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

Titolo del programma
Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola 2002-2003

Informazioni Strutturali
Capofila
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

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

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

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

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
Miglioramento qualità suoli

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Di.Va.P.R.A. - Chimica Agraria - Università di Torino
Responsabile
Elisabetta Barberis
elisabetta.barberis@unito.it
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Settore Fitosanitario Regionale - Laboratorio Agrochimico Regionale (LAR)
Responsabile
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
AGRITECO srl
Responsabile
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome

Gruppi Coltivatori Sviluppo - Federazione di Cuneo e Torino
Responsabile
Dettagli