

ЗАХИСТ ДЕКОРАТИВНИХ І КВІТКОВИХ РОСЛИН

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у майбутнього фахівця знань, умінь та навичок з діагностики шкідників та хвороб декоративних і квіткових рослин та розробки комплексної системи захисту від різних видів шкідливих організмів.

Основні завдання навчальної дисципліни: засвоєння здобувачами вищої освіти біології розвитку шкідників і хвороб декоративних та квіткових рослин з урахуванням погодних умов конкретного вегетаційного періоду; опанування методів нагляду та ентомопатологічних обстежень, обліків чисельності шкідників та рівня патогенності збудників хвороб, а також методів та засобів захисту декоративних і квіткових рослин; розуміння принципів взаємодії різних видів у насадженнях; уміння прогнозувати можливі патологічні зміни в біоценозах, кваліфіковано використовувати методи і засоби захисту при складанні комплексних систем боротьби зі шкідниками і збудниками хвороб у відповідних біоценозах.

Компетентності:

Загальні:

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові (спеціальні):

ФК1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами.

ФК3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.

ФК4. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи.

ФК5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.

ФК6. Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів.

ФК8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.

Програмні результати навчання:

ПРН6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження,

опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.

ПРН8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Квітково-декоративні рослини: особливості, класифікація.

Тема 2. Загальні відомості про шкідливі об'єкти в насадженнях декоративних і квіткових рослин.

Тема 3. Методи і засоби захисту декоративних і квіткових рослин від шкідливих організмів.

Тема 4. Основні шкідники декоративних і квіткових рослин і заходи обмеження захисту від них, їх ентомофаги та акарифаги.

Тема 5. Лишайники, виткі рослини (епіфіти та ліани), рослини-паразити та напівпаразити. Заходи обмеження їх шкідливості в багаторічних насадженнях.

Тема 6. Основні хвороби квітково-декоративних рослин і заходи обмеження їх шкідливості.

Тема 7. Бур'яни в насадженнях квітково-декоративних рослин: видовий склад, шкідливість, класифікація та заходи обмеження їх чисельності.

Тема 8. Системи захисту кімнатних декоративних і квіткових рослин.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю залік.