

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра овочівництва і закритого ґрунту



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декаан агробіологічного факультету

Віталій КОВАЛЕНКО

“23” травня 2024 р.

“СХВАЛЕНО”

на засіданні кафедри овочівництва

і закритого ґрунту

Протокол № 12 від “21” травня 2024 р.

Завідувач кафедри

Іван ФЕДОСІЙ

”РОЗГЛЯНУТО”

Гарант ОПП «Садівництво,

плодоовочівництво та виноградарство»

Борис МАЗУР

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТРОЯНДОЗНАВСТВО

Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

Освітня програма Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство

Факультет Агробіологічний

Розробник: к.с.-г.н., доцент Гаврись І.Л.

Київ – 2024 р.

Опис навчальної дисципліни

Трояндознавство

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	<i>Магістр</i>	
Спеціальність	<i>203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство</i>	
Освітня програма	<i>Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство</i>	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Форма контролю	Екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	2	
Семестр	3	
Лекційні заняття	10 год.	
Практичні заняття	20 год.	
Самостійна робота	90 год.	
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання:	3 год.	

1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета. Підготовка висококваліфікованих фахівців з трояндознавства базується на сучасних досягненнях у сфері трояндарства світової та вітчизняної виробничої практики. З цією метою поглиблюються знання з біології, технології вирощування та розмноження троянди як у відкритому, так і у закритому ґрунті. Трояндознавство дає можливість задовольнити зростаючі естетичні потреби людей, виховує любов до природи та бережне ставлення до її багатств.

Основними завданнями курсу «Трояндознавство» є:

- ознайомлення і вивчення студентами сучасних світових досягнень у галузі трояндарства;

- вивчення біологічних особливостей, агротехніки вирощування троянди в умовах відкритого і закритого ґрунту;
- вивчення способів розмноження та технологій вирощування садивного матеріалу троянди;
- вивчення сортового складу основних груп троянди, які вирощуються в промислових умовах;
- вивчення заходів щодо догляду за рослинами троянди, керування цвітінням, правилами зрізу та зберігання квітів.
- ознайомлення з використанням троянди в кулінарії та парфумерії;
- вивчення сучасних світових і вітчизняних наукових досягнень, щодо подовження періоду зберігання троянди, вирощеної на зріз.

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садівництва та виноградарства під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 2. Здатність виявляти, ставити, вирішувати проблеми професійного спрямування.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 12. Впроваджувати елементи новітніх технологій вирощування малопоширених плодкових та овочевих культур з адаптацією їх до конкретних умов культивування і органічних технологій.

2. Програма та структура навчальної дисципліни:

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							заочна форма						
	тижні	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Змістовий модуль 1. Класифікація та розмноження троянди														
Тема 1. Класи, садові групи і сорти троянди.	1-2	26	2	4			20							
Тема 2. Способи розмноження троянди.	3-4	26	2	4			20							
Разом за змістовим	4	52	4	8			40							

модулем 1													
Змістовий модуль 2. <i>Особливості вирощування та догляду за трояндами</i>													
Тема 3. Вирощування троянди у відкритому ґрунті	5-6	21	2	4			15						
Тема 4. Вирощування троянди у закритому ґрунті	7-8	21	2	4			15						
Тема 5. Догляд за рослинами	9-10	26	2	4			20						
Разом за змістовим модулем 2	6	68	6	12			50						
Усього годин	10	120	10	20			90						

3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Морфо-біологічні особливості троянди	2
2	Групи та форми троянд за декоративними ознаками. Використання троянди: варення, олія, декор	2
3	Підщепи для троянди, способи щеплення	2
4	Розмноження стебловими живцями, відсадками, паростками	2
5	Вплив факторів навколишнього середовища на ріст і розвиток троянди. Зимостійкість, захист та зберігання троянд взимку	2
6	Основні агротехнічні заходи: обрізування, формування рослин, підживлення	2
7	Ґрунтова система вирощування троянди у теплицях	2
8	Гідропонна система вирощування троянди у теплицях	2
9	Хвороби троянди. Система боротьби з ними	2
10	Шкідники троянди. Система захисту	2
	Разом	20

4. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Морфобіологічні особливості чайно-гібридної троянди	4
2	Морфобіологічні особливості троянди флорібунда	4
3	Морфобіологічні особливості троянди грандіфлора	4
4	Морфобіологічні особливості троянди патіо	4
5	Морфобіологічні особливості плетистої троянди	4
6	Морфобіологічні особливості мініатюрної троянди	4

7	Морфобіологічні особливості троянд-краймблерів	4
8	Морфобіологічні особливості ґрунтопокривної троянди	4
9	Мульчування. Спрямування росту і підв'язування.	5
10	Обрізка. Пінцирування бутонів. Зрізування.	5
11	Полив. Розпушування ґрунту.	4
12	Видалення зів'ялих квіток. Проріджування.	4
13	Підживлення. «Сліпі» пагони. «Жировики».	5
14	Догляд за молодими насадженнями.	5
15	Коренева поросль.	4
16	Виснаження ґрунту.	4
17	Вирощування у відкритому ґрунті.	6
18	Вирощування у теплиці.	6
19	Контейнерна культура.	4
20	Перелік препаратів для боротьби із шкідниками і хворобами, які дозволені для використання у закритому ґрунті.	6
	Разом	90

5. Засоби діагностики результатів навчання

- екзамен;
- модульні тести;
- захист практичних та самостійних робіт.

6. Методи навчання

- лекції,
- практичні заняття,
- метод демонстрацій,
- мультимедійний,
- виконання завдань.

Для глибшого ознайомлення з досягненнями у трояндарстві плануються виїзні екскурсії у оранжерейні комплекси та парки, де вирощують різні групи троянд.

7. Методи оцінювання:

- екзамен,
- усне або письмове опитування,
- захист практичних робіт,
- модульне тестування.

8. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Оцінювання знань здобувача відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіГ України» (наказ про введення в дію від 26.04.2023 р. протокол № 10).

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

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$.

9. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn – <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1730>)
- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- навчальні посібники;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти.

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Вельчева Л.Г. Практикум з квітництва: навчальний посібник / Л.Г. Вельчева, О.Є. Пюрко, Ю.Л. Бредіхіна – Мелітополь: МДПУ, 2020. – 92 с.
2. Гаврись І.Л. Квітництво закритого ґрунту: навчальний посібник / І.Л. Гаврись – Київ: Компрінт, 2020. – 368 с.
3. Гаврись І.Л. Текст лекцій з дисципліни «Трояндознавство» для студентів магістратури 2-го року навчання за спеціальністю 203 – Садівництво та виноградарство - К.: НУБіП, 2023. - 77 с.
4. Кирик М.М. Хвороби квіткових і декоративних рослин / М.М. Кирик, В.К. Шевчук, М.Й. Піковський та ін. – К. Фенікс, 2019. – 328 с.
5. Hessayon D.G. The rose expert (reprinted). – York: Transworld Publishers – 2019. – 141 p.
6. https://kvitkainfo.com/roslini-vidkritogo-gruntu/troyanda_-vidi-troyand.html
7. <https://www.vashsad.ua/>
8. <https://zelenasadyba.com.ua/landshaftnij-dizajn/chym-pidzhyvyty-kvitnyk-vesnoyu.html>
9. <https://www.systopt.com.ua/article-vyroshhuvannya-kvitiv-v-teplyci>
10. <https://www.epravda.com.ua/publications/2019/09/19/651632/>
11. <https://news.agro-center.com.ua/eco-farming/zarobljaiemo-na-prekrasnomu-jak-viroshhuvati-kviti-v-teplyci.html>