

Innovazione di processo per aumentare il valore aggiunto dell'olio di canapa (Cannabis sativa L.)

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

CANAP@OIL

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2019 - 2023

Durata

37 mesi

Partner (n.)

11

Regione

Friuli-Venezia Giulia

Comparto

Culture industriali

Localizzazione

ITH42 - Udine

Costo totale

€202.368,59

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP004: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Friuli-Venezia Giulia

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Filiera, marketing e consumo

Gestione della biodiversità

Produzione vegetale e orticoltura

Qualità, trasformazione e nutrizione

Sistemi di produzione agricola

Sito web



Obiettivi

Gli obiettivi del progetto includono:

- incentivare la coltivazione della canapa nella regione Friuli
- promuovere lo sviluppo di una rete regionale di coltivazione e trasformazione della canapa
- applicare tecnologie verdi ("green tech") per migliorare la resa di estrazione e la qualità dell'olio di canapa
- ideare un "marchio d'area" per la valorizzazione dell'olio prodotto con l'applicazione delle tecnologie verdi sperimentate
- disseminare informazioni relative alla coltivazione e trasformazione della canapa e ai risultati del progetto

Attività

Le principali attività previste dal progetto includono:

- la coltivazione della canapa nelle aziende agricole coinvolte nel progetto, con il supporto di un consulente tecnico-scientifico
- lo studio del processo di pretrattamento termico dei semi di canapa con microonde e di decolorazione dell'olio con ultrasuoni, presso i laboratori dell'Università di Udine
- l'applicazione dei migliori risultati ottenuti dalle prove di decolorazione su un impianto pilota
- la promozione e la disseminazione dei risultati del progetto
- la creazione di un "marchio d'area" per la filiera della canapa alimentare del Friuli Venezia Giulia

Contesto

Con l'entrata in vigore in Italia della legge sulla canapa industriale (L.

<https://www.canapoil.it/>

Stato del progetto
completato

242/2016), questa coltivazione ha iniziato a suscitare grande interesse nell'ambito della green economy grazie alle sue caratteristiche di rusticità, basso fabbisogno di input esterni e ampie possibilità di utilizzo (sia dei semi, sia della fibra).

Le superfici agricole della regione Friuli sono costituite per lo più da aree frammentate e disomogenee nelle dimensioni e una buona parte di esse ricade in aree montane. I seminativi attualmente più coltivati includono colture che richiedono interventi agronomici ed irrigui sempre meno sostenibili. La canapa costituisce sicuramente una valida alternativa, adatta sia alle zone di pianura, sia a quelle di montagna.

La trasformazione dei semi in olio rappresenta l'opzione economicamente più vantaggiosa e consiste nella spremitura a freddo tramite presse meccaniche o idrauliche. Questo processo, tuttavia, dà luogo a un olio fortemente soggetto all'irrancidimento ossidativo, destinato a deteriorarsi in tempi brevi. Il progetto prevede, pertanto, di contribuire allo sviluppo di questa coltura in regione, attraverso non solo una adeguata assistenza tecnico-agronomica a supporto delle aziende agricole, ma anche la sperimentazione di tecnologie verdi, come ultrasuoni e microonde, da applicare ad alcune fasi del processo di trasformazione dei semi in olio. Queste "green tech" sono in grado di migliorare la resa e la qualità dell'olio estratto e sono applicabili anche negli impianti di piccole dimensioni di cui dispongono i titolari delle aziende, implementando le attrezzature esistenti con costi contenuti.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università degli studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali	Via delle Scienze 206 33100 Udine UD Italia	0432 558804	psegreteria.di4a@uniud.it
Partner	Azienda agricola Bassi Vienda	Via Piave, 30 33036 Mereto di Tomba UD Italia	0432 860071	ivan.cisilino1@gmail.com
Partner	Azienda agricola Deciani Luigi	Via Gallici n°27 33010 Cassacco UD Italia	0432 851487	info@deciani.it

Innovazione di processo per aumentare il valore aggiunto dell'olio di canapa (Cannabis sativa L.)

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/innovazione-di-processo-aumentare-il-valore-aggiunto>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Azienda agricola Giacomelli Carlo	Via Roma, 47 33040 Pradamano UD Italia	335 5939775	carlo@villagiacomelli.it
Partner	Azienda agricola Natura amica	Via Stretta,124 33053 Latisana UD Italia	349 7943317	info@naturaamica.org
Partner	Azienda agricola Semiverdi di Stefania De Giusti	Via Venezia,146 33050 Torsa di Pocenia UD Italia	333 8555066	semiverdifriuli@gmail.com
Partner	CIA Agricoltori italiani del Friuli Venezia Giulia	Via Pradamano, 4/A 33100 Udine UD Italia	0432 520562	friulivg@cia.it
Partner	Consorzio privato di Collina	Via Corona, 9 33020 Collina di Forni Avoltri UD Italia	334 3260639	michele.toch@gmail.com
Partner	Copagri Friuli Venezia Giulia	Via d. Scolari, 2 33033 Codroipo UD Italia	043 2815970	friuliveneziagiulia@copagri.it
Partner	Federazione regionale Coldiretti Friuli Venezia Giulia	via Morpurgo, 34 33100 Udine UD Italia	0432 595811	friulivg@coldiretti.it
Partner	Lega delle cooperative del Friuli-Venezia Giulia	Via D.Cernazai, 8 33100 Udine UD Italia	043 2299214	segreteria@legacoop.fvg.it

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.canapoil.it/	Sito web

Innovazione di processo per aumentare il valore aggiunto dell'olio di canapa (Cannabis sativa L.)

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/innovazione-di-processo-aumentare-il-valore-aggiunto>
