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

Stato del progetto
in corso

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 alternativi 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 variazione 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.;
- Fitoplasmi drupacee;
- Controllo infestanti senza uso di erbicidi;
- Valutazione dei costi delle diverse tecniche e di indicatori di sostenibilità ambientale.

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 antipioggia.
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