



Programma prove sperimentali su patata 2022

ERSA - Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e
assistenza tecnica

Gaia Dorigo – Renato Antonio Danielis

Criticità nella coltivazione della patata



- Fitosanitarie
 - Elateridi (ferretto)
 - Rizoctonia (patogeno che produce malformazioni ai tuberi)
 - Pochi mezzi tecnici a disposizione
 - Difficoltà a distribuirli nell'arco del ciclo colturale
- Agronomiche
 - Apporti dei nutrienti
 - Apporti idrici
 - Scelta varietale
 - Controllo infestanti

Proposta sperimentale su patata



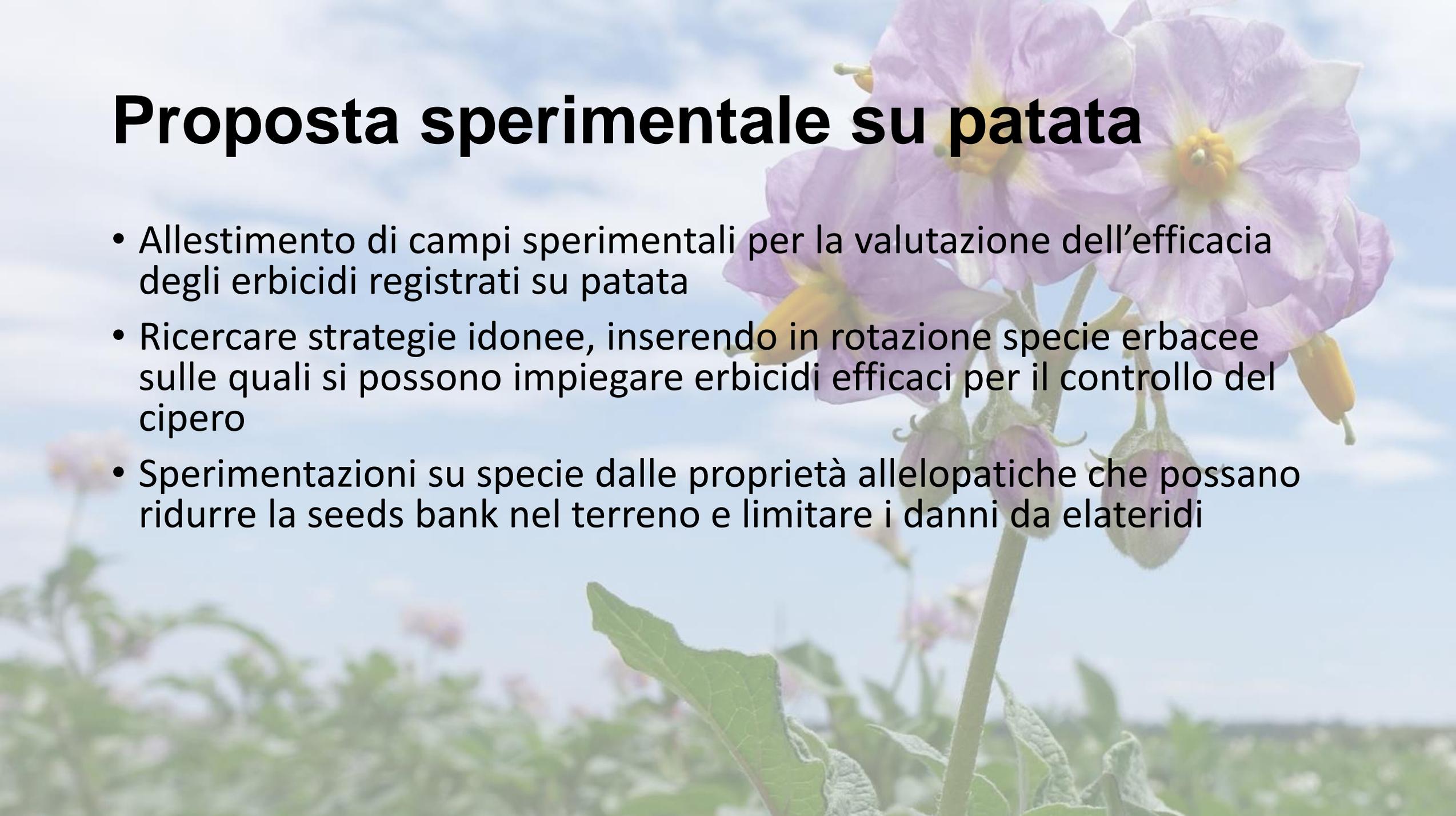
- Allestimento di un campo sperimentale per affrontare diversi argomenti:
 - Differenze qualitative e quantitative tra:
 - Irrigazione con rotolone con concimazione granulare e difesa ai patogeni tellurici con sistema tradizionale
 - Irrigazione con manichetta con concimazione granulare e difesa ai patogeni tellurici con sistema tradizionale
 - Fertirrigazione e difesa ai patogeni tellurici con sistema tradizionale
 - Concimazione e difesa ai patogeni tellurici in fertirrigazione

Proposta sperimentale su patata



- Allestimento di campi sperimentali per la valutazione delle diverse varietà di patate sia in convenzionale che biologico su quattro località:
 - Adattabilità a diversi ambienti
 - Resistenza/suscettibilità alle patologie
 - Caratteristiche merceologiche
 - Caratteristiche culinarie
 - Aspetti organolettici

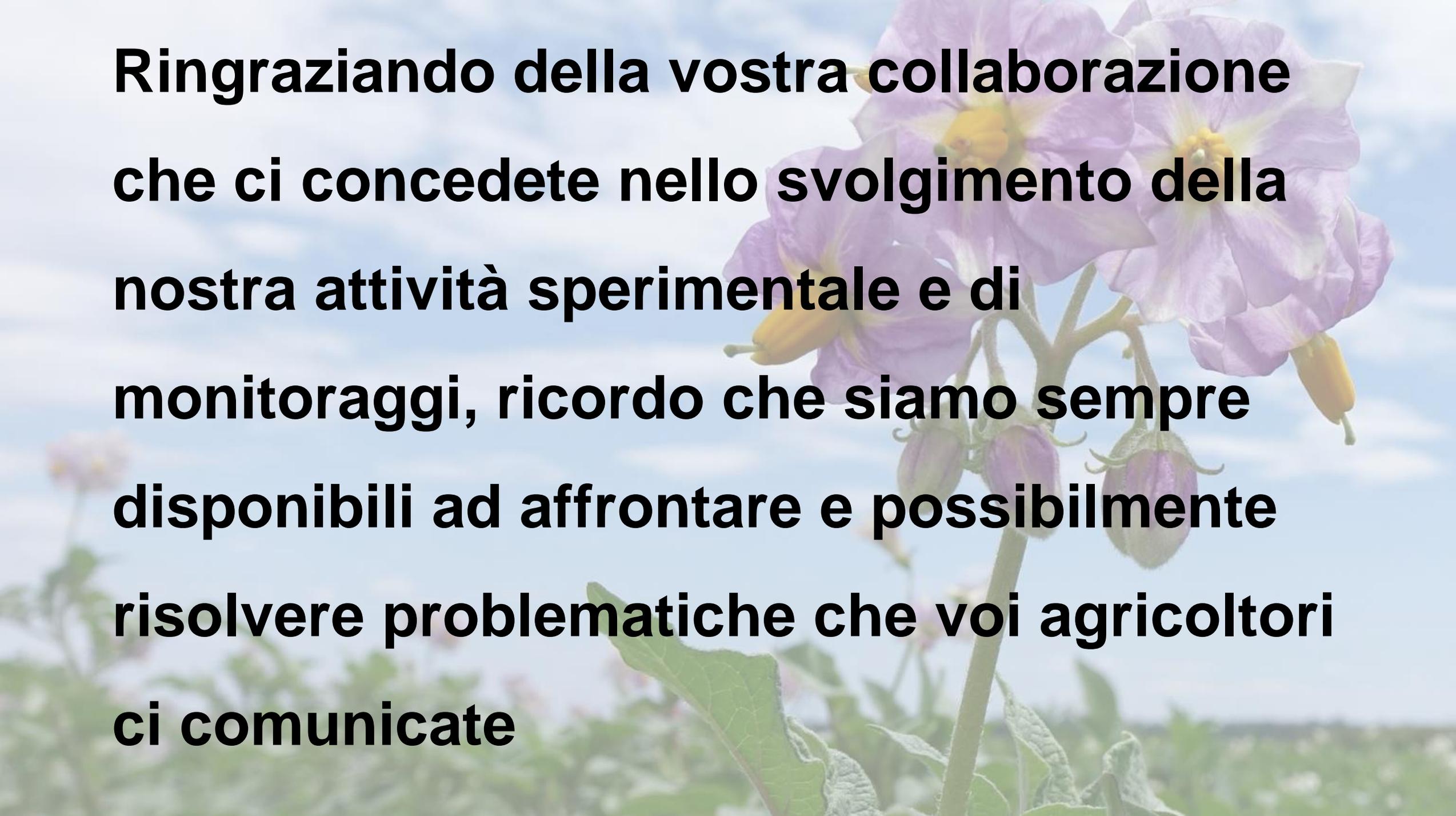
Proposta sperimentale su patata



- Allestimento di campi sperimentali per la valutazione dell'efficacia degli erbicidi registrati su patata
- Ricercare strategie idonee, inserendo in rotazione specie erbacee sulle quali si possono impiegare erbicidi efficaci per il controllo del ciperò
- Sperimentazioni su specie dalle proprietà allelopatiche che possano ridurre la seeds bank nel terreno e limitare i danni da elateridi

Altri campi di cui ci occupiamo

- Controllo delle infestanti su mais, girasole, soia, sorgo, patata, radicchio
- Individuazione di specie erbacee allelopatiche che possono eliminare le infestanti
- Controllo di specie infestanti resistenti a certi erbicidi come Amaranto e Xantium su soia
- Valutazione di specie mellifere che possano, nel periodo estivo, essere attrattive e di sostegno nutritivo per le api
- Controllo dei patogeni con antagonisti come specie erbacee, funghi, batteri, nematodi
- Facciamo parte del tavolo tecnico elateridi a cui partecipano tutte le regioni d'Italia per trovare delle soluzioni a questo gravoso problema
- Monitoraggi e stesura bollettini sul sito ERSA, relativi alle informazioni necessarie alle aziende aderenti alla difesa integrata volontaria e obbligatoria, per operare trattamenti fitosanitari
- Assistenza tecnica



**Ringraziando della vostra collaborazione
che ci concedete nello svolgimento della
nostra attività sperimentale e di
monitoraggi, ricordo che siamo sempre
disponibili ad affrontare e possibilmente
risolvere problematiche che voi agricoltori
ci comunicate**