



Fondazione per i Servizi di Consulenza Aziendale in Agricoltura

Iscritta all'Ufficio del Registro della C.C.I.A.A. di Roma con il n. R.E.A. 1210031

BIONATURE

Sviluppo di strategie innovative di difesa a basso impatto ambientale con l'utilizzo di prodotti di origine naturale per il controllo di avversità entomologiche emergenti



PSR Regione Emilia – Romagna 2014/2020 Reg. (Ue) N. 1305/2013

Deliberazione di Giunta regionale N.1098/2019

Tipo di operazione: 16.1.01 “Gruppi operativi del PEI per la produttività e la sostenibilità dell'agricoltura”

Focus Area: 4B

ID domanda: 5150120

Attività di Consulenza Fondagri:

La consulenza, a latere del progetto in Misura 16.1.01_Focus area 4B Acronimo: BIONATURE, ha lo scopo di mettere a punto strategie innovative di difesa a basso impatto ambientale mediante i risultati emersi nei campi sperimentali dei partner del Gruppo Operativo.

Le fasi sperimentali pratiche sono esclusivamente effettuate presso i campi sperimentali.

La presente proposta mette in condizioni il partecipante di trasferire teoricamente i risultati pratici emersi con l'utilizzo di prodotti di origine naturale per il controllo delle avversità entomologiche emergenti .

L'adozione di queste metodologie di lotta a basso impatto ambientale vuole contribuire alla salubrità degli ambienti, alla sicurezza degli operatori, al rispetto dell'ambiente, ma anche all'efficacia e la sua proponibilità e alla sua competitività economica rispetto alla lotta chimica.

La consulenza si propone di fornire soluzioni utilizzando prodotti registrati a base di estratti di origine vegetale (botanicals) applicato alle diverse fasi fenologiche delle piante coltivate nei campi sperimentali di riferimento (seminativi e orto-frutta) .

la consulenza vuole trasferire ed elaborare possibili applicazioni efficaci nel contenere i danni da insetti proprio per la natura stessa del principio attivo in essi contenuto.

La consulenza ,data la grave situazione pandemica, avrà un approccio esclusivamente teorico ma con metodo di confronto tra i risultati emersi nei campi sperimentali dove verranno utilizzati i principi attivi e le possibili applicazioni nelle diverse colture coltivate nell' azienda del partecipante

Metodologia della consulenza FONDAGRI:

Le attività di consulenza prevedono un trasferimento di conoscenza sull'utilizzo dei prodotti di origine naturale in funzione alle diverse avversità entomologiche e alle diverse fasi fenologiche della pianta.

Il tecnico incaricato della consulenza avrà il compito, in base al piano colturale dell'azienda partecipante, di individuare possibili analogie tra le fasi sperimentali e le possibili applicazioni nei campi aziendali di chi usufruisce della consulenza.

Le attività consulenziali saranno un conseguenza dei risultati emersi dal progetto in Misura 16.1.01_Focus area 4B Acronimo: BIONATURE,

Presso l'azienda agricola del partecipante attraverso lo studio teorico dell'uso del botanical saranno verificate possibili misure sulle piante confrontando i risultati emersi dalle prove sperimentali e le possibili applicazioni nelle colture aziendali.

Saranno anche riscontrati i dati tra i risultati emersi, sempre nei campi sperimentali, tra i campioni di piante trattate e campioni di piante non trattate.

La consulenza verterà anche sul trasferimento della conoscenza dei tempi di somministrazione del trattamento: per ogni prodotto verranno verificate le diverse tempistiche di somministrazione nei campi sperimentali del principio attivo distribuito nell'arco del ciclo colturale, sia a scopo preventivo che curativo.

E' stato distribuito un elaborato con una sintesi della consulenza effettuata al partecipante.

Il documento è suddiviso dai dati riscontrati sulle:

PRINCIPALI AVVERSITA' ENTOMOLOGICHE RISCONTRATE IN AZIENDA

SPECIE BOTANICHE AZIENDALI OGGETTO DI CONSULENZA .

TIPOLOGIA BOTANICALS UTILIZZATO NEI CAMPI SPERIMENTALI

Procedendo e analizzando:

AVVERSITA' ENTOMOLOGICHE RISCONTRATE NEI CAMPI SPERIMENTALI

Verranno inoltre definiti possibili diversi trattamenti con botanicals riscontrando per ognuno:

DATA TRATTAMENTO NEI CAMPI SPERIMENTALI

SPECIE COLTIVATA NEI CAMPI SPERIMENTALI

SUPERFICIE DOVE E' STATO APPLICATO IL PRODOTTO

AVVERSITA' ENTOMOLOGICHE TRATTATE NEI CAMPI SPERIMENTALI

Finanziamento ricevuto da FONDAGRI:

Alle attività di consulenza erogate da FONDAGRI del progetto BIONATURE hanno partecipato 18 aziende per un costo di **1944,00 €** ad azienda.

Costo totale delle consulenze 34.992,00 €

Baget approvato **34.560,00 €**

Obiettivi e finalità del progetto :

L'obiettivo del progetto è mettere a punto strategie e strumenti innovativi di difesa dagli insetti dannosi per le colture seminative e frutticole a base di sostanze naturali. Questi prodotti, caratterizzati da elevata sostenibilità ambientale, sono rispettosi della fauna utile e comportano benefici anche sulla biodiversità. I risultati possono essere utilizzabili anche nell'ambito dei disciplinari di produzione biologica e integrata.

Risultati attesi:

Il principale risultato atteso dalle attività di BIONATURE è la messa a punto di strategie e strumenti innovativi di difesa a elevata sostenibilità ambientale per i seminativi (in particolare frumento e soia) e le frutticole (in particolare il pero) in agricoltura biologica.

Altri risultati significativi:

- Preparazione di formulati a base di sostanze di origine naturale come estratti vegetali, oli essenziali, estratti da organismi fungini, estratti di alghe, prodotti inorganici, vitamine, argille, polveri di roccia e realizzazione di prove in laboratorio per verificarne l'efficacia sugli insetti dannosi e la selettività nei confronti di insetti non bersaglio;
- Esecuzione di prove in campo per valutare l'efficacia dei preparati a base di sostanze naturali su insetti chiave di colture seminative quali frumento e soia e mais e frutticole quali il pero;
- Elaborazione dei dati e analisi della qualità delle acque e del suolo per misurare gli effetti di questi preparati sull'ambiente.

Il principale beneficio atteso sono produzioni agricole più sostenibili dal punto di vista ambientale, ottenute con un minore impiego di mezzi chimici e di risorse idriche, con una maggiore salubrità delle produzioni ottenute per il consumatore.

Referente scientifico: Prof. Giovanni Burgio – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari (DISTAL)

INFORMAZIONI (Link/Allegati)

- Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR) (collegare il link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=LEGISSUM:l60032>)
- Sito del progetto <https://www.bionatureproject.it/>
- Scheda _____ di _____ progetto
http://www.fondazioneconsulenza.it/doc/Scheda_di_Sintesi_BIONATURE.pdf