

უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი, ბიოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი -მიკრობიოლოგიური მასალები

ჩემი ჯგუფი იკვლევს ნიადაგში არსებულ პათოგენურ მიკროორგანიზმებს, კერძოდ პათოგენ სოკოებს, რომლებიც იწვევენ მცენარის ფესვის ლპობას და დაავადებას. სოფლის მეურნეობაში მათ წინააღმდეგ საბრძოლველად იყენებენ ფუნგიციდებს, რაც საფრთხეს უქმნის როგორც ნიადაგს, აბინძურებს გარემოს და მიიღება არაჯანსაღი პროდუქტი (ნაყოფი). კვლევა ძირითადად ითვალისწინებს სოფლის მეურნეობაში ფუნგიციდების გამოყენების შემცირებას და მისი ბიოპრეპარატებით ჩანაცვლებას, ამიტომ ვიკვლევთ ძირითად პათოგენ სოკოებს, რომლებიც მცენარის ფესვის ლპობას იწვევს და ვსწვლობთ სხვადასხვა კონცენტრაციის ფუნგიციდის და ბიოპრეპარატების გავლენას მიკოფილურ სოკოებზე, რათა მივიღოთ ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტი.

სამეცნიერო ინტერესები

- აგრარული მეცნიერებები
- ნიადაგის მიკრობიოლოგია
- მცენარეთა ფიტოპათოლოგია
- ბიოპრეპარატები და მათგან გამოწვეული ეფექტი სოფლის მეურნეობაში
- ბიოპრეპარატების მოქმედება ნიადაგის სტრუქტურაზე