



Анотація дисципліни

«Захист рослин в органічному виробництві»

Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – магістр
Спеціальність – 201
Агрономія



Освітньо-професійна програма «Агрономія» Кафедра ботаніки та захисту рослин

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 1, семестр – 2, лекції – 16 год., практичні заняття – 14 год., самостійна робота – 60 год., форма контролю – залік.

Лектор: Урсал Вячеслав Валентинович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки та захисту рослин.

Метою дисципліни є ознайомлення з принципами захисту рослин в органічному виробництві, сучасними методами захисту рослин які дозволені до застосування при виробництві органічної продукції, асортиментом біологічних препаратів дозволених до використання на території України та особливостями їх застосування; формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок розробки і проведення заходів захисту рослин при органічному виробництві.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати:

- базові стандарти Міжнародної Федерації руху за органічне сільське господарство (IFOAM) для органічного виробництва;
- методику підбору сортів, стійких проти шкідників і хвороб;
- особливості захисту культур в системі органічного землеробства;
- всі технологічні операції виконувати згідно вимог стандартів за вирощування культур в системі органічного землеробства.

вміти: розробити систему захисту культур від шкідливих організмів використовуючи дозволені за органічного виробництва методи та засоби захисту рослин.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Сучасний стан та перспективи розвитку органічного землеробства в Україні.

Тема 2. Суть та принципи захисту рослин в органічному землеробстві.

Тема 3. Стійкість культурних рослин до шкідливих організмів. Методика підбору сортів з комплексною стійкістю до шкідливих організмів.

Тема 4. Використання агротехнічного методу для захисту рослин від шкідливих організмів.

Тема 5. Використання фізико-механічного методу для захисту рослин від шкідливих організмів.

Тема 6. Використання біологічних агентів та продуктів їх життєдіяльності для захисту рослин від шкідливих організмів.

Тема 7. Дозволені до використання у органічному виробництві хімічні засоби захисту рослин та особливості їх застосування.

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.