

OLIMPOLLI MONTAGNANI

Aumento della produttività olivicola attraverso l'impollinazione artificiale

Il gruppo....

Toscana

Membri del gruppo

Coordinatore: CENTRO ASSISTENZA IMPRESE COLDIRETTI TOSCANA

Imprese agricole

TENUTA MONTAGNANI, San Gimignano - Siena

OLEARIA SANTELLA, Castel del Piano - Grosseto

Ricerca

IVALSA- CNR, Follonica Grosseto

UNISI Dipartimento Scienze della vita, Siena

Consulenza/formazione
Agenzia CAICT Formazione

Altri partner
Impresa Verde Siena
Impresa Verde Grosseto

PMI di supporto- fornitori
AERMATICA 3D - DRONI
BIOTAC - MACCHINE SOFFIATORI E RACCOLTA POLLINE
CENTER FOR GENERATIVE COMMUNICATION - UNIFI

Risorse finanziarie
€ 374.000

*Avvio marzo 2017-
Conclusione Luglio 2021*

Il nostro network

Rispondendo a richieste di informazioni da altre regioni (Calabria e Liguria) e Università (Atena e Genova), il GO è in contatto con altre esperienze sui sistemi di impollinazione.



... e il problema affrontato

L'olivo produce un'elevata quantità di fiori che allegano in percentuale molto bassa (1-3%). Su questo può incidere anche una ridotta impollinazione. **L'impollinazione artificiale non è mai stata applicata in maniera estesa sull'olivo.** Eppure questa tecnica è oggi utilizzata in molte arboree. La sua applicazione in olivicoltura **potrebbe far aumentare del 20-25% la produttività** di tutti gli impianti esistenti.

... quale soluzione?

Tenendo conto di diversi contesti pedoclimatici, il progetto intende mettere a punto i possibili sistemi di impollinazione artificiale negli oliveti verificandone:

- l'effetto sull'allegagione
- la produttività in relazione allo stress della pianta
- la redditività/ha

Descrizione delle attività

Il progetto prevede la messa in funzione all'interno di alcune aziende modello del sistema per controllare la fioritura, distribuire il polline sui fiori, verificare l'allegagione estiva e quella a raccolta.

L'analisi costi/benefici metterà a confronto:

- polline prelevato a livello aziendale dagli olivicoltori e quello acquistato da ditte specializzate;
- distribuzione del polline con piccole macchine soffiatore portate a spalla (per oliveti di superficie ridotta) e impiego di droni (per superfici estese);
- utilizzo o meno di sistemi di irrigazione/fertirrigazione.

Chi fa cosa?

•IVALSA-CNR, AERMATICA, BIOTAC e TENUTA MONTAGNANI e OLEARIA SANTELLA Progettazione degli interventi negli oliveti sperimentali, messa in atto e successivo monitoraggio e controllo.

•IVALSA-CNR Analisi di sostenibilità economico ambientale.

•UNISI Tecniche di raccolta, caratterizzazione e conservazione del polline per impollinazione artificiale.

•CAICT, Imprese verdi e Center for Generative Communication: formazione, comunicazione, divulgazione

Attività di comunicazione e divulgazione

I progressivi risultati conseguiti saranno divulgati ad operatori del settore esterni al partenariato attraverso: Incontri pubblici - Incontri tematici riservati alle aziende agricole - Corsi di formazioni per il patentino e l'uso di droni in agricoltura - Visite aziendali nelle aziende sperimentali.

Gli incontri verranno tenuti secondo i format di Comunicazione Generativa

Saranno messi a disposizione delle aziende agricole: Sito web interattivo - materiali informativi farm friendly - video racconti

