

Messa a punto e trasferimento di protocolli per il rilevamento di agenti di malattie batteriche della patata soggetti a norme fitosanitarie

Riferimenti

Rilevatore
SPAGNOLI SARA

Regione
Campania

Scala territoriale
Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila
Università degli studi di Napoli Federico II -
Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e
Patologia Vegetale
Periodo
01/01/2003 - 01/01/2006

Durata
36 mesi

Partner (n.)
3

Costo totale
€45.373,00

Contributo concesso
€ 31.761,10 (70,00 %)

Risorse proprie
€ 13.611,90 (30,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Abstract

Il progetto proposto, aveva lo scopo di mettere a punto un sistema integrato di controllo fitosanitario della patata da seme e da consumo, prodotta in Italia e importata, che fosse affidabile, applicabile in tempi rapidi e trasferibile a laboratori di Enti Pubblici e Privati, attuali, potenziali o futuri utenti. L'attività sviluppata è consistita essenzialmente in: - costituzione di una collezione dei ceppi dei due batteri patogeni che potesse essere impiegata nella valutazione delle diverse tecniche di saggio e dei diversi protocolli di analisi reperiti in letteratura; - acquisizione dei materiali (antisieri, kit di estrazione di acidi nucleici, primers) previsti dai diversi protocolli e reperibili sul mercato; - effettuazione dei saggi per la valutazione della sensibilità e della specificità dei protocolli di analisi più recenti reperiti nella letteratura scientifica e di quelli previsti dalle direttive europee; - analisi di venti campioni di tuberi-seme reperiti presso i più importanti

Obiettivi

Ottenere procedure di diagnosi per lo stato fitosanitario della patata, al fine di monitorare e controllare la filiera pataticola della Campania.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Ricerca applicata / orientata
Sperimentazione

Area disciplinare
10.7 Scienze agrarie

Messa a punto e trasferimento di protocolli per il rilevamento di agenti di malattie batteriche della patata soggetti a norme fitosanitarie

2/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/messa-punto-e-trasferimento-di-protocolli-il-rilevamento-di-agenti-di>

Area problema

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

315 Tecnologie biologiche e biometria non orientate alla produzione (non-commodity-oriented)

Ambiti di studio

2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Parole chiave

patata

diagnostica

batteri/malattie batteriche

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Servizi di assistenza tecnica

Centri di sperimentazione

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Altro

Risultati Attesi

Protocolli per una diagnosi rapida, sensibile ed attendibile dello stato fitosanitario dei tuberi.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biochimiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Rischio d'impresa

Diminuzione

Risultati Realizzati

Protocolli per una diagnosi rapida, sensibile ed attendibile dello stato fitosanitario dei tuberi.

Messa a punto e trasferimento di protocolli per il rilevamento di agenti di malattie batteriche della patata soggetti a norme fitosanitarie

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/messa-punto-e-trasferimento-di-protocolli-il-rilevamento-di-agenti-di>

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale
Responsabile
Astolfo Zoina
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Ente Nazionale delle Sementi Elette (ENSE) Sezione di Battipaglia
Responsabile
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
CNR - Istituto per la protezione delle piante Portici (NA)
Responsabile
Dettagli
