

Sviluppo di tecniche sostenibili per la gestione delle infestanti e la difesa fitosanitaria in frutticoltura

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

SPOTS

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2023 - 2024

Durata

12 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH55 - Bologna

ITH57 - Ravenna

ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale

€242.481,87

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione del suolo

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/spots-difesa-e-diserb-o-sostenibile-in-frutticultu...>



Obiettivi

Contribuire concretamente al raggiungimento dell'obiettivo della strategia Farm to Fork (F2F) nel contesto frutticolo regionale, ossia individuare nuovi percorsi e strategie che consentano di raggiungere una riduzione del 50% l'impiego dei pesticidi. Tutte le azioni delineate nel progetto sono indirizzate a raggiungere questo obiettivo: ampliare le conoscenze sulla biologia ed etologia di taluni fitofagi in relazione al loro adattamento ai cambiamenti climatici, validare nuovi strumenti di monitoraggio, valutare l'efficacia di sostanze attive naturali e tecniche agronomiche alternative ai prodotti chimici e infine esaminare la sostenibilità economica delle alternative proposte.

Attività

Il progetto si articola in una serie di azioni/attività:

- Contarinia dell'albicocco: studi sulla biologia e prove di difesa;
- Studi sulle variazioni nella biologia e metodi di contenimento delle forficule su drupacee;
- Afidi del melo e pesco: prove di difesa con prodotti microbiologici e naturali;
- Trappole innovative per il monitoraggio dei tortricidi;
- Valutazione di metodi di prevenzione e profilassi al marciume bruno delle drupacee causato da monilinie spp.;
- Fitoplasmidi drupacee;
- Controllo infestanti senza uso di erbicidi;
- Valutazione dei costi delle diverse tecniche e di indicatori di sostenibilità ambientale.

Stato del progetto
completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Apofruit Italia	Via della Cooperazione 400 47522 Cesena FC Italia	0547 414111	andrea.grassi@apofruit.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	Comunità Marta Maria S.C.S.	Via Maro 28 42035 Castelnovo Monti RE Italia	0522 613167	info@martamaria.org
Partner	Consorzio Agrario di Ravenna	Via Madonna di Genova 39 48032 Cotignola RA Italia	0545 9062 1	info@consorzioagrarioravenna.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	RI.NOVA Soc. Coop.	Via dell'Arrigoni, 120 47522 Cesena FC Italia	0547 313511	info@rinova.eu

Innovazioni

Descrizione

Gli studi sulla biologia e le prove di campo serviranno a definire il posizionamento ottimale degli interventi e a individuare prodotti e tecniche alternative ai prodotti di sintesi.

Forficula auricularia. Le indagini sulla biologia permetteranno di definire quali sono i periodi stagionali e della giornata più adatti a realizzare interventi mirati contro questa avversità. Le indagini su esche e insetticidi permetteranno di valutare le potenzialità dei mezzi disponibili.

Afidi del melo e del pesco. Identificazione di prodotti biologici o naturali efficaci e selettivi.

Definizione dell'ottimale posizionamento delle applicazioni. Messa a punto di una strategia che permetta di controllare adeguatamente le infestazioni di afide lanigero e afide grigio del melo.

Valutazione di una strategia con una sola applicazione di prodotti di sintesi.

Monilinia drupacee. L'attività prevista permetterà di delineare una sorta di baseline affidabile sull'efficacia di fungicidi noti e alternative ad essi, oltre che una valutazione sull'effetto di coperture anti pioggia.

Fitoplasmi drupacee. Il principale risultato atteso consiste nella determinazione dell'efficacia di trattamenti endoterapici nel controllare la sindrome del giallume europeo delle drupacee.

Controllo infestanti senza erbicidi. Messa a punto di strategie agronomiche di contenimento delle erbe infestanti nel sottofila dei frutteti senza o riducendo l'impiego di erbicidi chimici.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web su RI.NOVA	https://rinova.eu/it/progetti/spots-difesa-e-diserbo-sostenibile-in-frutticoltu...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=oJ5X99gtfw4	Materiali utili
