

**Питання для самоконтролю знань студентів  
з навчальної дисципліни ВК 60 «Фітопатологія»**

1. Поясніть завдання фітопатології як науки.
2. Опишіть методи фітопатологічних досліджень.
3. Поясніть поняття патологічного процесу.
4. Розкажіть про неінфекційні хвороби рослин.
5. Що ви знаєте про патогенні гриби як збудники хвороб рослин?
6. Фітопатогенні бактерії, актиноміцети як збудники хвороб рослин.
7. Що ви знаєте про фітопатогенні віруси як збудники хвороб рослин.?
8. Опишіть основні хвороби бобових культур.
9. Перерахуйте основні хвороби зернових культур.
10. У чому полягає імунітет рослин до інфекційних хвороб?
11. Хвороби картоплі та овочевих культур (поширення, шкодочинність, біологічні та екологічні особливості збудників).
12. Хвороби плодкових і ягідних культур (поширення, шкодочинність, біологічні та екологічні особливості збудників).
13. У чому полягає систем захисту основних сільськогосподарських культур?
14. Обґрунтуйте систему захисту плодкових і ягідних культур від хвороб.
15. Які методи діагностики хвороб рослин ви знаєте?
16. Метод чистих культур, його переваги, недоліки; серологічні та імунологічні тести.
17. Опишіть патологічний процес в рослині.
18. Розкажіть про патоморфологічні та патофізіологічні зміни у хворій рослині.
19. Перерахуйте симптоми хвороб рослин.
20. Що ви знаєте про хвороби, викликані несприятливими кліматичними умовами;?
21. Які заходи боротьби з неінфекційними хворобами ви можете запропонувати?
22. Назвіть шляхи проникнення збудника в рослину.
23. Еволюція та типи паразитизму. Механізм патогенності.
24. Що ви знаєте про спеціалізацію та мінливість збудників хвороб?
25. Дайте загальну характеристику фітопатогенних грибів із різних систематичних груп.
26. Джерела інфекції та шляхи розповсюдження фітопатогенних грибів.
27. Які заходи боротьби з поширенням фітопатогенних грибів ви знаєте? Їх класифікація.
28. Шкідливість бактеріозів, шляхи проникнення бактерій, симптоми, спеціалізація.
29. Класифікація фітопатогенних бактерій. Методи діагностики. Заходи боротьби.
30. Розкрийте питання про природу вірусів, їх шкідливість.
31. Опишіть типи вірусних інфекцій та їх симптоми.
32. Що ви знаєте про квіткові паразити та заходи боротьби з ними?
33. Розкажіть про типи імунітету рослин, його фактори.
34. Порівняйте імунність та толерантність рослин.
35. Чим відрізняється горизонтальна та вертикальна стійкість рослин?
36. Перерахуйте заходи по зміцненню імунітету рослин.
37. Як здійснюються прогноз хвороб рослин?
38. Як класифікуються заходів боротьби із хворобами рослин?
39. Об'єкти та методи біоконтролю хвороб рослин.
40. Що ви знаєте про інтегрований захист та карантинні заходи?
41. Перерахуйте методи діагностики хвороб.
42. Опишіть методи та засоби захисту рослин.
43. Як здійснюється діагностика хвороб рослин?
44. У чому суть патологічного процесу?
45. Розкажіть про хвороб рослин лісу та методи запобігання їм.
46. Як здійснюється прогнозування інфекційних хвороб рослин.?
47. Як здійснюється облік захворювань рослин.
48. У чому полягає імунітет рослин до інфекційних захворювань?