Strategie innovative per la difesa sostenibile della patata contro gli Elateridi

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
SPaDE

Tematica
Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area
4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni
Periodo
2023 - 2024

Durata
24 mesi

Partner (n.)
7

Regione
Emilia-Romagna

Comparto
Orticoltura

Localizzazione
ITH55 - Bologna
ITH57 - Ravenna
ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale
€249.797,50

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave
Controllo delle infestanti e delle malattie
Pratiche agricole
Produzione vegetale e orticoltura
Sistemi di produzione agricola

Stato del progetto
in corso

Obiettivi
L’obiettivo generale del Piano consiste nel realizzare una strategia innovativa di difesa sostenibile a basso impatto ambientale che integri sistemi, sia fitoiatrici sia agronomici, in grado di controllare efficacemente le popolazioni di elateridi e i loro danni alla coltura della patata e allo stesso tempo incrementare la fertilità del suolo, in linea con i principi della produzione integrata. Questo al fine di garantire un impatto positivo a livello sociale e assicurare il permanere della coltura nelle zone tipiche di coltivazione.

Attività
Il Piano si articola in azioni/attività;

- Indagine sui rapporti tra condizioni termo-igrometriche del suolo e la risalita delle larve degli elateridi verso i tuberi tramite monitoraggi periodici;
- Applicazioni di strategie agronomiche per ridurre i danni causati dagli elateridi con prove di lavorazioni del terreno e diserbo con teli pacciamanti biodegradabili;
- Gestione di difesa diretta con prodotti a basso impatto e sovesci biofumiganti;
- Valutazione della sostenibilità sociale delle tecniche a basso impatto ambientale;
- Valutazione economica e qualitativa dei danni provocati da elateridi.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	AGRIPAT	Via Tosarelli n.155 40050 Villanova di Castenaso BO Italia	051.782170	info@agripat.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	Azienda Agricola Luigi Marabini	Via Stradelli Guelfi n. 1385 40024 Castel San Pietro Terme BO Italia		
Partner	Consorzio Patata Italiana Di Qualità	Via Tosarelli n. 155 40055 Castenaso BO Italia	051 58 72 419	customerservice@selenella.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	RI.NOVA Soc. Coop.	Via dell'Arrigoni, 120 47522 Cesena FC Italia	0547 313511	info@rinova.eu
Partner	Università degli Studi di Ferrara	Via Ludovico Ariosto 35 44121 Ferrara FE Italia	0532 455737	ctg@unife.it

Innovazioni

Descrizione
L'individuazione della miglior strategia di gestione delle aziende agricole produttrici di patata attraverso l'implementazione ed integrazione nel disciplinare di mezzi di produzione efficaci, innovativi e sostenibili mirati al contenimento della infestazione di elateridi al sotto della soglia economica del danno. L'attività potrà portare a due ordini di risultati importanti o soluzioni:
1) migliore gestione degli interventi diretti alle larve di elateride sulla base del comportamento di risalita delle stesse verso i tuberi;
2) valutazione dell'efficacia di tecniche e strategia integrate di difesa diretta a basso impatto per il controllo degli elateridi. Al fine di concentrare gli sforzi di difesa nel giusto periodo, evitando trattamenti precoci che spesso sono solo dispendiosi,

impattanti sull'ambiente e inefficaci. Dai risultati ottenuti dalle prove di difesa diretta porterà ad individuare prodotti efficaci e a basso impatto da utilizzare contro gli elateridi e a definire delle strategie che prevedano l'integrazione di interventi preventivi con quelli curativi collocati nei momenti più opportuni. Principali beneficiari dei risultati saranno le aziende agricole, i tecnici che devono supportare gli agricoltori e l'intera filiera pataticola del territorio regionale e nazionale. La riduzione degli input chimici abbatterà i rischi d'inquinamento delle acque, minor impatto ambientale e limiterà le ripercussioni negative sulla salute dei produttori e indirettamente dei consumatori.