

ГРИБИ ЛІСІВ УКРАЇНИ

Кафедра лісівництва

ННІ лісового і садово-паркового господарства

<i>Лектор</i>	Гойчук Анатолій Федорович
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (16 год лекцій, 14 год лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є забезпечення освоєння студентами таких питань як поширення грибів у різних типах лісу, методи вирощування грибів, інокуляція рослин мікоризними грибами, розпізнавання їстівних та отруйних грибів, лікарські властивості грибів, методи штучного вирощування сапротрофних та дереворуйнівних грибів, їх переробка та зберігання. Гриби відіграють ключову роль у мінеральному живленні рослин, відтак, сходи багатьох видів лісових деревних рослин, вирощені в стерильному поживному розчині, а потім перенесені у ґрунт, погано ростуть і навіть гинуть від нестачі поживних речовин, незважаючи на те, що субстрат має достатньо мікроелементів, що обумовлено тісним взаємовигідним симбіозом коренів і грибів, який називається мікоризою або "грибокоренем". Значній кількості шапинкових грибів властива особлива форма співжиття – мікоризний симбіоз з вищими рослинами, в результаті якого вони нормально розвиваються і плодоносять. У процесі живлення обидва симбіонти – і гриб, і вища рослина, це співжиття використовують з вигодою для себе.

Під час вивчення дисципліни студенти опановують будову міцелію та плодових тіл грибів, живлення грибів, їх ріст і розвиток, хімічний склад міцелію та плодових тіл, їстівну цінність грибів. Також в курсі детально вивчаються гриби-паразити, гриби-сапротрофи та мікоризні гриби та процеси виділення, пересіву міцелію та вирощування базидіюм грибів.

Теми лекцій:

1. Короткий нарис з мікології.
2. Загальна характеристика грибів
3. Трофічні зв'язки грибів з рослинами
4. Видове різноманіття грибів. Лікарські та харчові властивості грибів
5. Їстівні, неїстівні та умовно їстівні гриби лісів України
6. Отруйні гриби лісів України
7. Методи обліку і збору грибів
8. Правила збору грибів і методи їх зберігання.

Теми занять: (лабораторних)

1. Техніка мікроскопічних і мікологічних досліджень
2. Гриби – збудники хвороб лісу. Дереворуйнівні гриби
3. Пластинчасті шапинкові гриби
4. Трубочасті шапинкові гриби
5. Гриби-гастероміцети.
6. Отруйні та лікарські гриби
7. Методи вирощування і зберігання грибів