

Sostenere la Sostanza organica, la Fertilità e la qualità delle Acque nei suoli Emiliano-Romagnoli

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

SOSFERA

Tematica

Uso del suolo

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2023

Durata

35 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH55 - Bologna

ITH56 - Ferrara

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€327.652,76

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

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/sosfera-sostenere-la-fertilita-dei-suoli-emiliano...>



Obiettivi

Obiettivo generale del progetto: verificare come la distribuzione di compost e digestati di qualità abbia influenza positiva sullo sviluppo delle colture e sulle caratteristiche del terreno. Obiettivi specifici: a) mappare gli impianti che producono compost e digestati di qualità, b) verificare gli effetti positivi sulla produzione delle colture, sulla composizione del terreno e sullo sviluppo della componente microbica c) valutare come le matrici organiche influenzano gli aspetti qualitativi del vino, del kiwi e di alcune specie orticole da industria.

Risultati

Il piano ha avuto come primo risultato quello di raccogliere elementi utili a promuovere la distribuzione di compost e digestato per favorire l'aumento della sostanza organica nei terreni. Un secondo risultato del piano è stato un elenco dei digestori e dei centri di compostaggio ad oggi presenti sul territorio dell'Emilia-Romagna cosicché gli agricoltori possano valutare le distanze e di prelevare il prodotto nella località più vicina avendo anche la documentazione riferita agli aspetti qualitativi di tali matrici organiche

Attività

All'interno di aziende agricole a Ferrara e a Castelbolognese verranno allestite prove dove saranno distribuiti compost e digestato allo scopo di valutare l'effetto sulle piante, sul terreno e sull'acqua.

Saranno effettuate distribuzioni ripetute dei 2 prodotti verificando eventualmente dosaggi differenziati.

Le analisi chimiche del terreno allo stesso modo delle analisi microbiologiche dovranno fornire elementi di valutazione sull'efficienza dei 2 prodotti. Le analisi qualitative forniranno un ulteriore elemento di valutazione.

Stato del progetto
completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	I.TER Soc. Coop.	Via Zacconi 12 40127 Bologna BO Italia	051 523976	scotti@pedologia.net
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	CREA-AA Agricoltura e Ambiente	Via della Navicella 4 00184 Roma RM Italia	055 2492256	aa@crea.gov.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Società Agricola Deltabio	viale Papa Giovanni XXIII n° 11 44021 Codigoro FE Italia	0533719188	

Innovazioni

Descrizione

Il piano ha come primo risultato atteso quello di raccogliere elementi utili a promuovere la distribuzione di compost e digestato per favorire l'aumento della sostanza organica nei terreni.

In tal modo si ritiene di:

- poter ridurre le emissioni di CO2 in atmosfera,
- ridurre le esigenze di concimazioni minerali,
- migliorare la capacità di assorbimento della pianta,
- ridurre i fenomeni di stanchezza nel terreno,
- attivare la componente microbica del terreno
- migliorare la qualità delle produzioni
- garantire la possibilità di coltivare con buoni risultati anche nel futuro, riducendo i problemi legati a rotazioni troppo

strette.

Un secondo risultato del piano sarà un elenco dei digestori e dei centri di compostaggio ad oggi presenti sul territorio dell'Emilia-Romagna cosicché gli agricoltori possano valutare le distanze e di prelevare il prodotto nella località più vicina avendo anche la documentazione riferita agli aspetti qualitativi di tali matrici organiche

Dalle prove di distribuzione in campo sia su orticole da industria che su alberi da frutto e vite si attendono risultati di carattere prettamente applicativi:

- indicazione della matrice più efficace per garantire un regolare accrescimento delle colture,
- dimostrazione dell'effetto sinergico del compost unito al biochar su piante di vite
- attestazione della qualità fisica del compost e del digestato che non devono lasciare in campo residui di vetro o plastica.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://rinova.eu/it/progetti/sosfera-sostenere-la-fertilita-dei-suoli-emiliano...	Sito web
Pagina dedicata al progetto sul portale di I.TER	https://www.pedologia.net/it/SOSFERA/cms/Pagina.action?pageAction=&page=InfoSuo...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
convegno conclusivo del Progetto "SOSFERA"	https://rinova.eu/it/eventi/convegno-conclusivo-del-progetto-sosfera/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Il video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=KPf2DrKfP6w	Materiali utili
Visita guidata Sosfera: Attività dimostrativa su ecologia microbica e sanità dei suoli agrari	https://www.youtube.com/watch?v=peSQxMxRrNI&t=1s	Materiali utili
Video Visita sito dimostrativo soc. agr. Deltabio	https://www.youtube.com/watch?v=Q1s8Z20Wk40	Materiali utili
Visita Sosfera - Distribuzione e interrimento di compost in un vigneto della cv. Trebbiano	https://www.youtube.com/watch?v=ZRT0-ldTdK4	Materiali utili

Sostenere la Sostanza organica, la Fertilità e la qualità delle Acque nei suoli Emiliano-Romagnoli

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sostenere-la-sostanza-organica-la-fertilita-e-la-qualita>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Linee Guida SOSFERA per il mantenimento della sostanza organica nei suoli	https://rinova.eu/media/vrpl1b0w/sosfera-linee-guida-cs-18-05-23-1.pdf	Materiali utili
Approfondimenti	https://www.pedologia.net/it/SOSFERA/cms/Pagina.action?pageAction=&page=InfoSuo...	Materiali utili