

SCHEDA PROGETTUALE - GRUPPI OPERATIVI DEL PEI

PSR MARCHE 2014 - 2020 MISURA 16.1 FASE 2

PROGETTO: AGRICOLTURA BIOLOGICA: VALUTAZIONE DI BIOPESTICIDI OTTENUTI DA PRODOTTI DI SCARTO DELLA CANAPA E VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ PER L'OPERATORE

ACRONIMO PROGETTO: BHAS - Bioactive Hemp Agriculture Support

NOME GO: BIOCANAPA

AZIENDA CAPOFILA: La Biologica Soc. Coop. Agricola

DESCRIZIONE PROGETTO (estratto dal formulario presentato dal GO):

L'idea imprenditoriale alla base dell'iniziativa è quella di utilizzare la canapa come prodotto multifunzionale, in grado di fornire materie prime per applicazioni agronomiche.

La coltivazione della canapa industriale (*Cannabis sativa* L.), e 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. Per la realizzazione del prodotto biopesticida dalla canapa si impiegheranno le parti verdi della coltura, che attualmente non sono utilizzate. Da queste parti sarà ottenuto l'olio essenziale che verrà incorporato in formulati ad attività insetticida e fungicida.

Tale progetto nasce dalla collaborazione tra la soc. coop. Agr. La Biologica ed un gruppo di docenti e ricercatori della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino.

OBIETTIVI DEL PROGETTO (estratto dal progetto presentato dal GO):

Obiettivo prioritario è riuscire a estrarre dai prodotti di scarto di alcune cultivar 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.

PER APPROFONDIMENTI:

CONTATTI: