

OPŠTE VOĆARSTVO

Smer Opšta agronomija (III godina)
Obavezni predmet (3+2), Šifra predmeta OA6, ESPB 5
Nastavnik - **Dr Gorica Paunović, vanredni profesor**
Asistent - **Radmila Ilić**

Pitanja za ispit

Biologija voćaka

1. Stadijski razvitak voćaka
2. Prilagođavanje i prilagođenost
3. Rast i razvitak
4. Periodi rasta i rodosti - veliki životni ciklus voćaka
5. Korelacija, poremećaji korelacije
6. Regeneracija - zarastanje rana, vegetativno razmnožavanje, međusobni uticaji kalemkomponentata.
7. Godišnji ciklus voćaka
8. Organogeneza
9. Rast vegetativnih organa nadzemnog sistema
10. Rast korenovog sistema
11. Rast i razvoj reproduktivnih organa: bubrenje pupoljaka i razrastanje cvetnih delova, cvetanje, oprašivanje, oplodnja, odnosi oplodavanja, raspored oprašivača u voćnjaku, uticaj spoljašnjih faktora na oplodnju
12. Obrazovanje ploda bez oplodnje
13. Uzroci i oblici besplodnosti kod voćaka
14. Rast i razvoj ploda jabučastih voćaka
15. Rast i razvoj ploda koštičavih voćaka
16. Opadanje plodova u toku vegetacije
17. Opadanje plodova jabučastih voćaka
18. Opadanje plodova koštičavih voćaka
19. Alternativno plodonošenje

Pomotehnika

20. Uzgojni oblici - formiranje i održavanje
21. Poluveštački uzgojni oblici
22. Veštački uzgojni oblici
23. Poboljšana etažna piramida
24. Poboljšana piramida
25. Kombinovana piramida
26. Kotlasta krošnja
27. Pravilna palmeta kosih grana
28. Nepravilna palmeta kosih grana
29. Tendencije u uzgoju vretenastih uzgojnih oblika
30. Vretenasti žbun
31. Vitko vreteno jabučastih voćaka
32. Vitko vreteno koštičavih voćaka

Agrotehnika

33. Izbor lokacije za podizanje voćnjaka
34. Ocena pogodnosti klimatskih uslova
35. Ocena zemljišnih uslova za podizanje voćnjaka
36. Ocena pogodnosti reljefa
37. Ocena ekonomskih uslova za podizanje voćnjaka
38. Izbor vrsta i sorti
39. Organizacija teritorije
40. Priprema krčevina za podizanje voćnjaka
41. Priprema slabo produktivnih zemljišta- odvodnjavanje, agromelioracije, popravka pH zemljišta, povećanje sadržaja humusa, povećanje sadržaja fosfora i kalijuma
42. Priprema zemljišta kraških polja
43. Načini održavanja zemljišta u voćnjaku - jalovi ugar
44. Načini održavanja zemljišta u voćnjaku - trava-malč
45. Načini održavanja zemljišta u voćnjaku - ledina
46. Načini održavanja zemljišta u voćnjaku - zastiranje (malčovanje) zemljišta,
47. Načini održavanja zemljišta u voćnjaku - uzgoj uzročica
48. Određivanje potrebnih količina mineralnih materija u ishrani voćaka

Pitanja za kolokvijum

Biologija voćaka

1. Pomološka klasifikacija voćaka
2. Morfološke karakteristike letorasta voćaka
3. Korenov sistem voćke
4. Kategorije korenovog sistema voćaka
5. Kategorije obrastajućeg korena voćaka
6. Anatomska građa korenovog sistema voćaka
7. Funkcije korenovog sistema voćke
8. Stablo voćaka
9. Deblo voćaka
10. Krošnja voćaka
11. Skeletne grane voćaka
12. Obrastajuće grane voćaka
13. List voćaka
14. Normalne tačke rasta
15. Rezervne tačke rasta
16. Podela zimskih pupoljaka
17. Rodne grančice jabučastih voćaka
18. Rodne grančice koštičavih voćaka

19. Cvet voćaka
20. Plod voćaka - bobice
21. Plod voćaka - koštunice
22. Plod voćaka - orašice
23. Seme voćaka

Pomotehnika

24. Prekraćivanje letorasta
25. Proređivanje letorasta
26. Savijanje letorasta i formiranje ugla otklona
27. Rovašenje letorasta i odstranjivanje pupoljaka
28. Prekraćivanje grana
29. Odstranjivanje grana
30. Korekcija ugla grananja
31. Savijanje i povijanje grana
32. Rovašenje grana
33. Prstenovanje grana i paranje kore debla
34. Pinsiranje mladara
35. Proređivanje mladara
36. Prekraćivanje mladara
37. Savijanje mladara
38. Rovašenje mladara i prekraćivanje grana u letnjoj rezidbi

Agrotehnika

39. Zasnivanje voćnjaka
40. Priprema zemljišta za podizanje voćnjaka
41. Razmeravanje površina za podizanje voćnjaka na ravnim terenima
42. Sadnja voćaka po konturama
43. Sadnja voćaka po paralelama
44. Sadnja voćaka po izohipsama
45. Terasiranje terena za podizanje voćnjaka
46. Vreme sadnje i nabavka sadnica
47. Priprema sadnica sa razmeštajem sorti u voćnjaku
48. Kopanje rupa i tehnika sadnje voćaka