

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ

МАТЕРІАЛИ

II Всеукраїнської
науково-практичної конференції

**ДОСЯГНЕННЯ ТА
КОНЦЕПТУАЛЬНІ НАПРЯМИ
РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ
НАУКИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ**



27 листопада
2018р.
с. Олександрівка,
Дніпропетровська обл.,
Україна

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ

**ДОСЯГНЕННЯ
ТА КОНЦЕПТУАЛЬНІ
НАПРЯМИ РОЗВИТКУ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ
НАУКИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ**

МАТЕРІАЛИ

II Всеукраїнської науково-практичної конференції
(27 листопада 2018 р.,
с. Олександрівка, Дніпропетровська обл., Україна)

Вінниця
ТОВ «ТВОРИ»
2018

УДК 635.61 (06)

М 00

Рекомендовано до друку на засіданні Науково-технічної ради
Дніпропетровської дослідної станції ІОБ НААН,
протокол № 11 від 23 листопада 2018 р.

Голова оргкомітету:

Заверталюк В.Ф., директор, кандидат с.-г. наук, доцент.

Відповідальні за випуск:

Колесник І.І., зав. відділу селекції та технології вирощування
овочевих і баштанних рослин, кандидат с.-г. наук, старший нау-
ковий співробітник;

Палінчак О.В., старший науковий співробітник.

*Матеріали подаються в авторській редакції. Відповідаль-
ність за зміст і достовірність публікацій, патентну чистоту
і точність наведених фактів несуть автори опублікова-
них тез доповідей. Точки зору авторів можуть не співпадати
з точкою зору оргкомітету конференції.*

Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільсько-
господарської науки в сучасному світі: матеріали II Всеук-
раїнської науково-практичної конференції (27 листопада 2018 р.,
с. Олександрівка, Дніпропетровська обл., Україна). – Вінниця :
ТОВ «ТВОРИ», 2018. – 164 с.

ISBN 0000000

М 00

Збірник містить матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конфе-
ренції «Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільськогосподар-
ської науки в сучасному світі» з актуальних питань селекції та насінництва
сільськогосподарських рослин, технології їх вирощування в різних регіонах
країни, приділено увагу питанням ефективного захисту рослин, висвітлено
шляхи вирішення основних проблем сільськогосподарської науки.

Для науковців, аспірантів, спеціалістів сільського господарства.

УДК 635.61 (06)

© Національна академія аграрних наук України, 2018

© Інститут овочівництва і баштанництва, 2018

© Дніпропетровська дослідна станція, 2018

ISBN 000000

© ТОВ «ТВОРИ», 2018

ЗМІСТ

Могильна О.М., Заверталюк В.Ф. СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА В УКРАЇНІ	3
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ В СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН

Заверталюк В.Ф., Колесник І.І. НОВИЙ ВИСОКОПЛАСТИЧНИЙ ГІБРИД КАВУНА ЗВИЧАЙНОГО МУЛАТ F1	6
Кирюхіна Н. О. ОЦІНКА ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ КАПУСТИ БІЛОГОЛОВОЇ НА САМОНЕСУМІСНІСТЬ	9
Колесник І.І. ДЖЕРЕЛА ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИХ ОЗНАК ГАРБУЗА В СЕЛЕКЦІЇ НА КАРОТИН	11
Колесник І.І., Заверталюк В.Ф. ПЕРСПЕКТИВНІ ГЕТЕРОЗИСНІ ГІБРИДИ ГАРБУЗА ВЕЛИКОПЛІДНОГО І ГАРБУЗА МУСКАТНОГО	14
Колесник І.І., Палінчак О.В. СТВОРЕННЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ТА ВИДІЛЕННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ГІБРИДІВ КАВУНА	15
Колесник І.І., Палінчак О.В. ЗБЕРЕЖЕННЯ КОЛЕКЦІЇ ГЕНЕТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ БАШТАННИХ РОСЛИН	18
Косенко Н.П., Бондаренко К.О. СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ БУРЯКУ СТОЛОВОГО ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	20
Косенко Н.П. БЕЗВИСАДКОВИЙ СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ БУРЯКУ СТОЛОВОГО ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	22
Косенко Н.П., Кобиліна Н.О. РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ ТОМАТА ПРОМИСЛОВОГО ТИПУ	25

Куц О.В., Могильна О.М., Могильний М.В. ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ ТА ГУСТОТИ РОЗМІЩЕННЯ РОСЛИН НА НАСІННЄВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ МОРКВИ ЗА БЕЗПЕРЕСАДКОВОГО ВИРОЩУВАННЯ В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	28
Мітенко І.М., Стриженко С.М. СОРТИ БУРЯКУ СТОЛОВОГО З ВИСОКИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ЯКОСТЯМИ	30
Москалець В.В., Тищенко В.М., Москалець Т.З. НОВИЙ СОРТ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ АРІЇВКА – ЯК ІННОВАЦІЙНА РОЗРОБКА В СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН	33
Москалець Т.З., Гриник І.В., Москалець В.В. АГРОЕКОЛОГІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, БІОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННІ ОЗНАКИ НОВОГО СОРТУ ОБЛІПХИ КРУШИНОПОДІБНОЇ АДАПТИВНА	35
Москалець Т.З., Францішко В.С., Москалець В.В. АГРОЕКОЛОГІЧНІ ТА ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННІ ОСОБЛИВОСТІ НОВИХ ФОРМ КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>VIBURNUM OPULUS</i>) СЕЛЕКЦІЇ ІНСТИТУТУ САДІВНИЦТВА НААН	38
Палінчак О.В. СЕЛЕКЦІЯ САМОЗАПИЛЕНИХ ЛІНІЙ ДІНИ З ШИРОКИМ АДАПТИВНИМ ПОТЕЦІАЛОМ	41
Палінчак О.В., Заверталюк В.Ф. НОВА ЛІНІЯ ДІНИ З РЕЦЕСИВНОЮ МАРКЕРНОЮ ОЗНАКОЮ	43
Парфенюк О.О. СТВОРЕННЯ НОВОГО ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ БАГАТОРОСТКОВИХ ЗАПИЛЮВАЧІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗА ФОРМОЮ КОРЕНЕПЛОДУ	45
Пилипенко Л.В. КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗАЛЕЖНОСТІ МІЖ КІЛЬКІСНИМИ І ЯКІСНИМИ ОЗНАКАМИ РОСЛИН ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО	48
Позняк О.В. <i>ALLIUM OBLIQUUM</i> L.: ВИКОРИСТАННЯ У ВІТЧИЗНЯНОМУ ОВОЧІВНИЦТВІ ЯК ДІЄВИЙ НАПРЯМ ЗБЕРЕЖЕННЯ РІДКІСНОГО ВИДУ ЦИБУЛЕВИХ	50

Позняк О.В., Вовк Ж.М. ВІТЧИЗНЯНІ СОРТИ КАБАЧКА З КУЛЯСТОЮ ФОРМОЮ ПЛОДІВ	54
Позняк О.В., Касян О.І., Чабан Л.В. ЖАЙВОРОНОК – ПЕРШИЙ УКРАЇНСЬКИЙ СОРТ БУГИЛИ КЕРВЕЛЮ	57
Позняк О.В., Чабан Л.В. ЗБАГАЧЕННЯ ГЕНОФОНДУ ДВОРЯДНИКА ТОНКОЛИСТОГО (<i>DIPLOTAXIS TENUIFOLIA</i> (L.) DC.)	59
Птуха Н.І., Позняк О.В., Несин В.М. ПЕРСПЕКТИВНИЙ ГІБРИД ОГІРКА ЕНЕЙ F1	61
Рудас Л.А., Торбанюк М.В. ВИЗНАЧЕННЯ КОМБІНАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ ОЗНАКИ «ТРИВАЛІСТЬ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ» У ПОМІДОРА	63
Сергієнко О.В. НОВІ МОНОЕЦІЙНІ ЛІНІЇ КАВУНА ДЛЯ ГЕТЕРОЗИСНОЇ СЕЛЕКЦІЇ	64
Сергієнко О.В., Ліннік З.П. ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЙНОЇ ПРАКТИКИ КАВУНА ДОЗ ГАММА-ОПРОМІНЕННЯ	66
Сергієнко О.В., Радченко Л.О., Солодовник Л.Д. ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН НА НАСІННЄВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ПАРТЕНОКАРПІЧНОГО ОГІРКА В УМОВАХ ЗАХИЩЕНОГО ҐРУНТУ	68
Симоненко Н.В. Скорик В.В., Сень О.В. УСПАДКУВАННЯ КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК ЯКОСТІ ЗЕРНА ОЗИМОГО ЖИТА	70
Симоненко Н.В., Скорик В.В., Сень О.В. ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ОЗИМОГО ЖИТА ЗА РАХУНОК ФОТОСИНТЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ХЛОРОФІЛОВМІСНОЇ ПАРЕНХІМИ	72
Сич З. Д., Кубрак С. М. БІОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ КОЛЕКЦІЙНИХ СОРТІВ ОЗИМОГО ЧАСНИКУ У НЕПОЛИВНИХ УМОВАХ	74
Фесенко Л.П., Позняк О.В., Касян О.І. ПОПОВНЕННЯ РИНКУ СОРТІВ БАГАТОРІЧНИХ ЦИБУЛЕВИХ РОСЛИН. ПОВІДОМЛЕННЯ 1. НОВИЙ СОРТ ЦИБУЛІ СЛИЗУНА УДАЙ	78

Фесенко Л.П., Позняк О.В., Касян О.І. ПОПОВНЕННЯ РИНКУ СОРТІВ БАГАТОРІЧНИХ ЦИБУЛЕВИХ РОСЛИН. ПОВІДОМЛЕННЯ 2. НОВИЙ СОРТ ЦИБУЛІ ЗАПАШНОЇ ВИШУКАНА	80
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА АГРОТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ВИСОКОЯКІСНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Богданов В.О., Семенченко О.Л., Заверталюк О.В. УЩІЛЬНЕННЯ ПОСІВІВ КАВУНА ЗВИЧАЙНОГО ЗА РІЗНИХ ГУСТОТ УЩІЛЬНЮВАЧА	82
Заверталюк В.Ф., Богданов В.О., Заверталюк О.В. СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ КАБАЧКА В УМОВАХ УЩІЛЬНЕННЯ ПОСІВУ	83
Заверталюк В.Ф., Богданов В.О., Заверталюк О.В. СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ТОМАТА В УЩІЛЬНЕНИХ ПОСІВАХ	85
Вдовенко С.А., Полутін О. О. БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ФІЗАЛІСУ МЕКСИКАНСЬКОГО РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА ОРГАНІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ	87
Дмитрик П.М., Сердюченко І.І. ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ РОДЮЧОСТІ ДЕРНОВО- ПІДЗОЛИСТОГО ПОВЕРХНЕВО-ОГЛЕСНОГО ҐРУНТУ ЗА ВИРОЩУВАННЯ <i>HYSSOPUS OFFICINALIS</i> L.	89
Дмитрик П.М., Сливоцький М.В. ДИНАМІКА ВМІСТУ ЛУЖНОГІДРОЛІЗОВАНОГО АЗОТУ В ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ПОВЕРХНЕВО-ОГЛЕСНИХ ҐРУНТАХ ЗА ВИРОЩУВАННЯ СОЇ	90
Заверталюк В.Ф., Богданов В.О., Семенченко О.Л. УЩІЛЬНЕННЯ ПОСІВІВ КАРТОПЛІ РАННЬОЇ ЗА РІЗНИХ ГУСТОТ УЩІЛЬНЮВАЧА	92
Мельник А.В., Бутенко С.О., Цзя Пей Пей ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ГРІЧЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	93
Прокопенко Н.А., Шемякін М.В. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМУ ЗРОШЕННЯ МАТОЧНИКА КЛОНОВИХ ПІДЩЕП ЯБЛУНІ	95

Ровна Г.Ф., Шевчук Р.В. ВПЛИВ МОРФОРЕГУЛЯТОРА РОСТУ І МІКРОДОБРІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ РІПАКУ ОЗИМОГО ЗА РІЗНИХ СТРОКІВ СІВБИ	97
Румбах М.Ю., Дуб В. ВПЛИВ ПОПЕРЕДНИКІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ	100
Румбах М.Ю., Куріленко Л. ВПЛИВ ГУСТОТИ РОСЛИН НА ВРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ	102
Румбах М.Ю., Тімченко І. ВИПРОБУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ІНОЗЕМНИХ ГІБРИДІВ У ПОРІВНЯННІ З ВІТЧИЗНЯНИМИ У ФЕРМЕРСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ «ШТОРМ-2» ПАВЛОГРАДСЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	106
Румбах М.Ю., Яворський В. ПОРІВНЯННЯ РІВНЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ ІНОЗЕМНОЇ ТА ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ	109
Турак О.Д., Микицей Н.М. ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОЇ ДІЇ ДОБРІВ ЗА ВИРОЩУВАННЯ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ НА ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТОМУ ҐРУНТІ	112
Турак О.Ю., Панас В.Д. ВПЛИВ ГУМУСОВИХ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В УМОВАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	114
Усова Н. М., Цапик Т.Ф., Школова С.В. ВРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ, ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКІВ	117
Циліорик О.І. ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ПОСІВІВ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА УДОБРЕННЯ	119

**ДОСЯГНЕННЯ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЕФЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН**

Іжболдін О.О., Волох П.В., Заверталюк О.В., Острініна В.В. ЕФЕКТИВНИЙ СОРТИМЕНТ ПЕСТИЦИДІВ ДЛЯ РІПАКОВОГО АГРОЦЕНОЗУ	122
Круть М.В. БАЗА ДАНИХ НАУКОВИХ РОЗРОБОК ІЗ ЗАХИСТУ РОСЛИН В УКРАЇНІ	125

**ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ
ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ**

Волох П.В., Острініна О.П., Іжболдін О.О., Заверталюк О.В. НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГО- АГРОНОМІЧНОЇ ПАСПОРТИЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	128
Григорів Я. Я., Гінчук Б. ОЦІНКА ҐРУНТІВ ВИШНІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ РОГАТИНСЬКОГО РАЙОНУ	134
Заверталюк В.Ф. ВИКОРИСТАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ НІШЕВИХ КУЛЬТУР В ОВОЧІВНИЦТВІ	136
Карбівська У.М., Шаманська К.С. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СІНОКОСІВ НА ДЕРНОВО- БУРОЗЕМНИХ ҐРУНТАХ	138
Карбівська У.М., Яблінчук В.М. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТРАВСТОЮ ПАСОВИЩ НА ДЕРНОВО-БУРОЗЕМНИХ ҐРУНТАХ	139
Карбівська У.М., Козак О.В. ДИНАМІКА ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ В ДЕРНОВО- ПІДЗОЛИСТОМУ ПОВЕРХНЕВО-ОГЛЕСНОМУ ҐРУНТІ ЗА ВИРОЩУВАННЯ БОБОВО-ЗЛАКОВИХ ТРАВСУМІШОК	140
Кирилюк В.П. РОЛЬ ВЕСНЯНИХ ЗАПАСІВ ПРОДУКТИВНОЇ ВОЛОГИ І АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ У ФОРМУВАННІ ВРОЖАЮ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	142
Любич В. В., Желєзна В. В., Сопік В. В. ТРИТИКАЛЕ – ЦІННА КУЛЬТУРА ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ	145

Погромська Я.А. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІДМОВИ ВІД ОРАНКИ В УМОВАХ СХІДНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	148
Ротач Ю.В., Погромська Я.А. МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМИНИ В УМОВАХ ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ 2017-2018 СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО РОКУ	151
Турак О.Ю., Рошко О.О. СУЧАСНИЙ ЯКІСНИЙ СТАН ҐРУНТІВ ДОЛИНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ	154

БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ФІЗАЛІСУ МЕКСИКАНСЬКОГО РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА ОРГАНІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ

Вдовенко С. А., доктор с.-г. наук., доцент

Полутін О. О., аспірант

Вінницький національний аграрний університет

e-mail: Jamberberis@gmail.com

Постановка проблеми. Посівна площа овочевих рослин у відкритому ґрунті України в 2015 р. становила 440,0 тис. га, а площа з якої зібрано врожай овочевих рослин – 447,0 тис. га., де урожайність їх знаходилась на рівні – 20,6 т/га. Виробництво овочевої продукції на 1 особу становило 215,0 кг, а споживання основних продуктів харчування населенням України на одну особу за рік – 160,8 кг.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Фізаліс (*Physalis*) – відноситься до родини пасльонових. У дикому вигляді фізаліс зустрічається в Центральній і Південній Америці. У Мексиці, Гватемалі, Перу, Венесуелі, Колумбії є досить популярною рослиною, виведено значну кількість урожайних сортів, пристосованих до вирощування на рівнинах і в горах. Встановлено, що «мексиканський помідор» можна вирощувати повсюдно, успішно – в Україні. Деяко пізніше були виведені перші сорти для кондитерської промисловості і особливо для отримання лимонної кислоти.

Як вважають ряд науковців, цінність рослини полягає в тому, що плоди містять вітамін С, дубильні речовини, кавову кислоту, пектин, цукор, каротин. Плоди фізалісу містять – жири – 0,7–1,1 %, білки – 1,9–2,3 %, вуглеводи – 8,0–12,0 % від сухої речовини, а їх калорійність – 53–73 ккал / 100 г.

Комплексне вивчення закономірностей росту, розвитку та формування врожаю фізалісу можливе лише на підставі кількісної та якісної оцінки впливу метеорологічних умов та правильного підбору високоврожайних сортів. Для України характерною особливістю є зональність у розподілі тепла і вологи. Суми температур понад 10° С становлять від 2600° С до 2800° С, що дає змогу вирощувати рослини ранніх і пізніх строків дозрівання. Кількість опадів коливається від 700 мм на заході до 450 мм на сході. Переважна їх більшість випадає в теплий період року.

За багаторічними спостереженнями загальна річна тривалість

сонячного сяння в зоні Лісостепу перевищує 2000 год. Мінімальне значення цього показника спостерігається в грудні (33–45 год.). В січні цей період дещо подовжується, а у лютому він у два рази триваліший. Липень характеризується найвищим значеннями – 260–300 год. Проте у державному сортів рослин придатних для поширення в Україні на 2017 р. зареєстровано лише 1 сорт, який є недостатньо вивченим для умов Правобережного Лісостепу України.

Мета. Аналіз сортових особливостей фізалісу мексиканського у відкритому ґрунті на показники біометрії.

Виклад основного матеріалу. Спостерігаючи за ростом і розвитком рослин фізалісу мексиканського у відкритому ґрунті встановлено, що після висаджування розсади у відкритий ґрунт висота рослин знаходилась на рівні з контрольним варіантом. Дослідні рослини у фазі «цвітіння» були найвищими під час вирощування сорту Мармеладний – 25,0 см. У фазу «зав'язування плодів» вищими рослинами характеризувались сорти Ананасовий та Кондитер, що на 6,9% та 4,4% перевищували контрольний варіант. Рослини сорту Корольок були вищими за контрольний варіант на 2,1% у фазу «плодоношення»

Збільшення діаметру стебла у рослин фізалісу залежно від сортових особливостей встановлено по сорту Корольок у фазу «цвітіння» – 0,8 см та по сорту Кондитер у фазу «плодоношення» – 1,8, де перевищення відносно контрольно варіанту складало 0,2 см.

Кількість плодів залежно від сортових особливостей варіювало від 137 до 143 шт на рослині. Найбільше їх було під час вирощування сорту Мармеладний, що становило 143 шт. Серед досліджувальних варіантів найбільшим значенням маси продуктового органу характеризувались сорти Ананасовий та Кондитер. Значення досліджувального показника складало 7,9 г та 7,6 г. Відповідно і найбільшим значенням діаметру плода характеризувались сорти Ананасовий та Корольок. Значення діаметру складало 3,1 см.

Висновки. 1. Вирощування сортів Мармеладний, Кондитер та Корольок забезпечують найвищий показник висоти під час вегетації рослини. 2. Збільшення діаметру стебла під час вегетаційного періоду забезпечують сорти Корольок та Кондитер. 3. За вирощування сорту Мармеладний загальна кількість плодів на рослині знаходилась на рівні 143 шт. Формування більшої маси плода характеризуються сорти Ананасовий та Кондитер. 3. Найбільший діаметр плода спостерігався за вирощування сортів Ананасовий та Корольок – 3,1 см.