



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 4, 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 вивчає питання організації і системи насінництва овочевих культур в Україні, теоретичних основ насінництва, сортового і насінного контролю, особливостей вирощування насіння основних овочевих культур.

Головним завданням насінництва є реалізація досягнень селекції, збереження в процесі розмноження сортів і гібридів усіх морфологічних ознак і біологічних властивостей насіння. Насінництво – наука, предметом якої є розробка організаційних форм і технологічних прийомів одержання високоякісного насіння сортів і гібридів, включених до Державного реєстру сортів рослин України.

Основна мета насінництва – найбільш повна реалізація урожайних можливостей сортів (гібридів) із збереженням їхніх господарсько-біологічних властивостей з використанням методів генетики, біотехнології, рослинництва, фітопатології та інших наук.

Завданням дисципліни є підготовка фахівців до самостійної роботи у с.-г. підприємствах, державних та фермерських господарствах різних форм власності, теоретичне і практичне вивчення студентами насінництва овочевих культур.

Компетентності ОП:

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.

загальні компетентності (ЗК): ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 10. Здатність працювати в команді.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК): ФК 2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів. ФК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства. ФК 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плідництві, овочівництві і

виноградарстві. ФК 8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: ПРН 10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства. ПРН 12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог. ПРН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог. ПРН 15. Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.

СТРУКТУРА 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	3/3	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 установалення послідовних етапів змін окремих ознак і властивостей насіння у процесі його розвитку на рослині. Написання тестів, ессе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 2. Теоретичні і наукові основи насінництва. Організаційні засади насінництва	4/4	Знати причини погіршення сортових якостей насіння. Вміти змережувати сортову чистоту насіння овочевих культур. Застосовувати заходи сортового і насінного контролю. Використовувати правове регулювання сортового	Здача практичної роботи формування у студентів знань та умінь з проведення методології проведення інспектування сортових посівів. Написання тестів, ессе. Виконання самостійної	10

		контролю насінницьких посівів.	роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3. 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. Розрізнити особливості вирощування маточних і насінних рослин	Здача практичної роботи формування у студентів знань та умінь з підготовки документації на насінневий матеріал. Написання тестів, есе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 4. Збирання, післязбиральна доробка насінників і насіння	4/4	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. Написання тестів, есе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Модуль 2 Принципи технології вирощування насіння та розрахунків у насінництві овочевих культур				
Тема 5. Вирощування насіння однорічних овочевих культур	5/5	Знати загальні принципи технології вирощування насіння однорічних овочевих культур. Розуміти особливості насінництва пасльонових культур.	Здача практичної роботи закріпити теоретичні знання щодо особливості проведення комплексу робіт у насінництві однорічних	10

		<p>Розуміти особливості насінництва гарбузових овочевих культур</p> <p>Розуміти особливості насінництва капусти цвітної і броколі</p> <p>Розуміти особливості насінництва редиски</p> <p>Розуміти особливості насінництва часнику</p>	<p>овочевих культур.</p> <p>Написання тестів, ессе.</p> <p>Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	
<p>Тема 6.</p> <p>Вирощування насіння дворічних овочевих культур</p>	5/5	<p>Застосовувати принципи технології вирощування насіння.</p> <p>Знати пересадковий і безпересадковий способи вирощування насіння.</p> <p>Розуміти пересадковий спосіб вирощування насіння капусти білоголової.</p> <p>Розуміти особливості насінництва коренеплодів.</p> <p>Розуміти насінництво цибулі ріпчастої за вирощування маточників через насіння і сіянку</p>	<p>Здача практичної роботи закріпити теоретичні знання щодо особливості проведення комплексу робіт у насінництві дворічних овочевих культур.</p> <p>Написання тестів, ессе.</p> <p>Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	10
<p>Тема 7.</p> <p>Вирощування насіння багаторічних овочевих культур</p>	5/5	<p>Розуміти принципи технології вирощування насіння багаторічних культур.</p> <p>Вміти застосовувати заходи сортового і</p>	<p>Здача практичної роботи закріпити теоретичні знання щодо особливості проведення комплексу робіт у</p>	10

		насінного контролю в багаторічних овочевих культур. Знати насінництво хрону. Знати особливості насінництва щавлю та ревеню Знати особливості насінництва багаторічних цибуль. Знати особливості насінництва спаржі	насіництві багаторічних овочевих культур. Написання тестів, ессе. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Всього за навчальну роботу				70
Іспит				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 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

Основні

1. Насінництво овочевих культур: навчальний посібник / за ред. О.Д. Вітанова. 2-е вид. перероб. Вінниця: ТОВ «Твори», 2018. - 254 с.

Допоміжні

1. ДСТУ 2240-93 Насіння сільськогосподарських культур. Сортові та посівні якості. Технічні умови.
2. ДСТУ 8439:2015 Насіння овочевих і баштанних рослин та кормових коренеплодів. Документація.
3. ДСТУ 6015:2008 Насіння огірка, кабачка, патисона. Технологія вирощування. Загальні вимоги.

4. ДСТУ 8072:2015 Насіння цибулі ріпчастої. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
5. ДСТУ 8470:2015 Томат (помідор). Технологія вирощування гібридного насіння в захищеному ґрунті. Загальні вимоги.
6. ДСТУ 2115-92 (ГОСТ 20455-93) ГОСТ 20455-93 Насіння коріандру. Сортові і посівні якості. Технічні умови.
7. ДСТУ ISO 6574:2005; ISO 6574:1986 “Насіння селери (*Apium graveolens* Linnaeus). Технічні умови.
8. ДСТУ 6006:2008 “Насіння овочевих, баштанних культур та кормових коренеплодів. Пакування, маркування та зберігання. Технічні умови.
9. Зміна № 1 до ДСТУ 6006:2008 “Насіння овочевих, баштанних культур та кормових коренеплодів. Пакування, маркування, транспортування та зберігання. Технічні умови.
10. ДСТУ 5046:2008 “Насіння кавуна, дині, гарбуза. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
11. ДСТУ 8667:2016 “Культури Овочеві. Молекулярно-генетичний метод ідентифікації сортів і гібридів” – Київ: Держспоживстандарт України, 2016. – 21с.
12. 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
13. ДСТУ 8439:2015 Насіння овочевих і баштанних рослин та кормових коренеплодів. Документація.
14. ДСТУ 6015:2008 Насіння огірка, кабачка, патисона. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
15. ДСТУ 8072:2015 Насіння цибулі ріпчастої. Технологія вирощування. Загальні вимоги.
16. ДСТУ 8470:2015 Томат (помідор). Технологія вирощування гібридного насіння в захищеному ґрунті. Загальні вимоги.
17. ДСТУ 5046:2008 “Насіння кавуна, дині, гарбуза. Технологія вирощування. Загальні вимоги.

Інтернет-джерела

- 1 Інформаційно-довідкова система "Сорт" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://sort.sops.gov.ua/search/search>
- 2 Інформаційно-довідкова система "Реєстр сортів" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://service.ukragroexpert.com.ua/>
- 3 Український Інститут Експертизи Сортів Рослин [Електронний ресурс] режим доступу: <https://sops.gov.ua>
- 4 Інститут овочівництва і баштанництва НААН [Електронний ресурс] режим доступу: <http://www.ovoch.com/index.html>
- 5 Журнал "Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://journal.sops.gov.ua/>
- 6 <http://avrdc.org> – (Світовий центр овочевих культур)
- 7 <http://plantscience.cals.cornell.edu> – (School of Integrative Plant Science)
- 8 <http://www.plantbreeding.org> – (National Association of Plant Breeders)
- 9 <http://www.extension.org> – (Journal Plant Breeding and Genomics)
- 10 <http://www.academicjournals.org/journal/jpbcs> – (Journal of Plant Breeding and Croup Science)