

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНСЬКИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин**

Навчальна дисципліна

«БІОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ РОСЛИН»



**Викладач: кандидат сільськогосподарських наук,
доцент**

Урса: Вячеслав Валентинович





Дисципліна

«Біологічний захист рослин»

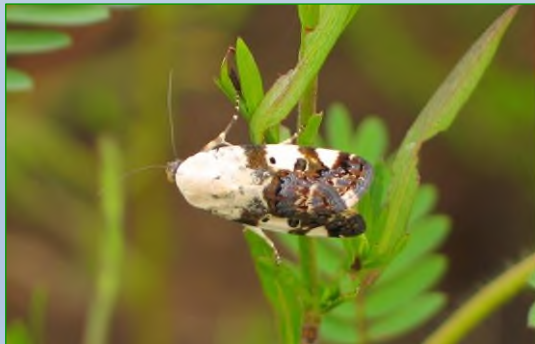
- ❑ розглядає можливості та практику використання біологічних агентів для регулювання чисельності шкідливих організмів у агробіоценозах;
- ❑ аспекти правильного, раціонального і безпечного їх застосування щодо людини, корисних тварин та навколишнього середовища.

Вивчення даної дисципліни бажане для розуміння майбутніми фахівцями із агрономії можливостей регулювання чисельності шкідливих організмів за допомогою біологічного методу в системах органічного землеробства та інтегрованому захисті рослин.

Обсяг кредитів ECTS– 3,
лекцій – 22 год.,
практичні заняття – 22 год.,
самостійна робота – 46 год.

Період навчання – 3 курс, 6 семестр

Підсумкова
форма контролю
- залік

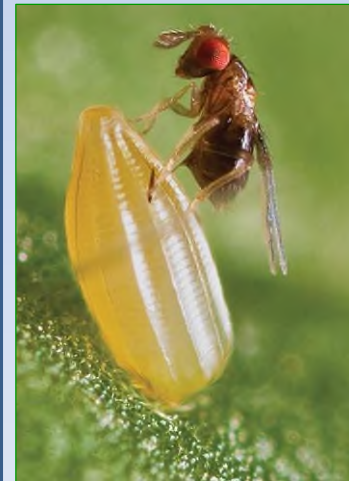




Метою дисципліни є ознайомлення з агентами біологічного захисту рослин, сучасним асортиментом біологічних препаратів дозволених до використання на території України, регламентом їх застосування; формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок розробки і проведення заходів біологічного захисту рослин.

Завдання вивчення дисципліни:

- вивчення відповідних документів, які регламентують правильне і безпечне застосування біологічних засобів захисту рослин;
- формування умінь визначення якості біологічних засобів і ефективності їх застосування; організація робіт зі зберігання, транспортування, торгівлі та застосування засобів біологічного захисту рослин;
- формування умінь застосування біологічного методу захисту рослин для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько-невідчутного рівня.



Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни :



ЗНАТИ:

- ❖ основи систематики, біології і екології основних груп корисних організмів,
- ❖ відповідні документи, які регламентують правильне і безпечне застосування біологічних засобів захисту рослин,
- ❖ властивості і особливості застосування, токсиколого-гігієнічні характеристики, їх поведінку в навколишньому середовищі,
- ❖ способи використання в інтегрованому захисті рослин,
- ❖ визначення якості біологічних засобів і ефективності їх застосування

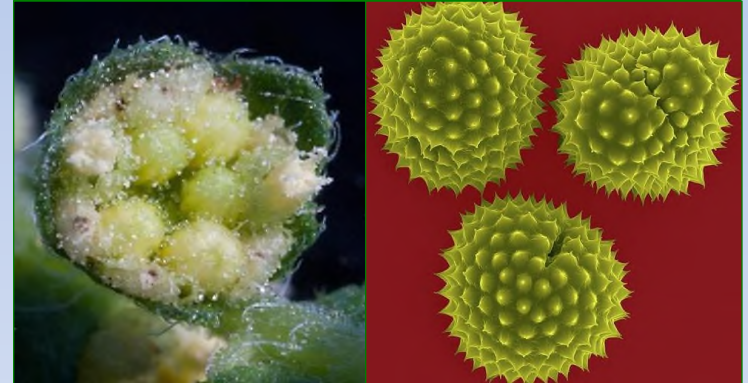


Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни :



ВМІТИ:

- ❖ визначати видовий склад корисних організмів,
- ❖ вести облік їх чисельності,
- ❖ визначати рівні ефективності ентомофагів,
- ❖ вести розрахунки потреби в біологічних засобах захисту рослин проти шкідників,
- ❖ визначати біологічну і економічну ефективність їх застосування,
- ❖ визначати якість біологічних засобів,
- ❖ здійснювати приготування робочих суспензій препаратів,
- ❖ проводити технічне навчання з біологічного захисту рослин,
- ❖ організувати охорону праці на робочих місцях у виробничих біолабораторіях.



Програма дисципліни:



- ✓ **Тема 1.** Біологічний захист рослин. Історія і сучасність.
- ✓ **Тема 2.** Механізми природної регуляції чисельності шкідливих організмів.
- ✓ **Тема 3.** Способи біологічного пригнічення шкідливих видів фітофагів та бур'янів.
- ✓ **Тема 4.** Стійкість культурних рослин до шкідливих організмів.



Лекційні заняття проводяться в аудиторіях, обладнаних мультимедійними засобами, і передбачають використання презентацій.

Практичні заняття проводяться в аудиторіях та лабораторії захисту рослин і фітосанітарного моніторингу з використанням необхідного обладнання та наочного забезпечення.