СЕРТИФІКАЦІЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ НАСІННЯ

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

Агробіологічний факультет

Лектор	**Ткачик Світлана Олександрівна**
Семестр	**3**
Освітній ступінь	**Магістр**
Кількість кредитів ЄКТС	**5**
Форма контролю	**Екзамен**
Аудиторні години	**40 (20 год лекцій, 20 год практичних)**

Загальний опис дисципліни

Дисципліна передбачає розкриття суті Схем сортової сертифікації насіння за вимогами Міжнародної організації економічної співпраці та розвитку (OECD), які передбачають набір процедур, методів і прийомів для гарантії сортових і посівних якостей насіння всіх категорій в процесі розмноження, автентичності сортів та сортової чистоти. Застосування методів ідентифікації сортів рослин забезпечує встановлення автентичності сорту, ступінь однорідності та гібридності.

Знання дисципліни закріпить практичні навики застосування методів ідентифікації сортів рослин (морфологічний опис, електрофорез, ДНК-маркери, ПЛР-аналіз та інші) в сортовій сертифікації (польове інспектування та POST-control) та в подальшій морфологічній, біохімічній, генетичній паспортизації сортів, яка є основою міжнародного комерційного обігу насіння в режимі імпорт-експорт. Набуті знання у своїй практичній діяльності може застосувати селекціонер, експерт, науковець та виробник насіння.

Теми лекцій:

1. Сортова сертифікація насіння як чинник підвищення ефективності діяльності насіннєвої галузі.
2. Організаційно-адміністративна структура сертифікаційних досліджень. Суб‘єкти та об’єкти сертифікації
3. Етапи та складові сортової сертифікації насіння. Планування, складання запиту.
4. Державний контроль та нагляд і відповідальність у сфері насінництва
5. Контроль за сортовими якостями насіння на прикладі культур, які мають стратегічне значення для України. Процеси доробки і зберігання насіння.
6. Пакування та маркування насіння та садивного матеріалу.
7. Методи аналізування показників якості насіння.
8. Контроль за сортовими якостями насіння. Ділянковий (грунтовий) сортовий контроль
9. .Польове інспектування насінницьких посіві
10. Стан забезпечення національних споживачів сортовими ресурсами та насінням

Теми практичних занять:

1. Базові вимоги, що ставляться під час виробництва базового, сертифікованого насіння.
2. Партії насіння , пакування, маркування, пломбування контейнерів, мішків.
3. Інспектування насіннєвих посівів кукурудзи і сорго
4. Інспектування насіннєвих посівів зернових культур (пшениця, жито, ячмінь, овес, тритикале).
5. Інспектування насіннєвих посівів ріпаку, соняшнику.
6. Інспектування насіннєвих посівів сої.
7. Показники та норми посівних якостей насіння.
8. Особливості контролювання якості насіння в процесах доробки і зберігання.
9. Визначення показників якості насіння в спеціалізованій лабораторії .
10. Ввезення та вивезення насіння на /за територію України.