

ФІТОПАТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ СУЧАСНИХ АГРОЦЕНОЗІВ

Кафедра фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Лектор	професор, доктор с.-г. наук ПІКОВСЬКИЙ Мирослав Йосипович
Семестр	2
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	30

Загальний опис дисципліни

У курсі «Фітопатологічний моніторинг сучасних агроценозів» розглядаються теоретичні основи та практичні методичні підходи до аналізу фітопатологічної ситуації, а також обґрунтування стратегії контролю хвороб.

Набуття компетентностей: *інтегральна компетентність* – здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері захисту і карантину рослин під час здійснення професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення; *загальних компетентностей*: Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; *фахові компетентності*: Здатність визначати комплекс необхідних польових та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосування обладнання й інструментарію щодо досліджуваних шкідливих організмів агроценозів, садово-паркових насаджень, лісів, квітникарстві..

Програмні результати навчання: мати передові концептуальні та методологічні знання із захисту і карантину рослин і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій.

Теми лекцій:

1. Предмет і завдання фітопатологічного моніторингу сучасних агроценозів, зв'язок з іншими дисциплінами. Фітосанітарний моніторинг і фітосанітарна діагностика.
2. Системи фітопатологічних спостережень.

3. Фітопатологічний моніторинг зернових колосових культур.
4. Аналіз результатів фітопатологічних спостережень на зернових колосових культурах.
5. Фітопатологічний моніторинг агроценозів зернобобових культур.
6. Фітопатологічний моніторинг агроценозу ріпаку озимого.
7. Фітопатологічний моніторинг агроценозу соняшнику.
8. Фітопатологічний моніторинг агроценозу буряків цукрових.
9. Фітопатологічний моніторинг агроценозу картоплі.
10. Фітопатологічний моніторинг плодових культур.

Тема занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Методи діагностики хвороб рослин.
2. Методи експертизи насіння зернових культур щодо наявності збудників сажок.
3. Біологічний метод фітопатологічної експертизи насіння сільськогосподарських культур.
4. Визначення рівнів заспорення ґрунту конідіями *Bipolaris sorokiniana*.
5. Методи обліку в ґрунті склероціїв грибів роду *Sclerotinia*.
6. Фітопатологічний моніторинг агроценозу сої.
7. Діагностика, облік та оцінка фітопатологічної ситуації агроценозу ріпаку озимого.
8. Діагностика, облік та оцінка фітопатологічної ситуації агроценозу сосянику.
9. Діагностика, облік та оцінка фітопатологічної ситуації агроценозу буряків цукрових.
10. Діагностика, облік та оцінка фітопатологічної ситуації агроценозів плодових культур.