

# ВОПРОСЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

## по дисциплине ПДОДОВОДСТВО ОБЩЕЕ

### Модуль 1

1. Предмет и задачи плодоводства.
2. История развития плодоводства.
3. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии плодоводства.
4. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных культур.
5. Состояние отрасли плодоводства в Республике Беларусь.
6. Перспективы и тенденции развития отрасли плодоводства в Республике Беларусь и мире.
7. Ботаническое разнообразие плодовых и ягодных растений.
8. Биологическое разнообразие плодовых и ягодных растений.
9. Происхождение плодово-ягодных растений.
10. Морфологические особенности строения плодового дерева. Вегетативные органы.
11. Генеративные органы плодового дерева. Особенности опыления и оплодотворения.
12. Онтогенез, филогенез, рост и развитие плодовых растений.
13. Большой цикл развития плодовых растений (онтогенез).
14. Малый цикл развития. Агротехнические мероприятия, проводимые в различные фазы развития.
15. Закономерности роста плодовых и ягодных растений.
16. Закономерности плодоношения плодовых и ягодных растений.
17. Физиологические основы плодоношения.
18. Периодичность плодоношения и ее устранение.
19. Группы факторов, оказывающие влияние на продуктивность плодовых и ягодных растений.
20. Свет как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. Возможности регулирования светового режима в саду.
21. Воздух как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. Возможности регулирования воздушного режима в саду.
22. Вода как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. Возможности регулирования водного режима в саду.
23. Тепло как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. Возможности регулирования теплового режима в саду.
24. Условия местоположения, влияющие на рост и развитие плодовых растений (почва, рельеф, ветер).

### Модуль 2

25. Виды размножения плодовых и ягодных растений.
26. Способы вегетативного размножения. Классификация.
27. Биологические основы вегетативного размножения и получения здорового посадочного материала.
28. Прививка, сроки и способы.
29. Совместимость и взаимовлияние подвоя и привоя.
30. Характеристика основных подвоев семечковых и косточковых пород.
31. Значение питомниководства в интенсификации отрасли плодоводства.
32. Состояние и перспективы развития питомниководства.
33. Типы питомников.
34. Выбор места под питомник и организация его территории.
35. Отделение маточных насаждений. Особенности закладки и ухода.
36. Отделение размножения. Структура и особенности агротехники.
37. Структура отделения формирования и закладка первого поля.
38. Сево- и садообороты в питомнике.

39. Выращивание семенных подвоев.
40. Выращивание клоновых подвоев.
41. Выращивание привитых саженцев способом окулировки.
42. Выращивание привитых саженцев способом зимней прививки.
43. Выращивание привитых саженцев по технологии «книп-баум».
44. Способы получения корнесобственных саженцев.
45. Биологические и физиологические основы размножения зелеными черенками.
46. Приемы стимулирования корнеобразования у зеленых черенков.
47. Маточные насаждения для зеленого черенкования.
48. Культивационные сооружения для зеленого черенкования и их подготовка.
49. Сроки и технология посадки зеленых черенков.
50. Послепосадочный уход за зелеными черенками и их доращивание.
51. Ягодный питомник. Размножение земляники в промышленном питомниководстве.
52. Ягодный питомник. Размножение малины в промышленном питомниководстве.
53. Ягодный питомник. Размножение смородины в промышленном питомниководстве.
54. Ягодный питомник. Размножение крыжовника в промышленном питомниководстве.
55. Требования к качеству продукции питомниководства.
56. Выкопка, транспортировка и хранение посадочного материала.
57. Нормативно-правовая документация, регулирующая деятельность питомников в Республике Беларусь.

### **Второй семестр**

#### **Модуль 3**

58. Проектно-изыскательские и организационно-хозяйственные работы по закладке сада.
59. Оценка природных факторов, влияющих на выбор участка под сад.
60. Оценка организационно-экономических факторов, влияющих на выбор участка под сад.
61. Основные принципы и мероприятия по рациональной организации многолетних насаждений.
62. Организационные элементы сада промышленного типа.
63. Дорожная сеть в садовом массиве.
64. Садозащитные насаждения, их значение, создание и уход за ними.
65. Подбор и размещение пород в промышленном саду.
66. Подбор и размещение сортов в промышленном саду.
67. Площади питания и схемы размещения пород и сортов.
68. Типы и конструкции многолетних насаждений интенсивного типа.
69. Допосадочная подготовка участка под сад.
70. Предпосадочная подготовка почвы под закладку сада
71. Подготовка посадочного материала и сроки посадки плодовых деревьев и ягодных кустарников.
72. Способы посадки плодового сада и ягодных кустарников.
73. Технология посадки плодовых деревьев.
74. Технология посадки ягодных кустарников и земляники.
75. Послепосадочный уход за плодовыми деревьями и ягодными кустарниками.

#### **Модуль 4**

76. Сево- и садообороты в многолетних насаждениях.
77. Паровая система содержания почвы в саду и ее разновидности.
78. Сидеральная (паросидеральная) система содержания почвы.
79. Дерново-перегнойная система содержания почвы.
80. Особенности применения гербицидов и мульчирующих материалов в многолетних насаждениях.
81. Обработка почвы в саду.
82. Противоэрозионные мероприятия в саду.

83. Особенности содержания почвы в зависимости от породного состава и возраста сада.
84. Особенности питания плодово-ягодных растений.
85. Влияние элементов питания на продуктивность и качество урожая.
86. Предпосадочное и припосадочное внесение удобрений.
87. Особенности основного применения удобрений. Сроки и способы.
88. Подкормка многолетних насаждений. Применяемые удобрения, сроки и способы их внесения.
89. Виды, нормы, сроки и способы внесения удобрений в садах.
90. Физиологические основы регулирования водного режима в саду.
91. Основные показатели и факторы полива многолетних насаждений.
92. Способы и нормы полива садов.
93. Основные цели формирования и обрезки кроны в различные возрастные периоды сада.
94. Биологические и физиологические основы обрезки.
95. Требования, предъявляемые к кронам плодовых деревьев в интенсивном саду.
96. Классификация крон.
97. Основные этапы формирования кроны из однолетки.
98. Способы обрезки.
99. Виды обрезки.
100. Технические приемы обрезки.
101. Сроки обрезки. Зимне-весенняя и летняя обрезки.
102. Дополнительные к обрезке способы регулирования роста и плодоношения.
103. Возрастные и породные особенности формирования и обрезки.
104. Уход за штамбом и скелетными ветвями плодового дерева.
105. Уход за деревьями поврежденными ветрами и морозами.
106. Уход за урожаем.
107. Защита сада от неблагоприятных факторов среды.
108. Инвентаризация, ремонт и реконструкция насаждений.
109. Подготовительные работы к уборке.
110. Сроки уборки.
111. Организация и технология уборки плодов.
112. Организация и технология уборки и ягод.
113. Товарная обработка и реализация продукции плодоводства.
114. Основные требования к качеству продукции плодоводства.

Ведущий преподаватель

А.М. Карпицкий

Рассмотрены на заседании кафедры плодовоощеводства  
\_\_\_\_\_ г., протокол №1.

Зав. кафедрой

Н.Л. Почтовая