

„აგრარული ტექნოლოგიების“ მაგისტრატურის მისაღები გამოცდების თემატიკა

1. ცნება ნიადაგის შესახებ, ნიადაგზე სწავლების განვითარება და ევოლუცია;
2. ნიადაგის წარმოქმნის პროცესი . ქანების და მინერალების გამოფიტვა;
3. ნიადაგის მორფოლოგია, ნიადაგის მყარი ფაზის მინერალური ორგანული შედგენილობა
4. ნიადაგური ხსნარი მისი გამოყოფის მეთოდები; ნიადაგის შთანთქმისუნარიანობა და მისი სახეები;
5. ნიადაგის სტრუქტურა. ნიადაგის საერთო ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები; ნიადაგის წყლოვანი, ჰაეროვანი და თბური თვისებები;
6. ნიადაგის ნაყოფიერება და ეკოლოგიური ფუნქციები.
7. აგროქიმიის საგანი და ამოცანები.
8. მინერალური და ორგანული სასუქები; რთული სასუქები;
9. მცენარის კვების დიაგნოსტიკა;
10. მიწათმოქმედება, მისი მიზანი, ამოცანები და მეთოდები;
11. სარეველა მცენარეები, სასოფლო სამეურნეო მცენარეთა თესლბრუნვები;
12. ნიადაგის ეროზია და მისი გამომწვევი ფაქტორები;
13. მცენარეთა მნიშვნელობა ბუნებაში სახალხო მეურნეობაში და ადამიანის ცხოვრებაში.
14. მცენარეთა მავნებელ - დაავადებების შესწავლის მიზანი და ამოცანები;
15. მცენარეთა პარაზიტული და არაპარაზიტული მავნებელ-დაავადებები;
16. მცენარეთა ვირუსული და ფიტობაქტერიული დაავადებები;
17. სოკოს მსგავსი ორგანიზმებით გამოწვეული დაავადებები;
18. სოკოებით და მწერებით გამოწვეული დაავადებები და დაზიანებები
19. მავნებელ - დაავადებების წინააღმდეგ ბრძოლის მეთოდები.
20. კლიმატი, კლიმატის ეკოლოგიური მნიშვნელობა; სოფლის მეურნეობისათვის საშიში მეტეოროლოგიური მოვლენები და მისი ეკოლოგიური შედეგები;
21. აგროეკოლოგიური ფაქტორები, მათი მოქმედება აგროცენოზებზე;
22. სასურსათო უსაფრთხოების პრონციპები, რეგულაციები და კანონმდებლობა;
23. ორგანული სოფლის მეურნეობის ძირითადი პრინციპები და მეთოდები
24. გენეტიკის და სელექციის ძირითადი მეთოდები და თავისებურებები; სელექციის ძირითადი მიმართულებები, ჯიშთგამოცდის ტიპები
25. სოფლის მეურნეობაში გამოყენებული მანქანა იარაღები
26. ძირითადი სასოფლო სამეურნეო კულტურების მოვლა მოყვანის აგროტექნოლოგია
27. საქართველოს ტყეების მერქნიანი ჯიშები;
28. ტყის ტიპები და მათი მნიშვნელობა სოფლის მეურნეობაში;
29. ტყის განახლება-გაშენება;

30. კორომის დახასიათება გარეგანი ნიშან თვისებების მიხედვით;
31. ტყისა და გარემო ფაქტორების ურთიერთდამოკიდებულება;
32. კორომის დახასიათება გარეგანი ნიშან-თვისებების მიხედვით;

ლიტერატურა

1. ზ. ყანჩაველი. მცენარეთა პათოლოგიის საფუძვლები. თბილისი, 2017.
2. ო. შაინიძე. სასოფლო - სამეურნეო ფიტოპათოლოგია. ბათუმი, 2016.
3. შაინიძე. ზოგადი ფიტოპათოლოგია. ბათუმი, 2016.
4. გ. ალექსიძე. მცენარეთა დაცვა. თბილისი, 2014.
5. მ. მელაძე-აგრომეტეოროლოგია. გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი 2008.
6. მ. მელაძე - სატყეო მეტეოროლოგია და კლიმატოლოგია, თბილისი, 2011
7. თ. ურუშაძე . აგროეკოლოგია. თბილისი. 2001;
8. მ. მელაძე - აგროეკოლოგიის ძირითადი საფუძვლები, 2017 ;
9. ნ. ნაკაშიძე, დ. ჯაში - ორგანული სოფლის მეურნეობა, სალექციო კურსი, ბათუმი, 2013;
10. ქ. ლაფერაშვილი, ზ. ქუჩუკაშვილი -სურსათის უვნებლობა და ხარისხი. თსუ 2011(ელ-ვერსია)
11. ქ. ლაფერაშვილი - სურსათის უვნებლობა-მეცნიერული საფუძვლები, თანამედროვე პრინციპები და სამართლებრივი რეგულირების ზოგადი დებულებები. ბიულეტენი №110; (ელ-ვერსია)
12. თ. ურუშაძე, ა. ბაჯელიძე, შ. ლომინაძე „ნიადაგმცოდნეობა“, ბსუ-ს გამომცემლობა, ბათუმი 2011.
13. თ. ურუშაძე, ვინფრიდ ბლუმი „ნიადაგების გეოგრაფია ნიადაგმცოდნეობის საფუძვლებით“. თსუ გამომცემლობა, თბილისი 2011.
14. ვ. ცანავა, შ. ლომინაძე, ა. ბაჯელიძე „აგროქიმია“, ბსუ-ს გამომცემლობა, ბათუმი, 2014.
15. გ. აბესაძე, ი. ნაკაძე „აგროქიმია“, გამომცემლობა „განათლება“, თბ. 1991.
16. გ. ცაგურიშვილი, გ. ქეშელაშვილი, შ. მთვარელიშვილი და სხვ. „მიწათმოქმედება“, გამ. „განათლება“, თბ. 1990.
17. ზ. ბუკია, ნ. ბერიძე, შ. ლამპარაძე „ერთწლიანი და მრავალწლიანი კულტურები“, ბათუმი, 2022გ.
18. ქობალია „სუბტროპიკულ მცენარეთა ზოგადი სელექცია, მეთესლეობა და ჯიშთმცოდნეობა“. ქუთაისი, 2015
19. პ. ნასყიდაშვილი და სხვ. „კულტურულ მცენარეთა სელექცია, მეთესლეობა და თესლმცოდნეობა“. თბილისი , 2002
20. პ. ა. შათირიშვილი , ნ. დვალიშვილი „ზოგადი გენეტიკა“. თბილისი, 2015
21. რ. მარგალიტაძე, ზ. ფუტყარაძე, „სასოფლო სამეურნეო მანქანა-იარაღები“, ბათუმი 2015.

22. თ. ჯაფარიძე „მეტყვეობა“ , თბილისი, 2003.
23. ლ. კოპალიანი „მეტყვეობა“ ქუთაისი, 2015.
24. გ. გიგაური „საქართველოს ტყეები“ თბილისი, 2004.
25. გ. გიგაური „საქართველოს ტყეების ბიოლოგიური მრავალფეროვნება“ თბილისი, 2000.