

მაგისტრატურაში აგროტექნოლოგიის პროგრამაზე, მისაღები გამოცდების
საკითები სპეციალობაში

1. მცენარის ქიმიური შედგენილობა და კვება
2. მცენარის კვების დიაგნოსტიკა, როგორც სასუქებზე მოთხოვნილების განსაზღვრის ერთ-ერთი მეთოდი
3. მცენარის ვიზუალური დიაგნოსტიკა
4. მინერალური სასუქების, აზოტის, ფოსფორის, კალიუმის სასუქების დახასიათება
5. დახასიათება მცენარეთა ზრდა განვითარების, და ფიზიოლოგია.
6. ორგანული სასუქების დახასიათება
7. თესლმცოდნეობის და თესლის კონტროლის როლი სას. სამ. კულტურების მოსავლიანობის ამაღლების საქმეში.
8. ბუნებრივი სათიბ-სამოვრების გაუმჯობესება, ძირეული და ზედაპირული გაუმჯობესების ღონისძიებები.
9. მწვანე კონვეიერის როლი და მნიშვნელობა მეცხოველეობის მწვანე საკვებით მოთხოვნილების დაკმაყოფილების საქმეში.
10. დეგრადირებული საკვები სავარგულების აღდგენის ღონისძიებები.
11. ზამთრის სამოვრები, მათი როლი და მნიშვნელობა მეცხოველეობაში.
12. ნიადაგი, მისი ტიპები და დამუშავების ხერხები მეზოოსეობაში
13. ბოლქოვანი მცენარეები, მათი დახასიათება
14. მრავალწლიანი ბოსტნეული კულტურები მათი დახასიათება
15. ერთწლოვანი და ორწლოვანი ბოსტნეული კულტურების მეთესლობა.
16. მარცვლეული და სამარცვლე პარკოსნი კულტურების დახასიათება
17. ზეთოვანი კულტურების დახასიათება
18. ძირხვენების დახასიათება
19. მრავალწლიანი საკვები ბალახების მორფოლოგიური დახასიათება.
20. სანაწვერალ და შუალედური კულტურები
21. მიწათმოქმედება, როგორც სოფლის მეურნეობის წარმოების დარგი, მისი თავისებურებები, დახასიათება, კვლევის ობიექტები და მეთოდები;
22. მცენარის სასიცოცხლო ფაქტორები, მათი დახასიათება და კლასიფიკაცია.
23. მიწათმოქმედების მეცნიერული კანონები; მათი განსაზღვრა, დახასიათება და სოფლის მეურნეობაში მათი გამოყენების თავისებურებანი.
24. მცენარეთა გამრავლების სახეები და მათი დახასიათება
25. ნიადაგის სტრუქტურის განსაზღვრა მინდვრის პირობებში.
26. ნიადაგის არის რეაქციის (pH) -ის როლი მცენარეთა ზრდა განვითარების საქმეში.
27. ნიადაგის ბიოლოგიური აქტივობა და მისი აგრონომიული მნიშვნელობა. ნიადაგის ორგანული ნივთიერებების მნიშვნელობა და მათი კვლავწარმოქმნის მეთოდები.
28. სარეველების ბიოლოგიური თავისებურებები და მათი კლასიფიკაცია, ბიოლოგიური ჯგუფებისა და ცალკეული სახეობების დახასიათება.
29. ნათესების, ნიადაგების და მოსავლის დასარეველიანების აღრიცხვის მეთოდები.

30. სარეველების წინააღმდეგ ბრძოლის პრევენციული ხერხები და მეთოდები.
31. სხვადასხვა სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ნათესებში ჰერბიციდების გამოყენების თავისებურებანი.
32. სარეველებთან ბრძოლის ბიოლოგიური მეთოდები და მათი ფართო გამოყენების პერსპექტივა. სხვადასხვა სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ნათესებში სარეველებთან ბრძოლის კომპლექსური მეთოდები;
33. თესლბრუნვის მეცნიერული საფუძვლები. თესლბრუნვა და სასოფლო-სამეურნეო კულტურათა ზედიზედ თესვის აგრონომიული საფუძვლები. სასოფლო-სამეურნეო კულტურათა მორიგეობის ,
34. თესლბრუნვების კლასიფიკაცია
35. შუალედური კულტურების დახასიათება და მნიშვნელობა თესლბრუნვაში. შუალედური კულტურების შერჩევის თავისებურებანი.
36. ნიადაგის დამუშავების სისტემა თანამედროვე მიწათმოქმედების სისტემაში, ნიადაგის დამუშავების მნიშვნელობა სასოფლო-სამეურნეო კულტურათა მოსავლიანობის ამაღლების საქმეში.
37. ნიადაგის მინიმალური დამუშავების გამომწვევი პირობები და მიზეზები. ნიადაგის მინიმალური დამუშავების გზები. მინდვრის სამუშაოთა ხარისხის აგროტექნიკური შეფასება
38. სარწყავი ნიადაგების დამუშავების თავისებურებანი, რეკულტივირებული და ახალად ათვისებული ნიადაგების დამუშავება.
39. სახნავი მიწების ეროზიისგან დაცვის აგროტექნიკური საფუძვლები, რეკულტივირებული მიწების გამოყენება.
40. ნიადაგდაცვითი მიწათმოქმედება ნიადაგის ნაყოფიერების აღდგენის საქმეში. მიწათმოქმედების სისტემების შემადგენელი ნაწილები.
41. ზოგადი ცნობები სასოფლო-სამეურნეო კულტურების მავნე ორგანიზმების შესახებ
42. ორგანული მიწათმოქმედების მეცნიერული საფუძვლები: ბიომეურნეობის ეფექტურობა. ბიომეურნეობაზე მომქმედი ფაქტორები. ადამიანის სიცოცხლის შენარჩუნებისათვის აუცილებელი ელემენტები. ბიომეურნეობის მიზანი და მის მისაღწევად აუცილებელი პრინციპები.
43. ბუნების კანონები. ეკოლოგიური ფაქტორები და მათი კლასიფიკაცია მათი რეგულირების გზები.
44. ნიადაგის ნაყოფიერება: ჰუმუსი, ნიადაგის ტიპები, ნიადაგის სტრუქტურა. ნიადაგში მოხინაძრე ორგანიზმები: სოკოები და ბაქტერიები, ჭიაყელები, მწერები
45. წყალი-რწყვის სახეები, წვეთოვანი მორწყვა, ფოთლით მორწყვა, წყლის დამზოგავი კვლების მოწყობა
46. კლიმატი და მიკროკლიმატი
47. სამკურნალო-არომატულ მცენარეთა დაცვა აღდგენა კონსერვაცია, კატალოგირება-ინვენტარიზაცია.
48. მევენახეობის, როგორც მეცნიერების მიზანი და ამოცანები. მევენახეობის განვითარება. ვაზის წარმოშობის მოკლე ისტორიული მიმოხილვა. მევენახეობის განვითარების ისტორიული ეტაპები. მევენახეობის რაიონები. მათი მოკლე მიმოხილვა.
49. მეხილეობის სახალხო-სამეურნეო მნიშვნელობა, განვითარების ისტორია და თანამედროვე მდგომარეობა. მეხილეობის ზონები. ხეხილოვან მცენარეთა ბოტანიკური კლასიფიკაცია

და საწარმო-ბიოლოგიური დაჯგუფება, წარმოშობის კერები. მორფოლოგიური აგებულება და გამრავლება.

50. მწვანე მცენარეთა როლი ბუნებასა და სოფლის მეურნეობაში.

ლიტერატურა

1. ზ. ტყეზურაძე - ეკოლოგიური მიწათმოქმედების სალექციო კურსის ელექტრონული ვერსია 2011 წ.
2. ბიომრავალფეროვნების საფუძვლები - ელკანა, 2009.
3. ე. გუგავა, მ. მელაძე - მცენარეთა ეკოლოგია
4. გ. ტულუში - სასოფლო-სამეურნეო კულტურების მორწყვის წესები და მათი სრულყოფის გზები
5. გ. ბადრიშვილი - მემცენარეობა,
6. გ. ჯაფარიძე მებოსტნეობა
7. ი. სარჯველაძე, ჯ. ჯინჭარაძე „საკვებწარმოება აგრონომიის საფუძვლებით,, სალექციო კურს
8. ი. სარჯველაძე, კ. ბერიძე. მინდვრად საკვებწარმოება. თბილისი. ლომისი. 2008 წ.
9. გ. აგლაძე „საკვებწარმოება“ (საკვების წარმოების ტექნოლოგია და სამოვრული მეურნეობა. თბილისი. 2010. სტუ ბიბლიოთეკა № 631(02)/1
10. ვ. ქევიციანი - მიწათმოქმედების პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგია, 1998 წ
11. გ. ცაგურიშვილი და სხვ. მიწათმოქმედება 1990 პრაქტიკული-იხ. სახალციხის სახ. უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკა 631:39 (479.22) ბ52
12. ზაირა ტყეზურაძე - მიწათმოქმედების ლაბორატორიულ. პრაქტიკული-იხ. სახალციხის სახ. უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკის ელექტრონულ კატალოგში.
13. ლ. ებრაღიძე, ო. შაინიძე, შ. ლამპარაძე, ზ. შ. მახარაძე - მებაღეობა-მევენახეობა 2009 წ.
14. გ. ალექსიძე. ო. ქუფრაშვილი - მცენარეთა მავნებელ დაავადებები და მათთან ბრძოლა ითიეთებული ლიტერატურა იხ. ახალციხის სასწავლო უნივერსიტეტის ბიბლიოთეკის ელექტრონულ კატალოგში.
15. რ. ძიძიშვილი - აგრონომიის საფუძვლები