

# СЕРТИФІКАЦІЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ НАСІННЯ

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

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Ткачик Світлана Олександрівна
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (10 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 навички застосування методів ідентифікації сортів рослин (морфологічний опис, електрофорез, ДНК-маркери, ПЛР-аналіз та інші) в сортової сертифікації (польове інспектування та POST-control) та в подальшій морфологічній, біохімічній, генетичній паспортизації сортів, яка є основою міжнародного комерційного обігу насіння в режимі імпорту-експорту. 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 насінневої галузі.
2. Структура та складові сортової сертифікації насіння. Законодавча база охорони прав на сорти рослин, сучасного насінництва.
3. Право на виробництво та реалізацію насіння. Державний контроль та нагляд в частині дотримання вимог законів України «Про охорону прав на сорти рослин», «Про насіння та садивний матеріал».
4. Контроль за сортовими якостями насіння на прикладі культур, які мають стратегічне значення для України. Контроль процесів доробки і зберігання насіння. Визначення посівних якостей насіння.
5. Правове регулювання захисту прав селекціонера, аналіз механізму контролю сплати роялті та селекційних платежів та встановлення розмірів селекційних платежів залежно від культури.

## Теми практичних занять:

1. Схеми сортової сертифікації (OECD).
2. Мінімальні вимоги, що ставляться під час виробництва базового, сертифікованого насіння.
3. Партії насіння, пакування, маркування, пломбування контейнерів, мішків.
4. Сертифікація насінневих посівів кукурудзи (сортів, батьківських компонентів).
5. Сертифікація насінневих посівів зернових культур (пшениця, жито, ячмінь, овес, тритикале).
6. Сертифікація насінневих посівів ріпаку, соняшнику.
7. Сертифікація насінневих посівів сої.
8. Показники та норми посівних якостей насіння.
9. Особливості контролювання якості насіння в процесах доробки і зберігання.
10. Методи аналізування показників якості насіння.