

СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО ОВОЧЕВИХ, ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

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

<i>Лектор</i>	Меженський Володимир Миколайович
<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

Курс надає знання із методики селекції овочевих, плодкових і ягідних культур з поліпшенням якісних показників урожайності із отриманням екологічно-чистої продукції. Встановлення оптимальних методів одержання вихідного матеріалу. Формування і розробка селекційних програм для отримання і введення у виробництво поліпшених сортів і гібридів. Виявлення та оперативний пошук найекономічнішого шляху перетворення природного початкового генотипу на бажаний. Застосування генетичних методів у селекційній практиці для створення нових синтетичних культур. Отримання на практиці нових сортів із ознаками високої антропоадаптивності. Дослідження поєднання високої продуктивності і витривалості рослин. Встановлення для плодкових та овочевих культур прискорення темпів селекції за рахунок використання теплиць для прискорення початку плодоношення сіянців багаторічних порід. Опанування методів внутрішньовидової та віддаленої гібридизації. Вміння складати схеми розташування стандартів і сортів у повтореннях селекційних розсадників та сортовипробувань. Опанування організацію і технологію насінництва, сортовий контроль якостей насіння та посівів та документація сортового насіння. Вирішення питання реклами нових сортів і гібридів для здійснення сортозаміни плодово-ягідних та овочевих культур.

Теми лекцій:

1. Історія становлення сучасної селекції та сучасна селекція плодкових культур.
2. Особливості селекції пасльонових та бобових культур.
3. Селекція гарбузових культур
4. Особливості селекції ягідних та кісточкових культур
5. Особливості селекції зерняткових культур

Теми практичних занять:

1. Селекція бобових та пасльонових культур
2. Селекція гарбузових
3. Селекція капустяних
4. Добір батьківських пар для схрещування
5. Оволодіння методикою кастрації
6. Клонова селекція в садівництві
7. Підготовка гібридного насіння до посіву
8. Вирощування селекційних сіянців
9. Заготівля пилку
10. Відбір гібридних сіянців за ознаками культурності