

НАСІННИЦТВО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Кафедра генетики, селекції і насінництва
ім. проф. М.О. Зеленського

Агробіологічний факультет

| | |
|--------------------------------|---|
| Лектор | Жемойда Віталій Леонідович, професор |
| Семестр | 2 |
| Ступінь вищої освіти | Магістр |
| Кількість кредитів ЄКТС | 3 |
| Форма контролю | Залік |
| Аудиторні години | 30 |

Загальний опис дисципліни

Насінництво – наука, предметом якої є розробка організаційних форм і технологічних прийомів одержання високоякісного насіння сортів і гібридів, включених в Державний реєстр сортів рослин України. Основна мета насінництва – найбільш повна реалізація урожайних можливостей сортів (гібридів) із збереженням їх господарсько-біологічних властивостей з використанням методів генетики, біотехнології, рослинництва, фітопатології та інших наук. Мета викладання дисципліни – дати студентам глибокі знання з теорії та практики насінницької роботи. Селекція дозволяє найбільш повно використовувати потенціал культури, головним завданням насінництва є реалізація досягнень селекції, збереження в процесі розмноження сортів і гібридів усіх морфологічних ознак і біологічних властивостей насіння.

Теми лекцій:

1. Теоретичні і наукові основи насінництва. Організаційні засади насінництва.
2. Сорт, гетерозисний гібрид – як об'єкти насінництва. Вимоги виробництва до сорту, гібриду.
3. Принципи введення насінництва в ринкових умовах.

4. Особливості первинного насінництва с.-г. культур.
Первинні ланки насінництва.

5. Гібридне насіння – важливий фактор підвищення врожайності.

6. Адаптація вітчизняного насінництва до міжнародних схем і процедур.

7. Інспектування (апробація) сортових посівів сортових та гетерозисних культур (організація робіт, особливості інспектування за схемами ОЕСД).

8. Насіннєвий контроль (документація, аналізи, державні стандарти на посівні якості насіння).

Теми практичних занять:

1. Вивчення методики і техніки державної кваліфікаційної експертизи.

2. Реєстри сортів рослин придатних до поширення в Україні.

3. Розрахунки потреб у насінні і насіннєвих фондах району, області, країни.

4. Вивчення систем насінництва основних сільськогосподарських культур.

5. Особливості державного контролю якості насіння різних культур.

6. Вивчення методики інспектування сортових посівів польових культур.

7. Документація на сортові посіви та насіння (їх оформлення).