



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІМУНІТЕТ РОСЛИН»

Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 202
Захист і карантин рослин



Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин» Кафедра ботаніки та захисту рослин

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 2, семестр – 4, лекції – 22 год., практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

Лектор: Минкіна Ганна Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки та захисту рослин.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок щодо основ імунітету рослин проти хвороб та шкідників, закономірностей у сфері імунітету рослин, методів селекції сільськогосподарських рослин на стійкість проти хвороб та шкідників, вивчення типів стійкості, фізіологічні та біохімічні аспекти імунітету.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: теоретичні основи імунітету та стійкості рослин, типи стійкості, фізіологічні та біохімічні аспекти імунітету, генетику стійкості рослин проти хвороб, методи оцінки стійкості селекційного матеріалу до фітопатогенів та шкідників, методи створення вихідного матеріалу, стійкого до фітопатогенів та шкідників.

вміти: застосовувати на практиці набуті знання теоретичних основ імунітету рослин, володіти методиками визначення генетичних ознак стійкості до фітопатогенів, володіти методиками обліку з ураження рослин збудниками хвороб та пошкодження їх шкідниками, володіти методами створення вихідного матеріалу, стійкого проти хвороб і шкідників.

Змістові частини дисципліни:

1. Вступ до курсу «Імунітет». Теоретичні основи імунітету рослин. Імунітет рослин щодо хвороб. Типи стійкості рослин проти мікозів, бактеріозів, та вірусів.
2. Імунітет рослин щодо шкідників. Система імунних бар'єрів у рослин, Мінливість фітофагів і проблема втрати сортами стійкості. Методи селекції на імунітет щодо шкідливих організмів. Методи створення штучних інфекційних фонів.