

La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti

1/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-concimazione-azotata-degli-ortaggi-sviluppo-e-trasferimento-di-metodi>

La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti

Riferimenti

Acronimo

AZORT

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Multiregionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie (DPBA) - Facoltà di Agraria - Università degli studi di Pisa

Periodo

19/03/2007 - 19/03/2010

Durata

36 mesi

Partner (n.)

11

Costo totale

€991.600,00

Contributo concesso

€ 634.624,00 (64,00 %)

Risorse proprie

€ 356.976,00 (36,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1.Sviluppo e diffusione di un sistema di supporto tecnico (DSS) alla concimazione azotata degli ortaggi nelle aziende commerciali 2.Il sistema, basato su informazioni tecnico-scientifiche reperite nella letteratura o raccolte in prove sperimentali originali, potrebbe rappresentare il modello per un advice system da sviluppare e diffondere su scala nazionale come strumento 'ufficiale' per la razionalizzazione della concimazione delle colture ortive, da utilizzare ad esempio nei Disciplinari di Produzione Integrata regionali.

Classificazione

La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti

2/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-concimazione-azotata-degli-ortaggi-sviluppo-e-trasferimento-di-metodi>

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

306 Organizzazione dei sistemi produttivi di frutti, semi da consumo e vegetali

601 Garantire prodotti alimentari esenti da contaminanti tossici, compresi i residui delle tecnologie agricole

Ambiti di studio

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

2.2.3. Comparto orticolo in generale

21.1.1. Altri ambiti di studio

Parole chiave

caratteristiche qualitative

salute/benessere dell'uomo

Ambito territoriale

Multiregionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Aumento dell'efficienza della fertilizzazione azotata degli ortaggi.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Capitale

La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti

3/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-concimazione-azotata-degli-ortaggi-sviluppo-e-trasferimento-di-metodi>

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli
Salute consumatori

dati relativi a ritmi di crescita ed assorbimento azotato

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Curve dose-risposta, quest'ultima intesa per gli aspetti quantitativi e qualitativi delle produzioni

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Sviluppo e collaudo di metodi per la determinazione dello stato azotato della coltura

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti

4/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-concimazione-azotata-degli-ortaggi-sviluppo-e-trasferimento-di-metodi>

Forma di presentazione del prodotto
Pubblicazioni

Costruzione di modelli matematici ad hoc

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto
Database e software
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Capitale
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli
Salute consumatori

DSS:elaborazione dei dati raccolti secondo uno schema logico finalizzato alla costruzione di sistemi esperti relativi alla fertilizzazione azotata

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto
Database e software
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti

5/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-concimazione-azotata-degli-ortaggi-sviluppo-e-trasferimento-di-metodi>

Produzione unitaria
Aumento

Capitale
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli
Salute consumatori

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Dipartimento di Biologia delle Piantе Agrarie (DPBA) - Facoltà di Agraria - Università degli studi di Pisa
Action manager
Alberto Pardossi
Details
Ruolo

Partner

Name
Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo
Action manager
Adriano Battilani
Details
Ruolo

Partner

Name
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Produzione Vegetale
Action manager
Antonio Ferrante
Details
Ruolo

Partner

Name
CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali
Action manager
Vanni Tiselli
Details
Ruolo

Partner

Name
CRA - Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piantе - Sede Roma
Action manager

La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti

6/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-concimazione-azotata-degli-ortaggi-sviluppo-e-trasferimento-di-metodi>

Stefano Canali

Details

Ruolo

Partner

Name

6.Dip. Ing. Agraria e Agronomia del Territorio, Univ. Napoli Federico II, Napoli DIAAT

Action manager

Stefania De Pascale

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali - Università degli Studi di Bari

Action manager

Pietro Santamaria

Details

Ruolo

Partner

Name

CNR-Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)

Action manager

Maria Gonnella

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Palermo

Action manager

Fabio D'Anna

Details

Ruolo

Partner

Name

Laboratorio Agrochimico Ambientale ESA, Catania LAGAM

Action manager

Pasquale Di Mauro

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di OrtoFloroArboricoltura e Tecnologie Agroalimentari - Università degli Studi di Catania

Action manager

Cherubino Leonardi

Details

La concimazione azotata degli ortaggi: sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti

7/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-concimazione-azotata-degli-ortaggi-sviluppo-e-trasferimento-di-metodi>
