

SISTEMA PILOTA DI GESTIONE DELL'AZIENDA AGRICOLA BIOLOGICA A BASSA ENTROPIA, MEDIANTE IL RICORSO DI PREPARATI NATURALI E L'AUSILIO DELLE TECNICHE DELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Comparto

Multifiliera

Contesto

Il progetto risponde all'esigenza di stimolare l'innovazione dei sistemi produttivi territoriali, mediante la cooperazione e lo sviluppo delle conoscenze nelle zone rurali, allo scopo di rinsaldare le relazioni tra il mondo dell'agricoltura e i centri di detenzione dell'innovazione e lo sviluppo di nuove conoscenze, con particolare riferimento ai modelli di produzione sostenibile ed endogena.

Obiettivi

Obiettivo del progetto è trasferire, applicare e diffondere nella realtà siciliana le innovazioni messe a disposizione dalla ricerca scientifica internazionale, relativamente ai diversi protocolli per la gestione sostenibile dell'azienda agricola biologica e multifunzionale a bassa entropia.

Gli obiettivi specifici riguarderanno:

- Valorizzazione della biodiversità naturale e coltivata attraverso pratiche innovative per la valutazione degli ecosistemi ecologici aziendali;
- Miglioramento della sostenibilità ambientale dei processi produttivi utilizzando tecniche di produzione a basso impatto ambientale;
- Valorizzazione delle sostanze bioattive estratte dagli scarti con la produzione di nuovi prodotti;
- Implementazione di circuiti di offerta turistico ambientale e valorizzazione degli aspetti "esperienziali" della produzione biologica.

Attività

Il progetto ha lo scopo di realizzare un modello/sistema di produzione biologica a bassa entropia basato sul prevalente ricorso ai sistemi avanzati di interpretazione dei fattori ambientali, l'uso dei principi naturali e autoprodotti per la gestione delle avversità e l'adozione dei principi dell'agricoltura di precisione per la riduzione dell'impatto ambientale dell'attività agricola. Il progetto si propone inoltre di adottare software e metodologie innovative per il calcolo del peso ambientale delle produzioni, sistemi logistici e di commercializzazione innovativa e lo sviluppo delle attività del turismo rurale mediante sistemi di comunicazione e organizzazione delle attività logistiche, in grado di attivare meccanismi di valutazione capaci di favorire lo sviluppo delle economie circolari e sostenibili, nonché la premialità ecologica.

Descrizione

Il progetto mira al miglioramento della sostenibilità ambientale dei processi produttivi mediante l'adozione di tecniche di produzione a basso impatto ambientale che prevedono l'uso efficiente dei fattori di produzione naturali e soluzioni tecnologiche e organizzative capaci di contribuire a migliorare la redditività sostenibile. Inoltre, le innovazioni di prodotto e di processo introdotte dal progetto contribuiranno ad accrescere la competitività delle imprese siciliane coinvolte nei mercati nazionali ed esteri favorendo l'acquisizione di nuovi segmenti di mercato. In particolare si assisterà alla:

- valorizzazione delle sostanze bioattive estratte dagli scarti con la produzione di nuovi prodotti;
- riduzione dell'impatto ambientale;
- apertura di nuovi canali di collaborazione tra aziende ed enti di ricerca.

Il progetto consentirà inoltre la profilazione di nuove figure professionali che potranno operare in un ambito di grande attualità come quello dei prodotti di nicchia e degli alimenti funzionali e nutraceutici.

Stato del progetto

In fase operativa avanzata. Sono in corso di esecuzione le attività previste nelle 16 azioni del progetto. L'elaborazione dei dati consentirà di implementare il sistema a supporto delle scelte operative aziendali.

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
Biologico A+++ • GO Isola Bio Sicilia

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

Informazioni

Capofila
Consorzio Isola Bio Sicilia

Partner
n° 10

Comparto
Multifiliera

Periodo
36 mesi

Regione
Sicilia

Localizzazione
ITG12 - Palermo • ITG14 - Agrigento

Partenariato

Partner:
Consorzio Isola Bio Sicilia
Azienda Agricola Biologica Golden Grapes di Bruculeri Dario
Azienda Agricola Fili di Buscemi Viviana
Società Agricola semplice Bio Di Loro
Azienda Agricola Biologica Licata Giuseppe
Azienda Agricola Biologica Loria Francesco 1974
Azienda Agricola Biologica Loria Francesco 1975
Azienda Agricola Biologica Romano Calogero
Pastificio Vallolmo Madonita Srl
Consiglio per la ricerca in Agricoltura e l'Analisi Economia Agraria (CREA)