

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«Затверджую»

Ректор СНАУ

академік НААН України

Ладика В. І.

"__" _____ 2018 р.

Овочівництво

ПРОГРАМА

навчальної практики "Овочівництво"

підготовки бакалаврів

спеціальності 201 "Агрономія"

ОК 17

2018 рік

Розроблено та внесено: кафедрою селекції та насінництва імені професора М.Д. Гончарова факультету агротехнологій та природокористування Сумського національного аграрного університету

Розробники програми:

Оничко В.І., к.с.-г. наук, доцент кафедри селекції і насінництва імені проф. М.Д. Гончарова;

Оничко Т.О., старший викладач кафедри селекції і насінництва імені проф. М.Д. Гончарова;

Ткаченко О.М., старший викладач кафедри селекції і насінництва імені проф. М.Д. Гончарова.

Рецензенти:

Масик І.М. доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії, к.с.-г.н.

Бутенко А.О., доцент кафедри рослинництва, к.с.-г.н.

Обговорено:

На засіданні Вченої ради факультету агротехнологій та природокористування,

" ___ " _____ 2018 р., протокол № ____.

На засіданні методичної ради СНАУ,

" ___ " _____ 2018 р., протокол № ____.

Рекомендовано до затвердження за спеціальністю 201 «Агронімія»

Вченою радою СНАУ " ___ " _____ 2018 р., протокол № ____.

ВСТУП

Програму вивчення нормативної навчальної дисципліни «Овочівництво закритого ґрунту» складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки фахівців ОС «Бакалавр» спеціальності 201 "Агрономія".

Предметом навчальної парктики є біологічні особливості овочевих рослин та формування у майбутніх фахівців знань і навичок з технології виробництво овочевої продукції, яка є цінним харчовим продуктом для населення та сировиною для переробних харчових підприємств.

Міждисциплінарні зв'язки:

№ п/п	Перелік дисциплін, які забезпечують вивчення даної дисципліни у межах програми	Період вивчення, курс/семестр	Кафедра
1.	Ботаніка	1/1,2	Екології та ботаніки
2.	Генетика	2/1	Селекції та насінництва
3.	Фізіологія рослин	2/3,4	Екології та ботаніки
4.	Овочівництво	3/5	Селекції та насінництва

№ п/п	Перелік дисциплін, вивчення яких забезпечується даною дисципліною у межах програми	Період вивчення, курс/семестр	Кафедра
1.	Селекція та насінництво польових культур	4/7	Селекції та насінництва

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Принципи функціонування овочівництва відкритого та закритого ґрунту.

2. Технологія вирощування овочевих культур у відкритому та закритому ґрунті.

1. Мета та завдання навчальної практики

1.1. Мета навчальної практики "Овочівництво" полягає у підвищенні якості практичної підготовки майбутніх фахівців з технології виробництва овочів, що є основою забезпечення населення високоякісними продуктами харчування, а переробної промисловості - сировиною.

1.2. Основними завданнями проходження практики є:

- отримання практичних знань із сучасних технологій вирощування овочевих культур в умовах відкритого та закритого ґрунту, способів поліпшення якості продукції та заходів щодо її підтримання, а також способів скорочення затрат праці й засобів виробництва в процесі вирощування.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

Знати: стан і перспективи вирощування овочевих культур; сучасні технології вирощування високого екологічно безпечного врожаю овочевих культур у різних ґрунтово-кліматичних зонах; шляхи і способи поліпшення якості продукції і заходи щодо її підтримання; способи скорочення затрат праці і засобів виробництва в процесі вирощування;

Вміти: проектувати сівозмину під час вирощування овочевих культур для сільгосппідприємств різних форм господарювання та власності; розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування овочевих культур; здійснювати біологічний контроль за станом посівів та управляти процесами формування урожаю; розробляти і реалізовувати заходи щодо поліпшення якості та зменшення втрат продукції овочівництва; розраховувати і забезпечувати високу економічну ефективність упровадження технологій та їх екологічну безпеку..

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 30 годин / 1 кредит ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної практики

1. Сівба насіння (висаджування розсади). Починаючи з передпосівної (передпосадкової) культивуації, коткування і маркірування поля, студенти безпосередньо беруть участь у сівбі насіння і висаджуванні рослин на постійне

місце. Водночас особливу увагу звертають на вибір схеми сівби (висаджування розсади), глибину загортання насіння (висаджування розсади) та перевірку якості виконання цих робіт і особливості формування тракторних агрегатів. Паралельно пізнають організацію розсадосадильних ланок під час посадки вручну і механізовано.

2. Досходовий період. Студенти на практиці дізнаються про ґрунтову кірку, способи і час боротьби з нею в польових умовах. Вони знайомляться з агрозаходами, які виконуються в період від висаджування до приживлення розсади.

3. Догляд за овочевими культурами. Починаючи від появи сходів і приживлення розсади до збирання врожаю, студенти опановують практичне виконання окремих агротехнічних заходів із системи інтенсивних та індустриальних технологій вирощування овочевих культур. Водночас звертають увагу на залежність кількості та глибини розпушування ґрунту в міжряддях залежно від біологічних особливостей овочевої культури, вологості, щільності та ступеня забур'яненості ґрунту. Набирають практичного досвіду щодо способів нормування кількості овочевих рослин на погонному метрі поля, строками виконання цих робіт у поєднанні з фазами росту і розвитку овочевих культур, особливостей застосування таких агрозаходів як пасинкування і прищипування та впливу строків збирання на урожайність та якість овочевої продукції.

3. Рекомендована література

Базова

Рекомендована література

1. Белогубова Е.Н., Васильев А. М., Гиль Л. С. и др.. Современное овощеводство закрытого и открытого грунта. – К.:ОАО «Изд-во «Киев.правда», 2006.
2. Лихацький В. І. та ін.. Овочівництво: практикум / За ред. В. І. Лихацького. – Вінниця, 2012. – 461 с.
3. Барабаш О.Ю. Біологічні основи овочівництва / О.Ю.Барабаш, Л.К.Тараненко, З.Д.Сич. – К: Арістей, 2005. – 344 с.
4. Гіль Л. С. Сучасні технології овочівництва закритого та відкритого ґрунту : навчальний посібник / Л. С. Гіль, А. І. Пашковський, Л. Т. Суліма. – Вінниця: Нова книга, 2008. – 364 с.
5. Чернышева Н.Н. Практикум по овощеводству : учебное пособие / Н. Н. Чернышева, Н. А. Колпаков . - М. : ФОРУМ, 2015. - 288 с.
6. Барабаш О.Ю. Догляд за овочевими культурами / О.Ю.Барабаш, З.Д.Сич, В.Л. Носко.- К.: Нововведення, 2008. 122 с.
7. Овочівництво: Навчальний посібник /В.І. Шемавн'юв, О.М.Лазарева, Н.В. Грекова, О.М. Олексюк. – Дніпропетровськ: ДДАУ, 2001. – 2001. – 391 с.

Допоміжна

1. Каталог сортів рослин придатних для поширення в Україні. – К.: Алефа, 2010.- 230 с.ІІІ.
2. Сологуб Ю.І., Андрюшко А.Ю. та інш. Досвід виробництва та маркетингу овочів в Україні. / Ю.І. Сологуб, А.Ю. Андрюшко. – Київ, - 2006.
3. Сологуб Ю.И., Стрелюк И.М. и др. Овощеводство. Новые подходы – реальная прибыль. Практическое пособие./ Ю.И. Сологуб, И.М. Стрелюк , А.С.Максимюк. – Киев: ООО «Полиграф плюс». – 2012. – 200 с.
4. Приліпка О.В. Тепличне овочівництво /О.В.Приліпка.- К.:Урожай, 2002. -256 с.

Інформаційні ресурси

1. Сільськогосподарський портал. Технології вирощування овочевих культур. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.agromage.com
2. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2018 році [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://sops.gov.ua/reestr-sortiv-roslin>.
3. Овощеводство. Обзор статей. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.ovoshevodstvo.com

4. Аграрний сектор України. Рослинництво [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://agroua.net/plant>.

5. Весник овощевода – журнал для агрономов и фермеров. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.gavrish.ru

6. Овощеводство и тепличное хозяйство. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.panor.ru

7. Каталог продукції компанії Сингента. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www3.syngenta.com/country/ua/uk/seeds/Pages/seedsmain.aspx>.

10. Сортовые ресурсы и повышение конкурентоспособности продукции растениеводства [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://bujet.ru/article/219747.php>.

12. Міжнародний центр по картоплі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cipotato.org>.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання – залік.

5. Засоби діагностики успішності навчання

Форми контролю	Терміни контролю
перевірка звіту практики	в кінці практики
перевірка щоденнику	по ходу та в кінці практики
залік	в кінці практики