

ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА МАРКЕТИНГОВІ ЗАСАДИ ВИРОБНИЦТВА І ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

Кафедра рослинництва

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор Данильченко О.М.

Семестр

1

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

3,5

Форма контролю

Іспит

Аудиторні години

44 (14 год. лекцій, 30 год. практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Основним шляхом збільшення виробництва продукції рослинництва в Україні є стабільне підвищення врожайності. Серед головних факторів зростання врожайності важливе місце займає інтенсифікація вирощування польових культур на основі техніко-технологічного переоснащення АПК, відтворення і поліпшення родючості ґрунту, ефективного використання осушених і зрошуваних земель, досягнень селекції.

Технологічні та маркетингові засади виробництва і зберігання продукції рослинництва формує у студентів знання та вміння із застосування технологічних заходів спрямованих на реалізацію біологічного потенціалу урожайності та формування якості продукції.

Метою курсу «Технологічні та маркетингові засади виробництва і зберігання продукції рослинництва» є формування у студентів відповідний професійний світогляд щодо комплексного обґрунтування формування стійких агроценозів польових культур через володіння знаннями теоретичних засад стійкості до чинників довкілля; дати систему фахових теоретичних і прикладних знань, вміння застосовувати їх у науково-практичній діяльності; виробити вміння управляти технологічними процесами в рослинництві, знижуючи або попереджуючи негативний вплив абіотичних та біотичних чинників.

Теми лекцій:

1. Значення продукції рослинництва, напрями використання та виробництво в світі й Україні.
2. Ботаніка та біологія польових культур.
3. Значення сорту в виробництві польових культур. Роль сівозміни за вирощування польових культур.
4. Насіння, підготовка насіння до сівби, сівба.
5. Живлення польових культур та система удобрення. Регулятори росту та антистресові препарати.
6. Інтегрований захист посівів польових культур від хвороб, шкідників та бур'янів. Органічне виробництво польових культур.
7. Збирання польових культур та зберігання продукції рослинництва.

Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Технологічна карта вирощування с.-г. культур.
2. Основні статті витрат та прибутку.
3. Первинна документація основних матеріальних цінностей в галузі рослинництва.
4. Таксони польових культур. Фази, стадії, мікростадії та етапи органогенезу польових культур.
5. Сорти польових культур. Розрахунок пластичності та стабільності сортів. Підбір сортів в умовах господарства.
6. Сівозміни. Рейтинг попередників. Розрахунок потреби насінневого матеріалу.
7. Ідентифікація насіння польових культур. Підготовка до сівби. Списання насінневого матеріалу.
8. Система живлення. Регулятори росту.
9. Визначення ураження рослин хворобами та пошкодження шкідниками.
10. Система застосування засобів захисту рослин.
11. Система технологічних заходів виробництва органічної продукції рослинництва.
12. Визначення біологічної урожайності польових культур.
13. Методи визначення стиглості зерна. Визначення вологості зерна.
14. Післязбиральна доробка зерна.
15. Особливості зберігання продукції рослинництва.