

La fitotossicità da rame in suoli acidi ex-vitati dell'area pinerolese-cavourese: individuazione di valori soglia e valutazione dell'effetto della sostanza organica

Riferimenti

Acronimo

FTR

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Di.Va.P.R.A. - Chimica Agraria - Università di

Torino

Periodo

01/01/2002 - 31/12/2003

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€12.790,00

Contributo concesso

€ 12.790,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1. Quantificare l'entità dei fenomeni di tossicità nella zona in esame; 2. Individuare le caratteristiche dei suoli nei quali la fitotossicità è più frequente; 3. Individuare metodi di analisi del suolo che permettano di individuare preventivamente situazioni a rischio; 4. Valutare il ruolo della sostanza organica nell'insorgere dei fenomeni di tossicità; 5. Approfondire il ruolo della sostanza organica nella detossificazione del rame; 6. Trasferire la metodologia messa a punto al LAR tramite un breve corso di formazione rivolto al personale tecnico.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

La fitotossicità da rame in suoli acidi ex-vitati dell'area pinerolese-cavourese: individuazione di valori soglia e valutazione dell'effetto della sostanza organica

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-fitotossicita-da-rame-suoli-acidi-ex-vitati-dellarea-pinerolese>

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Ambiti di studio

17.8.1. Ambiente e gestione risorse naturali in generale

17.3.1. Suolo

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

Parole chiave

tossicità

Ambito territoriale

Provinciale

Destinatari dei risultati

Servizi di assistenza tecnica

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Altro

Risultati Attesi

Individuazione di valori soglia di contenuto di Cu totale e/o assimilabile al di sopra dei quali è probabile si verifichino fenomeni di tossicità

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

La fitotossicità da rame in suoli acidi ex-vitati dell'area pinerolese-cavourese: individuazione di valori soglia e valutazione dell'effetto della sostanza organica

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-fitotossicita-da-rame-suoli-acidi-ex-vitati-dellarea-pinerolese>

Definizione di strategie di gestione della sostanza organica atte a limitare fenomeni di tossicità

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Mezzi tecnici

Diminuzione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Censimento dei casi di fitotossicità da rame su colture erbacee nei terreni ex-vitati del cavourese-pinerolese

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Risultati Realizzati

Individuazione di valori soglia di contenuto di Cu totale e/o assimilabile al di sopra dei quali è probabile si verifichino fenomeni di tossicità

La fitotossicità da rame in suoli acidi ex-vitati dell'area pinerolese-cavourese: individuazione di valori soglia e valutazione dell'effetto della sostanza organica

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-fitotossicita-da-rame-suoli-acidi-ex-vitati-dellarea-pinerolese>

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Chimiche

Forma di presentazione del prodotto
Database e software
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Definizione di strategie di gestione della sostanza organica atte a limitare fenomeni di tossicità

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Mezzi tecnici
Diminuzione

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli

Censimento dei casi di fitotossicità da rame su colture erbacee nei terreni ex-vitati del cavourese-pinerolese

La fitotossicità da rame in suoli acidi ex-vitati dell'area pinerolese-cavourese: individuazione di valori soglia e valutazione dell'effetto della sostanza organica

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-fitotossicita-da-rame-suoli-acidi-ex-vitati-dellarea-pinerolese>

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Chimiche

Forma di presentazione del prodotto
Database e software
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Di.Va.P.R.A. - Chimica Agraria - Università di Torino
Action manager
Elisabetta Barberis
elisabetta.barberis@unito.it

Details
Ruolo

Partner

Name
Settore Fitosanitario Regionale - Laboratorio Agrochimico Regionale (LAR)
Action manager
Details
Ruolo

Partner

Name
AGRITECO srl
Action manager
Details
Ruolo

Partner

Name
Gruppi Coltivatori Sviluppo - Federazione di Cuneo e Torino
Action manager
Details

La fitotossicità da rame in suoli acidi ex-vitati dell'area pinerolese-cavourese: individuazione di valori soglia e valutazione dell'effetto della sostanza organica

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/la-fitotossicita-da-rame-suoli-acidi-ex-vitati-dellarea-pinerolese>
