

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР
Кафедра селекції та насінництва ім. проф. М.Д. Гончарова
Оничко В. І.

Лектор

Освітній ступінь
Кількість кредитів
Форма контролю

Бакалавр
3,0
Залік
90

Загальний опис дисциплін

Програма курсу "Селекції та насінництва польових культур" сприяє послідовному формуванню у студентів знань та навичок про вихідний матеріал для селекції, сорт і насіння, їх властивостей і вплив на сільськогосподарське виробництво. Курс складається із таких частин: основні напрями селекції польових культур; роль сорту в інтенсифікації землеробства; поняття про внутрішньовидову та відділену гібридизацію; гетерозис, мутагенез, поліплоїдія як методи селекції; аналітичні методи селекції та організація селекційного процесу; законодавства України в галузі насінництва; біологічні й агротехнічні основи насінництва; схеми та технології вирощування насінницьких посівів всіх категорій основних сільськогосподарських культур, включаючи післязбиральної доробки насіння та його зберігання.

Опанування студентами знань у галузі селекції та насінництва польових культур, дозволяє сформувати викосокваліфікованого фахівця.

Тема лекцій:

1. Виникнення і розвиток селекції.
2. Внутрішньовидова та віддалена гібридизація в селекції рослин.
3. Гетерозис і його використання в селекції рослин.
4. Теоретичні основи насінництва: сортові якості та врожайні властивості насіння
5. Організація ведення промислового насінництва.
6. Технологія виробництва сортового насіння та контроль його якості.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Сорт та особливості створення моделі сорту.
2. Вихідний матеріал для селекції польових культур.
3. Роль гібридизації в селекційному процесі
4. Експериментальний мутагенез, поліплоїдія та гаплоїдія в селекції рослин
5. Гетерозис в селекції рослин
6. Роль добору в селекції рослин
7. Методи оцінки селекційного матеріалу.
8. Зимостійкість посівів озимих культур.
9. Продуктивність селекційного матеріалу та сортів. Облік урожаю.
10. Теоретичні основи насінництва
11. Ефективність використання нового сорту у виробництві.
12. Розрахунок потреби в насінневому матеріалі
13. Вплив травмування насіння на потенційну продуктивність посівів.