НАВЧАЛЬНО - НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ, СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ

ПДАУ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології

Кафедра селекції, насінництва і генетики

ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ІМ. В.Я. ЮР'ЄВА НААН УКРАЇНИ

МАТЕРІАЛИ ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

"СУЧАСНІ НАПРЯМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР"

м. Полтава, 31 березня 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології

Кафедра селекції, насінництва і генетики

ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ІМ. В.Я. ЮР'ЄВА НААН УКРАЇНИ



СУЧАСНІ НАПРЯМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

МАТЕРІАЛИ ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

31 березня 2025 р.

УДК 631.527: 631.53
Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (31 березня 2025 року) / Редкол.: М.М. Маренич (відп. ред.) та ін. Полтава: ПДАУ, 2025. 136 с.

У матеріалах конференції наведено результати наукових досліджень науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету, а також здобувачів та науковців науково-дослідних установ НААНУ та закладів вищої освіти МОН України.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Маренич М.М. – директор навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології, професор кафедри селекції, насінництва і генетики, д. с.-г. н., професор;
Тищенко В.М. – завідувач кафедри селекції, насінництва і генетики, д. с.-г. н., професор;
Білявська Л.Г. – професор кафедри селекції, насінництва і генетики, д. с.-г. н., професор;
Кулик М.І. – професор кафедри селекції, насінництва і генетики, д. с.-г. н., професор;
Баган А.В. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент;
Юрченко С.О. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент;
Четверик О.О. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н.;
Шокало Н.С. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент;
Криворучко Л.М. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н.;
Рибальченко А.М. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент;
Барат Ю.М. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент;
Рожко І.І. – доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, доктор філософії.

Рекомендовано до друку засіданням вченої ради Навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології ПДАУ, протокол №8 від 10 квітня 2025 року.

© Полтавський державний аграрний університет, 2025

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ТА ДОСЯГНЕННЯ У СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН

Самородов В.М., Маренич М.М.
СТАНОВЛЕННЯ ОСОБИСТОСТІ ВЧЕНОГО-СЕЛЕКЦІОНЕРА В.І. МОСКАЛЕНКА (1925-2008): ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ 8

Суворова К.Ю., Леонов О.Ю., Усова З.В.
ФОРМУВАННЯ СТІЙКОСТІ ДО ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ У ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ У МИНУЛОМУ СТОЛІТТІ (ХАРКІВСЬКИЙ СЕЛЕКЦЕНТР) 12

Усова З.В., Шелякіна Т.А., Росанкевич О.М., Усова А.О., Усова Н.О.
ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ЯКОСТІ ЗЕРНА ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В ІНСТИТУТІ РОСЛИННИЦТВА ім. В.Я. ЮР'ЄВА НААН 15

Буйдін В.В., Буйдін Ю.В., Самородов В.М., Шиян О.О.
СЕЛЕКЦІЯ ПІВОНІЇ В УКРАЇНІ: ЧАС І ЗДОБУТКИ ВАСИЛЯ ГОРОБЦЯ 18

СЕКЦІЯ 2. ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ. ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ МЕТОДІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР

Білявська Л.Г., Діянова А.О., Білявський Ю.В.
РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАУКОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ СЕЛЕКЦІ, НАСІННИЦТВА ТА СОРТОВОЇ АГРОТЕХНІКИ СОЇ 22

Палінчак О.В., Заверталюк В.Ф.
РЕЗУЛЬТАТИ ЛІНІЙНОЇ СЕЛЕКЦІЇ КАВУНА ЗВИЧАЙНОГО 24

Маренич М.М., Куряча К.О.
ВПЛИВ ПІДБОРУ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ НА ВРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ НЕСТІЙКОГО ЗВОЛОЖЕННЯ 27

Барилко М.Г., Захаренко В.А.
ОЦІНКА РІВНЯ КОРМОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДНИХ ПОПУЛЯЦІЙ ГОРОШКУ ПОСІВНОГО (ЯРОГО) 29

Маренич М.М., Овсяник О.О.
ВПЛИВ СОРТОВИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НА ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННІ ОЗНАКИ КОНОПЕЛЬ ПОСІВНИХ 31

Єгоров Д.К., Єгорова Н.Ю., Реліна Л.І., Бордун М.Д.
ВПЛИВ ДЕЯКИХ ФАКТОРІВ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА СЕЛЕКЦІЙНІ ІННОВАЦІЇ СІЛЬГОСПКУЛЬТУР В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ 33

Зінченко С.В., Лозінський М.В., Самойлик М.О., Устинова Г.Л.
ВИКОРИСТАННЯ ПОЛТАВСЬКОГО ІНДЕКСУ ПРИ ДОБОРАХ У ПОПУЛЯЦІЯХ F_{2-3} ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ 36

Солонечна О.В., Рябчун В.К.
СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ЯРОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО БУРОЇ ІРЖІ 38

Басюк П.Л., Грабовський М.Б., Павліченко К.В., Німенко С.С., Мандриш О.Ю., Железняк В.В.
ДИНАМІКА ЗМІНИ ВМІСТУ СУХОЇ РЕЧОВИНИ У РОСЛИНАХ КУКУРУДЗИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МІКРОДОБРИВ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ 41
Кулик М. І., Рожко І. І.
АНАЛІЗ СОРТІВ БОБОВИХ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР ЗА ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНИМИ ОЗНАКАМИ, КІЛЬКІСНИМ ТА ЯКІСНИМ СКЛАДОМ В РЕЄСТРІ СОРТІВ РОСЛИН 44
Чернобай С.В., Рябчун В.К., Мельник В.С., Капустіна Т.Б., Щеченко О.Є.
МЕТОДИ СТВОРЕННЯ НОВОГО СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ТРИТИКАЛЕ 46
Коваленко Н.П., Поспєлова Г.Д.
АНГЛІЙСЬКІ ТРОЯНДИ СЕЛЕКЦІЇ ДЕВІДА ОСТІНА 49
Долгальова Ю.А., Куманська Ю.О., Лозінський М.В., Сидорова І.М.
ОЦІНКА СПЕЛЬТОПОДІБНИХ ЧОРНОБИЛЬСЬКИХ РАДІОМУТАНТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА НАТУРОЮ ЗЕРНА 52
Тищенко В.М., Криворучко Л.М., Котелевський Є.Ю., Коваль Д.О.
РІВЕНЬ ФОРМУВАННЯ І МІНЛИВІСТЬ КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК СОРТУ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ СОНАТА ПОЛТАВСЬКА ПРИ ФРАКЦІЙНОМУ ВИРОЩУВАННІ ЗЕРНА 54
Жук О.І.
ВРОЖАЙНІСТЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА УМОВ ПОСУХИ 56
Чернобай Ю.О., Рябчун В.К., Кузьмишина Н.В., Шиянова Т.П.
ЗБЕРІГАННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР У КОНТРОЛЬОВАНИХ УМОВАХ 60
Оборонова А.В., Поспєлов С.В.
ГІСОП ЛІКАРСЬКИЙ: СПОСОБИ РОЗМНОЖЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ 61
Голуб О.Р., Коваленко Н.П.
СЕЛЕКЦІЯ КУКУРУЗИ НА СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ 63
Баган А.В., Рибкін В.В.
АНАЛІЗ СОРТИМЕНТУ НУТУ ЗВИЧАЙНОГО 66
Криворучко Л.М., Сіренко М.
ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ 68
Рибальченко А.М., Ісаков Р.Р.
ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ НАСІННИЦЬКОЇ РОБОТИ В УКРАЇНІ 69
Баган А.В., Маслівець О.В.
НОВІ ПІДХОДИ ДО АДАПТИВНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА УМОВ ЗМІН КЛІМАТУ 72

СЕКЦІЯ 3. СОРТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ УРОЖАЙНОСТІ

Молдован Ж.А., Молдован В.Г.
ВПЛИВ АЗОТНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУКТУРИ ВРОЖАЮ ГІБРИДАМИ КУКУРУДЗИ СКОРОСТИГЛИХ ГРУП 75

Четверик О.О., Баган А.В.
ВИРОЩУВАННЯ МАЛОПОШИРЕНИХ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР В УКРАЇНІ 78
Красовський В.В., Черняк Т.В., Гапон Ю.В., Шкура Т.В.
ПОЛІПШЕННЯ КОЛЕКЦІЙНОГО ФОНДУ *ASIMINA TRILOBA* (L.) DUNAL В УМОВАХ ХОРОЛЬСЬКОГО БОТАНІЧНОГО САДУ 80
Філоненко С.В., Лисак В.М.
ПІДБІР ОПТИМАЛЬНОГО ГІБРИДУ – ЗАПОРУКА МАКСИМАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ 84
Бараболя О.В.
РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В РЕАЛІЗАЦІЇ БІОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ 87
Барат Ю.М., Баган А.В.
ВПЛИВ НОРМИ ВИСІВУ НАСІННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО 90
Шевченко В.О., Поспєлова Г.Д., Коваленко Н.П.
ХВОРОБИ М'ЯТИ ТА ЇХ ПОШИРЕННЯ В УКРАЇНІ 92
Четверик О.О., Маслівець О.В.
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ АМАРАНТУ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 94
Баган А.В., Євлаш В.В.
ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА ЯКІСТЬ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ 97
Четверик О.О., Микитенко А.О.
ВИРОЩУВАННЯ ВІГНИ В УКРАЇНІ 99
Баган А.В., Словцова В.Д.
ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО *(Capsicum annuum L.)* 101
Юрченко С.О., Кузьменко О.О.
ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ІНОКУЛЯЦІЇ НАСІННЯ НА ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ АРАХІСУ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) 103
Шокало Н.С., Реутенко В.Є.
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МІКОРИЗИ ЗА ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ 105
Четверик О.О., Мусієнко Н.О.
БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ РИЖІЮ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 108
Шакалій С.М., Маслівець О.В.
ВПЛИВ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА НА ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СОНЯШНИКА 111
Юрченко С.О., Тутка Т.О.
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДГОТОВКИ ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ ЗА ВИРОЩУВАННЯ ЦИБУЛІ НА ПЕРО 113

Баган А.В., Брехунцова О.А.
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОМІДОРА ЇСТІВНОГО 115
Шокало Н.С., Губаренко М.О.
ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ СОНЯШНИКА 117
Шакалій С.М., Мусієнко Н.О.
БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТУРИ *HELIANTHUS TUBEROSUS* 119
Юрченко С.О., Мусієнко Н.О.
ПРИСКОРЕННЯ ДОЗРІВАННЯ ПЛОДІВ ПОМІДОРА ЇСТІВНОГО 122
Баган А.В., Кириченко Ю.С.
ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ОГІРКА ПОСІВНОГО 125
Юрченко С.О., Тутка Т.О.
ВПЛИВ СОРТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ МІКРОЗЕЛЕНІ ГОРОХУ 127
Баган А.В., Новохатько С.С.
ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ ГАРБУЗА МУСКАТНОГО 130
Юрченко С.О., Маслівець О.В.
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ ОГІРКА ПОСІВНОГО В УМОВАХ ЗАХИЩЕНОГО ГРУНТУ 132
Юрченко С.О., Ковригіна Є.К.
ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ПЕРА ЦИБУЛІ ШАЛОТ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ 135

4. Підживлення огірків URL: https://www.systopt.com.ua/article-pidzhyvlennya-ogirkiv-vydy-formy-ta-rezhymy-pidzhyvlen?srsltid=AfmBOoo3hONoEvJ1IhtNxI9og67K8ksaaf-9cIS1ZVhYph-DKO9TnWex
5. Тернавський А.Г., Врожайність гібридів огірка залежно від впливу біологічних препаратів за вирощування рослин на вертикальній шпалері в умовах Правобережного Лісостепу України. *Агробіологія*. 2012. Вип. 9. С. 27-30.
6. Технології вирощування огірків (вплив стимуляторів) URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/7930/1/M_Ohirok_2018.pdf) 1

ВПЛИВ СОРТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ МІКРОЗЕЛЕНІ ГОРОХУ

Юрченко С.О., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики, к. с.-г. н., доцент
Тутка Т.О., здобувач ступеня вищої освіти бакалавр

Полтавський державний аграрний університет МОН України

Сучасним трендом здорового харчування є вживання мікрозелені. Тому, все більше набуває популярності в Україні вирощування мікрозелені, як спосіб одержання продукту здорового харчування [1].

До цього часу мікрозелень використовували для прикрашання готових страв, але після проведення досліджень різними вченими, було доведено високу цінність та користь мікрогріну для здоров'я людини. Слід додати, що вирощування мікрогріну є окремим прибутковим видом агробізнесу.

Цінними особливостями вирощування мікрозелені є ніжність та хрусткість, специфічний смак, яскравий колір та висока харчова цінність, наявність біологічно активних сполук, таких як антиоксиданти, вітаміни та макро-і мікромінерали [3].

Мікрозелень – це молоді пагони рослин, які знаходяться на стадії двох справжніх листків. Саме через високу харчову цінність та екологічність мікрозелені, попит на неї перевищує пропозицію. Харчова цінність передбачає високий вміст біологічно активних сполук, зокрема, вітамінів, β-каротину, макро- і мікроелементів (Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Se та Mo), антиоксидантів.

Екопродуктом мікрогрін вважається через відсутність використання різного виду добрив, адже запас поживних речовин в насінні забезпечує активний ріст і розвиток паростків. Відомо, що вміст вітамінів у мікрозелені може перевищувати їх кількість у зрілих рослинах у 4-6 разів. Головними перевагами є актуальність даного виду суперфуду та швидкість вирощування. Коротка тривалість вирощування дозволяє кожного дня мати у своєму раціоні свіжі, корисні паростки.

Споживання мікрозелені чинить імуномодулюючий та антиоксидантний ефект, що сприяє покращенню роботи серцево-судинної системи, зниженню запальних процесів, профілактиці онкологічних захворювань та нормалізації травлення [2].

На даний час існує велика кількість різновидів мікрогріну, всі вони відрізняються своїми смаковими властивостями. Вирощувати можна практично всі види овочів, салатів, злакові та деякі бобові культури.

Однією з найпопулярнішою культурою, що вирощують на мікрозелень є горох. Соковиті та солодкі паростки, які за смаком схожі на стиглий молодий горошок, додають до овочевих салатів та різних холодних закусок, а також є гарним доповненням до рибних і м'ясних страв. Паростки гороху є цінним джерелом корисних речовин, зокрема жирів, вуглеводів, білку, вітамінів (А, Е, С, К, РР), мікроелементів (Са, Mg, Fe, Mn, Zn, P),клітковини, амінокислот та антиоксидантів [4].

Метою досліджень було встановлення впливу сортових особливостей на показники росту, урожайність мікрозелені гороху в умовах захищеного ґрунту.

Дослідження були проведені у 2024 році у навчально-науковій лабораторії технологій захищеного ґрунту Полтавського державного аграрного університету. Об'єктом досліджень було насіння сортів гороху: Гамбіт (зерновий), Альфа (овочевий). Норма висіву насіння у контейнер для пророщування складала 30 г. Площа контейнера 198 см^2. Насіння замочували в воді 12 годин. Під час пророщування відносна вологість повітря була на рівні 80%, температура під час проростання – 21-23 ºС, в період росту – 17 – 19 ºС. Вирощування мікрозелені здійснювали на гідропонній установці HydroBoss 5.0. Збір врожаю здійснювали на 14 день. Спостереження проводили з початку заклання досліду до збирання врожаю.

Тривалість фаз росту і розвитку мікрозелені гороху залежно від сортових властивостей різнилася (рис.1).

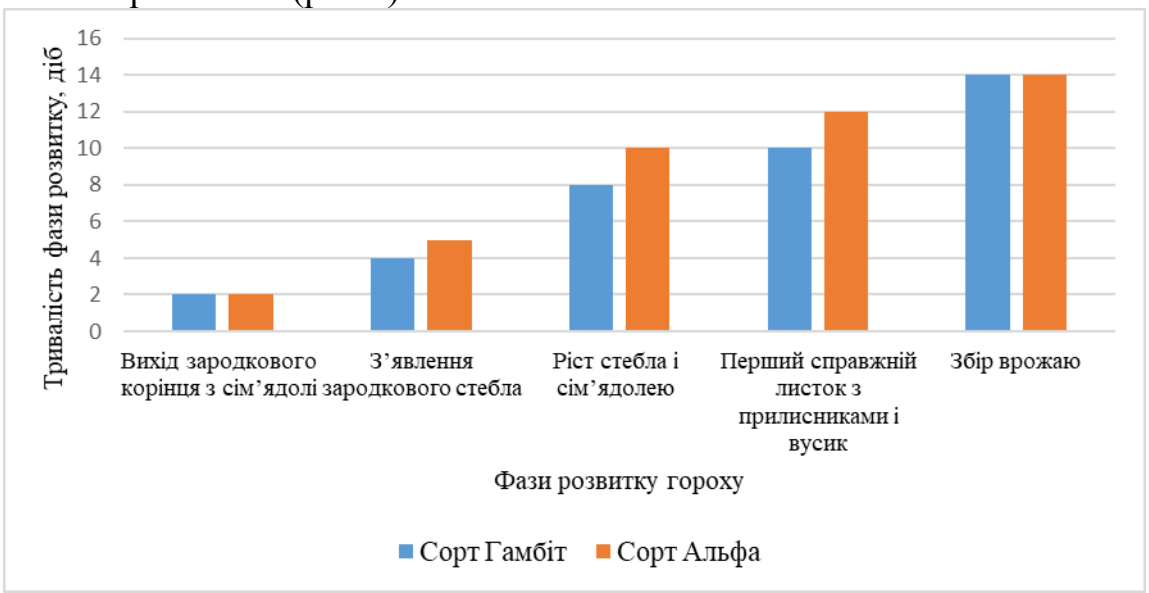


Рис.1. Тривалість фаз розвитку мікрозелені гороху залежно від сорту, діб

Так, за вирощування мікрозелені сорту Гамбіт порівняно з сортом Альфа з'явлення зародкового стебла відмічено раніше на 1 добу. Тривалість росту стебла і сім'ядолі була більшою на 2 доби у сорту Альфа. Поява першого справжнього листка з прилисниками і вусика була раніше на 2 доби у сорту гороху Гамбіт.

Аналізу готової продукції мікрозелені гороху проводили за показниками: висота рослин (см), маса 100 рослин (г), урожайність (кг/м^2). За вирощування сорту гороху Гамбіт висота рослин варіювала в межах 10,3 до 13,7 см, маса 100 паростків складала в середньому 27,8 г. Висота мікрозелені гороху сорту Альфа варіювала від 9,4 до 10,8 см, середня маса 100 паростків складала 22,1 г.

Урожайність зеленої продукції мікрозелені за вирощування гороху сорту Гамбіт становить 2,37 кг/м^2, а сорту – 2,06 кг/м^2.

Отже, за результатами проведених досліджень було встановлено, що застосування насіння гороху сорту Гамбіт забезпечує збільшення урожайності мікрозелені на 15,2 %.

Список літературних джерел

1. Ваховська А.В. Вплив субстрату на урожайність і якість мікрозелені овочевих рослин. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва.* Ч.І. Сільськогосподарські науки. Вип. 99. 2021. С.169–180.
2. Bulgari R., Baldi A., Ferrante A., Lenzi A. Yield and quality of basil, swiss chard, and rocket microgreens grown in a hydroponic system. *Crop and Horticultural Science*. 2017. № 45. P. 119–129.
3. Galieni A., Falcinelli B., Stagnari F., Datti A., Benincasa P. Sprouts and microgreens: Trends, opportunities, and horizons for novel research. *Agronomy*. 2020. № 10. P. 1424.
4. Turner E.R., Luo, Y., Buchanan R.L. Microgreen nutrition, food safety, and shelf life: A review. *Food Science*. 2020. № 85. P. 870–882.