

Validazione di un metodo per la definizione delle dosi ottimali di fertilizzanti alle colture di pomodoro e vite

Riferimenti

Acronimo

BILNUTRI

Rilevatore

La Ficara Laura

Regione

Puglia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Scienze delle Produzioni

Vegetali (DSPV)

Periodo

15/04/2005 - 15/04/2007

Durata

24 mesi

Proroga

10mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€40.000,00

Contributo concesso

€ 40.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

L'innovatività della metodologia proposta riguarda la possibilità di definire le dosi ottimali di fertilizzanti da somministrare ad una coltura mediante l'applicazione di un approccio razionale, piuttosto che attraverso una loro definizione arbitraria. L'effettiva applicabilità di tale modello consente di ridurre notevolmente gli apporti di fertilizzanti e pertanto di ottimizzare la qualità delle produzioni, risparmiare energia e proteggere l'ambiente. In particolare, l'attività di validazione del progetto è stata realizzata su una coltura orticola ed una arborea scelte tra le più rappresentative del panorama agricolo regionale: il pomodoro da industria e la vite per uva da tavola. I risultati sperimentali hanno riguardato la risposta produttiva del pomodoro da industria e della vite ai trattamenti di concimazione posti a confronto. I terreni interessati sono stati caratterizzati attraverso delle prove finalizzate a conoscere le disponibilità iniziali di elementi nutritivi per l'applicazione del bilancio semplificato. A posteriori, si è valutata la presenza di eventuali residui di fertilizzanti nel suolo dopo la raccolta della coltura, e la quantità di elementi nutritivi effettivamente asportata dalle colture e il loro stato nutrizionale.

Obiettivi

Definire le dosi ottimali di fertilizzanti da somministrare alle colture di vite e pomodoro, attraverso un metodo basato sul bilancio semplificato degli elementi nutritivi nel sistema suolo-pianta.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

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

Ambiti di studio

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

Parole chiave

sistemi agricoli

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Protocollo funzionale alla gestione ottimale della concimazione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Salute consumatori

Risultati Realizzati

Metodologia di definizione delle dosi ottimali di fertilizzanti da somministrare alle colture di vite e pomodoro basato sul bilancio semplificato degli elementi nutritivi nel sistema suolo- pianta

Validazione di un metodo per la definizione delle dosi ottimali di fertilizzanti alle colture di pomodoro e vite

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/validazione-di-un-metodo-la-definizione-delle-dosi-ottimali-di>

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

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

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali (DSPV)
Action manager
Angelo Caliandro
annastellacci@yahoo.it
Details
Ruolo

Partner

Name
Regione Puglia, Assessorato alle Risorse Agroalimentari - Ufficio Assistenza Tecnica Associazionismo e Cooperazione Agricola
Action manager
Nicola Laricchia
n.laricchia@regione.puglia.it
Details
