

Indagini sulla biologia ed epidemiologia di pentatomidi dannosi a frumento tenero in Piemonte

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

01/01/2002 - 31/12/2003

Durata

24 mesi

Partner (n.)

6

Costo totale

€58.800,00

Contributo concesso

€ 58.800,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1. Rilevare andamento e consistenza delle popolazioni di cimici; 2. accertare il ciclo biologico di E. matura, reperirne nell'area indagata i nemici naturali e valutarne l'efficacia limitatrice; 3. Indagare la relazione fra densità di infestazione e entità di danno per definire la soglia di rischio; 4. verificare la suscettibilità di cultivar di grano tenero all'attività trofica delle cimici; 5. studiare i rapporti intercorrenti fra attività trofica delle cimici e alterazioni chimiche alle proteine del glutine; 6. Individuare strategie di difesa più rispondenti a necessità di tutela dell'ambiente, dei prodotti agricoli, dei consumatori e degli operatori.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

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

Ambiti di studio

2.5.1. Cereali e prodotti derivati

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

7.5.2. Lotta integrata

11.1.1. Commercializzazione, marketing e sviluppo mercati

Parole chiave

frumento tenero

cimici

Ambito territoriale

Provinciale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Definizione strategie contro gli attacchi delle cimici del grano, compatibili con programmi di lotta integrata.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Definizione delle soglie critiche di intervento per effettuare i trattamenti chimici solo in presenza di livello di infestazione realmente pericolosi per la produzione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Chimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Individuazione di tempi e modalità di intervento e impiego di mezzi di lotta più efficaci e non residuali per la difesa da pentatomidi

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Salvaguardia della qualità panificatoria e biscottiera della produzione di grano tenero

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Per la trasformazione

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Impatti dell'innovazione

Indagini sulla biologia ed epidemiologia di pentatomidi dannosi a frumento tenero in Piemonte

4/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/indagini-sulla-biologia-ed-epidemiologia-di-pentatomidi-dannosi-frumento>

Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Messa a punto di una metodologia che consenta di discriminare le partite di frumento danneggiate da pentatomidi per evitare deprezzamenti massivi a livello commerciale locale.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Risultati Realizzati

Definizione strategie contro gli attacchi delle cimici del grano, compatibili con programmi di lotta integrata.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Biologiche
Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Definizione delle soglie critiche di intervento per effettuare i trattamenti chimici solo in presenza di livello di infestazione realmente pericolosi per la produzione

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Chimiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Individuazione di tempi e modalità di intervento e impiego di mezzi di lotta più efficaci enon residuali per la difesa da pentatomidi

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Salvaguardia della qualità panificatoria e biscottiera della produzione di grano tenero

Indagini sulla biologia ed epidemiologia di pentatomidi dannosi a frumento tenero in Piemonte

6/7

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/indagini-sulla-biologia-ed-epidemiologia-di-pentatomidi-dannosi-frumento>

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Per la trasformazione

Forma di presentazione del prodotto
Altro

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Messa a punto di una metodologia che consenta di discriminare le partite di frumento danneggiate da pentatomidi per evitare deprezzamenti massivi a livello commerciale locale.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Rischio d'impresa
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Regione Piemonte - Settore Fitosanitario
Action manager
Details
Ruolo

Partner

Name

Di.Va.P.R.A. Entomologia e Zoologia applicate all'Ambiente "Carlo Vidano" Università di Torino

Action manager

Luciana Tavella

Details

Ruolo

Partner

Name

Istituto Sperimentale Cerealicoltura SOP di S. Angelo

Action manager

Maria Corbelli

Details

Ruolo

Partner

Name

C.E.S.A. s.r.l.

Action manager

Marco Visca

Details

Ruolo

Partner

Name

Asso Agricoltura

Action manager

Mauro Rangone

Details

Ruolo

Partner

Name

Provincia di Alessandria - Assessorato all'Agricoltura

Action manager

Details