

Rilevamento dell'inquinamento da ozono mediante bioindicatori ecologici e diagnosi precoce del danno

Riferimenti

Regione
Lombardia

Scala territoriale
Regionale

Informazioni Strutturali

Leader
CNR - Istituto di virologia vegetale, Sezione di
Milano
Periodo
01/04/2003 - 31/05/2004

Durata
14 mesi

Partner (n.)
2

Costo totale
€21.000,00

Contributo concesso
€ 21.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie
€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Obiettivi

1. Rilevamento dell'inquinamento da ozono in ambiente rurale mediante piante spia. 2. Verifica dell'efficacia del metodo di diagnosi precoce del danno da ozono mediante colorazioni istochimiche, sia sulle piante spia che , in caso positivo, sulle piante coltivate e spontanee limitrofe 3. Individuazione di piante spia particolarmente sensibili e facilmente coltivabili da affiancare al ristretto numero di specie finora utilizzate.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Sperimentazione

Area disciplinare
6.4 Prodotti vegetali

Area problema
211 Protezione delle piante, degli animali e dell'uomo dagli effetti nocivi dell'inquinamento atmosferico

Ambiti di studio

17.8.1. Ambiente e gestione risorse naturali in generale

20.1.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Parole chiave

bioindicatori ambientali

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Altro

Risultati Attesi

Possibilità di rilevare precocemente l'inquinamento da ozono, ossia quando le concentrazioni del gas non raggiungono soglie di danno acuto (> 150 ppb), mediante piante spia in combinazione con semplici tecniche di microscopia ottica

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Biologiche

Impatti dell'innovazione

Mezzi tecnici

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Nuove specie, coltivate e spontanee, che possono essere a loro volta impiegate come piante spia.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Rilevamento dell'inquinamento da ozono mediante bioindicatori ecologici e diagnosi precoce del danno

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/rilevamento-dellinquinamento-da-ozono-mediante-bioindicatori-ecologici-e>

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

CNR - Istituto di virologia vegetale, Sezione di Milano

Action manager

Franco Faoro

Details

Ruolo

Partner

Name

Parco Agricolo Sud Milano - Provincia di Milano

Action manager

Maria Pia Sparla

Details
