

Resilienza e sostenibilità nell'uso delle risorse per una gestione efficiente delle relazioni fra agricoltura e acqua

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Resurge

Tematica

Uso delle risorse naturali

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2023 - 2024

Durata

24 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

ITH52 - Parma

ITH53 - Reggio nell'Emilia

Costo totale

€249.977,60

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Sito web

https://goi.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=24946&tt=t_bt_app1_www&aa=resurge

Stato del progetto

completato



Obiettivi

Il principale obiettivo del progetto è quello di adottare e promuovere nuove agrotecniche sostenibili volte ad ottimizzare l'efficienza d'uso dei nutrienti e a ridurre l'uso dei concimi minerali di sintesi (sia azotati che fosfatici), al fine di contenere l'inquinamento generato dall'attività agricola e di migliorare la qualità delle acque. Inoltre, uno degli obiettivi collaterali è quello di incrementare la sostanza organica e la biodiversità del suolo, sia grazie al maggiore ritorno di matrici organiche (effluenti e residui colturali), che alle ridotte lavorazioni del terreno.

Attività

Il piano operativo prevede:

- Azioni preparatorie e strumentali, finalizzate alla corretta esecuzione delle attività: analisi chimicofisiche dei fertilizzanti "rinnovabili" e analisi conoscitive dei terreni di prova.
- Azioni di implementazione e di raccolta dati finalizzate a valutare gli effetti delle tecniche di irrigazione e fertilizzazione del suolo sulle performance produttive delle colture e sulla riduzione del rilascio di inquinanti in falda e nel suolo.
- Azioni di formazione e divulgazione: gli agricoltori beneficeranno del servizio di formazione relativo al progetto.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it
Partner	CERZOO S.R.L.	Via Castellarino 12 29122 San Bonico PC Italia	0523 506102	
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	Fattoria Cotti Società Agricola Semplice	Via Calastra 1 43013 Langhirano PR Italia		fattoriacotti@libero.it
Partner	Società Agricola R.g.r. Di Cagarelli Ruggero, Gaetano E Marcello S.s.	Via Mandrio 5, 42015 Correggio RE Italia	0522 691282	

Innovazioni

Descrizione

Il principale obiettivo del progetto è quello di adottare e promuovere nuove agrotecniche sostenibili volte ad ottimizzare l'efficienza d'uso dei nutrienti e a ridurre l'uso dei concimi minerali di sintesi (sia azotati che fosfatici), al fine di contenere l'inquinamento generato dall'attività agricola e di migliorare la qualità delle acque.

Inoltre, uno degli obiettivi collaterali è quello di incrementare la sostanza organica e la biodiversità del suolo, sia grazie al maggiore ritorno di matrici organiche (effluenti e residui colturali), che alle ridotte lavorazioni del terreno. Il piano prevede l'applicazione di agrotecniche sostenibili focalizzate su:

- (i) l'impiego ottimizzato di 'fertilizzanti rinnovabili',
- (ii) l'utilizzo di tecniche efficienti ed innovative di fertirrigazione,
- (iii) l'applicazione a rateo variabile dei fertilizzanti di origine organica e
- (iv) la copertura continua del suolo associata all'impiego di tecniche di agricoltura conservativa.

Le azioni di questo progetto mirano a:

massimizzare in maniera sostenibile le rese colturali;

massimizzare l'efficienza d'uso dei nutrienti "rinnovabili";

ridurre i rilasci di elementi fertilizzanti verso le acque superficiali e di falda;

ridurre l'impiego degli input non rinnovabili (carburante, concimi di sintesi, fitofarmaci, diserbanti ecc.);

promuovere sistemi di irrigazione più efficienti e ridurre il fabbisogno idrico delle colture;

incrementare la capacità di assorbire nutrienti e fissare C da parte delle colture e di sequestrare carbonio nel suolo;
aumentare il tenore di sostanza organica dei suoli;
migliorare le proprietà chimico-fisiche e biologiche dei suoli.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://goi.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=24946&tt=t_bt_app1_www&aa=resurge	Sito web
Comunicato stampa	https://goi.crpa.it/media/documents/resurge_www/Resurge_CS_1_002.pdf?v=20240723	Materiali utili
Video sui risultati del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=Z9rIJPzNE6Q	Materiali utili
