Sottoprodotti Naturali da matrici vegetali valorizzatI per Preparazioni dalle elevate proprietà Salutistiche

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
SNIPS

Tematica
Gestione dei sottoprodotti agricoli

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

Informazioni
Periodo
2020 - 2022

Durata
24 mesi

Partner (n.)
9

Regione
Puglia

Comparto
Multifiliera

Localizzazione
ITF47 - Bari

Costo totale
€498.600,00

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP020: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Puglia

Parole chiave
Competitività e diversificazione agricola e forestale
Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione
Qualità, trasformazione e nutrizione

Stato del progetto
in corso

Obiettivi
Gli obbiettivi del progetto SNIPS si possono così riassumere:
- Creare una filiera viti-vinicola innovativa con uve e vini ricchi di metaboliti secondari per la produzione di preparazioni ad azione salutistica;
- Utilizzo dei sottoprodotti di origine ortofrutticoli (invenduto e/o scarti di lavorazione) al fine di valorizzare le proprietà nutraceutiche delle matrici vegetali;
- Introdurre la coltivazione di Stevia rebaudiana nel panorama produttivo pugliese come possibile opportunità per fronteggiare la crisi delle aziende flotrovivaistiche.

Attività
- Adozione di protocolli di gestione del vigneto ecosostenibilii finalizzati alla salubrità delle uve e all’incremento di metaboliti secondari
- Adozione di protocolli biotecnologici per il recupero scarti da matrici vegetali;
- Introduzione della coltivazione di Stevia rebaudiana e Adozione di protocolli di gestione ecosostenili delle coltivazioni;
- Adozione di protocolli biotecnologici per la produzione di preparazioni di parti di piante, ricche in componenti attive, da uva, matrici vegetali di scarto (es. carciofo, asparago, etc) e stevia;
- Sviluppo della preparazione, controlli di qualità e scale up industriale di prodotto.

Contesto
Il contesto produttivo agricolo pugliese è caratterizzato dalla continua perdita di competitività causata principalmente dalla scarsa propensione alla cooperazione e all’innovazione tecnologica delle nostre aziende che, pur producendo a livelli qualitativi di eccellenza, hanno dei costi di produzione troppo elevati che non consente loro di competere sia con le

imprese del nord, più organizzate e innovative, sia con le imprese dei paesi in via di sviluppo, caratterizzate da un basso costo della manodopera e degli altri fattori della produzione.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA SAN CHIRICO	Parco dei Cedri, 5 71040 Manfredonia FG Italia		filosacco@tiscali.it
Partner	Cantine Due Palme	Via San Marco, 130 72020 Cellino San Marco BR Italia		info@cantineduepalme.it
Partner	CREA - Viticoltura e Enologia - Bari	Via Casamassima , 148 70010 Turi BA Italia	080 8915711	ve.turi@crea.gov.it
Partner	FARMALABOR SRL	Via Pozzillo, zona ind. 76012 Canosa di Puglia BT Italia		s.fontana@farmalabor.it
Partner	Lillo Domenico	Contrada Bradano Masseria Verrascina 75022 Irsina MT Italia		domenicolillo@artenaturaonline.com
Partner	PERSONGENE SOCIETA' A RESPONSABILIT A' LIMITATA	Piazzale Giulio Cesare, 11 70124 Bari BA Italia		info@persongene.com
Partner	Push Studio Srl	Via Patrella, 9 70015 Noci BA Italia		info@pushstudio.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Società Agricola del Sole Società a Responsabilità Limitata	Via San'Elia Z.I 70033 Corato BA Italia		salvatore.malcangi@deagricoltura.it
Partner	Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi - Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e d	Piazza G. Cesare, 11 70124 Bari BA Italia		rettore@uniba.it

Innovazioni

Descrizione
I principali risultati attesi dalla proposta progettuale saranno:
- l’implementazione di un disciplinare tecnico di produzione viticola ecosostenibile con soluzione tecniche altamente efficienti, al fine di ridurre le perdite di prodotto ed incrementare il contenuto di metaboliti secondari delle uve dei partner di progetto.
- ridurre i costi dello smaltimento dei sottoprodotti orticoli e vitivinicoli attraverso il recupero di sostanze bioattive con la tecnologia ad ultrasuoni solvent freee.
- In aggiunta ai suddetti interventi si introdurrà presso l’azienda Lillo la coltivazione della Stevia rebaudiana (seguendo processi ecosostenibili) di spiccato interesse per le sue proprietà ipoglicemizzanti, antiossidanti e protettive del danno renale ed epatico.
- Infine la Farmalabor, in collaborazione con i partner accademici, riuscirà a dare un valore aggiunto ai risultati di progetto, valorizzando, in una preparazione ben formulata e bilanciata, le proprietà nutraceutiche dei prodotti ottenuti.
Con la realizzazione del progetto prosposto, le aziende riusciranno a creare una nuova filiera innovativa per migliorare le performance produttive per la sostenibilità economica, ambientale e sociale, e la valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agroalimentari in termini di qualità e sicurezza.
In generale, la creazione di nuovi modelli operativi integrati e sinergici per la valorizzazione dei ruoli, competenze e contributi delle singole componenti, in un contesto di sistema, permetterà la crescita della competitività dei diversi comparti agricoli interessati.