Strategie innovative per una orticoltura sostenibile e a basso impatto in Emilia-Romagna

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
Si.Orto

Tematica
Gestione aziendale

Focus Area
4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni
Periodo
2023 - 2024

Durata
23 mesi

Partner (n.)
6

Regione
Emilia-Romagna

Comparto
Orticoltura

Localizzazione
ITH55 - Bologna
ITH56 - Ferrara
ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale
€225.285,00

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave
Clima e cambiamenti climatici
Controllo delle infestanti e delle malattie
Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive
Produzione vegetale e orticoltura
Sistemi di produzione agricola

Stato del progetto
in corso

Obiettivi
Obiettivo del piano è l'implementazione di strategie e tecniche di coltivazione innovative, a basso impatto ambientale ed economicamente sostenibili che portino ad una riduzione degli apporti di inquinanti provenienti dai mezzi tecnici impiegati per la difesa e la nutrizione nel settore dell'orticoltura da consumo fresco ed industriale dell'Emilia-Romagna

Attività
Verranno sviluppate 4 azioni:

- Messa a punto di strategie di difesa a basso impatto ambientale verso le principali avversità;
- Messa a punto di strategie di fertilizzazione alternative all'impiego di concimi minerali azotati attraverso l'uso di compost;
- Messa a punto di strategie di biofumigazione e fertilizzazione attraverso l'impiego di sovesci;
- Valutazione sulla sostenibilità economica ed ambientale delle strategie innovative proposte e
- implementazione di attività finalizzate alla sostenibilità sociale.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	Azienda Agricola Zanellati Davide	Via Cristina, 15/1 44026 Mesola FE Italia		zanellati.davide84@libero.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
Partner	Societa' Agricola Pra Da Po'	Via San Pastore, 1 44026 Mesola FE Italia	051 360747	licia.benazzi@libero.it
Partner	Terremerse Società Cooperativa	Via Cà del Vento 21 48012 Bagnacavallo RA Italia	0545 68023	pspisni@terremerse.it

Innovazioni

Descrizione
I risultati attesi riguardano la validazione delle strategie proposte che ne permetterà l’implementazione in linee tecniche a basso impatto ambientale per la difesa e la nutrizione delle coltivazioni ortive.
1. Banca dati sull’efficacia dei prodotti in prova e validazione del loro inserimento in linee tecniche a basso impatto ambientale per la difesa diretta delle colture orticole; individuazione di prodotti alternativi all’impiego dell’1-3 dicloropropene nel contenimento dei nematodi galligeni; validazione dell’impiego delle micorrize come potenziatori delle difese della pianta ed individuazione dei portinnesti maggiormente resistenti e tolleranti alle patologie oggetto di prova;
2. Validazione dell’impiego di compost derivante da compostaggio di rifiuto urbano in alternativa all’impiego di concimi azotati minerali in una orticoltura intensiva e analisi sul miglioramento fisico e biologico del terreno che da questo si può ottenere;
3. Validazione dell’impiego di sovesci biocidi come mezzi tecnici efficaci per il contenimento dei nematodi galligeni e loro possibile integrazione con altre pratiche di difesa in una linea tecnica che permetta l’esclusione dell’1-3 dicloropropene e verifica sul mantenimento della qualità fisica e biologica del suolo; validazione dell’impiego di miscugli di sovesci come alternativa alla fertilizzazione minerale;
4. Dimostrazione della sostenibilità economica ed ambientale delle tecniche proposte.