

PRODOTTI AD ELEVATO VALORE NUTRIZIONALE ED A IMPATTO AMBIENTALE RIDOTTO

Comparto Piante nutraceutiche

Contesto Attualmente l'uso di piante come la *Salvia officinalis* L. e la *Moringa oleifera* Lam. è in crescita soprattutto a causa della richiesta di fitoterapici e di prodotti che favoriscono il benessere della persona ed aiutano la prevenzione di alcune patologie della nostra era quali, soprattutto, quelle cardiovascolari e tumorali. L'industria farmaceutica è sempre più interessata all'individuazione di nuove molecole di origine naturale e fito-complessi da validare per la cura di numerose patologie. Tuttavia l'investimento in questo settore è subordinato alla messa a punto di innovazioni che siano capaci di garantire elevati standard qualitativi, prodotti certificati biologici, a costi sufficientemente competitivi in modo da rappresentare una reale alternativa all'offerta dei prodotti di provenienza extra comunitaria (sud America, sud-est asiatico, ecc.).

Obiettivi La messa a punto di protocolli di propagazione e coltivazione sostenibili di *Moringa oleifera* Lam. e *Salvia officinalis* L.. La definizione delle caratteristiche nutrizionali e sensoriali, la validazione di nuove procedure operative di filiera per l'ottenimento di prodotti nutraceutici di qualità riconoscibile e controllata.

Attività La definizione delle cultivar di *Salvia officinalis* L. e *Moringa oleifera* Lam. adatte all'ambiente pedoclimatico siciliano. La messa a punto di protocolli di coltivazione sostenibili al fine di aumentare le rese e la qualità dei prodotti. L'individuazione dei principali composti di interesse nutraceutico presenti nelle specie oggetto di studio. Lo sviluppo di nuovi prodotti nutraceutici innovativi. Diffondere le informazioni sul grado di innovazione raggiunto e contestuale trasferimento dell'innovazione anche all'esterno del contesto di riferimento.

Descrizione Le innovazioni di processo introdotte permetteranno di incrementare le produzioni di *Salvia officinalis* L. e *Moringa oleifera* Lam. nel territorio siciliano, attraverso la definizione di specifici protocolli di coltivazione sostenibili, la determinazione dei principali composti di interesse salustico e nutraceutico presenti nelle suddette specie, la messa a punto di nuovi protocolli per la trasformazione, il trattamento e confezionamento, la produzione di nuovi alimenti funzionali e nutraceutici. Al fine di disseminare i risultati ottenuti sarà realizzata attività di informazione e formazione per agricoltori e operatori del settore, accompagnata da giornate formative in campo, installazioni tematiche e Open Labs permanenti.

Stato del progetto Il progetto è in corso di realizzazione. Nel primo anno di attività del progetto, sono stati

raggiunti i seguenti risultati intermedi:

- Individuazione delle specie di interesse nutraceutico;
- Definizione di protocolli di coltivazione sostenibile di *Salvia officinalis* L. e *Moringa oleifera* Lam.;
- Raccolta e campionamento della biomassa prodotta nei campi sperimentali ed avvio della fase di caratterizzazione biochimica.



PSR SICILIA 2014/2022 – Sottomisura 16.1
"Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del P.E.I. in materia di produttività e sostenibilità dell' Agricoltura".

Riferimenti

Acronimo
Pr.e.va.n.i.a

Focus Area
3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Capofila
Azienda Agricola Tirrito Salvatore

Periodo
36 mesi

Partner
n° 11

Regione
Sicilia

Comparto
Colture industriali

Localizzazione
ITG12 – Palermo • ITG14 – Agrigento
ITG15 – Caltanissetta

Partenariato

Partner:
Azienda Agricola Tirrito Salvatore
CREA-DC – Centro di Ricerca Difesa e Certificazione
Azienda Agricola Fili di Buscemi Viviana
Azienda Agricola Morreale Giuseppe
Azienda Agricola Colle San Marco di Savarino Calogero
Azienda Agricola Basile Giuseppe
Azienda Agricola Chiarelli Archelao Giuseppe
BIOHERB SRL
Iachetta Ciro
Associazione di Produttori Sicilia Bio
Associazione ORSA