

AGRICOLTURA BIOLOGICA: Valutazione di biopesticidi ottenuti da prodotti di scarto della canapa e valutazione della tossicità per l'operatore

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

BHAS: Bioactive Hemp Agriculture Support

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

4

Regione

Marche

Comparto

Culture industriali

Localizzazione

ITI31 - Pesaro e Urbino

ITI33 - Macerata

Costo totale

€291.257,14

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP008: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Marche

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione della biodiversità

Qualità, trasformazione e nutrizione

Sito web

<https://www.unicam.it/bhas/>



Obiettivi

Obiettivo prioritario è riuscire a estrarre dai prodotti di scarto di alcune cultivar (es. Carmagnola, Felina 32, Futura 75 ecc.) di canapa (*Cannabis sativa* L.) olio essenziale di qualità da cui estrarre i principi attivi, come da bibliografia, ad azione insetticida e/o fungicida, al fine di elaborare un prodotto impiegabile in agricoltura biologica, e di determinare un formulato commerciale.

Altro obiettivo è quello di inserire la coltivazione della canapa nella rotazione colturale delle aziende agricole marchigiane dalla quale ottenere un duplice effetto economico.

Contesto

La coltivazione della canapa industriale (*Cannabis sativa* L.), è legata attualmente all'impiego della fibra e del seme, da cui vengono ottenuti olio di canapa e farina.

Accanto al consolidato processo di estrazione di olio e farina dai semi, si vorrebbe procedere a ricavare sostanze bioattive dalle infiorescenze e dalle foglie, prodotti che di solito non vengono valorizzati, cercando di massimizzare il valore commerciale della raccolta e poi adoperarle nella formulazione di insetticidi e fungicidi naturali da impiegare nell'agricoltura biologica, integrata e convenzionale.

AGRICOLTURA BIOLOGICA: Valutazione di biopesticidi ottenuti da prodotti di scarto della canapa e valutazione della tossicità per l'operatore

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/agricoltura-biologica-valutazione-di-biopesticidi>

Stato del progetto
completato

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|----------|---|--|-------------|------------------------------|
| Capofila | La Biologica Soc. Coop. Agricola | Via XXIX Strada 11 61032 Fano PU Italia | 0721 866875 | info@labiologica.it |
| Partner | Università di Camerino | Piazza Cavour, 19/f 62032 Camerino MC Italia | 0737 403205 | segreteria.rettore@unicam.it |
| Partner | ASSAM - Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche | Via Industria 1 60027 Osimo AN Italia | 071 8081 | info@assam.marche.it |
| Partner | La Biologica Project S.r.l. | Località Torre del Parco Snc 62032 Camerino MC Italia | 335 5617511 | labiologicaproject@gmail.com |

Innovazioni

Descrizione

Estrazione dai prodotti di scarto di alcune cultivar (es. Carmagnola, Felina 32, Futura 75 ecc.) di canapa (*Cannabis sativa* L.) olio essenziale di qualità da cui estrarre i principi attivi, come da bibliografia, ad azione insetticida e/o fungicida, al fine di elaborare un prodotto impiegabile in agricoltura biologica, e di determinare un formulato commerciale.

Settore/comparto

Lino e canapa

Area problema

Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Salute consumatori

Link utili

AGRICOLTURA BIOLOGICA: Valutazione di biopesticidi ottenuti da prodotti di scarto della canapa e valutazione della tossicità per l'operatore

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/agricoltura-biologica-valutazione-di-biopesticidi>

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|--------------------------------------|---|---|
| Sito web del progetto | https://www.unicam.it/bhas/ | Sito web |
| Pagina Facebook | https://www.facebook.com/bioactivehempagriculturesupport | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Documentazione prodotta dal progetto | https://bhas.unicam.it/pubblicazioni | Materiali utili |
