

OLTRE IL BIO: gestione innovativa della cerasicoltura e viticoltura da tavola biologica

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

OLTRE.BIO

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

11

Regione

Puglia

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITF43 - Taranto

ITF47 - Bari

Costo totale

€498.600,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP020: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Puglia

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Controllo delle infestanti e delle malattie

Produzione vegetale e orticoltura

Sito web

<https://feder.bio/progetti/oltre-bio/>



Obiettivi

Trasferimento delle innovazioni nelle tecniche agronomiche in agricoltura biologica (gestione chioma, suolo, irrigua e nutrizionale), implementazione del controllo fitosanitario, al fine di ottimizzare rese, maturazione, caratteristiche nutraceutiche e performance in frigoconservazione di uva da tavola e ciliegio, garantendo al consumatore un monitoraggio della stessa anche sulla confezione in commercio.

Uso di strumenti IoT (Internet of Things) sia in pieno campo che in post-raccolta per monitorare costantemente "dal campo alla tavola" i prodotti delle due filiere produttive.

Attività

- Gestione della fertilità biologica del suolo in ciliegieto e in vigneto ad uva da tavola;
- Strategie innovative per il controllo di Tignoletta, cocciniglia in vigneto bio, Tignola rigata, Tripidi in vigneto bio;
- Strategie innovative integrate di contenimento di Erysiphe necator e di marciumi da Botrytis cinerea, Aspergillus, Penicillium, Monilia (Monilinia spp) e Muffa grigia (Botrytis cinerea)
- Strategie per il controllo dei ditteri in ciliegieto bio;
- Trattamenti shock con gas inseriti in post raccolta ;
- trasferimento del protocollo di applicazione del dispositivo Blow per lunga conservazione;
- realizzazione di un applicatore di Blow da installare on line sulla flow-pack.

Contesto

Ad oggi in Puglia più di 2.600 ettari sono coltivati a uva da tavola biologica (1.450 ettari in biologico e 1.150 in conversione) e circa 3.000 ettari a ciliegio bio di cui 1.500 ettari in biologico e 1.500 in conversione (Fonte Biobank Open Project - Regione Puglia, 2017).

Il cambiamento climatico in atto richiede l'adozione di pratiche colturali atte ad aumentare la resilienza dell'agroecosistema vigneto e ceraseto mediante un approccio eco-sistemico che preveda una gestione integrata del suolo, della risorsa idrica e delle risorse viventi al fine di promuovere la

Stato del progetto
completato

conservazione e l'uso sostenibile delle risorse in modo giusto ed equo. Ciò è emerso dai focus group attivati nella misura 16.1 come necessità di innalzare le competenze reali degli operatori del settore biologico, con particolare riferimento all'impiego consapevole dei mezzi di produzione (apporti irrigui, nutrizionali, gestione della chioma, qualità alla raccolta e nella fase di post-raccolta) e di aumentare l'interazione/cooperazione tra mondo produttivo e sistema della ricerca.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	TENUTE D'ONGHIA S.A.S.	Via Vecchia Santeramo, 856 70023 Gioia del Colle BA Italia		nicoladonghia@tenutedonghia.it
Partner	Agrimeca Grape And Fruit Consulting S.R.L.	Via D. Elefante, 17 70010 Turi BA Italia		segreteria@agrimeca.eu
Partner	AGROLAB S.c.a.r.l.	Via San Vincenzo, 36 70016 Noicattaro BA Italia		coop.agrolab@libero.it
Partner	C.I.H.E.A.M. - Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari	Via Ceglie, 9 70010 Valenzano BA Italia		iamdir@iamb.it
Partner	CREA - Viticoltura e Enologia - Bari	Via Casamassima , 148 70010 Turi BA Italia	080 8915711	ve.turi@crea.gov.it
Partner	FEDERBIO FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTORI BIOLOGICI E BIODINAMICI	Via G. Amendola, 166/5 70126 Bari BA Italia		info@federbio.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	OP GRUPPO TARULLI SOC. CONS. A R.L.	Via Giacomo Saponaro, 83 70016 Noicattaro BA Italia		amministrazione@gruppotarulliop.it
Partner	OP ORTOFRUTTICOLA JONICA SOC. CONS. A R.L.	Contrada Lama di Pozzo 74013 Ginosa TA Italia		giovanni.ranaldo@opjonica.it
Partner	ROMANAZZI VITANTONIO	Via Borgo Perrone, 105 74011 Castellaneta TA Italia		tony@romanazzifruit.com
Partner	Università degli Studi della Basilicata	Via Nazario Sauro, 85 Potenza PZ Italia	0971 202473	rettore@unibas.it
Partner	Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA)	Piazza Umberto I 70121 Bari BA Italia		urp@uniba.it

Innovazioni

Descrizione

Gli esiti previsti con la realizzazione del progetto sono i seguenti:

Gestione della fertilità biologica del suolo con inerbimento interfilare e/o sovescio e apporto di ammendante aziendale al fine di ottenere il miglioramento dello stato di salute del suolo, la fertilità biologica, il contenuto di sostanza organica, la capacità di ritenzione idrica, la riduzione dell'erosione, l'incremento dell'efficienza di uso dell'acqua irrigua.

Gestione razionale dell'irrigazione con incremento della Water Use Efficiency e dell'equilibrio vegeto-produttivo.

Sviluppo di strategie innovative per il controllo di insetti e agenti fungini mediante l'adozione di mezzi di controllo (microbiologici, parassiti e parassitoidi, semiochimici, esche attrattive, induttori di resistenza e estratti vegetali), del monitoraggio del microclima e di software previsionale delle infezioni fungine consentirà una razionale gestione degli interventi fitoiatrici, riducendo l'insorgenza di forme di resistenza e le immissioni di metalli pesanti al suolo (rame).

Ottimizzazione di trattamenti shock con gas inerti in post raccolta per il prolungamento della shelflife.

Prevede il trasferimento del protocollo di applicazione del dispositivo (Blow®) per uva e ciliegie destinate alla lunga conservazione e realizzazione di un prototipo di applicatore on-line. Le tecniche progettuali determineranno una riduzione dei costi energetici e del costo di input extraaziendali.

Inoltre la partecipazione al progetto e le continue interazioni tra i gruppi di ricerca, di assistenza tecnica e gli operatori agricoli partner, consentirà di innalzare il livello di preparazione e le competenze degli operatori bio.

OLTRE IL BIO: gestione innovativa della cerasicoltura e viticoltura da tavola biologica

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/oltre-il-bio-gestione-innovativa-della-cerasicoltura-e>

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://feder.bio/progetti/oltre-bio/	Sito web
