

Monitoraggio dei residui di prodotti fitosanitari in matrici vegetali per la razionalizzazione delle tecniche agricole e la valorizzazione dei prodotti ortofrutticoli piemontesi

Riferimenti

Acronimo

MONITOFITO

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2010

Durata

36 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€238.933,80

Contributo concesso

€ 234.133,80 (97,99 %)

Risorse proprie

€ 4.800,00 (2,01 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Lo scopo del presente progetto, sviluppato nell'ambito di una collaborazione fra il Dipartimento di Valorizzazione e Protezione delle risorse agro-forestali (Di.Va.P.R.A) - Settore Chimica agraria dell'Università degli Studi di Torino e il Laboratorio Agrochimico del Settore Fitosanitario della Regione Piemonte, è stato il monitoraggio di residui di fitofarmaci in matrici ortofrutticole, condotto in modo da offrire un supporto tecnico-scientifico ai soggetti responsabili dell'assistenza tecnica agricola sul territorio. Ciò per rafforzare le garanzie sul contenimento dei residui di fitofarmaci nelle derrate alimentari e valorizzare maggiormente le produzioni ortofrutticole piemontesi. Il progetto, di durata triennale, è stato suddiviso in 3 sottoprogetti: Ricerca e validazione dei metodi multiresiduo: I principi attivi selezionati sono stati alcuni tra gli insetticidi, i fungicidi e i regolatori di crescita più largamente utilizzati su colture ortofrutticole, oltre agli insetticidi utilizzati in viticoltura nella lotta alla flavescenza dorata. Attivazione di confronti interlaboratori: comparazione delle analisi partecipando ad un ring-test organizzato dall'Arpa Emilia-Romagna. Analisi di campioni ortofrutticoli provenienti dal territorio: sono stati analizzati dei campioni provenienti da aziende e/o associazioni di produttori agricoli e dei campioni provenienti da aziende agricole impegnate nelle misure agroambientali del Piano di Sviluppo Rurale. L'analisi dei dati evidenzia come tutti i parametri indagati soddisfino i requisiti previsti per la validazione dei metodi analitici adottati. I metodi si sono rilevati selettivi e soddisfano i requisiti prefissati; i parametri statistici relativi alle sostanze attive indagate rientrano nelle specifiche della letteratura internazionale (AOAC/FAO/IAEA/IUPAC, Annex 6) e quindi risultano validati

Obiettivi

Monitoraggio dei residui di fitofarmaci in matrici ortofrutticole, condotto in modo tale da acquisire, in un'ottica preventiva, elementi sulla base dei quali migliorare le metodologie della lotta antiparassitaria, così da ridurre l'impatto ambientale d'origine agricola e offrire un supporto tecnico-scientifico ai soggetti erogatori dell'assistenza tecnica agricola sul territorio

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

Monitoraggio dei residui di prodotti fitosanitari in matrici vegetali per la razionalizzazione delle tecniche agricole e la valorizzazione dei prodotti ortofrutticoli piemontesi

2/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/monitoraggio-dei-residui-di-prodotti-fitosanitari-matrici-vegetali-la>

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

205 Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

204 Controllo di insetti, acari, lumache nelle coltivazioni erbacee, nei pascoli e nei fruttiferi

Ambiti di studio

2.1.6. Comparto frutticolo in generale

2.2.3. Comparto orticolo in generale

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

fitofarmaci/trattamenti fitosanitari

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Campionamento, ricerca e validazione dei metodi multiresiduo

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Attivazione di confronti interlaboratorio per testare l'affidabilità e la "professionalità" del LAR

Monitoraggio dei residui di prodotti fitosanitari in matrici vegetali per la razionalizzazione delle tecniche agricole e la valorizzazione dei prodotti ortofrutticoli piemontesi

3/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/monitoraggio-dei-residui-di-prodotti-fitosanitari-matrici-vegetali-la>

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Chimiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Formulazioni

Analisi di campioni ortofrutticoli provenienti dal territorio allo scopo di determinare le concentrazioni dei residui di fitofarmaci presenti mediante i metodi validati

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Chimiche
Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione
Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Miglioramento qualità suoli
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Campionamento, ricerca e validazione dei metodi multiresiduo

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Chimiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Monitoraggio dei residui di prodotti fitosanitari in matrici vegetali per la razionalizzazione delle tecniche agricole e la valorizzazione dei prodotti ortofrutticoli piemontesi

4/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/monitoraggio-dei-residui-di-prodotti-fitosanitari-matrici-vegetali-la>

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Attivazione di confronti interlaboratorio per testare l'affidabilità e la "professionalità" del LAR

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Formulazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Analisi di campioni ortofrutticoli provenienti dal territorio allo scopo di determinare le concentrazioni dei residui di fitofarmaci presenti mediante i metodi validati

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Chimiche

Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Monitoraggio dei residui di prodotti fitosanitari in matrici vegetali per la razionalizzazione delle tecniche agricole e la valorizzazione dei prodotti ortofrutticoli piemontesi

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/monitoraggio-dei-residui-di-prodotti-fitosanitari-matrici-vegetali-la>

Salute consumatori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Action manager

Giancarlo Bourlot

giancarlo.bourlot@regione.piemonte.it

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Valorizzazione e protezione delle Risorse Agroforestali

Action manager

Michèle Negre

michele.negre@unito.it

Details
