LE SCHEDE PER L'INNOVAZIONE

Cropping system Integrazione di nuovi sistemi colturali e nuove tecniche di coltivazione per un'agricoltura sostenibile

Fertilità del suolo Miglioramento delle caratteristiche del suolo attraverso l'impiego di compost, digestato e biochar, da residui agricoli e agroindustriali

Controllo delle infestanti Metodi alternativi ai prodotti chimici convenzionali: sarchiatura, pirodis-erbo, bioteli per pacciamatura

Difesa delle piante Metodi alternativi: biopesticidi, corroboranti, biostimolanti, attivatori biologici, insetti antagonisti

Supporti biobased in fase di campo Materiali ausiliari biodegradabili per un'orticoltura sostenibile: dai supporti in bioplastica ai biolubrificanti

Post Raccolta Metodi alternativi di conservazione dei prodotti: additivi alimentari, trattamenti termici, antagonisti microbici

Gestione residui Esperienze e opportunità per trasformare i residui ortofrutticoli in coprodotti con valore commerciale

Packaging Imballaggi più sostenibili per alimenti, in linea con le nuove esigenze dei consumatori

Normativa Proposte di interventi per consentire la diffusione di tecniche innovative e l'uso virtuoso dei sottoprodotti

UN PROGETTO

coordinato dal CREA PB

Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia
Via Po, 14 - 00198 ROMA
tel: +39 06 478361 | mail: crea@crea.gov.it

in collaborazione con:

Associazione Chimica Verde Bionet
Via Ristoro d'Arezzo 79/81 - 52100 Arezzo
www.chimicaverde.it | info@chimicaverde.it

Link utili:

www.reterurale.it/FocusChimicaVerde
www.chimicaverde.it/ortofrutticoltura-sostenibile

Responsabili del Progetto
Carla Abitabile (CREA PB)
Anna Vagnozzi (CREA PB)
Sofia Manneli (CVB)
Matteo Monni (ITABIA)

Comitato Scientifico
Carla Abitabile (CREA PB)
Katya Carbone (CREA OFA)
Nicola Colonna (ENEA)
Lorenzo D'Avino (CREA AA)
Luca Lazzeri (CREA CI)
Sofia Manneli (CVB)
Matteo Monni (ITABIA)
Salvatore A. Raccuia (CNR - Isafom)

ORTOFRUTTICOLTURA SOSTENIBILE
PROPOSTE DI CHIMICA VERDE

RETE RURALE NAZIONALE 2014 2020

crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

Rete Rurale Nazionale

INNOVAZIONE - FOCUS CHIMICA VERDE

Per una ortofrutticoltura sostenibile: le soluzioni della chimica verde

mipaaft
ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo

UNIONE EUROPEA

IL PROGETTO

Il Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia del CREA promuove e coordina, nell'ambito della Rete Rurale Nazionale, cinque diverse iniziative (Focus) per individuare delle soluzioni ai problemi (tecnici, gestionali, organizzativi, commerciali) riscontrati nelle principali filiere agricole e agroalimentari italiane.

Tra queste, il Focus Chimica verde – con il supporto tecnico dell'Associazione Chimica Verde Bionet – tratta nello specifico il settore ortofrutticolo per le fasi di produzione e trasformazione.

Gli step:

- circoscrivere i problemi del comparto risolvibili con soluzioni sostenibili (fase di ricognizione)
- individuare le possibili soluzioni nell'ambito della bioeconomia, caratterizzarle, valutarne costi/benefici (fase di identificazione)
- verificarne l'applicabilità nei diversi contesti di riferimento (fase di validazione)
- divulgare le soluzioni individuate ai portatori di interesse (fase di diffusione)

LO STUDIO

La ricognizione dei problemi dell'ortofrutta italiana è avvenuta coinvolgendo i portatori di interesse del comparto: produttori, tecnici, ricercatori e rappresentanti delle istituzioni in un confronto costante. L'indagine è stata condotta tramite un **questionario** rivolto ai principali operatori del settore (aziende, OP, Consorzi e distributori di mezzi tecnici). Inoltre, sono stati organizzati **incontri diretti** con tecnici, funzionari regionali, aziende e OP rappresentative del comparto ortofrutticolo in sei Regioni italiane: Campania, Lazio, Marche, Puglia, Sicilia e Trentino Alto Adige.

Le soluzioni emerse dai tavoli tecnici e validate dal Comitato scientifico sono state raccolte in 8 schede di taglio divulgativo

Inquadra il QR code con il tuo smartphone per visualizzare e scaricare le scherde

Le schede non hanno la pretesa di esaustività, tuttavia sono ricche di informazioni che aiutano a capire le concrete potenzialità della chimica verde a supporto di un'agricoltura più sostenibile, ed efficace grazie alla sua diversità di approccio ai problemi.

LA DIVULGAZIONE

Sono disponibili sui siti del progetto:

- Le schede informative e l'intero studio in formato digitale agli indirizzi web:
  www.reterurale.it/FocusChimicaVerde
  www.chimicaverde.it/ortofrutticoltura-sostenibile
- Un video sulla filiera del fico d'india a San Cono (CT) in collaborazione con Enea
- Un video dell'impianto di biogas a Latina: alimentato a sottoprodotti dell'ortofrutta con fornitura di digestato come ammendante per orticoltura

Seminari del progetto:

- Sede CREA - Roma, 16 marzo 2018
- Fiera EIMA Energy - Bologna, 8 novembre 2018
- Fiera MACFRUT - Rimini, 8 maggio 2019
- Latina presso l'azienda agricola AgriPower plus con visita aziendale all'impianto di biogas innovativo (giugno 2019)
- San Cono, Catania, presso Promimprese con visita aziendale alla filiera del fico d'india (giugno 2019)
- Fiera di Agrilevante - Bari, venerdì 11 Ottobre 2019