

Sistema innovativo per la gestione sostenibile delle acque contaminate da agrofarmaci e per la riduzione dell'inquinamento puntiforme in ambiente agrario

1/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-innovativo-la-gestione-sostenibile-delle-acque>

Sistema innovativo per la gestione sostenibile delle acque contaminate da agrofarmaci e per la riduzione dell'inquinamento puntiforme in ambiente agrario

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

AGROBOX

Tematica

Risorse idriche

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Veneto

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH31 - Verona

ITH32 - Vicenza

Costo totale

€321.642,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Gestione delle risorse idriche

Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione

Macchine e attrezzature agricole

Sito web

<https://www.tesaf.unipd.it/agrobox>

Stato del progetto



Obiettivi

L'obiettivo del progetto è di sviluppare un'attrezzatura innovativa in grado di gestire sostenibilmente le acque di risulta da applicazioni fitoiatriche contaminate da prodotti fitosanitari mediante innovativi processi di filtrazione ad alta efficienza. Tale sistema consentirebbe, oltre ad evitare lo sversamento e quindi l'inquinamento dei suoli agricoli e delle acque superficiali, anche il recupero delle acque di lavaggio utilizzabili per applicazioni successive. Tale sistema garantisce quindi un miglioramento della salvaguardia della risorsa idrica in ambienti agrari e vantaggi economici per l'azienda agricola.

Risultati

I risultati ottenuti hanno dimostrato che Agrobox è vantaggioso anche economicamente per aziende; infatti, gli operatori risparmiano sul consumo di acqua utilizzando quella filtrata dal prototipo. Si può quindi affermare che Agrobox ha raggiunto l'obiettivo che era stato prefissato all'inizio del progetto ossia essere eco-friendly ed innovativo.

Attività

Le attività consistono in:

- Attività amministrative e di coordinamento
- Studio e indagine di necessità Agrobox
- Realizzazione di Agrobox
- Validazione di Agrobox

Sistema innovativo per la gestione sostenibile delle acque contaminate da agrofarmaci e per la riduzione dell'inquinamento puntiforme in ambiente agrario

2/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-innovativo-la-gestione-sostenibile-delle-acque>

completato

- Divulgazione e comunicazione dei risultati.

Contesto

I fabbisogni di innovazione che stanno alla base del progetto consistono nella necessità di creare un sistema in grado di filtrare le acque reflue da applicazioni fitoiatriche per il successivo recupero e riutilizzo. Ciò comporterà una diminuzione dei costi di smaltimento delle acque reflue che oggi sono da considerarsi rifiuti speciali che l'azienda agricola deve smaltire

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Azienda Agricola F.lli Recchia Società agricola di Recchia Riccardo e Roberto	Via Ca' Bertoldi, 30 37024 San Vito di Negrar VR Italia	045 7500584	info@recchiavini.it
Partner	Agridinamica s.r.l.	Via XXVI Aprile 13 36055 Nove VI Italia	0424 400953	info@agridinamica.com
Partner	MeTe srl	Via Santoni 16/18 38062 Arco TN Italia	031 899700	membranetechnology@tin.it
Partner	Edizioni l'informatore agrario srl	Via Bencivenga Biondani, 16 37100 Verona VR Italia	045 8057511	info@informatoreagrario.it
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali	Viale Università 16 35020 Legnaro PD Italia	049 8272728	ricerca.tesaf@unipd.it
Partner	Bragantini Giulio e Ottavio Sas	Via Sant'Eurosia, 1C 37060 Sorgà VR Italia	333 6613861	risobragantini@alice.it

Sistema innovativo per la gestione sostenibile delle acque contaminate da agrofarmaci e per la riduzione dell'inquinamento puntiforme in ambiente agrario

3/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-innovativo-la-gestione-sostenibile-delle-acque>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Organizzazione Produttori Ortofrutticoli Veneto	Via Bellini, 2 31059 Zero Branco TV Italia	0422 345164	info@ortoveneto.it
Partner	Consorzio di tutela della ciliegie di Marostica IGP	Via Piazza Mazzini, 18 36042 Breganze VI Italia	333 8377575	info@ciliegiadimarosticaigp.it

Innovazioni

Descrizione

Attività amministrative e di coordinamento: instaurare una collaborazione tra i partner del progetto e coordinare le attività

Area problema

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo VI - Protezione della salute e miglioramento della nutrizione dei consumatori

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualitativo delle acque

Risparmio idrico

Descrizione

Studio e indagine di necessità Agrobox. Obiettivo specifico: raccogliere informazioni sulle necessità del sistema Agrobox tramite uno studio specifico multidisciplinare a più livelli. Analisi finale dei benefici economici-ambientali portati dal sistema.

Area problema

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo VI - Protezione della salute e miglioramento della nutrizione dei consumatori

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualitativo delle acque

Risparmio idrico

Descrizione

Realizzazione di Agrobox Obiettivo specifico: progettare e realizzare il sistema Agrobox per il filtraggio delle acque contaminate

Area problema

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Sistema innovativo per la gestione sostenibile delle acque contaminate da agrofarmaci e per la riduzione dell'inquinamento puntiforme in ambiente agrario

4/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-innovativo-la-gestione-sostenibile-delle-acque>

Obiettivo VI - Protezione della salute e miglioramento della nutrizione dei consumatori

Effetti attesi

Risparmio idrico

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualitativo delle acque

Descrizione

Validazione di Agrobox Obiettivo specifico: verificare l'efficacia del funzionamento di Agrobox in relazione ai risultati delle analisi delle acque.

Area problema

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo VI - Protezione della salute e miglioramento della nutrizione dei consumatori

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualitativo delle acque

Risparmio idrico

Descrizione

Divulgazione e comunicazione dei risultati

Obiettivo specifico: diffondere la conoscenza, il funzionamento e le prospettive del sistema Agrobox.

Area problema

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo VI - Protezione della salute e miglioramento della nutrizione dei consumatori

Effetti attesi

Miglioramento qualitativo delle acque

Risparmio idrico

Incremento dei margini di redditività aziendali

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Articolo Informatore Agrario	https://www.informatoreagrario.it/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=laZQRrGO-qc	Materiali utili

Sistema innovativo per la gestione sostenibile delle acque contaminate da agrofarmaci e per la riduzione dell'inquinamento puntiforme in ambiente agrario

5/5

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sistema-innovativo-la-gestione-sostenibile-delle-acque>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web su UNIPD	https://www.tesaf.unipd.it/agrobox	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina Facebook	https://www.facebook.com/pages/category/Agriculture/Agrobox-115191497005463/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto