

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

1/4

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

Innovative system for sustainable management of water contaminated by agrochemicals and for reduction of point sources pollution in agricultural environments

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

AGROBOX

Tematica

Risorse idriche

Information

Time frame

2019 - 2022

Durata

36 months

Partners (no.)

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

Water management

Waste, by-products and residues management

Farming equipment and machinery

Sito web

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

Project status

completed



Objectives

The aim of the project is to develop innovative equipment capable of sustainably managing the waste water derived from phytoiatric applications contaminated with agrochemicals, through innovative high efficiency filtration processes. This system would allow to avoid the spillage of polluted waters and therefore the pollution of agricultural soils and surface waters, but specially the reuse of filtered water for subsequent applications. This practice will reduce waste and will allow manage the water resource in a sustainable way. This system therefore guarantees an improvement in the protection of water resources in agricultural environments and economic advantages for the farm.

Activities

The activities are different:

1. Administrative and coordination activities;
2. Study and investigation of Agrobox needs;
3. Realization of Agrobox;
4. Validation of Agrobox;
5. Disclosure and communication of results

Context

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

2/4

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

The innovation needs that underlie the project consist in the need to create a system capable of filtering waste water from phytoiatric applications for subsequent recovery and reuse. This will lead to a decrease in waste water disposal costs which today are to be considered special waste that the farm must dispose of

Partenariato

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	Azienda Agricola F.lli Recchia Società agricola di Recchia Riccardo e Roberto	Via Ca' Bertoldi, 30 37024 San Vito di Negrar VR Italy	045 7500584	info@recchiavini.it
Partner	Agridinamica s.r.l.	Via XXVI Aprile 13 36055 Nove VI Italy	0424 400953	info@agridinamica.com
Partner	MeTe srl	Via Santoni 16/18 38062 Arco TN Italy	031 899700	membranetechnology@tin.it
Partner	Edizioni l'informatore agrario srl	Via Bencivenga Biondani, 16 37100 Verona VR Italy	045 8057511	info@informatoreagrario.it
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali	Viale Università 16 35020 Legnaro PD Italy	049 8272728	ricerca.tesaf@unipd.it
Partner	Bragantini Giulio e Ottavio Sas	Via Sant'Eurosia, 1C 37060 Sorgà VR Italy	333 6613861	risobragantini@alice.it
Partner	Organizzazione Produttori Ortofrutticoli Veneto	Via Bellini, 2 31059 Zero Branco TV Italy	0422 345164	info@ortoveneto.it

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

3/4

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

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Partner	Consorzio di tutela della ciliegie di Marostica IGP	Via Piazza Mazzini, 18 36042 Breganze VI Italy	333 8377575	info@ciliegiadimarosticaigp.it

Pratiche abstract

Description

Administrative and coordination activities: establish a collaboration between the project partners and coordinate the activities

Description

Agrobox study and needs survey.

Specific objective: to gather information on the need of the Agrobox system through a specific multidisciplinary study at several levels. Final analysis of the economic and environmental benefits brought by the system.

Description

Realization of Agrobox Specific objective: to design and implement the Agrobox system for filtering contaminated water

Description

Validation of Agrobox Specific objective: to verify the effectiveness of Agrobox functioning in relation to the results of the water analyzes.

Description

Disclosure and communication of results

Specific objective: to spread the knowledge, functioning and prospects of the Agrobox system.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Articolo Informatore Agrario	https://www.informatoreagrario.it/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

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

4/4

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

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=laZQRrGO-qc	Materiali utili
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