

N.2/2024

@cersaa_news: la newsletter curata dal Centro di Sperimentazione e Assistenza Agricola di Albenga

La lotta alla mosca dell'olivo: innovazioni e monitoraggio grazie al progetto OLIG+ DEMO BUONE PRATICHE



In data **6 Marzo 2024** presso la **Cooperativa Olivicola di Arnasco**, si è tenuto un incontro dimostrativo su “*La lotta alla mosca dell'olivo. Prodotti e macchinari per interventi di difesa in olivicoltura: il progetto OLIG+ DEMO Buone Pratiche*” (PSR Regione Liguria M.01.02). L'incontro ha avuto come obiettivo l'aggiornamento sulle principali **tecniche di difesa in olivicoltura**, la descrizione dell'efficienza di applicazione di alcune di esse e una **dimostrazione** sulle tecniche operative per il monitoraggio della presenza e dell'attività di *Bactrocera oleae* (più comunemente chiamata mosca dell'olivo) in oliveto.

Durante l'incontro i tecnici relatori invitati hanno sviluppato diversi argomenti attraverso 8 relazioni. Oltre alla presenza di interventi dimostrativi effettuati da tecnici di CeRSAA, sono intervenuti all'incontro tecnici afferenti a Bayer Cropscience s.r.l., Serbios s.r.l, FMC Agro Italia s.r.l, Syngenta Italia, C.B.C. Europe s.r.l. Biogard Division, Sipcarn Italia SpA.

Aspetto affrontato da tutti i relatori e oggetto anche di uno specifico momento dimostrativo, è stato il **monitoraggio delle popolazioni di fitofago** e, in particolare, il **campionamento di drupe** da effettuarsi in campo per la definizione dello stato della infestazione.

La pratica del **monitoraggio**, ed in particolare di quello **partecipato**, ovvero realizzato da gruppi di coltivatori a supporto delle reti di monitoraggio ufficiale, rappresenta l'unico strumento in grado di fornire capillare informazione a livello territoriale per una corretta gestione degli interventi di difesa e per il loro adeguamento alle diverse situazioni colturali che possono presentarsi localmente.

Tra le principali strategie proposte e tecnicamente descritte attraverso diversi interventi dimostrativi, sicuramente l'utilizzo di **trappole per la cattura massale** del fitofago e la **strategia attract&kill** sono state quelle di maggiore interesse. In particolare, ampia discussione si è avuta attorno alla scelta del corretto posizionamento nell'oliveto delle trappole, nonché sulle modalità di esecuzione di trattamenti *attract&kill*.

Similmente, ampia discussione e descrizione dimostrativa delle tecniche di applicazione si è avuta relativamente a formulati di sostanze ad azione repellente tra cui **caolino** e **polvere di roccia**, particolarmente interessanti per l'impiego in protocolli di difesa ottemperanti le norme di **agricoltura biologica**.



Da ultimo, si è accennato alle possibilità di lotta a *Bactrocera oleae* anche mediante impiego di formulati a base di **Azadiractina A**. Nello specifico, sono stati riportati dati sperimentali circa le possibilità di impiego in oliveto anche di questa sostanza che potrebbe, in prospettiva, integrare i protocolli di difesa disponibili.

A termine dell'incontro, che ha visto la partecipazione di oltre 50 tra tecnici e coltivatori, ampio spazio è stato dato al dibattito ed alla discussione delle possibilità applicative delle differenti strategie descritte durante la dimostrazione.

Il progetto OLIG+

Microonde per il riscaldamento delle piante: il progetto Mezzi Fisici

La sperimentazione avviata grazie al progetto di cooperazione Mezzi Fisici a valere sulla Misura 16.2 del PSR Regione Liguria ha portato allo sviluppo di un prototipo di macchinario per il **riscaldamento con**

Smartaroma DEMO: un sistema per la tracciabilità 4.0 in agricoltura

l'utilizzo di microonde delle piante coltivate in ambiente protetto.

Con il progetto dimostrativo **MEZZI FISICI DEMO** (Mis. 1.2 PSR Regione Liguria) insieme al Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Genova e a Swhard srl abbiamo presentato in data 22 febbraio 2024 la dimostrazione dell'utilizzo delle microonde per il riscaldamento del **basilico in ambiente protetto**.

È stato dimostrato che l'utilizzo di lampade a microonde permette di effettuare un riscaldamento mirato e localizzato delle piante, traducendosi in una **maggiore efficienza** rispetto al riscaldamento dell'intero ambiente serra.

Un'importante opportunità per prospettive di sostituzione dei metodi classici di riscaldamento delle serre, che prevedono l'utilizzo di combustibili fossili.



Il giorno 28 febbraio 2024 si è svolto presso il CeRSAA un incontro dimostrativo relativo al progetto **Smartaroma DEMO**, finanziato dal PSR - misura 01.02 che ha visto come relatori Federico Tinivella (CeRSAA) e Riccardo Mel (Evoleit) alla presenza di agricoltori e commercianti della piana di Albenga.

L'incontro ha permesso di fare il punto su tecnologie che hanno negli ultimi anni dimostrato di poter fornire interessanti opportunità per il settore agroalimentare, nello specifico la **blockchain**. Grazie ad essa è possibile infatti assicurare e garantire la piena **rintracciabilità dei prodotti** lungo tutta la filiera a partire dalla produzione in campo fino al consumatore.

All'interno della blockchain è possibile infatti inserire dati non manomettibili inerenti operazioni colturali, analisi, certificazioni, offrendo così agli operatori un mezzo di ulteriore **promozione** e assicurando la **piena trasparenza** sul mercato di quanto realizzato in azienda.

Il consumatore o l'utente finale è poi in grado, attraverso *smartphone*, di interrogare il sistema e ottenere tutte le informazioni riguardanti la "storia" del prodotto.

Pesto: una tesi di laurea sul suo ciclo di vita, dal seme di basilico alle analisi microbiologiche

Denise Campioli, laureanda presso la Facoltà di Biologia dell'Università di Genova, presenterà una tesi di laurea sul pesto, tracciandone il percorso a partire dal seme di basilico fino alle analisi di laboratorio sul prodotto finale.

Nel periodo di ricerca legato alla tesi, Campioli ha trascorso un periodo presso il CeRSAA per effettuare analisi sulla pianta di basilico, con riguardo ai parametri essenziali per rientrare nel marchio DOP.



[Clicca qui per l'articolo completo](#)

Corso patentini per prodotti fitosanitari MARZO



Il prossimo corso di Formazione e aggiornamento inerente l'acquisto ed utilizzo, 1° Rilascio e Rinnovo Vendita per i prodotti fitosanitari (D.L.GS.N. 150/2012) si terrà dal **25 al 28 MARZO**.

Per informazioni contattare il numero 0182554949 oppure 01821904880
o inviare una mail a info@cersaa.it

Visita il nostro sito

Per eventuali domande e approfondimenti, puoi scrivere al seguente indirizzo <mailto:agrinews@cersaa.it>

@cersaa_news

CeRSAA Albenga (SV) Regione Rollo 98
Albenga
Liguria
17031
Italy

Tel +39 0182 554949 - PIVA 01438040097
www.cersaa.it - agrinews@cersaa.it

Ricevi questa email perché sei iscritto alla nostra lista. Puoi disiscriverti in ogni momento [a questo link](#)



Powered by  EmailOctopus