СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

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

Агробіологічний факультет

Лектор	**Дмитренко Юлія Михайлівна, доцент**
Семестр	**8**
Освітній ступінь	**Бакалавр**
Кількість кредитів ЄКТС	**5**
Форма контролю	**Залік**
Аудиторні години	**45 год (15 год лекцій, 30 год практичних)**

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Сортовивчення та сортознавство польових культур» спрямована на формування у здобувачів вищої освіти системи знань про сорт як біологічну, господарську та виробничу категорію, його значення у підвищенні продуктивності сільськогосподарських культур, забезпеченні якості продукції та адаптації рослинництва до різноманітних ґрунтово-кліматичних умов.

У межах дисципліни розглядаються законодавчі засади охорони прав на сорти рослин, видове різноманіття культурних рослин і сортовий генофонд, методи та методики сортовивчення, принципи проведення польових досліджень, післяреєстраційного вивчення сортів, оцінювання їхніх господарсько-біологічних ознак і властивостей. Особлива увага приділяється порівняльному вивченню сортів і гібридів основних польових культур, зокрема кукурудзи, ріпаку, соняшнику та сої, аналізу досягнень вітчизняної й зарубіжної селекції, оцінюванню продуктивності, якості продукції, стійкості до несприятливих чинників середовища та придатності сортів до вирощування в конкретних агрокліматичних умовах.

Теми лекцій:

1. Законодавчі засади охорони прав на сорти рослин
2. Видове різноманіття культурних рослин та їх сортовий генофонд
3. Теоретичні основи та методи вивчення сортів рослин
4. Основні господарсько-біологічні ознаки сортів та методи їх визначення
5. Адаптивність сортів, стійкість до несприятливих чинників і якість продукції
6. Інформаційне забезпечення сортознавства та принципи добору сортів для виробництва
7. Використання генетично модифікованих сортів та їх біобезпека
8. Сортова ідентифікація та методи визначення відмінності, однорідності й стабільності сортів рослин

Теми практичних занять:

1. Нормативно-правове забезпечення охорони прав на сорти рослин. Робота з офіційними реєстрами сортів
2. Аналіз видового та сортового різноманіття польових культур і їхнього генофонду
3. Методи сортовивчення. Розроблення схеми порівняльного оцінювання сортів
4. Методика проведення польового сортового дослідження
5. Організація та аналіз результатів післяреєстраційного вивчення сортів рослин (ПСВ)
6. Визначення основних господарсько-біологічних ознак сортів польових культур
7. Оцінювання якості зерна основних зернових культур
8. Визначення зимостійкості сортів озимих культур
9. Визначення холодостійкості гібридів кукурудзи
10. Оцінювання посухостійкості та солестійкості сортів сільськогосподарських культур
11. Порівняльна характеристика гібридів кукурудзи за основними господарсько-біологічними ознаками
12. Порівняльна характеристика сортів і гібридів ріпаку та соняшнику
13. Порівняльна характеристика сортів сої та інших зернобобових культур
14. Порівняльна характеристика сортів пшениці та інших зернових колосових культур
15. Експрес-аналіз на вміст генетично модифікованих організмів (ГМО) у рослинному матеріалі та продукції