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	**Екзамен**
Аудиторні години	**60 год (30 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 сортовивчення;
4. Методика проведення ПСП;
5. Методичні засади післяреєстраційного вивчення сортів рослин (ПСВ);
6. Основні господарсько-біологічні ознаки сортів та методи їх визначення;
7. Адаптивність сортів, стійкість до несприятливих чинників і якість продукції;
8. Сортовивчення та сортознавство кукурудзи. Досягнення селекції в Україні та світі;
9. Сортовивчення і сортознавство ріпаку. Досягнення селекції в Україні і світі;
10. Сортовивчення і сортознавство соняшнику. Досягнення селекції в Україні і світі;
11. Сортовивчення та сортознавство сої та інших зернобобових культур;
12. Сортовивчення та сортознавство пшениці та інших зернових колосових культур;
13. Інформаційне забезпечення сортознавства та принципи добору сортів для виробництва;
14. Використання генетично модифікованих сортів та їх біобезпека;
15. 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;