



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

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ “Насінництво овочевих культур”

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 203 «Садівництво та виноградарство»
Освітня програма «Садівництво та виноградарство»
Рік навчання 3, семестр 6
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Бобось І.М.
irinabobos@ukr.net
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4868>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна присвячена вивченню теоретичних основ насінництва овочевих культур; сучасного стану та перспектив розвитку насінництва; державного та внутрішньогосподарського контролю. Вивчаються системи ведення насінництва овочевих культур у відкритому ґрунті згідно з законодавчими документами, які регламентують виробництво, реалізацію та використання насіння. Висвітлено основні питання, що стосуються сортових і посівних якостей насіння, інспектування (польового оцінювання) сортових посівів, сортових ознак овочевих та баштанних рослин, особливостей формування насіння, їхньої післязбиральної доробки та вимог до умов його зберігання. З метою організації практичного насінництва вивчається вплив умов навколишнього середовища та технологічних заходів на врожайність та якість насіння. Висвітлюються особливості технології вирощування насіння однорічних, дворічних і багаторічних овочевих культур; причини погіршення господарсько-біологічних якостей насіння; заходи сортового та насінного контролю; принципи розрахунків у насінництві.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві і виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

спеціальні (фахові) компетентності (СК): СК 2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.

Програмні результати навчання (ПРН): ПРН 12. Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Наукові основи та організаційні засади насінництва овочевих культур				
Тема 1. Сучасний стан і перспективи розвитку насінництва в Україні та за кордоном	2/2	Розуміти насінництво як спеціалізовану галузь с.-г. виробництва. Вивчити державне управління в галузі насінництва України. Знати наукове забезпечення насінництва овочевих культур в Україні. Знати розвиток насінництва в Україні та за кордоном.	Здача практичної роботи формування у студентів знань та умінь з установавання послідовних етапів змін окремих ознак і властивостей насіння у процесі його розвитку на рослині. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 2. Теоретичні і наукові основи насінництва.	2/2	Знати причини погіршення сортових якостей насіння. Вміти змережувати сортову чистоту насіння овочевих культур.	Здача практичної роботи формування у студентів знань та умінь з проведення методології проведення інспектування сортових посівів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	8
Тема 3. Організаційні засади насінництва	2/2	Застосовувати заходи сортового і насінного контролю. Використовувати правове регулювання сортового контролю насінницьких посівів.	Здача практичної роботи формування у студентів знань та умінь з проведення заходів сортового і насінного контролю. Виконання самостійної	8

			роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 4. Вплив умов вирощування на господарсько-цінні показники насіння	4/4	Знати вплив факторів навколишнього середовища на врожайність та якість насіння. Розуміти типи насінних рослин та їх вплив на врожайність та якість насіння. Знати вплив умов формування і зберігання на схожість насіння. Розрізняти особливості вирощування маточних і насінних рослин	Здача практичної роботи формування у студентів знань та умінь з підготовки документації на насінневий матеріал. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 5. Збирання, післязбиральна доробка насінників і насіння	3/3	Знати етапи та фази досягання насіння. Розуміти збирання та післязбиральне дозрівання насінників. Застосовувати сушіння насінників і насіння. Вміти гармонізувати вимоги до сортових і посівних якостей з міжнародними стандартами.	Здача практичної роботи ознайомитись з основними принципами розрахунків, застосовуваних у насінницькій роботі. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 6. Використання методів біотехнології у насінництві овочевих і баштанних культур	2/2	Знати способи оздоровлення садивного матеріалу овочевих культур, які розмножуються вегетативним способом. Вміти визначати основні етапи мікроклонального розмноження.	Здача практичної роботи ознайомитись з основними принципами розрахунків, застосовуваних у насінницькій роботі. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). Написання тесту.	6

Модуль 2				
Принципи технології вирощування насіння та розрахунків у насінництві овочевих культур				
Тема 7. Вирощування насіння однорічних овочевих культур	5/5	Знати загальні принципи технології вирощування насіння однорічних овочевих культур. Розуміти особливості насінництва пасльонових культур. Розуміти особливості насінництва гарбузових овочевих культур Розуміти особливості насінництва капусти цвітної і броколі Розуміти особливості насінництва редиски Розуміти особливості насінництва часнику	Здача практичної роботи закріпити теоретичні знання щодо особливості проведення комплексу робіт у насінництві однорічних овочевих культур. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 8. Вирощування насіння дворічних овочевих культур	5/5	Застосовувати принципи технології вирощування насіння. Знати пересадковий і безпересадковий способи вирощування насіння. Розуміти пересадковий спосіб вирощування насіння капусти білоголової. Розуміти особливості насінництва коренеплодів. Розуміти	Здача практичної роботи закріпити теоретичні знання щодо особливості проведення комплексу робіт у насінництві дворічних овочевих культур. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10

		насінництво цибулі ріпчастої за вирощування маточників через насіння і сіянку		
Тема 9. Вирощування насіння багаторічних овочевих культур	5/5	Розуміти принципи технології вирощування насіння багаторічних культур. Вміти застосовувати заходи сортового і насінного контролю в багаторічних овочевих культур. Знати насінництво хрону. Знати особливості насінництва щавлю та ревеню Знати особливості насінництва багаторічних цибуль. Знати особливості насінництва спаржі	Здача практичної роботи закріпити теоретичні знання щодо особливості проведення комплексу робіт у насінництві багаторічних овочевих культур. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). Написання тесту	10
Всього за навчальну роботу				70
Іспит				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедайлнів та перекладання:	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 робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано

74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Насінництво овочевих культур: навчальний посібник / за ред. О.Д. Вітанова. 2-е вид. перероб. Вінниця: ТОВ «Твори», 2018. - 254 с.
2. ДСТУ 2240-93 Насіння сільськогосподарських культур. Сортові та посівні якості. Технічні умови.
3. ДСТУ 8439:2015 Насіння овочевих і баштанних рослин та кормових коренеплодів. Документація.
4. ДСТУ 6015:2008 Насіння огірка, кабачка, патисона. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
5. ДСТУ 8072:2015 Насіння цибулі ріпчастої. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
6. ДСТУ 8470:2015 Томат (помідор). Технологія вирощування гібридного насіння в захищеному ґрунті. Загальні вимоги.
7. ДСТУ 2115-92 (ГОСТ 20455-93) ГОСТ 20455-93 Насіння коріандру. Сортові і посівні якості. Технічні умови.
8. ДСТУ ISO 6574:2005; ISO 6574:1986 “Насіння селери (*Apium graveolens* Linnaeus). Технічні умови.
9. ДСТУ 6006:2008 “Насіння овочевих, баштанних культур та кормових коренеплодів. Пакування, маркування та зберігання. Технічні умови.
10. Зміна № 1 до ДСТУ 6006:2008 “Насіння овочевих, баштанних культур та кормових коренеплодів. Пакування, маркування, транспортування та зберігання. Технічні умови.
11. ДСТУ 5046:2008 “Насіння кавуна, дині, гарбуза. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
12. ДСТУ 8667:2016 “Культури Овочеві. Молекулярно-генетичний метод ідентифікації сортів і гібридів” – Київ: Держспоживстандарт України, 2016. – 21с.
13. Івченко Т. В., Гончаренко В. Ю., Гончаров О. М., Яровий Г. І., Віценя Т. І. ДСТУ 7645:2014 “Культури овочеві. Метод вегетативного розмноження *in vitro* – Київ: Держспоживстандарт України, 2014. – 21с. – (Національний стандарт України) ДСТУ 2240-93 Насіння сільськогосподарських культур. Сортові та посівні якості. Технічні умови
14. ДСТУ 8439:2015 Насіння овочевих і баштанних рослин та кормових коренеплодів. Документація.
15. ДСТУ 6015:2008 Насіння огірка, кабачка, патисона. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
16. ДСТУ 8072:2015 Насіння цибулі ріпчастої. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
17. ДСТУ 8470:2015 Томат (помідор). Технологія вирощування гібридного насіння в захищеному ґрунті. Загальні вимоги.
18. ДСТУ 5046:2008 “Насіння кавуна, дині, гарбуза. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
19. Інформаційно-довідкова система "Сорт" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://sort.sops.gov.ua/search/search>
20. Інформаційно-довідкова система "Реєстр сортів" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://service.ukragroexpert.com.ua/>
21. Український Інститут Експертизи Сортів Рослин [Електронний ресурс] режим доступу: <https://sops.gov.ua>