

Захист їстівних грибів від шкідників

Кафедра захисту рослин ім. А.К. Мішньова

Лектор Ємець О.М.

Семестр 4

Освітній ступінь Бакалавр

Кількість кредитів 2,5

ЄКТС

Форма контролю Залік

Аудиторні години 60 (лекцій – 30, лабораторні заняття – 30)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Захист їстівних грибів від шкідників» послідовно формує у студентів знання, щодо основних груп шкідливих організмів їстівних грибів. В процесі вивчення дисципліни студенти оволодівають теоретичними та практичними знаннями щодо видового складу, анатомо-морфологічної будови, особливостей біології та екології шкідливих організмів їстівних грибів, а також особливостей та методів регулювання їх чисельності.

Курс передбачає вивчення основних груп, шкодочинних щодо їстівних грибів, комах, прихованощелепних, нематод, молюсків та гризунів. Під час опрацювання розділів дисципліни акцентується увага на особливостях боротьби з зазначеними шкідниками в умовах закритих агроценозів.

Опанування студентами курсу «Захист їстівних грибів від шкідників» необхідне для якісної і всебічної фахової підготовки висококваліфікованих спеціалістів з захисту рослин.

Теми лекцій:

1. Вступ. Роль і значення захисту їстівних грибів від шкідників
2. Будова, біологія та поширення їстівних грибів у біоценозах
3. Особливості вирощування їстівних грибів у закритих агроценозах
4. Морфо-анатомічні особливості та видовий склад приховано щелепних та ракоподібних – шкідників їстівних грибів.
5. Морфо-анатомічні особливості та видовий склад круглих червів – шкідників їстівних грибів.
6. Морфо-анатомічні особливості та видовий склад хеліцерових – шкідників їстівних грибів.
7. Морфо-анатомічні особливості та видовий склад гексапод – шкідників їстівних грибів.
8. Морфо-анатомічні особливості та видовий склад м'якотілих – шкідників їстівних грибів.
9. Морфо-анатомічні особливості та видовий склад гризунів – шкідників їстівних грибів.
10. Екологія кліщів – шкідників їстівних грибів та особливості регулювання їх чисельності у закритих агроценозах.
11. Екологія комах – шкідників їстівних грибів та особливості регулювання їх чисельності у закритих агроценозах.

12. Екологія нематод – шкідників їстівних грибів та особливості регулювання їх чисельності у закритих агроценозах.
13. Екологія молюсків – шкідників їстівних грибів та особливості регулювання їх чисельності у закритих агроценозах.
14. Екологія гризунів – шкідників їстівних грибів та особливості регулювання їх чисельності у закритих агроценозах.
15. Шкодочинні організми – переносники хвороб їстівних грибів

Теми лабораторних занять:

1. Вивчення особливостей будови та функціонування організму грибів
2. Основи вирощування грибів на різних субстратах
3. Визначення та вивчення біологічних особливостей шкідників грибів класів приховано щелепні та вищі раки.
4. Вивчення еколого-таксономічних угруповань мікофагових нематод
5. Визначення та вивчення біологічних особливостей біологічних особливостей шкідників грибів класу нематоди.
6. Відпрацювання методів виявлення шкідливих нематод з ґрунтового субстрату.
7. Відпрацювання методів виявлення шкідливих нематод з тканин грибів.
8. Визначення та вивчення біологічних особливостей шкідників грибів надроду Tetranuchoidea ряду кліщі
9. Визначення та вивчення біологічних особливостей різнокіттикових кліщів шкідників грибів.
10. Визначення та вивчення біологічних особливостей грибних мух (*Megaselia agarici*, *Megaselia nigra*, *Megaselia halterate*)
11. Визначення та вивчення біологічних особливостей грибних комариків (*Sciara fenestralis*, *Sciara multiseta*, *Sciara coprophita*, *Lycoriella auri*).
12. Визначення та вивчення біологічних особливостей молюсків - шкідників грибів
13. Опрацювання методів визначення шкідливих молюсків
14. Визначення та вивчення біологічних особливостей шкідників грибів ряду гизуни
15. Підсумкове заняття