

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЛІСІВНИЦТВА**

Мигаль А.В.

ЛІСОВА ФІТОПАТОЛОГІЯ

Збірник тестових завдань

Галузь знань – 20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність – 205 «Лісове господарство»

Ужгород - 2021

УДК 633.0.44 (076.5)

Мигаль А.В. Збірник тестових завдань з дисципліни “Лісова фітопатологія”.
Ужгород: Видавництво УжНУ "Говерла", 2021. – 42 с.

Збірник містить тестові завдання, які використовуються для контролю засвоєння теоретичного і практичного матеріалу з дисципліни “Лісова фітопатологія”. Для здобувачів вищої освіти освітнього рівня «Бакалавр», галузі знань «Аграрні науки та продовольство», спеціальності «Лісове господарство», освітньої програми «Лісове господарство».

Рецензент: к.б.н., доц. Маргіттай Л.М.

*Рекомендовано до друку
методичною комісією географічного факультету
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
(протокол № 4 від 02.02.2021 р.)*

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Різні морфологічні відхилення від норми у будові рослин, які у більшості не загрожують її життю, називаються:

1. всихання гілок
2. вилягання
3. муміфікація
4. епіфітотія
5. тератологічні явища

Яке з наведених понять не є типом хвороби?

1. гниль
2. ксилема
3. смолотеча
4. плямистість
5. наліт

Нестача окремих зольних елементів у рослині спричинює:

1. галоутворення
2. утворення пустул
3. хлороз
4. антракноз
5. муміфікацію

Який принцип класифікації хвороб найбільш широко використовується у фітопатології?

1. за місцем прояву хвороби
2. за віком рослини
3. за етіологією (причиною виникнення хвороби)
4. за рослинами-живителями
5. за тривалістю перебігу хвороби

Хто вперше показав, що гриби є не наслідком, а причиною хвороби рослини?

1. В.І. Вернадський
2. Д.І. Іванівський
3. Р. Декарт
4. А. де Барі
5. С.Г. Навашин

Нестача вологи викликає у рослин:

1. в'янення
2. вилягання
3. муміфікацію
4. антракноз
5. хлороз

Хлороз є наслідком:

1. дії низьких температур
2. дії високих температур
3. нестачі окремих зольних елементів
4. ураження кореневою губкою
5. нестачі вологи

Карликовий ріст деревних порід є наслідком:

1. ураження кореневою губкою
2. нестачі вологи
3. дії низьких температур
4. дії високих температур
5. сумарної нестачі поживних речовин

Листки набувають фіолетовий відтінок внаслідок нестачі:

1. цинку
2. заліза
3. магнію
4. фосфору
5. калію

Пожовтіння тканини поміж жилками у листків, розташованих внизу, виникає внаслідок:

1. цинку
2. заліза
3. магнію
4. фосфору
5. калію

Утворення сіро-бурих плям на листках виникає внаслідок нестачі:

1. цинку
2. заліза
3. магнію
4. фосфору
5. калію

Найчастіше хлороз виникає при нестачі:

1. цинку
2. заліза
3. магнію
4. фосфору
5. калію

Розтріскування стовбурів дерев є наслідком:

1. дії низьких температур
2. дії високих температур
3. нестачі окремих зольних елементів
4. ураження кореневою губкою
5. нестачі вологи

Утворення некрозних плям на листках є наслідком:

1. нестачі окремих зольних елементів
2. дії сірчистого газу
3. ураження кореневою губкою
4. нестачі вологи
5. надмірного зволоження

Випирання сіянь є наслідком:

1. дії низьких температур
2. дії високих температур
3. ураження кореневою губкою
4. нестачі вологи
5. надмірного зволоження

Утворення некрозних плям на листках є наслідком:

1. нестачі вологи
2. надмірного зволоження
3. ураження кореневою губкою
4. ураження трутовиками
5. правильна відповідь відсутня

Масові захворювання рослин називають:

1. гіперемії
2. пандемії
3. епідемії
4. епізоотії
5. епіфітотії

Мікоз – хвороба, викликана:

1. бактеріями
2. водоростями
3. грибами
4. вірусами
5. нестачею окремих зольних елементів

До яких організмів належить більшість збудників хвороб рослин?

1. автотрофних
2. гетеротрофних

3. хемотрофних
4. мезотрофних
5. евтрофних

За рахунок мертвих органічних решток існують:

1. сапрофіти
2. мезофіти
3. паразити
4. хамефіти
5. епекофіти

За рахунок живих організмів існують:

1. сапрофіти
2. мезофіти
3. паразити
4. хамефіти
5. епекофіти

На паразитах рослин розвиваються:

1. сапрофіти
2. надпаразити
3. напівпаразити
4. фанерофіти
5. гелофіти

Мікориза – прояв симбіозу між рослинами і:

1. вірусами
2. бактеріями
3. грибами
4. лишайниками
5. мохами

Яка мікориза не існує?

1. мезотрофна
2. ектоендотрофна
3. ектотрофна
4. ендотрофна
5. правильна відповідь відсутня

Найбільш поширеними і шкідливими збудниками хвороб у лісових насадженнях є:

1. віруси
2. гриби
3. бактерії
4. рослини-паразити
5. рослини-напівпаразити

Вкажіть оптимальну для більшості фітопатогенних бактерій температуру:

1. 5-10 °C
2. 0-5 °C
3. 10-15 °C
4. 20-35 °C
5. 40-45 °C

При закупорюванні рослинних судин бактеріями та продуктами їх життєдіяльності спостерігається:

1. гниль
2. борошниста роса
3. в'янення листків
4. муміфікація насіння
5. правильна відповідь відсутня

У результаті ненормального розростання тканин деяких частин рослин під впливом бактерій виникає:

1. в'янення листків
2. пухлина
3. гниль
4. опал
5. плямистість

Поперечний рак дуба викликаний впливом:

1. вірусу
2. гриба
3. бактерії
4. рослини-напівпаразита
5. лишайника

Pseudomonas guercus – збудник:

1. водянки дуба
2. раку ясена
3. поперечного раку дуба
4. кореневого раку плодкових
5. раку тополі

Хто з учених відкрив віруси?

1. М.І. Вавилов
2. Д.І. Івановський
3. А. де Барі
4. О.О. Ячевський
5. В.І. Вернадський

Хто з учених відкрив віруси?

1. Т.Д. Лисенко
2. А. де Барі
3. В.І. Вернадський

4. М.І. Вавилов
5. правильна відповідь відсутня

Ультрамiкроскопічною величиною характеризуються:

1. бактерії
2. гриби
3. лишайники
4. віруси
5. мохи

У якому році відкрито збудник мозаїки тютюну?

1. 1902
2. 1782
3. 1882
4. 1792
5. 1892

При вивченні якої хвороби були відкриті віруси?

1. фомозу буряка
2. тютюнової мозаїки
3. раку картоплі
4. зеленої мозаїки огірків
5. крапчастої мозаїки огірків

Яка реакція середовища (рН) є оптимальною для вірусів?

1. 1-3
2. 3-5
3. 5-7
4. 6-9
5. правильна відповідь відсутня

Основними типами симптомів вірусних хвороб рослин є:

1. мозаїка і смолотеча
2. смолотеча і гниль
3. мозаїка і гниль
4. жовтуха і гниль
5. жовтуха і мозаїка

Омела – це:

1. облігатний напівпаразит
2. облігатний сапрофіт
3. облігатний паразит
4. факультативний паразит
5. факультативний напівпаразит

Яка рослина є напівпаразитом?

1. вовчок
2. повитиця
3. омела
4. петрів хрест
5. плющ

Плющ – це:

1. облигатний паразит
2. облигатний сапрофіт
3. облигатний напівпаразити
4. надпаразит
5. правильна відповідь відсутня

Укажіть правильну послідовність етапів паталогічного процесу:

1. захворювання – зараження – інкубація – видужання
2. зараження – інкубація – захворювання – видужання
3. інкубація – зараження – захворювання – видужання
4. захворювання – інкубація – зараження – видужання
5. правильна відповідь відсутня

Яка тривалість і інкубаційного періоду у шютте модрина?

1. 5-10 днів
2. 15-20 днів
3. 25-35 днів
4. 3-5 місяців
5. 6-7 місяців

Яка тривалість інкубаційного періоду у звичайного шютте сосни?

1. 5-10 днів
2. 20-30 днів
3. 1-1,5 місяців
4. 2-2,5 місяців
5. 6-7 місяців

Хто з вчених не досліджував імунітет рослин?

1. А.Л. Тахтаджян
2. М.І. Вавилов
3. Т.Д. Страхов
4. М.В. Горленко
5. А.А. Ячевський

Як називається метод боротьби з хворобами рослин, котрий полягає у використанні інших живих організмів для пригнічення збудників хвороб?

1. хімічний
2. біологічний
3. фізико-механічний
4. лісогосподарський
5. карантин

Антагоністом збудника кореневої губки є:

1. *Venturia chlorospora*
2. *Peniophora gigantea*
3. *Gnomonia tiliae*
4. *Phytophthora infestans*
5. *Cenangium abietis*

До якого класу належить збудник «чорної ніжки» капусти?

- 1 Oomycota
- 2 Zygomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник раку картоплі?

- 1 Ascomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник фітофторозу картоплі?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Oomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник голландської хвороби в'яза?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Oomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник несправжньої борошнистої роси соняшника (*Plasmopara helianthi*)?

- 1 Zygomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Oomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник мілдью винограду?

- 1 Deuteromycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник блакитної плісені тютюну?

- 1 Zygomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Oomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник кореневої гнилі хвойних і листяних порід *Rhizium debaryanum*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Oomycota
- 3 Zygomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник чорного судинного некрозу персика *Rhizium irregulare*?

- 1 Oomycota
- 2 Zygomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник кореневої гнилі сосен, яблуні, груші *Phytophthora cactorum*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Zygomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Oomycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник кореневої гнилі сіянців бука, ялиці *Phytophthora omnivora*?

- 1 Zygomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник гнилі ліщини *Nematospora coryli*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник курчавості листків персика *Taphrina deformans*?

- 1 Ascomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Oomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник курчавості листків вишні *Taphrina minor*?

- 1 Oomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник курчавості листків мигдалю *Taphrina amygdali*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Oomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник борошнистої роси яблуні *Podosphaera leucotricha*?

- 1 Zygomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Ascomycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник борошністої роси розовітих *Podosphaera oxycanthae*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник борошністої роси сливи *Podosphaera tridactyla*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Zygomycota
- 4 Oomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник борошністої роси дуба *Microsphaera alphitoides*?

- 1 Ascomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Zygomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник борошністої роси дуба *Microsphaera hypophylla*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Zygomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник борошністої роси берези *Microsphaera betulae*?

- 1 Oomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Zygomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник всихання гілок черешні, вишні, сливи *Valsa leucostoma*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Zygomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Ascomycota

5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник раку яблуні *Nectria galligena*?

- 1 Zygomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник раку сосни *Lachnum pini*?

- 1 Oomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Ascomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник снігового шютте сосни *Phacidium infestans*?

- 1 Zygomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Oomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник коккомікозу вишні, черешні *Soccomyces hiemalis*?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Zygomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник шютте сосни *Lophodermium pinastri*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Oomycota
- 3 Zygomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить кореневий паразит хвойних *Rhizina undulata*?

- 1 Zygomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Ascomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник антракнозу малини *Elsinoe veneta*?

- 1 Oomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник парші цитрусових *Elsinoe tawsettii*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Oomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник антракнозу винограду *Elsinoe ampelina*?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Zygomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник антракнозу яблуні і груші *Elsinoe piri*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник чорної гнилі винограду *Guignardia bidwellii*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Zygomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Oomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник бурої гнилі дуба *Fistulina hepatica*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Zygomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Oomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник гнилі тополі, клена, ясеня *Oxurogus populinus*?

- 1 Zygomycota
- 2 Deuteromycota

- 3 Chytridiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник кореневої губки *Heterobasidion annosum*?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник гнилі хвойних порід *Fomitopsis pinicola*?

- 1 Zygomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Oomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить білий домовий гриб *Antrodia sinuosa*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Oomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник дубової губки *Daedalea quercina*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Oomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить заборний гриб *Gloeophyllum sepiarium*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Oomycota
- 3 Zygomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник березової губки *Piptoporus betulinus*?

- 1 Zygomycota
- 2 Oomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник білої центральної гнилі плодових і широколистяних порід *Polyporus squamosus*?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник білої гнилі дуба *Polyporus varius*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Oomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник бурої серцевинної гнилі дуба *Laetiporus sulphureus*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Oomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник стовбурної і кореневої гнилі сосни *Phellinus pini*?

- 1 Zygomycota
- 2 Oomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник стовбурної і кореневої гнилі ялини *Phellinus chylosoma*?

- 1 Oomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Ascomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник кореневої гнилі ялиці *Bondarzewia montana*?

- 1 Oomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Basidiomycota

5 Ascomycota

До якого класу належить флєбіопсис гігантський *Phlebiopsis gigantea*?

- 1 Zygomycota
- 2 Oomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить плівчастий домашній гриб *Coniophora cerebella*?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Zygomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить справжній домашній гриб *Serpula lacrymans*?

- 1 Ascomycota
- 2 Oomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить шахтний гриб *Raxilus pannoides*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Oomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить опеньок *Armillaria mellea*?

- 1 Oomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник білої гнилі деревини *Armillaria mellea*?

- 1 Oomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить шпальний гриб *Leutinus lepides*?

- 1 Ascomycota
- 2 Zygomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Oomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник раневої гнилі багатьох листяних порід *Pleurotus ostreatus*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Oomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить глива звичайна *Pleurotus ostreatus*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Oomycota
- 4 Zygomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник раневої гнилі листяних порід *Pholiota destruens*?

- 1 Oomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник раневої гнилі ясенa, в'яза, берези *Pholiota apidosae*?

- 1 Zygomycota
- 2 Oomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник сірої гнилі винограду *Botrytis cinerea*?

- 1 Zygomycota
- 2 Oomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник вертицильозу винограду *Verticillium ampelinum*?

- 1 Oomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник гнилі жолудів дуба *Verticillium candelabrum*?

- 1 Ascomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Oomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник антракнозу винограду *Gloeosporium ampelophagum*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Zygomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник антракнозу винограду *Sphaceloma ampelinum*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник антракнозу смородини, порічок *Gloeosporidiella ribis*?

- 1 Oomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник гіркої гнилі винограду *Melanconium fuligineum*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Ascomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник антракнозу волоського горіха *Marssonina juglandis*?

- 1 Ascomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник плямистості мушмули, груші, горобини, яблуні *Entomosporium mespili*?

- 1 Zygomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник антракнозу в'яза *Phloeospora ulmi*?

- 1 Oomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Zygomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник антракнозу яблуні *Phloeospora mori*?

- 1 Zygomycota
- 2 Oomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник антракнозу вишні, черешні, аличі *Phloeospora padi*?

- 1 Zygomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник кореневої гнилі злаків *Fusarium graminearum*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник філостіктозу винограду *Phyllosticta bidwellii*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник некрозу кори і деревини цитрусових *Phomopsis citri*?

- 1 Deuteromycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Oomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник цитоспорозу яблуні *Cytospora schulzeri*?

- 1 Ascomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Oomycota
- 4 Zygomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник всихання гілок сосни *Dothichiza ferruginosa*?

- 1 Zygomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Oomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник раку тополі, ясени *Dothichiza populea*?

- 1 Oomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Basidiomycota

До якого класу належить збудник чорного раку яблуні *Sphaeropsis malorum*?

- 1 Zygomycota
- 2 Oomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник борошнистої роси волоського горіха *Microsphaera juglandis*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Zygomycota
- 4 Ascomycota
- 5 Oomycota

До якого класу належить збудник борошнистої роси винограду *Uncinula necator*?

- 1 Zygomycota
- 2 Chytridiomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Oomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник борошнистої роси верби та тополі *Uncinula salicis*?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник борошнистої роси вільхи, берези *Phyllactinia suffulta*?

- 1 Oomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Zygomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник борошнистої роси агрусу *Sphaerotheca mors-uvae*?

- 1 Zygomycota
- 2 Deuteromycota
- 3 Ascomycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Chytridiomycota

До якого класу належить збудник борошнистої роси персика і троянд *Sphaerotheca pannosa*?

- 1 Zygomycota
- 2 Oomycota
- 3 Basidiomycota
- 4 Chytridiomycota

5 Ascomycota

До якого класу належить збудник борошнистої роси хмелю *Sphaerotheca macularis*?

- 1 Basidiomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Zygomycota
- 4 Oomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник антракнозу волоського горіха *Gnomonia leptostyla*?

- 1 Ascomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Chytridiomycota
- 4 Deuteromycota
- 5 Zygomycota

До якого класу належить збудник бурі плямистості листків каштану *Gnomonia veneta*?

- 1 Zygomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Oomycota
- 4 Chytridiomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник антракнозу платана і в'яза *Gnomonia ulmea*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Ascomycota
- 4 Oomycota
- 5 Deuteromycota

До якого класу належить збудник раку плодових дерев *Diaporthe perniciosae*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Basidiomycota
- 3 Oomycota
- 4 Zygomycota
- 5 Ascomycota

До якого класу належить збудник раку каштана *Endothia parasitica*?

- 1 Ascomycota
- 2 Zygomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Basidiomycota

5 Oomycota

До якого класу належить збудник білої гнилі жолудів дуба *Phomopsis quercella*?

- 1 Chytridiomycota
- 2 Ascomycota
- 3 Deuteromycota
- 4 Basidiomycota
- 5 Zygomycota

Укажіть латинську назву збудника іржі тополі

- 1 *Sphaerotheca pannosa*
- 2 *Dothichiza populea*
- 3 *Daedalea quercina*
- 4 *Melampsora populina*
- 5 *Botrytis cinerea*

Укажіть латинську назву збудника голландської хвороби в'яза

- 1 *Nematospora coryli*
- 2 *Graphium ulmi*
- 3 *Taphrina deformans*
- 4 *Microsphaera alphitoides*
- 5 *Olpidium brassicae*

Укажіть латинську назву опенька

- 1 *Microsphaera betulae*
- 2 *Microsphaera alphitoides*
- 3 *Armillaria mellea*
- 4 *Taphrina deformans*
- 5 *Dothichiza populea*

Укажіть латинську назву трутовика справжнього

- 1 *Inonotus obliquus*
- 2 *Nematospora coryli*
- 3 *Fomes fomentarius*
- 4 *Rhizina undulata*
- 5 *Phacidium infestans*

Укажіть латинську назву печіночниці звичайної

- 1 *Fistulina hepatica*
- 2 *Inonotus obliquus*
- 3 *Nematospora coryli*
- 4 *Valsa leucostoma*
- 5 *Nectria galligena*

Укажіть латинську назву збудника кореневої губки хвойних порід

- 1 *Lachnum pini*

- 2 *Inonotus obliquus*
- 3 *Phytophthora omnivora*
- 4 *Fomitopsis annosa*
- 5 *Fomes fomentarius*

Укажіть латинську назву збудника шютте сосни звичайної

- 1 *Lachnum pini*
- 2 *Lophodermium pinastri*
- 2 *Inonotus obliquus*
- 3 *Taphrina deformans*
- 4 *Dothichiza populea*

Укажіть латинську назву збудника сніжного шютте сосни

- 1 *Lachnum pini*
- 2 *Lophodermium pinastri*
- 3 *Inonotus obliquus*
- 4 *Phacidium infestans*
- 5 *Taphrina deformans*

Укажіть латинську назву збудника соснового вертуна

- 1 *Melampsora pinitorqua*
- 2 *Lachnum pini*
- 3 *Lophodermium pinastri*
- 4 *Valsa leucostoma*
- 5 *Nectria galligena*

Укажіть латинську назву пістряка

- 1 *Lachnum pini*
- 2 *Lophodermium pinastri*
- 3 *Polyporus squamosus*
- 4 *Valsa leucostoma*
- 5 *Nectria galligena*

Укажіть латинську назву трутовика сірчано-жовтого

- 1 *Nectria galligena*
- 2 *Laetiporus sulphureus*
- 3 *Phacidium infestans*
- 4 *Coccomyces hiemalis*
- 5 *Elsinoe veneta*

Укажіть латинську назву збудника гнилі сіянців бука

- 1 *Phacidium infestans*
- 2 *Phytophthora infestans*
- 3 *Phytophthora omnivora*
- 4 *Nematospora coryli*
- 5 *Valsa leucostoma*

Укажіть латинську назву збудника гнилі коренів дуба

- 1 *Inonotus obliquus*
- 2 *Nematospora coryli*
- 3 *Rosellinia quercina*
- 4 *Rhizina undulata*
- 5 *Phacidium infestans*

Укажіть латинську назву чаги березової

- 1 *Lachnum pini*
- 2 *Inonotus obliquus*
- 3 *Phytophthora omnivora*
- 4 *Fomitopsis annosa*
- 5 *Microsphaera betulae*

Укажіть латинську назву збудника шютте ялини

- 1 *Lophodermium macrosporum*
- 2 *Phytophthora omnivora*
- 3 *Fomitopsis annosa*
- 4 *Microsphaera betulae*
- 5 *Coccomyces hiemalis*

Укажіть латинську назву збудника поперечного раку дуба

- 1 *Nectria galligena*
- 2 *Pseudomonas quercus*
- 3 *Phacidium infestans*
- 4 *Coccomyces hiemalis*
- 5 *Elsinoe veneta*

Укажіть латинську назву збудника відьминої мітли граба

- 1 *Inonotus obliquus*
- 2 *Nematospora coryli*
- 3 *Taphrina carpini*
- 4 *Taphrina deformans*
- 5 *Phacidium infestans*

Укажіть латинську назву збудника чорної плямистості листків клена

- 1 *Rhytisma pseudoplatani*
- 2 *Rhytisma acerinum*
- 3 *Phytophthora omnivora*
- 4 *Fomitopsis annosa*
- 5 *Microsphaera betulae*

Укажіть латинську назву збудника чорної плямистості листків клена-явора

- 1 *Fomitopsis annosa*
- 2 *Microsphaera betulae*
- 3 *Rhytisma pseudoplatani*

- 4 *Rhytisma acerinum*
- 5 *Phytophthora omnivora*

Укажіть латинську назву гливи звичайної

- 1 *Lachnum pini*
- 2 *Lophodermium pinastri*
- 3 *Inonotus obliquus*
- 4 *Pleurotus ostreatus*
- 5 *Taphrina deformans*

21

Укажіть латинську назву збудника східчастого раку бука, клена, ясена, граба

- 1 *Nectria galligena*
- 2 *Pseudomonas quercus*
- 3 *Phacidium infestans*
- 4 *Coccomyces hiemalis*
- 5 *Elsinoe veneta*

Укажіть латинську назву збудника пухирчастої іржі веймутової сосни

- 1 *Cronartium ribicola*
- 2 *Lachnum pini*
- 3 *Lophodermium pinastri*
- 4 *Valsa leucostoma*
- 5 *Nectria galligena*

Укажіть латинську назву збудника мілдью винограду

- 1 *Lachnum pini*
- 2 *Lophodermium pinastri*
- 3 *Cronartium ribicola*
- 4 *Nectria galligena*
- 5 *Plasmopara viticola*

Який з наведених видів фітопатогенних грибів не є трутовиком?

- 1 *Fomes fomentarius*
- 2 *Piptoporus betulinus*
- 3 *Polyporus squamosus*
- 4 *Lophodermium pinastri*
- 5 *Polyporus varius*

Який з наведених видів фітопатогенних грибів не є трутовиком?

- 1 *Lachnum pini*
- 2 *Laetiporus sulphureus*
- 3 *Piptoporus betulinus*
- 4 *Polyporus squamosus*
- 5 *Polyporus varius*

Який з наведених видів фітопатогенних грибів не є трутовиком?

- 1 Polyporus varius
- 2 Claviceps purpurea
- 3 Fomes fomentarius
- 4 Piptoporus betulinus
- 5 Polyporus squamosus

Який з наведених видів фітопатогенних грибів викликає курчавість листків?

- 1 Fomes fomentarius
- 2 Botrytis cinerea
- 3 Taphrina minor
- 4 Phytophthora infestans
- 5 Phytophthora omnivora

Укажіть збудника борошнистої роси винограду

- 1 Taphrina minor
- 2 Taphrina betulina
- 3 Pythium debaryanum
- 4 Uncinula necator
- 5 Antrodia sinuosa

Укажіть збудника раку ясеня

- 1 Fomes fomentarius
- 2 Pseudomonas quercus
- 3 Pseudomonas fraxini
- 4 Botrytis cinerea
- 5 Rhytisma acerinum

Який з наведених фітопатогенних видів організмів не викликає раку деревних порід?

- 1 Pseudomonas quercus
- 2 Pseudomonas fraxini
- 3 Nectria galligena
- 4 Botrytis cinerea
- 5 Melampsorella cerastii

Який фітопатогенний гриб є їстівним?

- 1 Olpidium brassicae
- 2 Sclerospora secalina
- 3 Phytophthora omnivora
- 4 Synchytrium endobioticum
- 5 Fistulina hepatica

Який фітопатогенний гриб є їстівним?

- 1 Botrytis cinerea
- 2 Polyporus squamosus
- 3 Nectria galligena
- 4 Fomes fomentarius

5 Olpidium brassicae

Який фітопатогенний гриб є їстівним?

- 1 Fomitopsis annosa
- 2 Fomes fomentarius
- 3 Armillaria mellea
- 4 Rosellinia quercina
- 5 Phacidium infestans

Який фітопатогенний гриб є домовим?

- 1 Coniophora cerebella
- 2 Rosellinia quercina
- 3 Olpidium brassicae
- 4 Pleurotus ostreatus
- 5 Botrytis cinerea

Який фітопатогенний гриб є домовим?

- 1 Botrytis cinerea
- 2 Olpidium brassicae
- 3 Serpula lacrymans
- 4 Fomes fomentarius
- 5 Taphrina padi

У чому деякі види комах переносять спори грибів?

- 1 спорангій
- 2 зооспорангій
- 3 гаметангій
- 4 мікангій
- 5 камбій

При яких умовах найкраще здійснювати обприскування рослин фунгіцидами?

1. під час дощу
2. у сонячну погоду
3. у тиху хмарну погоду
4. при росі
5. правильна відповідь відсутня

Який метод боротьби з фітопатогенами найбільш ефективний при консервації деревини?

1. фізико-механічний
2. лісогосподарський
3. біологічний
4. хімічний
5. правильна відповідь відсутня

Який чинник не впливає на інтенсивність дії отрути при застосуванні хімічного методу боротьби з фітопатогенами?

1. тривалість дії препарату

2. концентрація препарату
3. стан патогенного організму
4. температура
5. фенологічна фаза рослини-господаря

Для забезпечення деревини від руйнування грибними гнилями чи ненормальним забарвленням застосовуються:

1. акарициди
2. антисептики
3. гербіциди
4. інсектициди
5. бактеріофаги

Для боротьби з шкідливими грибами на живих рослинах застосовуються:

1. фунгіциди
2. бактеріофаги
3. інсектициди
4. антисептики
5. ксилофаги

Для попередження розвитку борошнисто-росяних грибів на деревних породах найчастіше застосовується:

1. молотий магній
2. розчин солі
3. молота сірка
4. розчин селітри
5. молотий фосфор

Яке (за часом здійснення) протруювання ґрунту дає найкращі результати?

1. осіннє
2. весняне
3. літнє
4. зимнє
5. правильна відповідь відсутня

Яку речовину використовують при протруюванні (дезинфекції) ґрунту?

1. молоту сірку
2. молотий фосфор
3. розчин формаліну
4. розчин солі
5. розчин селітри

Яку речовину не використовують при протруюванні ґрунту?

1. розчин формаліну
2. сірчану кислоту

3. соляну кислоту
4. розчин селітри
5. марганцево-кислий калій

Яка речовина не відноситься до препаратів групи міді?

1. тирам
2. мідний купорос
3. бургундська рідина
4. препарат АБ
5. правильна відповідь відсутня

Основним складником бордоської рідини є:

1. тирам
2. мідний купорос
3. фосфор
4. марганцево-кислий калій
5. динітрофенол

Бургундська рідина – це суміш:

1. мідного купоросу і селітри
2. мідного купоросу і кальцію
3. соди і селітри
4. мідного купоросу і соди
5. соди і динітрофенолу

Бордоська рідина відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Бургундська рідина відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Який препарат не відноситься до групи сірки?

1. тирам
2. сірчано-вапняна суміш
3. колоїдна сірка
4. сірчано-вапняний відвар
5. цинеб

Тирам відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Яка пара препаратів відноситься до групи ртуті?

1. тирам і гранозан
2. гранозан і меркуран
3. меркуран і тирам
4. тирам і препарат АБ
5. тирам і формалін

Гранозан відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Меркуран відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Цинеб відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Формалін відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Залізний купорос відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки

4. міді
5. збірної групи

Залізний купорос відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Марганцевокислий калій відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Кальцинована сода відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Фігон відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Карболінеум відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Який препарат відноситься до збірної групи препаратів?

1. мідний купорос
2. залізний купорос
3. цинеб
4. тирам
5. гранозан

Який препарат відноситься до збірної групи препаратів?

1. гранозан
2. цинеб
3. тирам
4. карболінеум
5. препарат АБ

Препарат АБ відноситься до препаратів групи...

1. цинку
2. ртуті
3. сірки
4. міді
5. збірної групи

Який препарат не відноситься до препаратів групи міді?

1. мідний купорос
2. залізний купорос
3. бордоська рідина
4. бургундська рідина
5. препарат АБ

Який препарат не відноситься до препаратів збірної групи?

1. карболінеум
2. формалін
3. фігон
4. цинеб
5. залізний купорос

Який препарат не відноситься до препаратів збірної групи?

1. препарат АБ
2. фігон
3. формалін
4. карболінеум
5. марганцевокислий калій

Який препарат не відноситься до препаратів збірної групи?

1. мідний купорос
2. залізний купорос
3. фігон
4. формалін
5. кальцинована сода

Як називаються хімічні сполуки, здатні вбивати гриби?

1. інсектициди
2. гербіциди

3. акарициди
4. фунгіциди
5. арборициди

Яка речовина найчастіше використовується при мокрому протруюванні насіння?

1. гіберелін
2. антоціан
3. формалін
4. гетероауксин
5. гранозан

Яка речовина використовується при сухому протруюванні насіння?

1. гіберелін
2. антоціан
3. формалін
4. гетероауксин
5. гранозан

За який час до сівби необхідно здійснювати сухе протруювання насіння?

1. 7-8 місяців
2. 4-5 місяців
3. 1-2 місяців
4. 20-30 днів
5. 5-10 днів

Для знищення вищих квіткових рослин – проміжних господарів іржастих грибів та деяких квіткових рослин-паразитів застосовують:

1. інсектициди
2. акарициди
3. антисептики
4. асептики
5. гербіциди

Для знищення вищих квіткових рослин – проміжних господарів іржастих грибів та деяких квіткових рослин-паразитів застосовують:

1. акарициди
2. арборициди
3. фунгіциди
4. антисептики
5. інсектициди

Яка речовина відноситься до групи антисептиків?

1. цинеб
2. препарат АБ
3. карболінеум
4. фігон
5. креозотове масло

Яка речовина відноситься до групи антисептиків?

1. фігон
2. цинеб
3. мідний купорос
4. препарат АБ
5. тирам

Яка речовина відноситься до групи антисептиків?

1. цинеб
2. фігон
3. карболінеум
4. динітрофенол
5. тирам

Яка речовина відноситься до групи антисептиків?

1. тирам
2. цинеб
3. ураліт
4. гранозан
5. карболінеум

Яка речовина відноситься до групи антисептиків?

1. тирам
2. тріоліт
3. цинеб
4. карболінеум
5. кальцинована сода

Яка речовина відноситься до групи антисептиків?

1. фтористий натрій
2. кальцинована сода
3. тирам
4. препарат АБ
5. цинеб

Яка речовина є неорганічним антисептиком?

1. карболінеум
2. динітрофенол

3. фтористий натрій
4. креозотове масло
5. цинеб

Яка речовина є неорганічним антисептиком?

1. сулема
2. динітрофенол
3. креозотове масло
4. пентахлорфенол
5. ураліт

Яка речовина є органічним антисептиком?

1. сулема
2. фтористий натрій
3. ураліт
4. цинеб
5. креозотове масло

Яка речовина є органічним антисептиком?

1. фтористий натрій
2. динітрофенол
3. сулема
4. ураліт
5. цинеб

Яка речовина є органічним антисептиком?

1. сулема
2. фтористий натрій
3. пентахлорфенол
4. ураліт
5. тріоліт

Яка речовина є комбінованим антисептиком?

1. ураліт
2. препарат АБ
3. фтористий натрій
4. сулема
5. креозотове масло

Яка речовина є комбінованим антисептиком?

1. сулема
2. тріоліт
3. препарат АБ
4. динітрофенол
5. креозотове масло

Який гриб є збудником муміфікації жолудів?

1. *Phytophthora omnivora*
2. *Phytophthora infestans*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Stromatinia pseudotuberosa*
5. *Botrytis cinerea*

Який гриб є збудником муміфікації насіння берези?

1. *Phytophthora omnivora*
2. *Phytophthora infestans*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Stromatinia pseudotuberosa*
5. *Botrytis cinerea*

Збудником білої гнилі жолудів є...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Phomopsis quercella*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Phytophthora omnivora*
5. *Phytophthora infestans*

Збудником чорної гнилі жолудів є...

1. *Sclerotinia betulae*
2. *Phomopsis quercella*
3. *Diplodina acerinum*
4. *Ophiostoma roboris*
5. *Heterosporium fraxini*

Збудником чорної гнилі жолудів є...

1. *Ophiostoma valachicum*
2. *Botrytis cinerea*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Cytospora intermedia*
5. *Rhytisma acerinum*

Збудником цитоспорозу жолудів є...

1. *Ophiostoma valachicum*
2. *Botrytis cinerea*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Cytospora intermedia*
5. *Rhytisma acerinum*

Збудником сухої гнилі (антракнозу) жолудів є...

1. *Phytophthora omnivora*
2. *Phytophthora infestans*
3. *Cenangium abietis*
4. *Cytospora intermedia*
5. *Gloeosporium quercinum*

Збудником жовтої гнилі жолудів є...

1. *Stereum hirsutum*
2. *Cenangium abietis*
3. *Ophiostoma roboris*
4. *Viscum album*
5. *Cytospora intermedia*

Який гриб викликає гниль плодів дикоростучих плодових дерев (яблуні, груші)?

1. *Cytospora intermedia*
2. *Pholiota adiposa*
3. *Graphium ulmi*
4. *Monilia frutigena*
5. *Ophiostoma quercus*

Збудником іржі шишок ялини є...

1. *Cenangium abietis*
2. *Thekopsora padi*
3. *Stereum hirsutum*
4. *Viscum album*
5. *Meria laricis*

Деформацію і безплідність плодів тополі викликає...

1. *Taphrina pruni*
2. *Taphrina alni*
3. *Taphrina johansonii*
4. *Ophiostoma quercus*
5. *Ophiostoma roboris*

Деформацію плодів вільхи сірої викликає...

1. *Taphrina pruni*
2. *Taphrina alni*
3. *Taphrina johansonii*
4. *Ophiostoma quercus*
5. *Ophiostoma roboris*

Деформацію плодів черемхи викликає...

1. *Taphrina pruni*
2. *Taphrina alni*
3. *Taphrina johansonii*
4. *Ophiostoma quercus*
5. *Ophiostoma roboris*

Утворення «плодів-дутиків» викликає...

1. *Taphrina pruni*
2. *Taphrina alni*
3. *Taphrina johansonii*
4. *Ophiostoma quercus*
5. *Ophiostoma roboris*

Плямистість на плодах (оплоднях) горіха волоського викликає...

1. *Taphrina pruni*
2. *Taphrina alni*
3. *Taphrina johansonii*
4. *Marssonina juglandis*
5. *Meria laricis*

Який гриб викликає плямистість крилаток клена?

1. *Cylindrosporium platanoides*
2. *Phoma samorarum*
3. *Phytophthora omnivora*
4. *Phyllosticta aceris*
5. *Rhytisma acerinum*

Плямистість крилаток клена викликає...

1. *Phytophthora omnivora*
2. *Phoma samorarum*
3. *Botrytis cinerea*
4. *Graphium ulmi*
5. *Melampsora pinitorqua*

Плямистість крилаток клена викликає...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Phytophthora omnivora*
3. *Stereum hirsutum*
4. *Cylindrosporium platanoides*
5. *Graphium ulmi*

Плямистість крилаток клена викликає...

1. *Phyllosticta aceris*
2. *Phytophthora omnivora*
3. *Penicillium restictum*
4. *Graphium ulmi*
5. *Stereum hirsutum*

Плями на крилатках ясеня викликає...

1. *Graphium ulmi*
2. *Stereum hirsutum*
3. *Botrytis cinerea*
4. *Heterosporium fraxini*
5. *Hysterographium fraxini*

Буру плямистість горішків бука викликає

1. *Taphrina pruni*
2. *Taphrina padi*
3. *Taphrina alni*
4. *Gloeosporium fagi*
5. *Phytophthora omnivora*

Плісень на насінні початково розвивається...

1. в ендоспермі
2. в зародку
3. на поверхні насінини
4. під поверхнею насінини
5. між епикотилем і гіпокотилем

Який колір не є властивим для плісняви плодів і насіння

1. зелений
2. чорний
3. рожевий
4. сірий
5. блакитний

Зелену плісень горішків бука і жолудів дуба спричиняє...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Pholiota apidosa*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Penicillium restictum*
5. *Cytospora intermedia*

Зелену плісень плодів і насіння може спричинити...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Aspergillus glaucus*
3. *Melampsora populina*
4. *Cytospora intermedia*
5. *Viscum album*

Чорну плісень плодів і насіння може спричинити...

1. *Aspergillus glaucus*
2. *Aspergillus niger*
3. *Phytophthora omnivora*
4. *Cytospora intermedia*
5. *Taphrina alni*

Чорну плісень плодів і насіння може спричинити...

1. *Aspergillus glaucus*
2. *Monilia sitophila*
3. *Phellinus igniarius*
4. *Alternaria tenuis*
5. *Trichotecium roseum*

Чорну плісень насіння хвойних порід спричиняє...

1. *Aspergillus glaucus*
2. *Cytospora intermedia*

3. *Hormiscium stilbosporum*
4. *Monilia sitophila*
5. *Stereum hirsutum*

Рожеву плісень плодів і насіння спричиняє...

1. *Cytospora intermedia*
2. *Aspergillus glaucus*
3. *Aspergillus niger*
4. *Trichotecium roseum*
5. *Stereum hirsutum*

Рожеву плісень плодів і насіння спричиняє...

1. *Aspergillus glaucus*
2. *Aspergillus niger*
3. *Botrytis cinerea*
4. *Stereum hirsutum*
5. *Monilia sitophila*

Гриби якого роду не спричиняють рожеву плісень плодів і насіння?

1. *Fusarium*
2. *Trichotecium*
3. *Monilia*
4. *Phytophthora*
5. Правильна відповідь відсутня

Сіру плісень плодів і насіння спричиняє...

1. *Cytospora intermedia*
2. *Botrytis cinerea*
3. *Aspergillus glaucus*
4. *Aspergillus niger*
5. *Stereum hirsutum*

Сіру плісень плодів і насіння спричиняє...

1. *Monilia sitophila*
2. *Taphrina alni*
3. *Taphrina padi*
4. *Stereum hirsutum*
5. *Cylindrocephalum stellatum*

Головчасту плісень насіння часто спричиняє...

1. *Monilia sitophila*
2. *Mucor mucedo*
3. *Stereum hirsutum*
4. *Graphium ulmi*
5. *Botrytis cinerea*

Головчасту плісень насіння часто спричиняє...

1. *Aspergillus glaucus*
2. *Aspergillus niger*
3. *Stereum hirsutum*
4. *Rhizopus nigricans*
5. *Phellinus igniarius*

Фумігацію у насіннесховищах перед завантажування насіння здійснюють шляхом спалювання...

1. солі
2. магнію
3. сірки
4. мідного купоросу
5. соди

Яку температуру (у °C) необхідно додержувати у насіннесховищах при зберіганні насіння?

1. +4 – +14
2. 0 – +14
3. 0 – +4
4. -4 – +4
5. -4 – 0

Збудники якого роду не викликають вилягання (в'янення) сіянців?

1. *Fusarium*
2. *Fomes*
3. *Botrytis*
4. *Alternaria*
5. *Pythium*

Збудники якого роду не викликають вилягання (в'янення) сіянців?

1. *Botrytis*
2. *Rhizoctonia*
3. *Pythium*
4. *Phytophthora*
5. *Parthenocissus*

Збудники якого роду не викликають вилягання (в'янення) сіянців?

1. *Alternaria*
2. *Lathrea*
3. *Fusarium*
4. *Pythium*
5. *Rhizoctonia*

Збудники якого роду викликають вилягання (в'янення) сіянців?

1. *Lathela*
2. *Fomes*

3. Rhizoctonia
4. Parthenocissus
5. Fomitopsis

До якого віку сіянців може діагностуватися хвороба «вилягання»?

1. 1 місяць
2. 3 місяці
3. 6 місяців
4. 9 місяців
5. 12 місяців

Гниль сіянців бука викликає...

1. Phytophthora omnivora
2. Phytophthora infestans
3. Sclerotinia betulae
4. Stromatinia pseudotuberosa
5. Botrytis cinerea

Гниль коренів дуба («дубовий коренедушитель») викликає...

1. Phytophthora omnivora
2. Phytophthora infestans
3. Rosellinia quercina
4. Phellinus robustus
5. Laetiporus sulphureus

Збудником парші осики є...

1. Inonotus olliquus
2. Venturia tremulae
3. Viscum album
4. Phellinus robustus
5. Laetiporus sulphureus

Збудником шютте сосни звичайної

1. Taphrina padi
2. Taphrina alni
3. Phellinus pini
4. Lophodermium pinastri
5. Phellinus robustus

Для якого виду сосни найбільш шкідливим є гриб Lophodermium pinastri?

1. Сосна чорна
2. Сосна звичайна
3. Сосна веймутова
4. Сосна гірська
5. Сосна кедрова

Збудником сніжного шютте сосни є...

1. Lophodermium pinastri
2. Phellinus pini

3. Phellinus igniarius
4. Fomitopsis pinicola
5. Phacidium infestans

Збудником шютте ялини є...

1. Lophodermium pinastri
2. Lophodermium macrosporum
3. Phacidium infestans
4. Fomitopsis pinicola
5. Botrytis cinerea

Збудником шютте ялиці є...

1. Lophodermium nervisequium
2. Lophodermium pinastri
3. Lophodermium macrosporum
4. Phellinus pini
5. Phellinus igniarius

Збудником шютте веймутової сосни є...

1. Lophodermium nervisequium
2. Lophodermium pinastri
3. Lophodermium macrosporum
4. Hypoderma brachysporium
5. Pythium debaryanum

Збудником шютте модрина є...

1. Phellinus pini
2. Meria laricis
3. Botrytis cinerea
4. Rosellinia quercina
5. Pholiota apidosa

Збудником бурої сніжної плісені хвої є...

1. Taphrina padi
2. Taphrina alni
3. Taphrina carpini
4. Botrytis cinerea
5. Herpotricha nigra

Представник якого роду грибів є збудником пухирчастої іржі хвої сосни?

1. Phytophthora
2. Phellinus
3. Taphrina
4. Olpidium
5. Coleosporium

Збудником березової іржі хвої модрина є...

1. Taphrina carpini
2. Taphrina pruni
3. Melampsorium betulinum

4. *Herpotricha nigra*

5. *Meria laricis*

Збудником тополевої іржі хвої модрина є...

1. *Melampsora populina*

2. *Sclerotinia betulae*

3. *Melampsoridium betulinum*

4. *Herpotricha nigra*

5. *Meria laricis*

Збудником іржі хвої ялиці є...

1. *Melampsora populina*

2. *Taphrina padi*

3. *Herpotricha nigra*

4. *Calyptospora goeppertiana*

5. *Phytophthora castorum*

Проміжним господарем збудника пухирчастої іржі хвої сосни може бути...

1. омела

2. калюжниця

3. звіробій

4. жовтозілля

5. петрів хрест

Проміжним господарем іржі хвої ялиці є...

1. малина

2. ожина

3. брусниця

4. жовтозілля

5. золототисячник

Збудником борошнистої роси дуба є...

1. *Olpidium brassicae*

2. *Taphrina padi*

3. *Aspergillus glaucus*

4. *Botrytis cinerea*

5. *Microsphaera alphitoides*

Збудник борошнистої роси дуба завезений у Європу з:

1. Африки

2. Північної Америки

3. Південної Америки

4. Австралії

5. Азії

Коли був завезений у Європу збудник борошнистої роси дуба?

1. 1917 р.

2. 1907 р.

3. 1807 р.

4. 1707 р.

5. 1607 р.

Коли був завезений у Європу збудник борошнистої роси дуба?

1. 1707 р.

2. 1717 р.

3. 1807 р.

4. 1817 р.

5. 1907 р.

У якому регіоні України був вперше виявлений збудник борошнистої роси дуба?

1. північному

2. південному

3. східному

4. західному

5. центральному

Яка речовина найбільш ефективна у боротьбі з борошнистою росю дуба?

1. сірка

2. магній

3. калій

4. фосфор

5. мідь

Збудником борошнистої роси листків бука є...

1. *Botrytis cinerea*

2. *Microsphaera alphitoides*

3. *Phyllactinia suffulta*

4. *Gloesporium tagi*

5. *Phytophthora omnivora*

Збудником борошнистої роси листків верби є...

1. *Uncinula salicis*

2. *Uncinula necator*

3. *Uncinula aceris*

4. *Taphrina alni*

5. *Taphrina pruni*

Збудником борошнистої роси клена є...

1. *Uncinula sulicis*

2. *Uncinula necator*

3. *Uncinula aceris*

4. *Taphrina alni*

5. *Taphrina pruni*

Збудником борошнистої роси яблуні і груші є...

1. *Taphrina alni*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina carpini*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Podosphaera leucotricha*

Збудником іржі тополі є...

1. *Melampsora populina*
2. *Sclerotinia betulae*
3. *Melampsoridium betulinum*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Taphrina crataegi*

Збудником іржі листків верби є...

1. *Taphrina alni*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina carpini*
4. *Melampsora salicina*
5. *Melampsora populina*

Збудником іржі листків берези є...

1. *Melampsora populina*
2. *Melampsora salicina*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Melampsoridium betulinum*
5. *Botrytis cinerea*

Збудником чорної плямистості листків клена є...

1. *Taphrina alni*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina carpini*
4. *Rhytisma salicinum*
5. *Rhytisma acerinum*

Збудником чорної плямистості листків верби є...

1. *Taphrina alni*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina carpini*
4. *Rhytisma salicinum*
5. *Rhytisma acerinum*

Збудником чорної плямистості листків берези є...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Dothidella betulina*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Melampsoridium betulinum*

5. *Dothidella ulmi*

Збудником чорної плямистості листків граба є...

1. *Taphrina alni*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina crataegi*
4. *Mamiania fimbriata*
5. *Dothidella ulmi*

Збудником бурої плямистості листків дуба є...

1. *Olpidium brassicae*
2. *Botrytis cinerea*
3. *Armillaria mellea*
4. *Gnomonia quercina*
5. *Gloeosporium fagi*

Збудником бурої плямистості листків дуба є...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Septoria quercina*
3. *Fomitopsis annosa*
4. *Fomes fomentarius*
5. *Tuber aesivum*

Збудником бурої плямистості листків дуба є...

1. *Phyllosticta quercina*
2. *Rhytisma aerinum*
3. *Taphrina carpini*
4. *Bondarzewia montana*
5. *Tuber aesivum*

Збудником бурої плямистості листків бука є...

1. *Olpidium brassicae*
2. *Botrytis cinerea*
3. *Armillaria mellea*
4. *Gnomonia quercina*
5. *Gloeosporium fagi*

Який гриб не є збудником бурої плямистості листків дуба?

1. *Fomes fomentarius*
2. *Gnomonia quercina*
3. *Septoria quercina*
4. *Phyllosticta quercina*
5. Правильна відповідь відсутня

Збудником бруї плямистості листків берези є...

1. *Gloeosporium betulinum*
2. *Gloeosporium fagi*
3. *Sclerotinia betulae*
4. *Fomitopsis annosa*
5. *Tuber aesivum*

Збудником плямистості листків ільмових є...

1. *Taphrina alni*
2. *Taphrina pruni*
3. *Septogleum ulmi*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Boletus edulis*

Збудником парші верби є...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Venturia chlorospora*
3. *Venturia ditricha*
4. *Taphrina tosquinetii*
5. *Taphrina carnea*

Збудником парші берези є...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Venturia chlorospora*
3. *Venturia ditricha*
4. *Taphrina tosquinetii*
5. *Taphrina carnea*

Деформацію листків вільхи чорної та сірої спричиняє...

1. *Taphrina tosquinetii*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina aurea*
4. *Venturia ditricha*
5. *Botrytis cinerea*

Деформацію листків тополі спричиняє...

1. *Taphrina tosquinetii*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina aurea*
4. *Venturia ditricha*
5. *Botrytis cinerea*

Деформацію листків берези спричиняє...

1. *Fomes fomentarius*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Taphrina aurea*
4. *Taphrina carnea*
5. *Phlebiopsis gigantea*

Представники якого роду спричиняють деформацію листків?

1. *Fomes*
2. *Armillaria*
3. *Fomitopsis*
4. *Olpidium*
5. *Taphrina*

Збудником соснового вертуна є...

1. *Taphrina carnea*
2. *Taphrina carpini*
3. *Melampsora pinitorqua*
4. *Melampsorella cerastii*
5. *Fistulina hepatica*

Проміжним господарем збудника соснового вертуна є...

1. сосна
2. ялиця
3. дуб
4. бук
5. осика

Деформацію гілок типу відьминих мітел на листяних породах викликають гриби роду...

1. *Boletus*
2. *Graphium*
3. *Olpidium*
4. *Taphrina*
5. *Botrytis*

Деформацію гілок типу відьминих мітел на ялиці викликає...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Graphium ulmi*
3. *Fistulina hepatica*
4. *Melampsorella cerastii*
5. *Melampsora pinitorqua*

Деформацію гілок типу відьминих мітел на грабі викликає...

1. *Graphium ulmi*
2. *Taphrina carpini*
3. *Taphrina carnea*
4. *Taphrina alni*
5. *Taphrina deformans*

Деформацію гілок типу відьминих мітел на вільсі сірій викликає...

1. *Taphrina epiphylla*
2. *Taphrina carpini*

3. *Taphrina carnea*
4. *Taphrina padi*
5. *Taphrina alni*

Деформацію гілок типу відьминих мітел на березі бородавчастій викликає...

1. *Phytophthora infestans*
2. *Phytophthora omnivora*
3. *Taphrina turgida*
4. *Taphrina deformans*
5. *Taphrina carpini*

Всихання гілок та верхівок сосни викликається грибом...

1. *Fistulina hepatica*
2. *Fomitopsis pinicola*
3. *Lachnum pini*
4. *Cenangium abietis*
5. *Melampsora pinitorqua*

Всихання гілок і стовбурів ялини викликається грибом...

1. *Nectria cucurbitula*
2. *Nectria galligena*
3. *Botrytis cinerea*
4. *Thelephora terrestris*
5. *Venturia tremulae*

Всихання гілок і стовбурів тополі викликається грибом...

1. *Nectria cucurbitula*
2. *Thelephora terrestris*
3. *Valsa sordida*
4. *Lachnum pini*
5. *Venturia tremulae*

Всихання гілок ільмових викликається грибом...

1. *Nectria cucurbitula*
2. *Nectria cinnabarina*
3. *Valsa sordida*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Venturia tremulae*

Всихання гілок клена-явора викликається грибом...

1. *Fomes fomentarius*
2. *Valsa sordida*
3. *Venturia tremulae*
4. *Nectria cinnabarina*
5. *Nectria galligena*

Всихання гілок та пагонів дуба викликається грибом...

1. *Nectria cucurbitula*
2. *Nectria cinnabarina*
3. *Nectria galligena*
4. *Venturia tremulae*
5. *Clithris quercina*

Всихання гілок та пагонів дуба викликається грибом...

1. *Valsa sordida*
2. *Venturia tremulae*
3. *Vuilleminia comedens*
4. *Nectria galligena*
5. *Nectria cinnabarina*

Всихання гілок та пагонів дуба викликається грибом...

1. *Diaporthe quercus*
2. *Nectria galligena*
3. *Fistulina hepatica*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Olpidium brassicae*

Всихання гілок і стовбурів бука викликається грибом...

1. *Lachnum pini*
2. *Nectria galligena*
3. *Armillaria mellea*
4. *Quaternaria quaternata*
5. *Olpidium brassicae*

Всихання гілок ясена викликається грибом...

1. *Lachnum pini*
2. *Hysteroglyphium fraxini*
3. *Nectria galligena*
4. *Nectria cinnabarina*
5. *Taphrina carpini*

Всихання гілок граба викликається грибом...

1. *Taphrina carpini*
2. *Dermatea carpinea*
3. *Botrytis cinerea*
4. *Phytophthora infestans*
5. *Phytophthora omnivora*

Збудником голландської хвороби ільмових є...

1. *Taphrina alni*
2. *Taphrina padi*

3. Taphrina deformans
4. Graphium ulmi
5. Cenangium ulmi

Гриб Graphium ulmi уражає деревні породи з роду...

1. Carpinus
2. Fraxinus
3. Ulmus
4. Padus
5. Alnus

Збудником мікозу дуба є...

1. Diaporthe quercus
2. Nectria galligena
3. Armillaria mellea
4. Ophiostoma quercus
5. Taphrina carpini

Збудником мікозу дуба є...

1. Diaporthe quercus
2. Ophiostoma roboris
3. Graphium ulmi
4. Taphrina alni
5. Taphrina padi

Який гриб не є збудником мікозу дуба?

1. Ophiostoma roboris
2. Ophiostoma quercus
3. Ophiostoma valachicum
4. Pseudomonas quercus
5. Правильна відповідь відсутня

Гриб Cronartium ribicola є збудником...

1. Вертицильозного зав'ядання листяних порід
2. Мікозу ясеня
3. Пухирчастої іржі веймутової сосни
4. Поперечного раку дуба
5. Кореневої гнилі ялини

Збудником пухирчастої іржі ялівцю звичайного є...

1. Cronartium ribicola
2. Ophiostoma roboris
3. Ophiostoma valachicum
4. Taphrina deformans
5. Gymnosporangium tremelloides

Збудником смоляного раку сосни є...

1. Cronartium ribicola
2. Cronartium flaccidum

3. Fomitopsis pinicola
4. Lachnum pini
5. Taphrina padi

Проміжним господарем збудника смоляного раку сосни є...

1. Viscum album
2. Vincetoxicum officinale
3. Vinca minor
4. Salix alba
5. Pinus silvestris

Збудником раку ялиці є...

1. Fomitopsis pinicola
2. Lachnum pini
3. Melampsorella cerastii
4. Monilia fructigena
5. Chrysomyxa abietis

Проміжним господарем збудника раку ялиці є деякі рослини родини...

1. складноцвіті
2. бобові
3. орхідні
4. гвоздикові
5. соснові

Збудником раку модрина є...

1. Cronartium ribicola
2. Dasyscypha wilkommii
3. Pseudomonas quercus
4. Pseudomonas fraxini
5. Nectria galligena

Збудником східчастого раку листяних порід є...

1. Cronartium ribicola
2. Dasyscypha wilkommii
3. Pseudomonas quercus
4. Pseudomonas fraxini
5. Nectria galligena

Збудником поперечного раку дуба є...

1. Cronartium ribicola
2. Dasyscypha wilkommii
3. Pseudomonas quercus
4. Pseudomonas fraxini
5. Nectria galligena

Збудником бактеріального раку ясеня є...

1. Cronartium ribicola
2. Dasyscypha wilkommii

3. *Pseudomonas quercus*
4. *Pseudomonas fraxini*
5. *Nectria galligena*

Збудником раку листяних порід можуть бути представники роду...

1. *Nectria*
2. *Fomes*
3. *Fomitopsis*
4. *Phytophthora*
5. *Stereum*

Вкажіть латинську назву омели дубової...

1. *Viscum album*
2. *Viscum abietis*
3. *Viscum austriacum*
4. *Loranthus europaeus*
5. *Arceuthobium oxycedri*

Збудником строкатої центральної кореневої і комлевої гнилі хвойних порід є...

1. *Fomes fomentarius*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Pseudomonas fraxini*
4. *Nectria galligena*
5. *Lachnum pini*

Збудником строкатої центральної кореневої і комлевої гнилі хвойних порід...

1. трутовик справжній
2. ризина хвиляста
3. фітофтора
4. коренева губка
5. опеньок

Збудником білої периферичної кореневої гнилі є...

1. трутовик справжній
2. ризина хвиляста
3. фітофтора
4. коренева губка
5. опеньок

Збудником білої периферичної кореневої гнилі є...

1. *Arceuthobium oxycedri*
2. *Armillaria mellea*
3. *Loranthus europaeus*
4. *Fomitopsis annosa*
5. *Phytophthora omnivora*

Наявність білої плівки грибниці під корою кореневої шийки та коренів сосни є ознакою її ураження...

1. фітофторою
2. опеньком
3. трутовиком облямованим
4. трутовиком справжнім
5. трутовиком несправжнім

Наявність білої плівки грибниці під корою кореневої шийки та коренів сосни є ознакою її ураження...

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Fomes fomentarius*
3. *Pleurotus ostreatus*
4. *Lachnum pini*
5. *Armillaria mellea*

Збудником бурої центральної комлевої гнилі хвойних порід є...

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Fomes fomentarius*
3. *Botrytis cinerea*
4. *Phaeolus schweinitzii*
5. *Lachnum pini*

Який гриб не є збудником кореневої гнилі ?

1. *Fomitopsis annosa*
2. *Cronartium flaccidum*
3. *Phaeolus schweinitzii*
4. *Armillaria mellea*
5. *Inonotus dryadeus*

Збудником хвороби соснових коренів є ...

1. *Inonotus dryadeus*
2. *Cronartium flaccidum*
3. *Rhizina inflata*
4. *Lachnum pini*
5. *Fistulina hepatica*

Збудником хвороби коренів і комлевої частини дуба є ...

1. *Inonotus dryadeus*
2. *Cronartium flaccidum*
3. *Rhizina inflata*
4. *Lachnum pini*
5. *Fistulina hepatica*

Плодове тіло у вигляді буруватих шапинок діаметром 2-8 (15) см на центральній ніжці характерне для ...

1. *Fistulina hepatica*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Fomes fomentarius*
4. *Armillaria mellea*
5. *Botrytis cinerea*

Плодове тіло у вигляді буруватих шапинок діаметром 2-8 (15) см на центральній ніжці характерне для ...

1. лускатки жирної
2. кореневої губки
3. опенька
4. трутовика облямованого
5. трутовика пахучого

Збудником кореневого (бактеріального) раку плодових є ...

1. *Pseudomonas quercus*
2. *Pseudomonas fraxini*
3. *Bacterium tumefaciens*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Loranthus europaeus*

Збудником строкатої центральної стовбурної гнилі сосни є ...

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Taphrina padi*
4. *Phellinus pini*
5. *Fomes fomentarius*

Українська назва *Phellinus pini*:

1. лускатка жирна
2. соснова губка
3. коренева губка
4. трутовик облямований
5. опеньок

Збудником білої стовбурної гнилі ялиці є ...

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina padi*
4. *Phellinus hartigii*
5. *Phellinus pini*

Збудником дрібнотріщинуватої комлевої гнилі ялини є ...

1. *Abortiporus borealis*

2. *Botrytis cinerea*
3. *Olpidium brassicae*
4. *Phellinus hartigii*
5. *Phellinus pini*

Збудником ясно-бурої змішаної стовбурної гнилі ялини є ...

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Pleurotus ostreatus*
4. *Abortiporus borealis*
5. *Phellinus pini*

Українська назва *Fomitopsis pinicola*:

1. коренева губка
2. лускатка жирна
3. трутовик облямований
4. трутовик пахучий
5. трутовик справжній

Збудником бурої ямчастої стовбурної гнилі ялиці є ...

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Pholiota apidosia*
4. *Phellinus pini*
5. *Phellinus hartigii*

Збудником строкатої центральної стовбурної гнилі сосни є ...

1. коренева губка
2. соснова губка
3. опеньок
4. трутовик облямований
5. трутовик північний

Збудником білої стовбурної гнилі ялиці є ...

1. трутовик облямований
2. трутовик Гартіга
3. трутовик північний
4. трутовик справжній
5. трутовик пахучий

Збудником дрібнотріщинуватої комлевої гнилі ялини є ...

1. трутовик облямований
2. трутовик Гартіга
3. трутовик північний
4. трутовик справжній
5. трутовик пахучий

Збудником ясно-бурої змішаної стовбурної гнилі ялини є ...

1. лускатка жирна
2. коренева губка
3. соснова губка
4. трутовик облямований
5. трутовик північний

Збудником бурої ямчастої стовбурної гнилі ялиці є ...

1. лускатка жирна
2. коренева губка
3. соснова губка
4. трутовик облямований
5. трутовик північний

Збудником білої мармуровидної змішаної стовбурної гнилі є ...

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Fomes fomentarius*
4. *Pholiota apidosa*
5. *Pleurotus ostreatus*

Збудником білої мармуровидної змішаної стовбурної гнилі є ...

1. трутовик справжній
2. трутовик облямований
3. трутовик пахучий
4. трутовик північний
5. трутовик Гартіга

Збудником білої смугастої центральної гнилі листяних порід є ...

1. *Fomes fomentarius*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Phellinus hartigii*
4. *Phellinus igniarius*
5. *Phellinus pini*

Збудником білої смугастої центральної гнилі листяних порід є ...

1. трутовик справжній
2. трутовик несправжній
3. трутовик облямований
4. трутовик пахучий
5. трутовик північний

Збудником білої смугастої стовбурної гнилі осики є ...

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Fomitopsis annosa*

3. *Phellinus hartigii*
4. *Phellinus tremulae*
5. *Phellinus igniarius*

Збудником білої смугастої гнилі дуба є ...

1. *Phellinus robustus*
2. *Phellinus tremulae*
3. *Phellinus igniarius*
4. *Phellinus pini*
5. *Phellinus hartigii*

Збудником червоно-бурої стовбурної гнилі дуба є ...

1. *Phellinus tremulae*
2. *Phellinus igniarius*
3. *Laetiporus sulphureus*
4. *Fomes fomentarius*
5. *Fomitopsis annosa*

Збудником червоно-бурої стовбурної гнилі дуба є ...

1. трутовик справжній
2. трутовик несправжній
3. трутовик північний
4. трутовик сірчано-жовтий
5. трутовик облямований

Збудником строкатої гнилі дуба є ...

1. *Phellinus tremulae*
2. *Phellinus hartigii*
3. *Phellinus igniarius*
4. *Inonotus dryophilus*
5. *Inonotus radiatus*

Збудником білої змішаної гнилі вільхи є ...

1. *Phellinus tremulae*
2. *Phellinus hartigii*
3. *Phellinus igniarius*
4. *Inonotus dryophilus*
5. *Inonotus radiatus*

Збудником білої змішаної гнилі вільхи є ...

1. трутовик облямований
2. трутовик променистий
3. трутовик пахучий
4. трутовик справжній
5. трутовик несправжній

Збудником червоно-бурої змішаної стовбурної гнилі берези є ...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Piptoporus betulinus*
3. *Oxyporus populinus*
4. *Inonotus obliquus*
5. *Inonotus hispidus*

Збудником білої центральної стовбурної гнилі берези є ...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Piptoporus betulinus*
3. *Oxyporus populinus*
4. *Inonotus obliquus*
5. *Inonotus hispidus*

Збудником білої центральної стовбурної гнилі берези є ...

1. чага березова
2. березова губка
3. коренева губка
4. трутовик променистий
5. лускатка жирна

Збудником жовто-бурої стовбурної гнилі клена є ...

1. *Lachnum pini*
2. *Piptoporus betulinus*
3. *Oxyporus populinus*
4. *Inonotus obliquus*
5. *Inonotus hispidus*

Збудником жовтувато-білої стовбурної гнилі клена є ...

1. *Lachnum pini*
2. *Piptoporus betulinus*
3. *Oxyporus populinus*
4. *Inonotus obliquus*
5. *Inonotus hispidus*

Збудником темно-бурої стовбурної гнилі дуба є ...

1. *Piptoporus betulinus*
2. *Daedalea quercina*
3. *Phellinus robustus*
4. *Phellinus pini*
5. *Phellinus hartigii*

Збудником темно-бурої стовбурної гнилі дуба є ...

1. трутовик справжній
2. трутовик несправжній

3. дубова губка
4. коренева губка
5. трутовик несправжній дубовий

Збудником крупноямчастої стовбурної гнилі дуба є ...

1. *Stereum hirsutum*
2. *Stereum frustulosum*
3. *Pholiota squarosa*
4. *Pholiota apidosa*
5. *Fistulina hepatica*

Збудником жовто-білої периферійної стовбурної гнилі дуба є ...

1. *Stereum hirsutum*
2. *Stereum frustulosum*
3. *Pholiota squarosa*
4. *Pholiota apidosa*
5. *Fistulina hepatica*

Яку деревну породу не уражає гриб *Stereum hirsutum* ?

1. дуб
2. бук
3. модрина
4. береза
5. граб

Збудником білої змішаної стовбурної гнилі бука є ...

1. *Pholiota squarosa*
2. *Pholiota apidosa*
3. *Lachnum pini*
4. *Pleurotus ostreatus*
5. *Fomitopsis annosa*

Збудником білої змішаної стовбурної гнилі бука є ...

1. трутовик справжній
2. трутовик несправжній
3. трутовик північний
4. лускатка настобурчена
5. лускатка жирна

Збудником темно-бурої комлевої гнилі дуба є ...

1. трутовик променистий
2. трутовик пахучий
3. трутовик північний
4. опеньок
5. печіночниця звичайна

Збудником темно-бурої комлевої гнилі дуба є ...

1. Phytophthora cactorum
2. Phytophthora omnivora
3. Fistulina hepatica
4. Fomes fomentarius
5. Pholiota apidosa

Збудником раневої гнилі листяних порід є ...

1. Охурорус populinus
2. Piptoporus betulinus
3. Pholiota apidosa
4. Polyporus squamosus
5. Fistulina hepatica

Збудником раневої гнилі листяних порід є ...

1. трутовик лускатий
2. трутовик північний
3. трутовик кленовий
4. трутовик променистий
5. трутовик пахучий

Збудником раневої гнилі листяних порід є ...

1. опеньок
2. пістряк
3. печіночниця
4. березова губка
5. дубова губка

Збудником раневої гнилі листяних порід є ...

1. коренева губка
2. дубова губка
3. березова губка
4. опеньок
5. глива

Збудником раневої гнилі листяних порід є ...

1. Daedalea quercina
2. Armillaria mellea
3. Phytophthora cactorum
4. Phytophthora omnivora
5. Pleurotus ostreatus

Найменш шкідливим для соснових насаджень є ...

1. сосновий вертун

2. коренева губка
3. соснова губка
4. фітофтороз
5. опеньок

Найменш шкідливим для соснових насаджень є ...

1. вилягання сіянців
2. опеньок
3. коренева губка
4. соснова губка
5. омела біла

Найменш шкідливими для ялицевих насаджень є ...

1. фітофтороз та омела біла
2. фітофтороз та рак ялиці
3. біла стовбурна гниль та рак ялиці
4. рак ялиці та коренева губка
5. біла стовбурна гниль та фітофтороз

Веймутова сосна в умовах України найчастіше уражається ...

1. борошнистою россою
2. пухирчастою іржею
3. печіночницею звичайною
4. трутовиком лускатим
5. гливою

Веймутова сосна в умовах України найчастіше уражається ...

1. гливою
2. пістряком
3. трутовиком справжнім
4. опеньком
5. фітофторою

Модрина найчастіше уражається ...

1. гливою
2. пістряком
3. трутовиком справжнім
4. опеньком
5. фітофторою

Псевдотсуга тисолиста найчастіше уражається ...

1. опеньком
2. гливою
3. пістряком
4. швейцарським шютте
5. печіночницею звичайною

Насадження веймутової сосни різко знижують стійкість проти іржі після ...

1. 20 років
2. 30 років
3. 40 років
4. 45 років
5. 60 років

Найменш шкідливим для дубових лісів є ...

1. пістряк
2. борошниста роса листків
3. поперечний рак
4. стовбурні гнилі
5. муміфікація жолудів

Що є найбільш шкідливим на розсадниках дуба ?

1. пістряк
2. борошниста роса листків
3. поперечний рак
4. стовбурні гнилі
5. муміфікація жолудів

Найменш шкідливим для букових лісів є ...

1. рак
2. стовбурні гнилі
3. коренева губка
4. фітофтороз
5. нумулярієвий некроз

Найбільш небезпечними для тополевих культур є ...

1. фітофтора та опеньок
2. опеньок та пістряк
3. моніліоз та оїдіум
4. іржа листків та всихання гілок
5. фітофтора та іржа листків

Для яких насаджень найбільш типова коренева губка ?

1. березових
2. ялинових
3. дубових
4. тополевих
5. букових

Що є найбільш небезпечним для осикових насаджень ?

1. центральна стовбурна гниль
2. пістряк

3. нумулярієвий некроз
4. коренева губка
5. фітофтороз

Що є найменш небезпечним для осикових насаджень ?

1. коренева губка
2. центральна стовбурна гниль
3. фузаріоз
4. вентурія
5. іржасті гриби

Яка група грибів не є руйнівником зрубаної деревини ?

1. деревозабарвлюючі гриби
2. борошністоросяні гриби
3. домові гриби
4. складські гриби-субдеструктори
5. складські гриби-деструктори

Грибами-піонерами на зрубаній деревині є ...

1. деревозабарвлюючі гриби
2. борошністоросяні гриби
3. домові гриби
4. складські гриби-субдеструктори
5. складські гриби-деструктори

Зараження деревини влітку після зрубання дерева починається через ...

1. кілька днів
2. кілька тижнів
3. кілька місяців
4. півроку
5. рік

Який гриб не є деревозабарвлюючим ?

1. *Verticillium*
2. *Penicillium*
3. *Peniophora*
4. *Trichoderma*
5. *Ophiostoma*

Який гриб не є деревозабарвлюючим ?

1. *Ophiostoma*
2. *Mucor*
3. *Verticillium*
4. *Stereum*
5. *Penicillium*

Який гриб не є деревозабарвлюючим ?

1. *Mucor*

2. Penicillium
3. Trichotecium
4. Trichoderma
5. Phytophthora

Який гриб не є деревозабарвлюючим ?

1. Trichotecium
2. Trichoderma
3. Penicillium
4. Pleurotus
5. Mucor

Який гриб не є деревозабарвлюючим ?

1. Libertella
2. Mucor
3. Penicillium
4. Ophiostoma
5. Taphrina

Лимонно-жовте забарвлення деревини викликає гриб ...

1. Corticium laeve
2. Verticillium glaucum
3. Aspergillus glaucus
4. Penicillium roseum
5. Ophiostoma coeruleum

Ясно-зелене забарвлення деревини викликає гриб ...

1. Corticium laeve
2. Verticillium glaucum
3. Aspergillus glaucus
4. Penicillium roseum
5. Ophiostoma coeruleum

Синизну деревини викликає гриб ...

1. Corticium laeve
2. Verticillium glaucum
3. Aspergillus glaucus
4. Penicillium roseum
5. Ophiostoma coeruleum

Буре забарвлення деревини бука викликає гриб ...

1. Aspergillus glaucus
2. Graphium album
3. Verticillium glaucum
4. Corticium laeve
5. Ophiostoma comatum

Зелене забарвлення деревини бука викликає гриб ...

1. Chlorosplenium aeruginascens
2. Verticillium glaucum
3. Botrytis cinerea
4. Corticium laeve
5. Trichosporum tingens

Синизну деревини викликає гриб ...

1. Chlorosplenium aeruginascens
2. Verticillium glaucum
3. Botrytis cinerea
4. Corticium laeve
5. Trichosporum tingens

Який гриб не викликає синизну деревини ?

1. Ophiostoma comatum
2. Ophiostoma pini
3. Trichosporum tingens
4. Anisomyces odoratus
5. Cladosporium herbarum

Які умови (зволоження деревини і температура) є оптимальними для розвитку складських деревозабарвлюючих грибів ?

1. зволоження 0-5 %, температура 20-30°C
2. зволоження 5-10 %, температура 5-10°C
3. зволоження 10-20 %, температура 0-10°C
4. зволоження 20-30 %, температура 5-10°C
5. зволоження 60-100 %, температура 20-30°C

Червонувате забарвлення деревини хвойних порід викликає ...

1. Verticillium glaucum
2. Corticium laeve
3. Aspergillus glaucus
4. Graphium album
5. Taphrina padi

Червоне забарвлення деревини викликає ...

1. Graphium album
2. Ophiostoma pini
3. Penicillium roseum
4. Verticillium glaucum
5. Cladosporium herbarum

Гриби якого роду не є складськими
деревозабарвлюючими ?

1. *Penicillium*
2. *Phytophthora*
3. *Verticillium*
4. *Cladosporium*
5. *Ophiostoma*

Гриби якого роду не є складськими
деревозабарвлюючими ?

1. *Olpidium*
2. *Discula*
3. *Trichosporum*
4. *Corticium*
5. *Aspergillus*

Гриби якого роду не є складськими
деревозабарвлюючими ?

1. *Graphium*
2. *Verticillium*
3. *Chlorosplenium*
4. *Ophiostoma*
5. *Fomitopsis*

Гриби якого роду є складськими
деревозабарвлюючими ?

1. *Fomes*
2. *Fomitopsis*
3. *Phytophthora*
4. *Penicillium*
5. *Melampsora*

Гриби якого роду є складськими
деревозабарвлюючими ?

1. *Ophiostoma*
2. *Venturia*
3. *Tuber*
4. *Russula*
5. *Armillaria*

Гриби якого роду є складськими
деревозабарвлюючими ?

1. *Pleurotus*
2. *Trichosporum*
3. *Olpidium*
4. *Fomitopsis*
5. *Botrytis*

Який з грибів є піонером, котрий першим
заселяє зрубана деревину ?

1. *Taphrina deformans*
2. *Fomes fomentarius*

3. *Huroxylon coccineum*
4. *Fomitopsis annosa*
5. *Botrytis cinerea*

Гриби якого роду є грибами-піонерами
зрубаної деревини ?

1. *Huroxylon*
2. *Botrytis*
3. *Fomes*
4. *Olpidium*
5. *Nectria*

Складським дереворуйнівним грибом-
субдеструктором є ...

1. *Fomes fomentarius*
2. *Olpidium brassicae*
3. *Botrytis cinerea*
4. *Peniophora gigantea*
5. *Melampsorella cerastii*

Складським дереворуйнівним грибом-
субдеструктором є ...

1. *Fomes fomentarius*
2. *Stereum sanguilentum*
3. *Laetiporus sulphureus*
4. *Inonotus hispidus*
5. *Inonotus obliquus*

Складським дереворуйнівним грибом-
субдеструктором є ...

1. *Schizophyllum commune*
2. *Armillaria mellea*
3. *Loranthus europaeus*
4. *Phytophthora cactorum*
5. *Phytophthora omnivora*

Складським дереворуйнівним грибом-
субдеструктором є ...

1. *Botrytis cinerea*
2. *Taphrina deformans*
3. *Marssonina juglandis*
4. *Panus rudis*
5. *Pholiota apidosia*

Тверду заболонну (поверхневу) гниль
деревини викликають ...

1. квіткові рослини-напівпаразити
2. квіткові рослини-паразити
3. борошністоросяні гриби
4. складські дереворуйнівні гриби-субдеструктори

5. складські дереворуйнівні гриби-деструктори

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Gloeophyllum sepiarium*
2. *Peniophora gigantea*
3. *Panus rudis*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Viscumaustriacum*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Loranthus europaeus*
2. *Lentinus lepideus*
3. *Melampsora pinitorqua*
4. *Phellinus pini*
5. *Rhytisma acerinum*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Panus rudis*
2. *Armillaria mellea*
3. *Clithris quercina*
4. *Anisomyces odoratus*
5. *Phellinus pini*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Armillaria mellea*
2. *Cuscuta europaea*
3. *Coriolellus serialis*
4. *Peniophora gigantea*
5. *Taphrina deformans*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Fomes fomentarius*
2. *Pleurotus ostreatus*
3. *Pholiota apidosa*
4. *Fomitopsis annosa*
5. *Fomitopsis rosea*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Coriolus versicolor*
2. *Stereum sanguilentum*
3. *Viscum album*
4. *Verticillium glaucum*
5. *Olpidium brassicae*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Fomitopsis annosa*
2. *Coriolus zonatus*
3. *Pholiota apidosa*
4. *Phellinus igniarius*
5. *Phellinus pini*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Fistulina hepatica*
2. *Fomes fomentarius*
3. *Ophiostoma quercus*
4. *Coriolus hirsutus*
5. *Armillaria mellea*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Phytophthora cactorum*
2. *Phytophthora omnivora*
3. *Cerrena unicolor*
4. *Cronartium ribicola*
5. *Graphium ulmi*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Lenzites betulina*
2. *Fistulina hepatica*
3. *Laetiporus sulphureus*
4. *Panus rudis*
5. *Taphrina padi*

Складським дереворуйнівним грибом-деструктором є ...

1. *Hydnum coralloides*
2. *Armillaria mellea*
3. *Graphium ulmi*
4. *Cronartium flaccidum*
5. *Cronartium ribicola*

Для уникнення ураження грибами-деструкторами букову деревину необхідно вивозити і переробляти протягом ...

1. 10-15 днів
2. 15-20 днів
3. 20-25 днів
4. 25-30 днів
5. 2-3 місяців

Для уникнення ураження грибами-деструкторами хвойну деревину необхідно вивозити з лісу протягом ...

1. 10 тижнів
2. 7 тижнів
3. 5 тижнів
4. 4 тижнів
5. 3 тижнів

Яка дія не є заходом захисту деревини при сухому зберіганні?

1. прикриття від опадів
2. щільна укладка
3. нещільна укладка
4. окорівка
5. антисептування

На якій відстані від здорової деревини має зберігатися заражена грибами деревина, призначена на дрова?

1. 10 м
2. 30 м
3. 350 м
4. 70 м
5. 100 м

Яка кількість поливів водою деревини хвойних порід при вологому зберіганні є оптимальною ?

1. 1-2
2. 3-4
3. 6-8
4. 10-15
5. 20-25

Який гриб найбільш поширений на дерев'яних конструкціях у холодних будівлях ?

1. *Fomitopsis pinicola*
2. *Fomitopsis annosa*
3. *Armillaria mellea*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Fomes fomentarius*

Який гриб найбільш поширений на дерев'яних конструкціях у холодних будівлях ?

1. *Fomes fomentarius*
2. *Lentinus lepideus*
3. *Olpidium brassicae*
4. *Botrytis cinerea*
5. *Lachnum pini*

Який гриб найбільш поширений на дерев'яних конструкціях у холодних будівлях ?

1. *Laetiporus sulphureus*
2. *Taphrina pruni*
3. *Taphrina padi*
4. *Gloeophyllum sepiarium*
5. *Lachnum pini*

Який спосіб не використовують при боротьбі з дереворуйнівними грибами ?

1. антисептування у холодних ваннах
2. антисептування у гарячих ваннах
3. антисептування у гарячо-холодних ваннах
4. флотації
5. витіснення соків

Яку речовину застосовують при боротьбі з дереворуйнівними грибами способом витіснення соків ?

1. розчин солі
2. колоїдну сірку
3. мідний купорос
4. настій лікарських рослин
5. бензин

Який гриб найбільш поширений на дерев'яних конструкціях у житлових (теплих) будівлях?

1. *Pleurotus ostreatus*
2. *Boletus edulis*
3. *Botrytis cinerea*
4. *Serpula lacrymans*
5. *Fomes fomentarius*

Який гриб найбільш поширений на дерев'яних конструкціях у житлових (теплих) будівлях?

1. *Taphrina padi*
2. *Olpidium brassicae*
3. *Fomitopsis annosa*
4. *Fomitopsis pinicola*
5. *Coniophora cerebella*

Який гриб найбільш поширений на дерев'яних конструкціях у житлових (теплих) будівлях?

1. *Phytophthora cactorum*
2. *Phytophthora omnivora*
3. *Paxillus panuoides*

4. *Pholiota apidosa*
5. *Armillaria mellea*

Умовою розвитку домових грибів у будівлях є вологість деревини у межах:

1. 0-20 %
2. 1-14 %
3. 19-80 %
4. 5-15 %
5. 85-95 %

Вентилятори з гарячим повітрям застосовують для боротьби з ...

1. борошнисторосяними грибами
2. кореневою губкою
3. стовбурними гнилями
4. домовими грибами
5. збудниками вилягання сіянців

Основна література

1. Буджак В.В., Літвіненко С.Г. Фітопатологія: Навч. посібник.- Чернівці: Чернівецький національний університет, 2016.- 400 с.
2. Воронцов А.И., Мозолевская Е.Г., Соколова З.С. Технология защиты леса. - М.: Экология, 1991. - 304 с.
3. Мигаль А.В., Чепур С.С. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Лісова фітопатологія» для студентів вищих навчальних закладів III – IV рівнів акредитації спеціальності 6.205 – «Лісове господарство» / уклад.: А.В. Мигаль, С.С. Чепур. – Ужгород: Вид-во УжНУ «Говерла», 2020. – 53 с.
4. Пінчук Н.В., Вергелес П.М., Коваленко Т.М., Окрушко С.Є. Загальна фітопатологія: Навч. посіб. / За ред. Н.В. Пінчук: - Вінниця, 2018. – 272 с.
5. Садовська Н.П., Петак Г.М. Лекції з фітопатології: Навч. посібник.- Ужгород, 2006.- 257 с.
6. Соколова З.С, Семенкова И.Г. Лесная фитопатология: Учеб. для вузов. - М.: Лесн. пром-сть, 1981. - 312 с.
7. Семенкова И.Г. Фитопатология: Учеб. пособ.- М.: Изд-во Московского государственного университета леса, - 2004. - 226 с.
8. Федоров Н.И. Лесная фитопатология: Учеб. для лесохоз. вузов. - Минск: Высш. шк., 1992. -317 с.
9. Цилюрик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія. Практикум. - Корсунь-Шевченківський: Ірена, 1999. - 203 с.
10. Шевченко С.В. Лесная фитопатология.- Львов: Вища школа, 1978.- 320 с.
11. Шевченко С.В., Цилюрик А.В. Лесная фитопатология.- Киев: Вища школа, 1986.- 381 с.
12. Фітопатологія: Підручник / І.Л. Марков, О.В. Башта, Д.Т. Гентош, В.А. Глим'язний, О.П. Дерменко, Є.П. Черненко; за ред. І.Л. Маркова. – К., 2017. – 548 с.

Допоміжна література

1. Бигон М., Харпер Дж., Таунсенд К. Экология. Особи, популяции и сообщества: В 2-х т.- М.: Мир, 1989.- Т. 1: 667 с.; Т. 2: 477 с.
2. Вредители и болезни цветочно-декоративных растений. Под ред. В.В.Синадского. - М.: Наука, 1982. - 592 с.
3. Защита леса от вредителей и болезней: Справочник/А.Д. Маслов и др.- М.: Агропромиздат, 1988.- 414 с.
4. Зерова М.Я. Атлас грибов Украины. - Киев, 1974. - 252 с.

5. Келдыш М.А., Помазков Ю.И. Вирусные и микоплазменные болезни древесных растений.- М.: Наука, 1985.- 136 с.
6. Леонтьев Д.В., Акулов О.Ю. Загальна мікологія: Підручник для вищих навчальних закладів.- Х.: Вид. група "Основа", 2007.- 228 с.
7. Санітарні правила в лісах України. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р.
8. Справочник по защите леса от вредителей и болезней / Г.А.Тимченко, И.Д.Авраменко, Н.М.Завада и др. - К.: Урожай, 1988.-224 с.
9. Цилюрик А.В., Шевченко С.В. Грибы лесных биоценозов: Атлас. - К.: Вища шк., 1989. - 255 с.
10. Чумаков Е.А., Минкевич И.И., Власов Ю.Й., Гаврилова Е.А. Основные методы фитопатологических исследований. - М., 1974.- 190 с.
11. Фітофармакологія: Підручник/ М.Д. Євтушенко, Ф.М. Марютін, В.П.Туренко та ін.- К.: Вища освіта, 2004.- 432 с.
12. Эволюция и систематика грибов. Теоретические и прикладные аспекты / Н.С. Новотельнова (Отв. ред.).- Л.: Наука, 1984.- 198 с.
13. Яковлева Н.П. Фитопатология. Программированное обучение.- М.: Колос, 1983.- 271 с.

