



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Стале виробництво садивного матеріалу»

Ступінь вищої освіти – Доктор філософії
Спеціальність 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Освітня програма « Садівництво та виноградарство »
Рік навчання 2, семестр 1
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор курсу

Шевчук Наталія Василівна – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садівництва ім. проф. В.Л. Смирненка

Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

natalka_shevchuk@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчаються сучасні технології вирощування кореневласного та щепленого садивного матеріалу плодових, ягідних та горіхових культур. Система сертифікації та основні етапи виробництва здорового садивного матеріалу. Створення та утримання базових маточників. Особливості експлуатації маточних насаджень різних культур і підщеп. Шляхи підвищення продуктивності маточників та відділень розмноження. Застосування регуляторів росту для підвищення виходу садивного матеріалу та поліпшення його якості. Досягнення в селекції підщеп та подоланні несумісності щеплюваних компонентів.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): *Здатність розв'язувати складні задачі у сфері садівництва та виноградарства під час здійснення професійної діяльності або в процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов*

загальні компетентності (ЗК): *ЗК1, ЗК2*

фахові (спеціальні) компетентності (ФК): *ФК2, ФК4*

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

У результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант має

знати:

- вимоги сучасних українських та міжнародних стандартів до якості садивного матеріалу, придатного для закладання сучасних плодово-ягідних насаджень;
- вимоги українського законодавства щодо обігу садивного матеріалу;
- основні напрямки та досягнення у селекції підщеп;
- систему виробництва сертифікованого садивного матеріалу, методи тестування та оздоровлення вихідних клонів, особливості вирощування базового матеріалу;
- основні сучасні українські і світові технології вирощування підщеп та саджанців плодових культур та напрямки їх вдосконалення;
- особливості технологій вирощування садивного матеріалу основних плодово-ягідних культур для товарних насаджень різних видів;

вміти:

- об'єктивно оцінювати сучасні технології у розсадництві та їхні елементи, обирати та застосовувати окремі з них у господарствах;
- добирати садивний матеріал за показниками якості, сортопідщепної відповідності для конкретних типів і конструкцій насаджень, як у розсадниках, так і товарних садівничих господарствах;
- контролювати походження вихідного садивного матеріалу;
- самостійно включатися в процес наукового обґрунтування і створення елементів та технологій вирощування садивного матеріалу, котрі забезпечують швидкоплідність та високий потенціал продуктивності насаджень

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Система виробництва сертифікованого садивного				
Тема 1. Сучасний стан і основні напрямки розвитку плодового розсадництва (вступна лекція)	2/2/15	Розуміти основні напрямки розвитку сучасного розсадництва в Україні і світі. Значення ретельного санітарного контролю на усіх етапах вирощування садивного матеріалу.	Виконання самостійної роботи	10
Тема 2. Законодавча база, яка регулює обіг садивного матеріалу в Україні	4/4/10	Знання закону України про насіння та садивний матеріал, а також інших законодавчих актів, якими регулюються права і обов'язки виробників садивного матеріалу	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи	20
Тема 3. Система виробництва сертифікованого садивного матеріалу плодових і ягідних культур	4/4/10	Розуміти ризики, які несуть латентні віруси та інші внутрішньклітинні патогени. Важливість запровадження фітосанітарного контролю на усіх етапах розмноження. Перелік та послідовність етапів.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи.	20
Тема 4. Сучасні методи виявлення вірусоносійства у плодових і ягідних культур	5/5/10	Розуміти шкодо-чинність та знати симптоматику основних вірусних захворювань плодових культур. Сучасні методи виявлення	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи	20

		латентної вірусної інфекції, їх точність, вартість, доцільність застосування.		
Модуль 1 – письмова робота				30
Всього за модуль 1	15/15/45			100
1 семестр				
Модуль 2. Сучасні технології вирощування підщеп, кореневласного та щепленого садивного матеріалу				
Тема 5. Огляд інтенсивних технологій вирощування насінневих і клонових підщеп.	4/4/10	Знати перелік та особливості основних насінневих і клонових підщеп, поширених в сучасних промислових розсадниках. Шляхи підвищення ефективності розмноження підщеп. Використання мікроклонального розмноження. Продуктивність шкілок та маточників, якість підщепного матеріалу.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи	20
Тема 6. Сучасні технології виробництва щеплених саджанців зерняткових, кісточкових та горіхоплідних культур.	5/5/10	Розуміти важливість наукових підходів у питаннях підвищення якості садивного матеріалу та інтенсифікації його виробництва. Базові технології вирощування саджанців для сучасних насаджень з підвищеною щільністю дерев. Вимоги до якості таких саджанців та оцінка економічної ефективності їх вирощування.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи	20
Тема 7. Аналіз сучасних технологій вирощування садивного матеріалу ягідних культур	4/4/10	Знати види садивного матеріалу основних ягідних культур (суниці, малини, лохини, ожини, смородини), які використовуються для створення сучасних товарних насаджень.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи	15

		Технології вирощування здорового садивного матеріалу на основі базових маточних насаджень		
Тема 8. Особливості вирощування розсади суниці для різних видів товарних насаджень	2/2/15	Знати види розсади суниці, особливості їх вирощування та використання в насадженнях різних видів. Базові технології створення та експлуатації маточників суниці	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи	15
Модуль 2 – письмова робота				30
Всього за модуль 2	5/10/26			100
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних, модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати та презентації повинні відображати зміст теми, містити структурований матеріал і мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування, карантин) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі) за погодженням із деканом факультету

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результатами складання екзамену
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно