

PROIZVODNJA SADNOG MATERIJALA U VOĆARSTVU,
Smerovi Voćarstvo i vinogradarstvo i Opšta agronomija (III godina)
izborni predmet (2+1)
Šifra predmeta OI29, ESPB 5
Nastavnik - Dr Gorica Paunović, vanredni profesor
Asistent - Radmila Ilić

Pitanja za ispit

1. Zadatak rasadničke proizvodnje
2. Biološke osobine voćaka dobijenih iz semena
3. Biološke osobine voćaka dobijenih vegetativnim razmnožavanjem
4. Biološke osobine voćaka razvijenih iz ukorenjenih delova nadzemnog sistema
5. Biološke osobine voćaka razvijenih iz korena
6. Osobine kalemljenih voćaka
7. Osobine voćaka proizvedenih kulturom tkiva "*in vitro*"
8. Proizvodni kapacitet i struktura proizvodnje rasadnika
9. Tehnološki proces proizvodnje sadnica
10. Proizvodnja generativnih podloga
11. Proizvodnja vegetativnih podloga
12. Proizvodnja podloga nagrtanjem
13. Položenice sa trajno položenim stablom
14. Obične položenice
15. Kineske položenice
16. Proizvodnja podloga iz izdanaka
17. Proizvodnja podloga iz zrelih reznica
18. Proizvodnja podloga iz zelenih reznica
19. Proizvodnja podloga iz koren reznica
20. Odabiranje matičnih stabala - matičnjak plemki
21. Rastilo
22. Kontrola primatka posle okuliranja i naknadno kalemljenje
23. Rezanje na patrljak
24. Rezanje bez patrljka
25. Agrotehnika i nega okulanata
26. Proizvodnja dvogodišnjih sadnica
27. Proizvodnja sadnica okulanata
28. Proizvodnja "knip" sadnica
29. Vađenje sadnica
30. Klasiranje
31. Trapljenje sadnica
32. Transport sadnica
33. Rasadničke knjige
34. Kalemljenje iz ruke - zimsko kalemljenje
35. Kalemljenje u matičnjaku
36. Kalemljenje u semeništu
37. Setva semena u rastilo

38. Setva semena u zemljane lončice
39. Kontejnerska proizvodnja sadnica
40. Mikrorazmnožavanje (razmnožavanje "in vitro")
41. Proizvodnja izvornog bezvirusnog materijala,
42. Komercijalna proizvodnja bezvirusnog sadnog materijala

Pitanja za kolokvijum

1. Voćni rasadnik i njegove karakteristike
2. Klasifikacija rasadnika
3. Izbor mesta i položaja za voćni rasadnik
4. Delovi voćnog rasadnika
5. Građevine i putevi voćnog rasadnika
6. Osobine generativnih podloga voćaka
7. Osobine vegetativnih podloga voćaka
8. Sakupljanje semena za proizvodnju generativnih podloga
9. Sušenje semena za proizvodnju generativnih podloga
10. Prečišćavanje i klasiranje semena za proizvodnju generativnih podloga
11. Čuvanje semena i određivanje kvalitetnih osobina
12. Stratifikovanje semena za proizvodnju generativnih podloga
13. Priprema zemljišta za setvu semena u proizvodnji generativnih podloga
14. Vreme setve semena za proizvodnju generativnih podloga
15. Setva semena za proizvodnju generativnih podloga
16. Prihranjivanje sejanaca u semeništu
17. Pikiranje sejanaca na zeleno
18. Pikiranje sejanaca na zrelo
19. Vađenje i sortiranje sejanaca
20. Uzimanje i postupak sa plemkama do kalemljenja
21. Priprema zemljišta za rastilo
22. Vreme sadnje podloga u rastilo
23. Pripremapodloga za sadnju
24. Tehnika sadnje podloga u rastilo
25. Agrotehnika na tabli podloga do kalemljenja
26. Priprema podloga za kalemljenje
27. Kalemljenje voćaka - načini kalemljenja
28. Kalemljenje voćaka - prosto spajanje
29. Kalemljenje voćaka - englesko spajanje
30. Kalemljenje voćaka - kalemljenje u isečak
31. Kalemljenje voćaka - u procep
32. Kalemljenje voćaka - postrano kalemljenje i pod koru
33. Vreme okuliranja
34. Okuliranje pod koru
35. Okuliranje u isečak (*chip budding*)
36. Redosled okuliranja
37. Mesto okuliranja
38. Dvostruko okuliranje