Sicilia

Riferimenti

Acronimo

Val.Inn.P.O.

Tematica

Mercato e sicurezza alimentare

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.)

11

Regione

Sicilia

Comparto

Culture industriali

Localizzazione

ITG12 - Palermo

ITG14 - Agrigento

Costo totale

€500.000,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Sicilia

Sito web

<http://www.vallinpo.it/>

Stato del progetto

in corso



Obiettivi

Obiettivo principale del progetto è la valorizzazione della coltivazione di piante aromatiche/officinali in Sicilia, col fine di riconvertire e/o diversificare le aziende cerealicole presenti nel territorio siciliano ed il collegamento a filiere successive di possibili utilizzatori (aziende erboristiche, industria farmaceutica, agroalimentare, ecc.).

Il progetto intende raggiungere tale obiettivo mediante la messa a punto di un modello di riconversione aziendale caratterizzato da sistemi di coltivazione e processi di trasformazione eco-compatibili in modo da ottenere prodotti omogenei, con elevati standard qualitativi, a costi sostenibili.

Attività

Le attività tecniche e sperimentali consistono nell'analisi della composizione organica delle piante e delle loro caratteristiche organolettiche; test allergologici e microbiologici; valutazione delle potenziali attività tossiche; messa a punto di protocolli di moltiplicazione e di coltivazione; risparmio energetico e protezione delle colture con tecniche di coltivazione sostenibile; tecnologie per la conservazione e il confezionamento e per le preparazioni alimentari.

Il progetto prevede inoltre un'importante attività di comunicazione accompagnata da installazioni tematiche e Open Labs permanenti, attività formazione per agricoltori e operatori del settore.

Contesto

La filiera delle piante officinali, attualmente poco presente nel territorio

della Regione Sicilia, può rappresentare, in alcune zone, una possibile alternativa alla coltivazione del frumento duro per diverse motivazioni tra cui il crescente interesse dei consumatori e del mercato in genere verso prodotti naturali, a basso impatto ambientale, meno inquinanti. Attualmente l'uso delle piante officinali è in crescita nei settori più tradizionali come quello erboristico e degli integratori alimentari a causa della crescente richiesta di fitoterapici e di prodotti che favoriscono il benessere della persona ed aiutano la prevenzione per alcune patologie della nostra era quali, soprattutto, quelle cardiovascolari e tumorali o dell'industria farmaceutica, particolarmente attenta alla individuazione di nuove molecole di origine naturale e fito-complessi da validare per la cura di numerose patologie. Inoltre, anche in altri settori meno tradizionali, vengono richiesti principi attivi di origine naturale da utilizzare in sostituzione di quelli di sintesi per la messa a punto, ad esempio, di nuovi prodotti antiparassitari per la difesa delle piante o da utilizzare come conservanti e coloranti di alimenti, nella cosmesi o nel settore tessile. Tra i fattori favorevoli alla introduzione della coltivazione delle piante officinali va inclusa la variabilità delle condizioni pedoclimatiche del territorio che rende possibile la coltivazione di un numero molto elevato di specie officinali, la possibilità di riconvertire con opportuni aggiustamenti le attrezzature aziendali ed infine l'esperienza e le elevate competenze tecniche degli imprenditori nel settore vivaistico, di coltivazione e trattamento del prodotto.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Azienda Agricola Muxarello di Ciulla Salvatore	VIA F16 N. 10 92021 Aragona AG Italia		agrisinergie@gmail.com
Partner	CREA-DC - Centro di Ricerca Difesa e Sperimentazione	Via Carlo Giuseppe Bertero 22 00156 Roma RM Italia	06 820701	dc@crea.gov.it
Partner	Azienda Agricola Filisi di Buscemi Viviana	C/da PIATTAFORMA N. 47 92100 Agrigento AG Italia	0922605810	info@fili.farm.it

Validazione di protocolli innovativi per la produzione di piante officinali di interesse nutraceutico coltivate in Sicilia

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/validazione-di-protocolli-innovativi-la-produzione-di>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Azienda Agricola Morreale Giuseppe	C/DA RACALMARE SNC 92020 Grotte AG Italia		antoniomorreale831@gmail.com
Partner	Azienda Agricola Colle San Marco di Savarino Calogero	VIA EURIPIDE N. 3 92021 Aragona AG Italia		savarinocalogero@alice.it
Partner	Azienda Agricola Savasta Anna	C/DA GARUFA SNC 90020 ROCCAPALUMBA PA Italia		info@friddicelli.it
Partner	Azienda Agricola Cuffaro Daniela Vanessa	VIA FIUME N. 35 92015 RAFFADALI AG Italia		cuffarodanielavanessa@cia.legalmail.it
Partner	BIOHERB SRL	CORSO UMBERTO I N. 6 92020 SANTA ELISABETTA AG Italia		bioherbsrl@gmail.com
Partner	Alaimo Costruzioni S.r.l.	PIAZZA COMM. A. GIGLIA N. 4 92026 FAVARA AG Italia	092234135	info@solareterminodinamicoitaly.it
Partner	Associazione di Produttori Sicilia Bio	PIAZZA GIOVANNI XXIII° N. 17 92020 SANTA ELISABETTA AG Italia		associazionesiciliabio@gmail.com
Partner	Associazione ORSA	VIALE DELL'OLIMPO N. 30A 90147 PALERMO PA Italia	0915074168	info@orsanet.it

Innovazioni

Descrizione

Definire protocolli di coltivazione delle principali specie scelte per la coltivazione; si prevede di realizzare anche un manuale pratico di coltivazione con protocolli ben definiti per le principali specie potenzialmente adatte o adattabili ad una coltivazione locale. Le innovazioni e la diffusione attraverso la Cooperazione consistiranno in uno sviluppo che parte dalle esigenze delle aziende agricole e comprende:

- Protocolli colturali sulle varietà/specie di interesse;
- Database con le principali caratteristiche qualitative ottenute da screening varietale per la realizzazione di liste varietali per le specie di interesse;
- Disciplinari di coltivazione in agricoltura biologica;
- Protocolli per l'essiccazione a bassa temperatura e il confezionamento;
- Processi di trasformazione;
- Processi per la messa a punto di nuovi prodotti funzionali;
- Processi di estrazione.

Area problema

Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

Miglioramento delle classificazioni e degli standards di prodotti vegetali ed animali

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://www.vallinpo.it/	Sito web
