

ПРОГРАМОВІ ВИМОГИ З ПЛОДІВНИЦТВА

1. Плодівництво як наука і галузь сільськогосподарського виробництва.
2. Сучасний стан та перспективи розвитку плодівництва в Україні.
3. Значення плодів та ягід як продуктів харчування людини.
4. Мета, завдання, зміст курсу, зв'язок з іншими дисциплінами.
5. Основні напрямки інтенсифікації плодівництва.
6. Історичні етапи розвитку плодівництва в межах території України.
7. Класифікація плодових і ягідних рослин за біологічними і господарськими ознаками.
8. Класифікація плодових і ягідних рослин за морфологічними ознаками.
9. Біологічна та господарська характеристика яблуні (значення, поширення, види, біологічні особливості, провідні сорти).
10. Нові рекомендовані і перспективні сорти яблуні.
11. Біологічна та господарська характеристика груші.
12. Біологічна та господарська характеристика айви.
13. Біологічна та господарська характеристика вишні.
14. Біологічна та господарська характеристика сливи.
15. Біологічна та господарська характеристика абрикоса.
16. Біологічна та господарська характеристика черешні.
17. Будова надземної частини плодового дерева.
18. Будова кореневої системи плодового дерева.
19. Класифікація бруньок та пагонів.
20. Основні органи плодових і ягідних рослин та їх значення.
21. Плоди і насіння плодових і ягідних культур.
22. Квіти і суцвіття плодових і ягідних культур.
23. Будова листочків і бруньок плодових культур.
24. Річний цикл росту і розвитку плодових і ягідних рослин.
25. Закономірності росту і розвитку плодових і ягідних рослин.
26. Вікові переходи росту і плодоношення плодових дерев за П.Г. Шиттом, їх особливості та господарське значення.
27. Фенологічні фази вегетаційного періоду у плодових рослин.
28. Стан спокою та його значення у житті плодових рослин.
29. Світловий режим у плодових насадженнях та шляхи його регулювання
30. Вимогливість плодових і ягідних рослин до вологи, регулювання водного режиму у багаторічних насадженнях.
31. Тепловий режим у плодових насадженнях та шляхи його регулювання
32. Роль ґрунтових умов та поживного режиму в житті плодових рослин, шляхи їх регулювання у плодових насадженнях.
33. Зимостійкість і морозостійкість плодових культур та шляхи їх підвищення.
34. Строки та оптимальні умови закладання і формування квіткових бруньок, квітування, зав'язування та розвитку плодів у різних порід.
35. Особливості онтогенезу плодових і ягідних рослин.
36. Етапи онтогенезу плодового сіянцю за І.В. Мічуріним.
37. Особливості насінневого способу розмноження плодових рослин.
38. Вегетативне розмноження плодових і ягідних рослин, його значення та

способи.

39. Біологічні й агротехнічні основи вирощування оздоровленого садивного матеріалу.
40. Структура промислового плодового розсадника, коротка характеристика його відділень.
41. Стратифікація насіння плодових культур.
42. Посівні якості насіння та способи їх визначення.
43. Роль підщеп і вимоги до них.
44. Класифікація й агробіологічна характеристика підщеп.
45. Насінневі та клонові підщепи для яблуні та груші.
46. Технологія вирощування насінневих підщеп.
47. Технологія вирощування вегетативно розмножуваних підщеп.
48. Вирощування насінневих підщеп.
49. Закладання першого поля плодового розсадника та основні роботи в ньому.
50. Організація, строки та способи окулірування підщеп.
51. Заготівля живців для окулірування.
52. Техніка окулірування підщеп.
53. Основні роботи у другому полі плодового розсадника.
54. Викопування та сортування саджанців плодових культур.
55. Транспортування і прикопування саджанців плодових культур.
56. Вирощування саджанців яблуні типу “кніп-баум”.
57. Вимоги до садивного матеріалу для насаджень інтенсивного типу.
58. Вибір ділянки під закладання саду.
59. Принципи проектування багаторічних насаджень.
60. Типи інтенсивних насаджень у сучасному садівництві.
61. Принципи підбору порід і сортів при закладанні саду.
62. Особливості розміщення сортів у кварталах саду з врахуванням взаємозапилення.
63. Передпосадкова підготовка ґрунту під сад.
64. Розбивка площі під багаторічні насадження.
65. Схеми розміщення дерев у саду та їх оцінка в умовах інтенсивного плодівництва.
66. Підготовка саджанців до висаджування та строки їх садіння.
67. Способи садіння саджанців плодових культур.
68. Догляд за молодими деревами після їх садіння.
69. Утримання та обробіток ґрунту в молодих садах.
70. Системи утримання ґрунту у багаторічних насадженнях.
71. Парова та паросидеральна системи утримання ґрунту в плодоносних садах.
72. Дерново-перегнійна та дернова системи утримання ґрунту в плодоносних садах.
73. Удобрення молодих та плодоносних садів.
74. Кореневе і позакореневе підживлення плодових культур.
75. Краплинне зрошення, його переваги та організація в плодovому саду.
76. Значення та біологічні основи обрізування та формування крон плодових дерев.
77. Строки та способи обрізування плодових дерев.
78. Техніка обрізування плодових дерев.

79. Особливості обрізування дерев яблуні і груші у різні вікові періоди.
80. Типи округлих крон та основні принципи їх формування.
81. Формування крони за розріджено-ярусною системою.
82. Типи крон плодкових дерев.
83. Ремонт і реконструкція плодкових насаджень.
84. Способи боротьби з весняними заморозками.
85. Біологічна та господарська характеристика суниці.
86. Біологічна та господарська характеристика малини.
87. Біологічна та господарська характеристика смородини, порічок і агрусу.
88. Вимоги до закладання маточних насаджень ягідних культур.
89. Закладання та догляд за насадженнями суниці.
90. Закладання та догляд за насадженнями малини.
91. Закладання та догляд за насадженнями кущових ягідних культур.
92. Закладання та догляд за насадженнями яблуні.
93. Значення та особливості вирощування горіхоплідних культур (грецький горіх, фундук).
94. Значення та особливості вирощування малопоширених плодкових культур (жимолость, актинідія, лимонник).
95. Значення та особливості вирощування винограду.
96. Найбільш шкодочинні хвороби та шкідники плодкових культур.
97. Захист насаджень від гризунів мишей і зайців.
98. Інвентаризація, ремонт та реконструкція плодкових насаджень.
99. Догляд за садом голландського типу.
100. Садозміна.