

Studio della biologia e della diffusione di nuove piante infestanti invasive sul territorio piemontese. Messa a punto di strategie per il loro contenimento

Riferimenti

Acronimo

INFENEW

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

01/10/2008 - 30/11/2010

Durata

26 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€94.269,38

Contributo concesso

€ 75.415,50 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 18.853,88 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Visto il costante aumento di segnalazioni relative alla presenza di specie aliene invasive che costituiscono uno dei più attuali problemi ambientali, la Regione Piemonte ha finanziato un progetto triennale (2008/2010) con l'obiettivo di: definire lo stato attuale della diffusione sul territorio piemontese delle specie aliene invasive di maggiore interesse dal punto di vista malerborlogico, studiare la bio-ecologia di specie di particolare rilievo e mettere a punto mirate strategie di lotta, divulgare le conoscenze acquisite e sensibilizzare gli operatori del settore. Dal monitoraggio della presenza di specie esotiche invasive sul territorio piemontese risulta che *A. artemisiifolia* da qualche anno è sempre maggiormente presente, sia in aree marginali urbane ed extraurbane che nei campi coltivati. Medesimo comportamento è stato osservato in altre specie, quali *Solanum carolinense*, e *Pueraria lobata*, tali da destare notevole preoccupazione. In particolare, *S. carolinense* sembra essere stabilmente insediato in almeno 5 siti destinati a seminativi e le segnalazioni di nuove aree infestate sono in graduale aumento. Le prove relative alle potenzialità allelopatiche di *A. artemisiifolia* hanno evidenziato come la pianta produca differenti effetti, in termini di allelopatia, sulle diverse specie studiate. In particolare, *A. artemisiifolia* ha effetto inibente nei confronti della lattuga, che è risultata la specie più sensibile. Risultati analoghi sono stati osservati nella prova in serra, dove tutte le specie studiate hanno mostrato evidenti effetti allelopatici. Sono state redatte alcune schede informative, di carattere divulgativo, sulle principali specie invasive presenti sul territorio piemontese. Le schede prodotte saranno rese disponibili in un spazio web dedicato attraverso il quale gli utenti potranno ottenere maggiori informazioni sulle specie esotiche invasive ed eventualmente contribuire con segnalazioni.

Obiettivi

1) Condurre un'indagine a livello regionale sulla distribuzione delle specie esotiche invasive di recente introduzione e delle specie preadattate in via di diffusione; 2) Studiare la bio-ecologia di alcune specie, attraverso ricerche di laboratorio, di serra e di campo; 3) Individuare e mettere a punto tecniche e strategie di gestione di queste specie.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

Studio della biologia e della diffusione di nuove piante infestanti invasive sul territorio piemontese. Messa a punto di strategie per il loro contenimento

2/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/studio-della-biologia-e-della-diffusione-di-nuove-piante-infestanti>

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

206 Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Ambiti di studio

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

infestanti

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

Definizione dello stato attuale della diffusione delle principali specie vegetali di recente interesse dal punto di vista malerbologico

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Informazioni sperimentali relative agli aspetti bio-ecologici di maggior importanza nella definizione delle caratteristiche di invasività di alcune specie particolarmente importanti (es. *Ambrosia artemisiifolia*)

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Studio della biologia e della diffusione di nuove piante infestanti invasive sul territorio piemontese. Messa a punto di strategie per il loro contenimento

3/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/studio-della-biologia-e-della-diffusione-di-nuove-piante-infestanti>

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Individuazione e messa a punto di tecniche e strategie di gestione di queste specie, con sensibilizzazione degli operatori del settore (agricoltori, tecnici, amministratori pubblici) nei confronti dei rischi di diffusione di tali specie

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Definizione dello stato attuale della diffusione delle principali specie vegetali di recente interesse dal punto di vista malerbologico

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Studio della biologia e della diffusione di nuove piante infestanti invasive sul territorio piemontese. Messa a punto di strategie per il loro contenimento

4/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/studio-della-biologia-e-della-diffusione-di-nuove-piante-infestanti>

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Altro

Informazioni sperimentali relative agli aspetti bio-ecologici di maggior importanza nella definizione delle caratteristiche di invasività di alcune specie particolarmente importanti (es. *Ambrosia artemisiifolia*)

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Individuazione e messa a punto di tecniche e strategie di gestione di queste specie, con sensibilizzazione degli operatori del settore (agricoltori, tecnici, amministratori pubblici) nei confronti dei rischi di diffusione di tali specie

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Regione Piemonte - Settore Fitosanitario
Action manager
Anna Angela Saglia
annaangela.saglia@regione.piemonte.it

Studio della biologia e della diffusione di nuove piante infestanti invasive sul territorio piemontese. Messa a punto di strategie per il loro contenimento

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/studio-della-biologia-e-della-diffusione-di-nuove-piante-infestanti>

Details

Ruolo

Partner

Name

Dipartimento di Agronomia Selvicoltura e Gestione del Territorio - Università di Torino

Action manager

Francesco Vidotto

francesco.vidotto@unito.it

Details
