

Вопросы к контрольной работе №2 по лесной фитопатологии

Инфекционные и неинфекционные болезни древесных пород

1. Плесневение семян и плодов древесных пород. Вредоносность плесневых грибов и условия, благоприятствующие развитию плесеней.
2. Гнили желудей дуба и краткая характеристика симптомов и признаков гниения.
3. Почему названа болезнь «мумификация семян», и какие симптомы ее развития на желудях и семенах березы.
4. Характеристика возбудителей ржавчины шишек ели, отличительные симптомы поражения шишек разными патогенами.
5. Грибы, вызывающие деформацию плодов и семян древесных и плодовых пород, симптомы развития болезни на различных древесных породах.
6. Плодовая (монилинальная) гниль и условия ее возникновения и развития.
7. Стадии (формы) развития инфекционного полегания всходов, основные возбудители болезни и условия, благоприятствующих развитию заболевания.
8. Серая и темно-оливковая плесени сеянцев хвойных пород.
9. Удушение сеянцев и корневой бактериальный рак.
10. Фомоз и склерофомоз растений в лесных питомниках, симптомы болезней.
11. Техника безопасности при работе с пестицидами.
12. Отличительные особенности развития шютте обыкновенного и снежного на хвое сосны.
13. Шютте хвой лиственницы, особенности развития возбудителя болезни.
14. Шютте хвой ели, цикл развития возбудителя болезни.
15. Ржавчина хвой ели, особенности развития возбудителей болезни.
16. Характеристика пузырчатой ржавчины хвой сосны, промежуточные хозяева возбудителей болезни.
17. Ржавчина хвой лиственницы, на каких древесных породах могут развиваться возбудители болезни.
18. Мучнистая роса дуба, особенности развития возбудителя болезни.
19. Мучнистая роса клена, ивы, лещины, особенности развития заболевания.
20. Строматические пятнистости листьев, возбудители, и на каких породах наиболее часто встречается заболевание.
21. Некротические пятнистости листьев, возбудители, и какие породы чаще поражаются этой болезнью.
22. Ржавчина листьев древесных пород, особенности развития возбудителей болезни.
23. Описание болезни «парша» листьев, биология возбудителей болезни и на каких породах наиболее часто встречается.
24. Повреждения древесных пород, вызываемые действием низких и высоких температур.
25. Повреждения древесных пород, обусловленные нарушением почвенного питания и воздействием промышленных выбросов.
26. Повреждения древесных пород, обусловленные воздействием солевых реагентов.
27. Деформация листьев древесных пород, особенности развития возбудителей болезни.
28. Описание болезни «чернь листьев», видовой состав грибов черни, и являются ли они паразитами растений.
29. Искривление побегов сосны (сосновый вертун), особенности развития болезни.
30. Диплодиевый некроз (диплодиоз), характер и особенности развития возбудителя болезни.
31. Характеристика клитрисового и немоспорового некрозов дуба.
32. Нектриевый некроз лиственных пород и бурый цитоспоровый некроз ветвей тополя.
33. Ценангиевый некроз коры сосны и халаровый некроз ветвей ясеня.
34. Смоляной рак сосны, особенности развития возбудителей болезни.
35. Ступенчатый рак лиственницы. Определение продолжительности развития рака на стволе дерева.
36. Язвенный рак ели, возбудители и особенности развития заболевания.
37. Характеристика ступенчатого (обыкновенного) рака лиственных и плодовых пород, особенности развития возбудителя заболевания.

38. Описание опухолевидных бактериальных болезней дуба, тополя и сосны.
39. Бактериальная водянка лиственных пород, особенности развития заболевания.
40. Описание сосудистого микоза ильмовых пород, биология возбудителя болезни и цикл его развития.
41. Описание вертициллезного усыхания (вилта) клена и других пород, особенности развития заболевания.
42. Поражение ветвей омелой. «Ведьмины метлы».
43. Наросты на стволах деревьев. Фасциация побегов.
44. Система мероприятий по защите семян и плодов от болезней.
45. Фитопатологическая экспертиза семян.
46. Меры защиты всходов хвойных и лиственных пород от инфекционного полегания.
47. Меры защиты сеянцев от серой и темно-оливковой плесени.
48. Меры защиты посадочного материала от фомоза и склерофомоза.
49. Меры защиты растений от поражения сосновым вертуном.
50. Меры защиты сеянцев и растений в лесных культурах от поражения диплодиозом.
51. Меры защиты хвой сосны от поражения обыкновенным и снежным шютте.
52. Меры защиты хвой сосны и ели от поражения ржавчинными грибами.
53. Меры защиты хвой лиственницы от поражения шютте.
54. Меры защиты растений от поражения мучнистой росой.
55. Меры защиты листьев древесных пород от поражения пятнистостями и паршой.
56. Меры защиты листьев древесных растений от деформации и ржавчины.
57. Система мероприятий по защите древесных пород от поражения некротными болезнями.
58. Система мероприятий по защите древесных растений от поражения раковыми болезнями.
59. Меры защиты лиственных древесных пород от поражения бактериальной водянкой.
60. Меры защиты древесных растений от поражения сосудистыми болезнями.