

Inerbimento nei frutteti per l'aumento della sostenibilità aziendale

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

IFASA

Tematica

Uso del suolo

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2023 - 2024

Durata

15 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH56 - Ferrara

Costo totale

€248.838,87

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

Gestione delle risorse idriche

Produzione vegetale e orticoltura

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://site.unibo.it/ifasa/it/progetto-ifasa>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

L'obiettivo generale del progetto consiste nel verificare una gestione innovativa dell'interfilare della coltura di pero sotto il profilo agronomico, produttivo, fisiologico, manageriale e di salubrità aziendale, con il fine principale di mantenere alta la sostenibilità economica ed ambientale del frutteto riducendo il numero di trattamenti fungini e di fertilizzazione per preservare acqua e suolo.

Attività

Le Azioni del progetto prevedranno:

- Confronto fra frutteti lavorati ed inerbimenti con essenze a base di leguminose per ridurre l'apporto di concimi minerali e proteggere il suolo
- Valutazione fitosanitaria del frutteto attraverso misure dell'incidenza di maculatura bruna nei differenti trattamenti e dei residui nel suolo
- Caratterizzazione del suolo con valutazione del contenuto di carbonio organico e dello scambio gassoso
- Valutazione dell'impatto ambientale ed economico delle due tecniche agronomiche

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	C.R.P.A. S.p.A.	V.le Timavo 42/2 42121 Reggio Emilia RE Italia	0522 436999	info@crpa.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Fondazione per L'Agricoltura F.lli Navarra	Via Conca, 73/B 44123 Ferrara FE Italia	0532-756110	marco.rivaroli@fondazione.navarra.it
Partner	Università degli Studi di Ferrara	Via Ludovico Ariosto 35 44121 Ferrara FE Italia	0532 455737	ctg@unife.it

Innovazioni

Descrizione

La gestione moderna dell'interfilare prevede una minima alterazione della composizione, struttura e biodiversità del terreno per ridurre la degradazione, erosione e compattamento. Il raggiungimento di questi obiettivi prevede un inerbimento costante dell'interfilare che può esercitare nei confronti del frutteto una competizione idrica-nutrizionale ed essere fonte di patologie. È infatti noto che la presenza di determinate specie di graminacee e residui in decomposizione favorisce lo sviluppo di spore di maculatura bruna (*Stemphylium vesicarium*), principale avversità del pero nell'area mediterranea, con conseguente necessità di numerosi trattamenti anticrittogamici. La creazione di un cotico erboso dell'interfilare con differenti essenze a foglia larga porterebbe un numero inferiore di sfalci (vantaggio economico) e creerebbe un luogo sfavorevole allo sviluppo del fungo oltre a favorire la fissazione biologica dell'azoto nel caso di leguminose.

Obiettivi specifici:

- Riduzione del numero di trattamenti per la maculatura bruna del pero per preservare la qualità delle acque
- Miglioramento della qualità del suolo con l'aumento del carbonio organico per una riduzione del compattamento ed una maggiore ritenzione idrica
- Valutazione dell'impatto economico e ambientale (LCA) delle nuove tecniche agronomiche proposte

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://distal.unibo.it/it/ricerca/progetti-di-ricerca/progetti-locali/psr/ifasa	Sito web
Pagina web sul sito C.R.P.A.	http://gasloop.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=24925&tt=t_bt_app1_www	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=Y2xn6Exjy20	Materiali utili
Video del convegno finale	https://www.youtube.com/watch?v=hv2SxAufyLM&t=16s	Materiali utili