

МОНІТОРИНГ ПОШИРЕННЯ ШКІДНИКІВ, ХВОРОБ І БУР'ЯНІВ

Мета: набуття студентами знань про методи виявлення і обліку шкідливих для сільськогосподарських культур організмів; навчитися передбачати різноманітні зміни у стані шкідливих організмів, поширених і домінуючих на території нашої країни.

Завдання: визначення загальної тенденції до наростання та пригнічення розвитку шкідливих організмів; передбачення спалахів або депресій розвитку шкідливих організмів і встановлення потенційно можливих збитків; попереднє визначення строків розвитку поколінь шкідливих організмів у поточному сезоні відповідно до умов конкретного регіону; своєчасне інформування сільськогосподарських підприємств про можливі строки появи шкідливих організмів інтенсивності пошкодження ними культур, потенційно можливих втрат врожаю, а також рекомендація необхідних заходів захисту.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є: фітосанітарна діагностика хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами; прогнози процесів розвитку і поширення шкідливих організмів.

Зміст дисципліни:

Тема 1. Поняття про моніторинг поширення шкідників, хвороб і бур'янів. Прогноз розвитку шкідливих організмів.

Тема 2. Методи виявлення та обліку шкідників і хвороб.

Тема 3. Моніторинг поліфагів, шкідників і хвороб зернових колосових культур та кукурудзи.

Тема 4. Моніторинг поширення шкідників, хвороб і бур'янів зернобобових культур.

Тема 5. Моніторинг поширення шкідників, хвороб і бур'янів багаторічних бобових трав.

Тема 6. Моніторинг фітосанітарного стану посівів соняшника, цукрових буряків та ріпаку.

Тема 7. Моніторинг фітосанітарного стану овочевих культур та картоплі.

Тема 8. Основні положення моніторингу шкідливих організмів в зерносховищах, складах і на елеваторах.

Тема 9. Моніторинг поширення шкідників, хвороб і бур'янів плодових культур.

Тема 10. Моніторинг поширення шкідників, хвороб і бур'янів ягідних культур.

Тема 11. Моніторинг сегетальної (польової) рослинності.

Тема 12. Моніторинг карантинних шкідливих організмів.