

К О Н С П Е К Т

по ГОРСКИ КУЛТУРИ И СЕЛЕКЦИЯ

I. РАЗДЕЛ: ГОРСКО СЕМЕПРОИЗВОДСТВО.

1. Избор на насаждения и дървета за събиране на горски плодове и семена .
2. Отделяне на естествени насаждения и създаване на плантации за семеизобилие .
3. Естествени насаждения за събиране на доброкачествени посевни материали .
4. Създаване на плантации за семеизобилие .
5. Плодоносене на дървесните растения и на насажденията .
6. Цъфтеж на дървесните растения . Фактори от които зависи цъфтежа .
7. Плодоносни и неплодоносни години . Фактори от които зависи плодоносенето .
8. Ускоряване и увеличаване на плодоносенето .
9. Методи за определяне на плодоносенето на насажденията . Преместване на плодоносенето
10. Събиране на горски плодове и семена . Видове зрелост на семената .
11. Срокове за узряване и събиране на горски плодове и семена .
12. Начини за събиране на горски плодове и семена от иглолистни и широколистни дървесни видове .
13. Добиване на посевни материали от иглолистни видове . Видове шишаркоосушене . Изисквания към шишаркоосушилните .
14. Обезкриляване и почистване на добитите иглолистни семена . Изисквания към машините за обезкриляване и почистване на семената .
15. Добиване на семена от широколистни видове .
16. Добиване на посевни материали от сухи плодове .
17. Добиване на посевни материали от месести плодове .
18. Запазване на сухи посевни материали .
19. Запазване на влажни посевни материали .
20. Запазване на дъбови жълъди .
21. Запазване на дъбови жълъди .
22. Определяне качествата на горските посевни материали . Големина и тегло на посевните материали .
23. Определяне качествата на горските посевни материали . Чистота и влажност на посевните материали
24. Определяне на физиологичните качества на посевните материали . Лабораторна кълняемост .
25. Определяне на физиологичните качества на посевните материали . Условия за кълнене .
26. Определяне на физиологичните качества на посевните материали . Показатели на лабораторната кълняемост .
27. Определяне на физиологичните качества на посевните материали . Почвена кълняемост .
28. Определяне на физиологичните качества на посевните материали . Жизнеспособност на семената .
29. Горски семеконтролни станции .

II. РАЗДЕЛ: ГОРСКИ РАЗСАДНИЦИ .

30. Видове горски разсадници .
31. Избор на място за горски разсадник . Природни и икономически условия .
32. Устройство на горски разсадник .
33. Запазване и повишаване на плодородието на почвата в горския разсадник .
34. Сеидбообращения .
35. Основна обработка на почвата . Първоначална и ежегодна обработка на почвата .
36. Допълнителна обработка на почвата . Видове .
37. Машини и оръдия за обработка на почвата .
38. Торене на почвата . Начини на торене .
39. Видове торове . Норми за торене .

40. Органични торове . Начини и норми на торене .
41. Минерални торове . Видове . Начини и норми на торене .
42. Бактерийни торове и микориза .
43. Предпосевна обработка на почвата .
44. Предпосевна обработка и обеззаразяване на посевните материали
45. Начини на засяване . Гъстота и дълбочина на посева . Сезон на посева .
46. Отглеждане на посевите , пониците и фиданките .
47. Отдел за пикиране на фиданки . Пикиране . Отглеждане на пикирани фиданки .
48. Вегитативно производство на горски фиданки .
49. Вкореняване на стъблени и коренови резници .
50. Размножаване чрез прививане .
51. Облагородяване /присаждане / . Необходимост от присаждане . Видове .
52. Изваждане на фиданките . Време и начини на изваждане на фиданките .
53. Изваждане , окачествяване и сортиране на фиданките .
54. Изваждане , опаковане и транспортиране на фиданките .
55. Съхраняване на извадените фиданки в разсадника и на обекта за засяване .

III. РАЗДЕЛ: СЪЗДАВАНЕ НА ГОРСКИ КУЛТУРИ

56. Катагоризиране на залесяванията в България .
57. Горскорастително райониране на България .
58. Начини и методи за създаване на горски култури .
59. Избор на видове за залесяване съобразно горскорастителното райониране на България .
60. Състав на горските култури .
61. Типове горски култури .
62. Гъстота на културите . Разпределение на посевните и посадъчните места .
63. Подготовка на почвата за залесяване . Видове почвоподготовка в зависимост от наклона .
64. Залесителни методи чрез сеене на семена . Сезони за сеене .
65. Залесителни методи чрез садене на фиданки . Сезон на садене .
66. Отглеждане и попълване на създадените горски култури .
67. Организация на труда при залесяванията .
68. Горски култури от иглолистни видове .
69. Горски култури от широколистни видове .
70. Инвентаризация на горските култури .

IV. РАЗДЕЛ: ЗАЩИТНИ И ЛАНДШАФТНИ ЗАЛЕСЯВАНИЯ.

71. Защитни залесявания . Видове .
72. Влияние на горските пояси върху микроклимата , почвата и плодородието на защитаваните земеделски земи .
73. Проектиране , избор на дървесен вид , създаване и отглеждане на ползозащитни пояси .
74. Проектиране , избор на дървесен вид , създаване и отглеждане на пътезащитни пояси .
75. Проектиране , избор на дървесен вид , създаване и отглеждане на противоерозионни залесявания .
76. Главни особености на ерозионните земи .
77. Видове противоерозионни залесявания .
78. Залесявания върху каменливи почви и карстови терени .
79. Залесителни методи при противоерозионните залесявания .
80. Озеленителни залесявания . Подготовка , изваждане , пренасяне и засаждане на сдворамерни дървета .

V. РАЗДЕЛ: СЕЛЕКЦИЯ НА ГОРСКОДЪРВЕСНИТЕ ВИДОВЕ.

81. Значение на генетиката . Задачи на горската генетика .
82. Същност и определяне на понятието наследственост . Видове наследственост .
83. Видове изменчивост . Изменения на наследствеността при присаждане .
84. Основни понятия на селекцията . Обща селекция .
85. Генетична преценка на плюсовите дървета . Селекционни категории насаждения .

- 86.Сортово семенпроизводство .Влияние на семенпроизхода върху потомството .
- 87.Видове семенпроизводствени насаждения .
- 88.Създаване на естествени горски семенпроизводствени насаждения .
- 89.Създаване на изкуствени горски семенпроизводствени насаждения .
- 90.Типове семенпроизводствени градини .

Изготвил :
 /инж.Сл.Димитров/

Директор :
 /инж.Евд.Антонова/

