

Pitanja Genetika i oplemenjivanje voćaka i vinove loze

1. Značaj genetike
2. Naučne discipline genetike
3. Suština nasleđivanja
4. ćelija i njena građa
5. Morfologija i građa hromozoma
6. Specifičnost kariotipa
7. Dopunski ili "B" hromozomi
8. Nasledni proces, odnos citoplazme i jedra
9. Deobacelije(koje naćelije)
10. Mitoza ili evaciona deoba
11. Obrazovanje polnih ćelija kod biljaka
12. Mikrosporogeneza
13. Makrosporogeneza
14. Oplodnja voćaka i vinove loze
15. Šta je genotip a šta fenotip
16. Odnos fenotipa i genotipa u hibridnom potomstvu
17. Monohibridno nasleđivanje u dominantnom nasleđivanju
18. Povratno ukrštanje
19. Mejoza ili redukciona deoba
20. Ksenije i metaksenije
21. Partenogeneza
22. Apogamija i li apomiksis
23. Partenokarpija
24. Pseudopartenokarpija
25. Tipovi oplodnje viših biljaka
26. Krosingover
27. Značaj i cilj oplemenjivanja voćaka i vinove loze
28. Binarna nomenklatura
29. Šta je species?
30. Šta je populacija?
31. Šta je kultivar?
32. Šta je klon?
33. Šta je ista linija?

34. Razlika između u forme, biotipa i ekotipa?
35. Po etni matrijal u oplemenivanju sorti i podloga vo aka i vinove loze..
36. Šta je introdukcija i njen zna aj'?
37. Zna aj aklimatizacije vo aka i vinove loze
38. Na ini razmnožavanja vo aka i vinove loze uprocesu oplemenivanja.
39. Šta je apomiksis?
40. Koje tipove bezpolnog razmnožavanja imamo ?
41. Koliko tipa apomiksisa imamo?
- 42.Šta je adventivna embrionija?
43. Polno razmnožavanje vo aka i vinove loze
44. Dvojno opl enje vo aka i vinove loze?
45. Stranooplodne i samooplodne vo ke i vinova loza
46. Oblici biološke sterilnosti?
47. Ekološka sterilnost?
48. Varijabilnost vo aka i vinove loze
49. Na ini nasle ivanja osobina vo aka i vinove loze
50. Na ini nasle ivanje kvalitativnih osobina
51. Tipovi interakcije gena
52. Tip poligenskog nasle ivanja osobina
53. Vidovi plejotropije
54. Nasle ivanje koleracionih osobina
55. Koje su osobine feno i genotipa
56. Gencentri vo aka i vinove loze.
57. Citogeneti ke karakteristike vo aka i vinove loze
58. Vidovi euploidije?
59. Vidovi heteroploidije?
60. Selekcija i metode
61. Šta je individualna selekcija vo aka i vinove loze?
62. Šta je masovna selekcija
63. Klonska selekcija
64. Selekcija vegetativnih i generativnih podloga
65. Metode stvaranja novih sorata i podloga vo aka i vinove loze
66. Šta je hibridizacija i koje vidove imamo?
67. Šta je interspecijes hibridizacija?
68. Šta je me uvrсна hibridizacija

69. Šta je intergenus hibridizacija'?
70. Metode divergentne hibridizacije
71. Konvergentna hibridizacija
72. Broj generacija kojima se hibridizacijom dolazi do cilja?
73. Inbriding i značaj u oplemenivanju?
74. Šta je heterozis i kada se ispoljava?
75. Postupak ukrštanja voćaka i vinove loze?
76. Emaskulacija i izolacija cvetova
77. Prikupljanje, uzgoj polena i oprašivanje.
78. Uzgoj i setva hibridnog semena
79. Kultura embriona u oplemenivanju voćaka i vinove loze
80. Vidovi mutacije u oplemenivanju voćaka i vinove loze
81. Spontane mutacije
 82. Izazvane (indukovane mutacije)
 83. Hemiski mutageni
 84. Tipovi otpornosti voćaka prema prouzročivačima bolesti
 85. Ciljevi oplemenivanja jabuke
 86. Nasledovanje osobina kod jabuke
 87. Metode oplemenivanja jabuke
 88. Ciljevi oplemenivanja kruške
 89. Citogenetika i ciljevi oplemenivanja kruške
 90. Nasledovanje osobina i metode oplemenivanja kruške
 91. Ciljevi oplemenivanja i citogenetika šljive
 92. Nasledovanje osobina kod šljive
 93. Metode oplemenivanja šljive
 94. Ciljevi oplemenivanja breskve
 95. Citogenetika i nasledovanje osobina kod breskve
 96. Metode oplemenivanja breskve
 97. Ciljevi oplemenivanja kajsije
 - Citogenetika i nasledovanje osobina kajsije
 99. metode oplemenivanja kupine
 100. Metode i ciljevi oplemenivanja jagode
 101. Metode i ciljevi oplemenivanja leske
 102. Metode i ciljevi oplemenivanja borovnice
 103. Metode i ciljevi oplemenivanja oraha

104. Metode i ciljevi oplemenivanja trešne
105. Metode i ciljevi oplemenivanja višnje

Predmetni prof.
Dr Dragoslav Cvetkovi