

СПЕЦІАЛЬНЕ СОРТОЗНАВСТВО

КАФЕДРА САДІВНИЦТВА ІМ. ПРОФ. В.Л. СИМИРЕНКА

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	<u>Гаврилюк Олександр Сергійович</u>
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 год (10 год лекцій, 20 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Спеціальне сортознавство – це агрономічна наукова дисципліна, яка всебічно вивчає сорти плодових і ягідних культур з метою визначення біологічно-господарського та селекційного потенціалу світового сортового розмаїття кожної культури та розробки шляхів ефективної реалізації цього потенціалу для задоволення потреб людини.

Вивчення цієї дисципліни дозволить майбутнім магістрам-дослідникам правильно оцінювати нетрадиційні сорти, добирати кращі для масового розмноження у розсадниках і вирощування в промислових і аматорських насадженнях в різних регіонах України, підтримувати сорти та покращувати їх за допомогою клонової селекції цілеспрямовано використовувати їх продукцію, визначати сорти-донори та джерела цінних ознак для використання в селекційному процесі, знати основи створення генетичних колекцій ресурсів і вміти використовувати їх при виконанні селекційних програм, володіти методикою моніторингу ринку плодів і ягід.

Завдання вивчення дисципліни полягає в наданні магістрам-дослідникам теоретичних та практичних знань з питань біології нетрадиційних сортів плодових і ягідних культур, підтримання існуючих сортів в їхньому типі та подальшого поліпшення шляхом клонової селекції; районування на основі виробничо-біологічного вивчення в конкретному регіоні та визначення цільового призначення продукції, створення генетичних колекцій, добору сортів для використання в селекції, моніторингу ринку плодів.

Теми лекцій:

Тема 1. Завдання часткового сортознавства плодових культур. Підтримуючий добір при сорторозведенні плодових і ягідних культур. Поліпшуючий добір.

Тема 2. Консерватизм і мінливість сортів. Апробація. Розмноження поширених і перспективних сортів. Зони плодівництва. Районування, його становлення і завдання.

Тема 3. Виробничо-біологічне вивчення сортів. Вивчення сортів за морфологічними та фізіологічними ознаками. Повний помологічний опис сорту

Тема 4. Сорти і гібридні форми для використання у селекції. Генетичні колекції, їх створення і призначення.

Тема 5. Поширені і перспективні сорти зерняткових культур

Тема 6. Поширені і перспективні сорти кісточкових культур

Тема 7. Поширені і перспективні сорти ягідних культур

Тема 8. Поширені і перспективні сорти горіхових культур

Тема 9. Сорти плодових і ягідних культур, придатні для вирощування за інтенсивними технологіями.

Тема 10. “Сировинні” насадження і сорти, придатні для їхнього створення. Нові, нетрадиційні сорти.

Тема 11. Моніторинг ринку плодів.

Теми практичних занять:

1. Методи визначення знімальної стиглості плодів та урожайності.
 2. Методики оцінювання стійкості сортів плодових і ягідних рослин до основних хвороб та шкідників.
 3. Апробації плодових і ягідних культур. Апробація саджанців яблуні, груші, черешні.
 4. Ознайомлення з видами маточно-живцевих насаджень, сортами колоноподібної яблуні
 5. Дегустація та опис плодів популярних сортів яблуні
 6. Дегустація та опис плодів популярних сортів груші
 7. Дегустація та опис плодів популярних сортів ягідних культур
 8. Дегустація та опис плодів популярних сортів горіхових культур
 9. Добір сортів плодових культур для створення промислових інтенсивних та “сировинних” садів. Їх характеристика за основними господарсько-цінними ознаками.
 10. Контрольна робота. Добір сортів ягідних культур-донорів і джерел комплексу та окремих господарсько-цінних ознак. Використання їх у селекції.
- Захист реферату
11. Захист реферату “Помологічний опис сорту” (за індивідуальним завданням)
 12. Семінар «Моніторинг ринку плодів» (за індивідуальним завданням)