

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Агробіологічний факультет

Кафедра овочівництва і закритого ґрунту



РОБОЧА ПРОГРАМА ПРАКТИКИ

Грибівництво

(назва навчальної дисципліни)

галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

для спеціальності 203 Садівництво та виноградарство
(шифр і назва спеціальності)

факультету агробіологічного

Робоча програма затверджена на
засіданні кафедри
овочівництва і закритого ґрунту
Протокол № 11 від
« 23 » травня 2022 р.

Завідувач кафедри
(підпис) І.О. Федосій
(прізвище та ініціал)
« » 2022 р.

КИЇВ 2022 р.

ЗМІСТ

Вступ

1. Мета і завдання практики
2. Організація проведення практики
3. Зміст практики
4. Методичні рекомендації
5. Індивідуальні завдання при проходженні практики
6. Матеріально-технічне забезпечення практики
7. Звітність про проходження практики

ВСТУП

Навчальна практика проводиться для студентів 2-го курсу і 1-го курсу СК спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» проводиться впродовж 10 днів за навчальним планом. Час проведення її – восени (вересень-жовтень), влітку (липень-серпень) з можливою варіацією термінів. Базою проведення практики є науково-навчальна виробнича лабораторія (ННВЛ) овочі відкритого і закритого, яка знаходиться у НДП «Плодоовочевий сад». Практика призначена для отримання практичних знань і умінь відповідно до кваліфікаційно-освітнього рівня «бакалавр».

Організацію практики студентів 2-го курсу спеціальності «Садівництво та виноградарство» та контроль за її проведенням здійснює керівник практики, який призначається наказом деканату, затвердженим проректором. До керівництва залучаються досвідчені фахівці кафедри закритого ґрунту.

Обов'язки керівника практики: керівник практики, призначений розпорядженням по деканату здійснює начальну-методичне керівництво і виконання її програми. Перед початком він зобов'язаний перевірити підготовленість бази практики – теплиці ННВЛ, забезпечує проведення усіх організаційних заходів :

- інструктажу про порядок проходження практики;
- інструктаж з техніки безпеки (можна із залученням фахівців інших кафедр);
- контроль забезпечення якісних умов праці;
- повідомляє студентам про систему звітності.

Студенти 2-го курсу зобов'язані:

- 1) своєчасно прибути на базу практики, яка знаходиться на території НУБіП України. У разі запізнення студентів допускається відпрацювання в позаробочий час пропущених днів (годин) за наявності поважної причини;
- 2) у повному обсязі виконувати всі завдання, передбачені програмою практики;
- 3) суворо дотримуватись правил охорони праці, нести відповідальність за виконану роботу.

Форма підсумкового контролю – залік.

1. Мета і завдання практики

Мета: Формування у студентів знань про види споруд закритого ґрунту, агротехніку вирощування провідних культур в теплицях, системи інженерно-технічного забезпечення в них, особливості захисту грибів від шкідників і хвороб.

Завдання: Набуття практичних навичок по догляду за грибами: пікіровки та садіння розсади, формування стебла овочевих грибів різних видів, методами захисту грибів від перегрівів, забезпечення оптимального мікроклімату у теплиці, діагностики ураження грибів закритого ґрунту специфічними хворобами і ураження шкідниками; роботи з біопрепаратами, методами забезпечення оптимального режиму живлення.

2. Організація проведення практики

Відповідальність за організацію, проведення і контроль практики визначається «Положенням про проведення практики у ВНЗ України» від 20.12.1994 №351 і наказами ректора НУБіП, де вказується місце проведення, тривалість, а також – усі інші організаційні заходи. Розпорядженням по деканату закріплюється відповідальний від кафедри закритого ґрунту за проходження практики, відповідальні за інструктаж з техніки безпеки, форма звітності.

Місцями підвищеної небезпеки є:

- високовольтна лінія поблизу місця проходження практики;
- при прямованні до місця практики або після її закінчення – територія Голосіївського лісу з дорогою, де трапляються недотримання водія правил дорожнього руху (іноді студентами при переході дороги).
- можливість підвищеного травматизму в місцях зберігання інструментів, знарядь праці, тари, під час роботи з ними.

Про це зазначається в інструктажі на робочому місці, також вказується необхідна форма одягу для студентів та в разі високої температури скорочується термін роботи в теплиці для запобігання теплового удару.

3. Зміст практики

Тривалість практики – 10 днів.

В перший день практики проводиться:

Ознайомлення з метою і завданнями практики, правилами оформлення звіту. Проведення інструктажу з техніки безпеки під час робіт. Отримання індивідуального завдання з практики. Екскурсія по теплиці. Ознайомлення з видовим складом та асортиментом грибів, які вирощуються в теплиці.

Розглядаються питання особливостей підготовки субстрату, строків сівби насіння і методів вирощування розсади овочевих грибів; вимог до якості розсади та посадки її на постійне місце, площі живлення і схеми розміщення овочевих грибів; агротехніки кожної культури; особливостей догляду за овочевими культурами; способів регулювання мікроклімату; краплинного поливу і дощування; шкідників та хвороб грибів; методів профілактики та захисту грибів.

В наступні дні студенти засвоюють практичні навички шляхом особистого виконання тих чи інших виробничих процесів – висаджування розсади, підв'язування і формування грибів залежно від культури, сорту, гібрида, їх сили росту та періоду вирощування; збір врожаю залежно від фази стиглості плодів, формування грибів огірка, помідора, перцю і баклажана тощо. Важливо чергувати студентів, аби кожен з них виконав різноманітні види робіт, а не постійно – однотипну.

4. Методичні рекомендації

Згідно з програмою студенту треба засвоїти, що таке закритий ґрунт, його значення для сільськогосподарського виробництва. З'ясувати роль галузі в економіці країни. Далі слід детально ознайомитись з морфологічними особливостями овочевих грибів. При ознайомленні з морфологією потрібно звернути увагу на спільність окремих ознак у різних овочевих культур, які належать до однієї ботанічної родини та чим вони відрізняються між собою (вегетативні та генеративні органи, товарна продукція, насіння).

Важливо знати, що потенціал грибів в спорудах закритого ґрунту може проявлятися лише при оптимальних рівнях комплексу факторів зовнішніх умов, тому необхідно вивчити оптимальні та критичні параметри мікроклімату для кожної культури.

Необхідно розуміти технологічні показники світлопрозорих матеріалів та необхідності догляду за ними, значення наявності й ролі різних компонентів і розпушуючих матеріалів для приготування субстратів.

Вирощування сільськогосподарської продукції пов'язане із значними затратами коштів, у закритому ґрунті додаються і затрати на будівництво і експлуатацію культивацийних споруд. Тому студенту недостатньо вивчити перелік агротехнічних заходів, з яких складається технологічний процес при вирощуванні тієї чи іншої культури. Він повинен глибоко зрозуміти вплив кожного агротехнічного заходу як на оптимізацію зовнішнього середовища, так і на фізіологічні процеси грибів. Наприклад, підготовка насіння, особливості вирощування розсади, розстановка розсади, густина садіння грибів. Потрібно вміти обґрунтувати його доцільність.

При вивченні питань агротехніки овочевих культур родини пасльонових, гарбузових, баштанних необхідно знати, що застосовується шпалера, формування стебла грибів за допомогою пасинкування, прищипування, важливе значення має дотримання карантинних заходів по боротьбі з шкідниками та хворобами, а також роль підживлень мікро- та макроелементами.

Впродовж дня студенту слід зазначати хід виконання робіт з їх описом, записувати окремі моменти виконання індивідуальних завдань, які згодом оформити у звіті.

5. Індивідуальні завдання при проходженні практики

Кожний студент отримує індивідуальне завдання за власним вибором одної із загальних тем, а також агротехніку однієї з культур в плівкових теплицях: огірка, помідора, перцю, баклажана, капусти, зеленних та інших культур, види обігріву теплиць (в тому числі – самостійне опрацювання літературних джерел про вітроустановки), види типових проектів теплиць, покрівельні матеріали для теплиць, опромінювальну техніку, гідропонні теплиці, субстрати, важливість факторів мікроклімату для тепличних культур.

6. Матеріально-технічне забезпечення практики

Паспорт ННВЛ овочі відкритого і закритого ґрунту

1. Назва наукової лабораторії

Повна	Навчально-науково-виробнича лабораторія овочі відкритого і закритого ґрунту
-------	---

2. Підпорядкованість науково-дослідної лабораторії (кафедра, ННІ, НДІ)

Кафедрі овочівництва і закритого ґрунту

3. Керівник лабораторії

Посада, вчене звання, науковий ступінь	Прізвище, ім'я, по батькові	Телефон
Завідувач лабораторією	Комар Віктор Олександрович	

4. Територіальне розташування лабораторії (адреса, корпус НУБіП України)

НУБіП, пров. Голосіївський 1

5. Наявність рахунку (особового, субрахунку)

Вид рахунку	Дані
08.01.07.01	Особовий рахунок

6. Види зв'язку

Телефон	067-255-48-98	E-mail	
Факс		Сайт	
Інші			

7. Основні напрями наукової діяльності

Дипломні роботи кафедри, закритого ґрунту, кандидатські дисертації

8. Перелік послуг, які надає лабораторія	
Виробництво розсади, консультаційні, вирощування органічної продукції	
9. Дата та шлях створення (реорганізації) лабораторії	
Дата створення	Підстава створення
27.04.2007	Наказ №236
10. Власна та головні зовнішні інформаційні бази (наявність бібліотеки, банків даних, архівів тощо), якими користуються співробітники лабораторії (оцінити об'єм)	
Колекційні ділянки квітково-декоративних, овочевих культур	

В лабораторії є сучасне обладнання, сертифіковане за міжнародними стандартами якості ISO 9001-2001 – системи крапельного зрошення, насосів вентурі, плівка для теплиць, обігрівач, шпагат, клейові пастки проти шкідників закритого ґрунту, біопрепарати, установки для культури суниці, насіння для овочевих культур.

7. Звітність про проходження практики

В процесі проведення практики поточний контроль здійснюється в наступних формах:

форми контролю	терміни контролю
• перевірка індивідуальних завдань	щодня в кінці практики
• перевірка звіту практики	в кінці практики
• залік	в кінці практики

Вимоги до звіту

Кожен студент у кінці практики зобов'язаний представити **Звіт практики**, оформлений у зошиті, який має містити поточні щоденні записи та висновки.

Підведення підсумків практики

Підсумки навчальної практики підводяться у процесі складання студентом заліку керівнику практики.

Студенти, які виконали всі завдання згідно програми практики, оформили відповідно до вимог звіт отримують залік в останній день практики.

Студент, який не виконав програму практики і отримав менш ніж 60 балів при складанні заліку, направляється на практику вдруге в період канікул або відраховується з навчального закладу.

Результати складання заліку заносяться до екзаменаційної відомості і проставляються у заліковій книжці студента.