

**პრაქტიკული ტრენინგები სოფლის მეურნეობაში  
საკვებწარმოება და აგრომექანიზაცია**

სტუდენტების რაოდენობა ჯგუფში: 12-15 მსმენელი

ტრენინგის ხელმძღვანელი: ნიკა ჯაფიაშვილი

ტრენინგები: ნიკა ჯაფიაშვილი, მამუკა ბენაშვილი

**კურსის მოსამზადებელი სამუშაოები**

როდის?	რა?	ვინ?
1 დღით ადრე	<ul style="list-style-type: none"> <li>• საკლასო ოთახის აღჭურვა</li> <li>• საჭირო ინვენტარის მომარაგება და მომზადება</li> <li>• სასწავლო მასალის ამობეჭდვა</li> <li>• სახელების თეგები</li> <li>• სასწავლო სურათები</li> <li>• სამეცადინო ბარათები</li> <li>• პროექტორი</li> <li>• პრეზენტაციები</li> </ul>	ტრენინგები

### დღე 1

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	ნიადაგის შემადგენლობა და სტრუქტურა. კლიმატური ფაქტორების გავლენა ნიადაგის მდგომარეობაზე. ამინდის ზეგავლენა ნიადაგის დამუშავებაზე.	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნიკა ჯაფიაშვილი

### დღე 2

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	კულტურის ბიოლოგიური თავისებურებებისა, ნიადაგური პირობების გათვალისწინებით თესვის/რგვის მეთოდების შერჩევა. წესების დაცვით საჭირო სათესი/სარგავი მასალის საპექტარო რაოდენობის განსაზღვრა.	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნიკა ჯაფიაშვილი

### დღე 3

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	საკვები ნივთიერებების როლი მცენარის ზრდა- განვითარებისთვის. სასუქების გავლენა კულტურის განვითარებაზე, მოსავალსა და ხარისხზე.	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნიკა ჯაფიაშვილი

#### დღე 4

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	ნიადაგში საკვები ნივთიერებების არსებობისა და მცენარის მიერ მათი ათვისების პროცესი. სასუქების სახეები. მცენარის გამოკვების სახეები.	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნიკა ჯაფიაშვილი

#### დღე 5

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელები პირი
18:00 – 22:00	მცენარეთა მავნე ორგანიზმების ძირითადი ჯგუფები. მცენარეთა სტრესის გამომწვევი აბიოტური და ბიოტური ფაქტორები.	ონლაინ პორტალი	წინასწარ მომზადებული გაკვეთილი -პრეზენტაცია	ნიკა ჯაფიაშვილი

## დღე 6

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელებელი პირი
14:00-15:30	გაცნობა, პრაქტიკული პროგრამის წარდგენა, პრაქტიკის მიმდინარეობის ზოგადი წესების ახსნა, შრომის უსაფრთხოების საკითხების გაცნობა	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, საინფორმაციო ფურცლები	ნიკა ჯაფიაშვილი, სოფო ასლანიშვილი, სოფო ირემაძე
16:00-17:45	ფერმისა და სათიბ-სამოვრების გაცნობა-დათვალიერება, მოკლე ლექცია ნიადაგის შესახებ და ნიადაგის საველე შეფასება	ფერმა, მდელო	შესაბამისი ტანსაცმელი, ფეხსაცმელი, ბარი	ნიკა ჯაფიაშვილი, დიმიტრი ოდიშვილი
18:00	ვახშამი			

დღე 7

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელებელი პირი
09:00 – 12:45	მდელოს მცენარეთა კლასიფიკაცია. ბალახნარევის შერჩევა მისი შემადგენელი თითოეული კომპონენტის მნიშვნელობის, მდელოს გამოყენების დანიშნულების, ინტენსივობის, პროდუქციის სახისა და ადგილის ნიადაგურ-კლიმატური მახასიათებლების გათვალისწინებით.	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, სასწავლო მასალები, საინფორმაციო ფურცლები	ნიკა ჯაფიაშვილი
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00 - 17:30	პრაქტიკული სამუშაო: ბალახნარევის შერჩევა მისი შემადგენელი თითოეული კომპონენტის მნიშვნელობის, მდელოს გამოყენების დანიშნულების, ინტენსივობის, პროდუქციის სახისა და ადგილის ნიადაგურ-კლიმატური მახასიათებლების გათვალისწინებით.  კონკრეტულ სათიბ-სამოვარზე არსებულ მცენარეთა ბოტანიკური შემადგენლობის შესახებ ინფორმაციის შეგროვება.	აუდიტორია/მდელო/ფერმის აუდიტორია	მდელო, ხის საზომები, კალმები და რვეულები	ნიკა ჯაფიაშვილი
18:00	ვახშამი			

**დღე 8**

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელებელი პირი
09:00 - 12:45	მდელოს მცენარეთა სასუქებზე მოთხოვნილების შეფასება. შესატანი სასუქის რაოდენობების დაანგარიშება.	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, სასწავლო მასალები, საინფორმაციო ფურცლები	ნიკა ჯაფიაშვილი
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00-17:30	კონკრეტული მდელოს მაგალითზე, მდელოს სასუქებზე მოთხოვნილების შეფასება და შესატანი სასუქის რაოდენობების დაანგარიშება.  ნიადაგის მდგომარეობის, საკვებ ელემენტებზე კულტურების ჯიშის/ჰიბრიდის მოთხოვნილების და მცენარის განვითარების ფაზის გათვალისწინებით სასუქების შეტანის ნორმის დაანგარიშება.	მდელო/ფერმის აუდიტორია	მდელო, ხის საზომები, კალმები და რვეულები	ნიკა ჯაფიაშვილი
18:00	ვახშამი	კაფეტერია		

## დღე 9

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელებელი პირი
09:00 - 12:45	მდელოს მცენარეთა ძირითადი მავნე ორგანიზმები (მავნებლები, დაავადებები, სარეველები). მდელოს ბალახების შემადგენლობის დადებითი და უარყოფითი მხარეები. (პარკოსნები, მარცვლოვნები, მავნე, შხამიანი).	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, სასწავლო მასალები, საინფორმაციო ფურცლები	ნიკა ჯაფიაშვილი
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00-17:30	მდელოს ფიტოსანიტარული მონიტორინგი. მდელოს მცენარეთა დაცვის ღონისძიებების დაგეგმვა.	მდელო	მდელო, რვეულები და კალმები	ნიკა ჯაფიაშვილი
18:00	ვახშამი			

**დღე 10**

დრო	სამუშაო/თემები	სივრცე	საჭირო მასალები	განმახორციელებელი პირი
09:00	მანქანის დანიშნულების მიხედვით ნიადაგდამამუშავებელი მანქანების მუშაობის პრინციპების აღწერა. დასათესი და დასარგავი მასალის გათვალისწინებით გამოსაყენებელი ინვენტარის შერჩევა.	აუდიტორია	პროექტორი, კომპიუტერი, სასწავლო მასალები, საინფორმაციო ფურცლები	მამუკა ბენაშვილი, ნიკა ჯაფიაშვილი
13:00	ლანჩი	კაფეტერია		
14:00-17:30	სასუქის შემტანი მანქანებისა და სატრაქტორო აგრეგატების შერჩევა.	ტექნიკის სადგომი	პრაქტიკის ბაზაზე არსებული მანქანები და სატრაქტორო აგრეგატები	მამუკა ბენაშვილი, ნიკა ჯაფიაშვილი
18:00	ვახშამი	კაფეტერია		