

Міністерство освіти і науки України  
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА  
Факультет плодощовочівництва, екології та захисту рослин

Щоденник виробничої практики

Студентки Неборецької Марини Василівни  
факультету плодощовочівництва, екології та захисту рослин

11м-06 групи

Місце проходження виробничої практики

НВВ Уманського НУС

Календарні дати практики 03.06.24р. – 19.07.24р.



Керівник практики

доцент кафедри овочівництва

Вікторія КЕЦКАЛО

Дата	Вид роботи, у якій брав участь студент	Короткий опис змісту роботи
3.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Підживлення рослин мінеральними добривами.	13:00–17:00 год. Рослини підживлювали аміачною селітрою в нормі N <sub>10</sub> кг.д.р./га через систему краплинного зрошення (фертигація).
4.06.24 р.	Формування рослин за заданою схемою.	8:00–12:00 год. Пасинкування бічних пагонів, відрізання нижніх пожовклих листків для кращого провітрювання, відрізання старих листків. Заправлення пагонів у віконця шпалерної сітки.
	Обстеження посівів огірка та складання плану захисту.	13:00–17:00 год. Здійснювали огляд дослідної ділянки на наявність хвороб та шкідників та визначали їх видовий склад. Працювали з Переліком пестицидів та агрохімікатів за 2024 р. та визначали інсектициди та фунгіциди для обробки рослин.
5.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну та нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Обробка рослин фунгіцидом.	13:00–17:00 год. Обприскування рослин огірка препаратом Квадріс проти Борошнистої роси та Пероноспорозу
6.06.24 р.	Рихлення ґрунту.	8:00–12:00 год. Рихлення здійснювали ручним культиватором на 40–45 см з кожного боку шпалери для кращого доступу кисню в зону кореневої системи.
	Робота з літературою.	13:00–17:00 год. Робота у бібліотеці УНУС з монографіями, авторефератами дисертацій, дисертаційними дослідженнями, різними першоджерелами
7.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну та нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Просапсування посівів.	13:00–17:00 год. Проводили просапсування ручним методом з підгортанням рослин та знищенням бур'янів.

Керівник практики  доцент кафедри овочівництва  
Вікторія КЕЦКАЛО

10.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Визначення біометричних	13:00–17:00 год. Мірною лінійкою заміряли висоту головного стебла,

	показників.	штангенциркулем обміряли діаметр стебла.  Зводили середні дані по кожному варіанту та обробляли цифри дисперсійним методом.
11.06.24 р.	Визначення біометричних показників.	8:00–12:00 год. Зводили середні дані по кожному варіанту та обробляли цифри дисперсійним методом.
	Визначення біометричних показників.	13:00–17:00 год. Виконували підрахунок кількості листків на рослині, а також визначали площу листків з допомогою замірів центральних жилок кожного листка.
12.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Робота з літературою.	13:00–17:00 год. Робота у бібліотеці УНУС з монографіями, авторефератами дисертацій, дисертаційними дослідженнями, різними першоджерелами
13.06.24 р.	Визначення площі листків	8:00–12:00 год. За спеціальною методикою В. Камчатного визначали площу листків. Зводили середні дані площі листків по кожному варіанту та обробляли цифри методом дисперсійного аналізу.
	Підживлення рослин мінеральними добривами..	13:00–17:00 год. Рослини підживлювали аміачною селітрою в нормі N <sub>10</sub> кг.д.р./га через систему краплинного зрошення (фертигація).
14.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Визначення сухого залишку у плодах огірка.	13:00–17:00 год. Відбір зразків плодів, підготовка матеріалу для закладання у сушильну шафу, зважування сирих зразків (Навчально-наукова лабораторія „Овочівництва закритого ґрунту”)

Керівник практики  доцент кафедри овочівництва  
Вікторія КЕЦКАЛО

17.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Обробка рослин інтестицидом.	13:00–17:00 год. Обприскування рослин огірка препаратом Карате для попередження появи попелиць, трипсів та кліщів.
18.06.24 р.	Визначення в плодах огірка вмісту суми цукрів та рівня нітратів.	8:00–12:00 год. Відбір зразків плодів, підготовка матеріалу, визначення вмісту суми цукрів (Навчально-наукова лабораторія „Біонеорганічної хімії, якості і об’єктів сільськогосподарського виробництва”) та рівня нітратів (Навчально-наукова лабораторія



		„Екологічної конверсії”) 13:00–17:00 год. Зважування висушених зразків. Обрахунок вмісту сухого залишку. Зведення середніх даних по кожному варіанту та обробка дисперсійним методом.
19.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Робота з літературою.	13:00–17:00 год. Робота у бібліотеці УНУС з монографіями, авторефератами дисертацій, дисертаційними дослідженнями, різними першоджерелами
20.06.24 р.	Підгортання рослин.	8:00–12:00 год. Нагортання біля рослин шару ґрунту 2–3 см для уникнення появи оголеної кореневої системи.
	Просапуння посівів.	13:00–17:00 год. Проводили просапуння ручним методом з підгортанням рослин та знищенням бур'янів.
21.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Консультація з науковим керівником.	13:00–17:00 год. Обговорення з керівником отриманих даних, планів подальшої роботи тощо.

Керівник практики  доцент кафедри овочівництва  
Вікторія КЕЦКАЛО

24.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Рихлення ґрунту.	Рихлення здійснювали ручним культиватором на 40–45 см з кожного боку шпалери для кращого доступу кисню в зону кореневої системи.
	Підживлення рослин мінеральними добривами.	13:00–17:00 год. Рослини підживлювали аміачною селітрою в нормі N <sub>10</sub> кг.д.р./га через систему краплинного зрошення (фертигація).
25.06.24 р.	Формування рослин за заданою схемою.	8:00–12:00 год. Пасинкування бічних пагонів, відрізання нижніх пожовклих листків для кращого провітрювання, відрізання старих листків. Заправлення пагонів рослин у віконця шпалерної сітки.
	Обробка рослин фунгіцидом. Консультація з науковим керівником.	13:00–17:00 год. Обприскування рослин огірка препаратом Хлорокис міді проти Антракнозу та Бактеріозу.
26.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.

	Відмічання фенології рослин.	13:00–17:00 год. В процесі фенології відмічали проходження фаз росту і розвитку рослин огірка.
27.06.24 р.	Робота з літературою.	8:00–12:00 год. 13:00–17:00 год. Робота у бібліотеці УНУС з монографіями, авторефератами дисертацій, дисертаційними дослідженнями, різними першоджерелами
28.06.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Обстеження посівів огірка та складання плану захисту.	13:00–17:00 год. Здійснювали огляд дослідної ділянки на наявність хвороб та шкідників та визначали їх видовий склад. Працювали з Переліком пестицидів та агрохімікатів за 2024 р. та визначали інсектициди та фунгіциди для обробки рослин.

Керівник практики  доцент кафедри овочівництва  
Вікторія КЕЦКАЛО

1.07.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Рихлення ґрунту.	13:00–17:00 год. Рихлення здійснювали ручним культиватором на 40–45 см з кожного боку шпалери для кращого доступу кисню в зону кореневої системи.
2.07.24 р.	Підживлення рослин мінеральними добривами.	8:00–12:00 год. Рослини підживлювали аміачною селітрою в нормі N <sub>10</sub> кг.д.р./га через систему краплинного зрошення (фертигація).
	Обробка рослин інсектицидом.	13:00–17:00 год. Обприскування рослин огірка баковою сумішшю препаратів Актеллік та Конфідор для попередження появи попелиць, трипсів та кліщів.
3.07.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Просапсування посівів.	13:00–17:00 год. Проводили просапсування ручним методом з підгортанням рослин та знищенням бур'янів.
4.07.24 р.	Формування рослин за заданою схемою.	8:00–12:00 год. Пасинкування бічних пагонів, відрізання нижніх пожовклих листків для кращого провітрювання, відрізання старих листків. Заправління пагонів рослин у віконця шпалерної сітки.
	Робота з літературою.	13:00–17:00 год.

		Робота у бібліотеці УНУС з монографіями, авторефератами дисертацій, дисертаційними дослідженнями, різними першоджерелами
5.07.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Рихлення ґрунту.	13:00–17:00 год. Рихлення здійснювали ручним культиватором на 40–45 см з кожного боку шпалери для кращого доступу кисню в зону кореневої системи.

Керівник практики  доцент кафедри овочівництва  
Вікторія КЕЦКАЛО

8.07.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Відмічання фенології рослин.	13:00–17:00 год. В процесі фенології відмічали проходження фаз росту і розвитку рослин огірка.
9.07.24 р.	Рихлення ґрунту.	8:00–12:00 год. Рихлення здійснювали ручним культиватором на 40–45 см з кожного боку шпалери для кращого доступу кисню в зону кореневої системи.
	Обстеження посівів огірка та складання плану захисту.	13:00–17:00 год. Здійснювали огляд дослідної ділянки на наявність хвороб та шкідників та визначали їх видовий склад. Працювали з Переліком пестицидів та агрохімікатів за 2024 р. та визначали інсектициди та фунгіциди для обробки рослин.
10.07.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Визначення біометричних показників.	13:00–17:00 год. Мірною лінійкою заміряли висоту головного стебла, штангенциркулем обміряли діаметр стебла. Зводили середні дані по кожному варіанту та обробляли цифри дисперсійним методом.
11.07.24 р.	Робота з літературою.	8:00–12:00 год. Робота у бібліотеці УНУС з монографіями, авторефератами дисертацій, дисертаційними дослідженнями, різними першоджерелами
	Визначення біометричних показників.	13:00–17:00 год. Виконували підрахунок кількості листків на рослині, а також визначали площу листків з допомогою замірів центральних жилок кожного листка.
12.07.24 р.	Збирання урожаю. Визначення площі листків.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.

		За спеціальною методикою В. Камчатного визначали площу листків. Зводили середні дані площі листків по кожному варіанту та обробляли цифри методом дисперсійного аналізу.
	Підживлення рослин мінеральними добривами.  Просапуння посівів.	13:00–17:00 год. Рослини підживлювали аміачною селітрою в нормі N <sub>10</sub> кг.д.р./га через систему краплинного зрошення (фертигація).  Проводили просапуння ручним методом з підгортанням рослин та знищенням бур'янів.

Керівник практики  доцент кафедри овочівництва  
Вікторія КЕЦКАЛО

15.07.24 р.	Збирання урожаю.  Формування рослин за заданою схемою.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ нетоварну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.  Пасинкування бічних пагонів, відрізання нижніх пожовклих листків для кращого провітрювання, відрізання старих листків. Заправлення пагонів рослин у віконця шпалерної сітки.
	Обробка рослин фунгіцидом.  Консультація з науковим керівником.	13:00–17:00 год. Обприскування рослин огірка препаратом Альєтт проти Пероноспорозу
16.07.24 р.	Рихлення ґрунту.	8:00–12:00 год. Рихлення здійснювали ручним культиватором на 40–45 см з кожного боку шпалери для кращого доступу кисню в зону кореневої системи.
	Визначення сухого залишку у плодах огірка.	13:00–17:00 год. Відбір зразків плодів, підготовка матеріалу для закладання у сушильну шафу, зважування сирих зразків (лабораторії кафедри овочівництва)
17.07.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год. Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Визначення в плодах огірка вмісту суми цукрів та рівня нітратів.	13:00–17:00 год. Відбір зразків плодів, підготовка матеріалу, визначення вмісту суми цукрів та рівня нітратів (лабораторія масових аналізів УНУС)
18.07.24 р.	Робота з літературою.	8:00–12:00 год. 13:00–17:00 год. Робота у бібліотеці УНУС з монографіями, авторефератами дисертацій, дисертаційними дослідженнями, різними першоджерелами
19.07.24 р.	Збирання урожаю.	8:00–12:00 год.

		Здійснювали збір плодів, їх облік, поділ на товарну і нетоварну частини, поділ на фракції згідно стандарту.
	Визначення у плодах вмісту сухого залишку	13:00–17:00 год. Зважування висушених зразків. Обрахунок вмісту сухого залишку. Зведення середніх даних по кожному варіанту та обробка дисперсійним методом.

Керівник практики  доцент кафедри овочівництва  
Вікторія КЕЦКАЛО