

Indicatori chimici e biochimici per la valutazione della qualità dei suoli sottoposti a diverse fertilizzazioni organiche

Riferimenti

Acronimo

QUALSUO

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

01/07/2007 - 30/06/2010

Durata

36 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€193.168,00

Contributo concesso

€ 154.000,00 (79,72 %)

Risorse proprie

€ 39.168,00 (20,28 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1) Disporre di indici tecnici utili alla progettazione di piani di utilizzazione agronomica dei reflui zootecnici e piani di concimazione per la salvaguardia dell'ambiente (acque profonde, di ruscellamento superficiale e qualità dell'aria); 2) Approfondire le conoscenze sull'evoluzione della sostanza organica del suolo in relazione al suo uso agricolo e in particolare alle tecniche agronomiche che prevedono la somministrazione di differenti effluenti zootecnici, attraverso la determinazione di indicatori di qualità chimica, biochimica e biologica della sostanza organica; 3) Approfondire le conoscenze sui processi coinvolti nel rilascio di azoto da differenti matrici organiche, con riferimento alla realtà agricola piemontese.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

101 Valutazione della risorsa suolo, dal punto di vista chimico, fisico, agronomico

Ambiti di studio

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Servizi di assistenza tecnica

Centri di sperimentazione

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Gestione e valorizzazione della prova storica di studio della sostanza organica presso il Centro Sperimentale della Facoltà di Agraria a Carmagnola, attualizzandone i trattamenti sperimentali alla luce delle nuove normative agroambientali

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Risparmio energetico

Acquisizione di indici tecnici utili per la valutazione della qualità chimica, biochimica e biologica dei suoli, e per la redazione di bilanci del carbonio e dell'azoto organico in relazione all'uso agronomico dei reflui zootecnici e dei materiali pagliosi

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli

Verifica ed implementazione di nuove analisi di tipo fisico, chimico e biologico sulla sostanza organica e sui reflui zootecnici presso il Laboratorio Agrochimico Regionale

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Chimiche
Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Risultati Realizzati

Messa a punto di tecniche analitiche raffinate su diverse matrici, presso il Laboratorio Agrochimico Regionale

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Biochimiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

Produzione di criteri per la scelta in futuro delle tecniche di fertilizzazione

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Indicatori chimici e biochimici per la valutazione della qualità dei suoli sottoposti a diverse fertilizzazioni organiche

4/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/indicatori-chimici-e-biochimici-la-valutazione-della-qualita-dei-suoli>

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Produzione di criteri per l'adozione di nuove analisi su suoli della regione Piemonte

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Action manager

Giancarlo Bourlot

giancarlo.bourlot@regione.piemonte.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino

Action manager

Carlo Grignani

carlo.grignani@unito.it

Details

Ruolo

Partner

Indicatori chimici e biochimici per la valutazione della qualità dei suoli sottoposti a diverse fertilizzazioni organiche

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/indicatori-chimici-e-biochimici-la-valutazione-della-qualita-dei-suoli>

Name

CRA - Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante

Action manager

laura Bardi

Details
