Ceratonia Siliqua (carob tree), an autochthon genetic resource to be valorized: biodiversity and environment defence, development of nutraceuticals

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
CE.SI.R.A.

Tematica
Biodiversità

Information
Time frame
2020 - 2022

Durata
24 months

Partners (no.)
8

Regione
Puglia

Comparto
Frutticoltura

Localizzazione
ITF44 - Brindisi
ITF47 - Bari

Costo totale
€496.496,50

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

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

Parole chiave
Supply chain, marketing and consumption
Plant production and horticulture
Food quality / processing and nutrition

Sito web
https://www.progettocesira.it/

Project status
completed

Objectives
Development of rational and eco-sustainable guidelines for carob cultivation through innovative
practices, with optimization of production yields
• Development of a pilot process for the preparation of flour and standardized extracts with high
nutraceutical value obtained from carob silique pulp
• Biochemical characterization of nutraceutical components of siliques and extracts
• Development and dissemination of programs for the introduction and integration of carob cultivation
in the territory, as well as promotion of production chain products at territorial as well as national
level.

Activities
5 lines of action:
A1) Census of the state of the crop on the territory:
A2) Implementation of agronomic techniques to increase productivity:
A3) Technological-plant engineering experimentation: .
A4) Analytical evaluation and quality control of products:
A5) Transfer of acquired knowledge and promotion of carob cultivation and innovative
products made

Context
Il GO CESIRA attua un modello di fattiva “collaborazione tra imprese agricole e sistema ricerca”, valorizza tali conoscenze tramite un alto livello

di coordinazione tra “attori che costituiscono il sistema della conoscenza in agricoltura” e gli agricoltori che “disporranno di un’offerta di conoscenza tecnologica adeguata al proprio contesto produttivo” (fabbisogni 1, 2 e 5 del PSR Puglia), tutto ciò in coerenza con le priorità 1 e 2 attivate con la Misura 16.2.
In particolare, la proposta CESIRA si prefigge obiettivi coerenti con il PEI (cfr. art. 55, comma 1, punti a), b), c), d) Reg. UE 1305/2013) e con le Priorità (P) e le Focus area (Fa) del PSR; inoltre fornisce risposta ad alcuni dei fabbisogni (f) evidenziati dall’analisi SWOT del PSR, come qui specificato :

- realizzazione di protocolli produttivi eco-sostenibili del carrubo in terra di Puglia– Ob. PEI: a); PSR: P4/FaA f18; FaB f22;
- individuazione di cultivar di carrubo altamente produttive e con elevate potenzialità di valorizzazione commerciale - Ob. PEI: a); PSR: P4/FaA f18; FaB f22;
- reintroduzione razionale del carrubo nel territorio pugliese - Ob. PEI: c); PSR P4/FaA f18, f19, f20;
- sviluppo e valorizzazione commerciale di prodotti innovativi derivati dalle silique – Ob. PEI: b); PSR: P3/FaA f13, f14, f15;
- trasferimento di conoscenze tecnico-scientifiche alle aziende interessate ed agli organismi di promozione del territorio e delle risorse ambientali – Ob. PEI: d); PSR: P1/FaA f1, f3; FaB f5.

Partenariato

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	SOCIETA' AGRICOLA OLERE S.A.S. DI CARMELA RICCARDI E C.	C.da San Salvatore, 10 72017 Ostuni BR Italy		masseriaolere@gmail.com
Partner	CNR - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA) - Roma	Piazzale Aldo Moro, 7 00185 Roma RM Italy	080 5929357	segreteria@ispa.cnr.it
Partner	DITTA D'AMICO VITAMARIA	Via Ceglie, 19 72014 Cisternino BR Italy		info@ilfrantolio.it
Partner	OP ACLITERRA	Viale Commenda, 2 72100 Brindisi BR Italy		giucecere@libero.it

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Partner	PARCO NATURALE REGIONALE DELLE DUNE COSTIERE DA TORRE CANNE A TORRE SAN LEONARDO	Piazza della Libertà, 68 72017 Ostuni BR Italy		info@parcodunecostiere.org
Partner	POLITECNICO DI BARI - DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT	Via Amendola, 126/B 70126 Bari BA Italy		amirante@poliba.it
Partner	Societa' Agricola F.lli Barnaba S.s	Contrada Cristo Delle Zolle, 212 70043 Monopoli BA Italy		info@tenutachianchizza.it

Pratice abstract
Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.progettocesira.it/	Sito web
Pagina Facebook del progetto	https://www.progettocesira.it/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto