

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

МАТЕРІАЛИ

IV Всеукраїнської
науково-практичної конференції
присвяченої пам'яті вченого-селекціонера
в галузі баштанництва І.І. Колесника

ДОСЯГНЕННЯ ТА КОНЦЕПТУАЛЬНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ



29 листопада
2022 р.

с. Олександрівка,
Дніпропетровська обл.,
Україна

УДК 634.1:631.67 (477.7)

ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛИВНОГО РЕЖИМУ ІНТЕНСИВНИХ НАСАДЖЕНЬ ЯБЛУНІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ

Козлова Л.В., кандидат с.-г. наук

Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф.Сидоренка
ІС НААН

e-mail: kozlova.lilia@ukr.net

Створення високопродуктивних плодових насаджень на півдні України стримується недостатньою природною вологозабезпеченістю регіону, що негативно впливає на формування водного режиму ґрунту і призводить до зниження продуктивності плодових дерев. Актуальною у зрошуваному садівництві є проблема діагностики строків та визначення норм поливу дерев.

З метою підвищення оперативності при визначенні поливного режиму в насадженнях яблуні при мікрозрошенні, упродовж 2003-2015 рр. на науково-виробничій ділянці «Наукова» МДСС імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН проводилися дослідження в насадженнях яблуні 2003 р. посадки за схемами 4x1,5 та 4x1 м на підщепі М. 9 сортів Айдаред, Голден Делішес, Флоріна. Ґрунт дослідної ділянки чорнозем південний важкосуглинковий. Для встановлення залежності між показниками водного режиму чорнозему південного важкосуглинкового та величини випаровуваністю у дослідках передбачено варіанти з призначенням поливів за допомогою гравіметричного методу при рівні передполивної вологості ґрунту (РПВГ) 80% НВ в шарі 0-40 см та варіанти з визначенням поливного режиму розрахунковим методом: 70, 90 і 110%, враховуючи різницю між випаровуваністю (Е) та кількістю опадів (О). Контроль – природне зволоження. Насадження яблуні поливали за допомогою системи краплинного зрошення з водовипусками, розташованими через 0,6 м з витратою води 1,5 дм³/год.

В період досліджень найвища забезпеченість кореневмісного шару ґрунту вологою в плодових насадженнях на початку квітня становила від 84,3 до 92,6% НВ. На варіантах з природним зволоженням спостерігалось інтенсивне зниження вологості ґрунту протягом травня до вологості розриву капілярів – 67% НВ і вологості в'янення у липні – 50% НВ. При мікрозрошенні яблуневих насаджень забезпеченість вологою у вказаному горизонті на варіантах 80% НВ і 90-110% від балансу (Е–О) була високою (73,6-92,6% НВ). Кращим

виявився варіант з призначенням поливів при 90% (E–O), що дозволяє підтримувати вологість в кореневмісному шарі в межах 80% НВ. За багаторічними даними, між показниками вологості ґрунту, з одного боку, і різниці між випаровуваністю (E) і кількістю опадів (O), з іншого боку, встановлено зворотну залежність, що показує зниження вологозапасів ґрунту за збільшення різниці (E–O) при $R^2=0,94-0,96$.

Як свідчать дані досліджень, середня врожайність молодих дерев яблуні за природного зволоження становила 6,4, при краплинному зрошенні – від 9,9 до 12,9 т/га. Середня маса плодів при цьому коливалася від 120 до 181 г відповідно. Найвищу врожайність відмічено на ділянках варіанта 110% (E–O) – 12,9 т/га, а найвищу ефективність від зрошення 9,5-9,8 кг/м³ поливної води – на варіантах за РПВГ 80% НВ і 90% (E–O). Сумарне водоспоживання яблуні при цьому складала від 304,7 м³/т при 90% (E–O) до 309,3 м³/т при 80% НВ.

Спостереження за витратами вологи чорноземом південним важкосуглинковим в інтенсивних насадженнях яблуні у південному Степу України показали, що формування водного режиму ґрунту значною мірою залежить від випаровуваності. Найвищий ступінь висушування ґрунту (до 50% НВ) відмічено в липні-серпні. Негативний вплив метеорологічних умов на водний режим ґрунту зменшується при застосуванні мікрозрошення, завдяки якому в кореневмісному шарі ґрунту підтримується режим вологості на рівні 80% НВ. Основою алгоритму регулювання оптимальних параметрів водного режиму вказаного горизонту в садах з мікрозрошенням є баланс між випаровуваністю і кількістю опадів через проміжки часу (7-10 днів).

У польових дослідках, які проводилися в насадженнях персика та яблуні, відмічено підвищення ефективності мікрозрошення та продуктивності дерев при застосуванні розрахункового методу призначення строків і норм поливів, який забезпечує оптимальний водний режим ґрунту. Більш ефективним був режим з призначенням поливу за різницею між розрахунковою випаровуваністю (E) та кількістю опадів (O) при 90% (E–O). Найбільш ефективним виявився режим зрошення, який визначався розрахунковим методом при 90% від балансу між випаровуваністю (E) і кількістю опадів (O) в яблуневих насадженнях, а також гравіметричним методом за РПВГ 80% НВ у горизонті ґрунту 0,4 м в насадженнях яблуні. Отже оперативне планування строків і норм поливу при мікрозрошенні інтенсивних насаджень яблуні пропонується за розрахунковим методом на основі метеорологічних показників: середньодобової

температури ($t^{\circ}\text{C}$) та вологості (r) повітря і кількості опадів (O) для визначення величина розрахункової випаровуваності, що дозволяє підтримувати вологість ґрунту в насадженнях плодкових культур на оптимальному рівні.

УДК 635:31. (477.72)

ВПЛИВ МУЛЬЧУВАННЯ ГРЯД НА ВРОЖАЙНІСТЬ ПАГОНІВ АСПАРАГУСУ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ

Косенко Н.П., канд. с.-г наук, с.н.с.

Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН

e-mail: ndz.kosenko@gmail.com

Холодок лікарський, Аспарагус або спаржа (*Asparagus officinalis* L.) – одна з найбільш стародавніх багаторічних трав'янистих рослин родини Спаржевих (*Asparagaceae*). У пагонах спаржі залежно від сорту, способу вирощування (зелена чи етіолована), строків зрізування міститься: сухої речовини до 10%, цукрів – 1,8–3,6%, аскорбінової кислоти – 90,4–110,6 (зелена). Особливо ніжна і багата вітамінами верхня частина молодого пагона. Лікувальне значення мають практично усі органи рослин. Кліматичні умови України є сприятливими для вирощування цієї овочевої рослини. В Україні сертифіковані гібриди різних груп стиглості: голландської, німецької, американської селекції. Ефективність вирощування ранньої продукції, значною мірою, залежить від скоростиглості та врожайності гібриду.

Матеріали та методика досліджень. Дослідження проводили у 2018–2022 рр. на дослідному полі Інституту зрошуваного землеробства НААН. Схема досліду: фактор А – гібрид аспарагусу F_1 : 1) 'Grolim'; 2) 'Gijnlim'; 3) 'Baklim'. Фактор В – внесення добрив: 1) без внесення (контроль); 2) внесення біодобрива Біопроферм. Фактор С – мульчування: 1) без укриття; 2) мульчування гряд чорною поліетиленовою плівкою. Повторність досліду чотириразова, загальна площа ділянки – 14 м², облікова – 10 м². Однорічні саджанці були висаджені 20 листопада 2018 р. Гібриди 'Grolim'; 'Gijnlim'; 'Baklim' селекції фірми Limgroup (Нідерланди), занесені до Державного реєстру сортів рослин. Схема висаджування 2,2 x 0,2 м. Зволоження ґрунту здійснювали за допомогою системи краплинного зрошення. Поливи призначалися за рівня перед поливної вологості ґрунту 70% НВ. Мульчування гряд проводили у першій декаді березня.

Результати досліджень. Встановлено, що відсоток перезимівлі у

ЗМІСТ

Куц О.В., Заверталюк В.Ф., Сергієнко О.В. ЖИТТЯ ЯК МИТЬ, МИТЬ ЯК ЖИТТЯ (ПАМ'ЯТІ І.І. КОЛЕСНИКА)	3
Сич З.Д. КОЛЕСНИК ІВАН ІВАНОВИЧ: ДОСВІД І ДОСЯГНЕННЯ У СЕЛЕКЦІЇ ГАРБУЗА	8
Палінчак О.В., Заверталюк В.Ф. РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ КУЛЬТУРИ ГАРБУЗА	11
Позняк О.В. НАУКОВА СПАДЩИНА І.І. КОЛЕСНИКА У ВИДАННЯХ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ «МАЯК» ІОБ НААН	18
1. ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ В СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН	
Біленька О.М., Штепа Л.Ю., Новіченко В.А. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ЦІННИХ ОЗНАК ЦИБУЛІ ШАЛОТ	22
Гетьман О.О. ЗАВ'ЯЗУВАННЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ В F1 РІЗНИХ ГРУП СХРЕЩУВАННЯ СОРОТІВ TRITICUM AESTIVUM L. І TRITICUM SPELTA L.	24
Дмитрик П.М. ВПЛИВ АГРОТЕХНІЧНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ НА МАСУ 1000 НАСІНИН ФЕНХЕЛЯ ЗВИЧАЙНОГО	26
Дмитрик П.М. СТРУКТУРНИЙ СКЛАД НАСІННЯ ФЕНХЕЛЯ ЗВИЧАЙНОГО	28
Дмитрик П.М. СХОЖІСТЬ НАСІННЯ ФЕНХЕЛЯ ЗВИЧАЙНОГО В УМОВАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	30
Заверталюк В.Ф., Палінчак О.В. РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ КАВУНА ЗА ЦІННИМИ МОРФО-БІОЛОГІЧНИМИ ОЗНАКАМИ	33
Каліцінська О.Б., Сіроштан А.А., Заїма О.А. ВПЛИВ ПРОТРУЙНИКІВ НА ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	35

Кирюхіна Н. О., Каспарс Кампус СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ САМОНЕСУМІСНИХ ЛІНІЙ КАПУСТИ БІЛОГОЛОВОЇ ПІЗНЬОСТИГЛОЇ	37
Кондратенко С.І., Самовол О.П., Замицька Т.М. ДОБІР КРАЩИХ ЛІНІЙ ТОМАТА МІЖВИДОВОГО ПОХОДЖЕННЯ ЗА КОМПЛЕКСОМ ЦІННИХ ГОСПОДАРСЬКИХ ОЗНАК	39
Косенко Н.П., Холодняк О.Г., Мельник Н.Ю. ОЦІНКА СЕЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ БАШТАННИХ ВИДІВ РОСЛИН ЗА СТІЙКІСТЮ ДО ПІДВИЩЕНИХ ДОЗ УФ-В ОПРОМІНЕННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	41
Красуля Т.І. МОЖЛИВОСТІ ПОПОВНЕННЯ СОРТИМЕНТУ ПЕРСИКА ДЛЯ ПІВДНЯ СТЕПУ УКРАЇНИ	44
Куманська Ю.О., Сидорова І.М. ГОМЕОСТАТИЧНІСТЬ СОРТОЗРАЗКІВ РПАКУ ОЗИМОГО ЗА КІЛЬКІСТЮ СТРУЧКІВ НА ЦЕНТРАЛЬНОМУ СУЦВІТТІ	46
Орлов С. Д., Роїк М. В., Громовий С. М. ОЦІНКА ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ГРЕЧКИ (<i>Fagopyrum</i> <i>esculentum Moench</i>) ЗА ОЗНАКАМИ ВИСОКОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ ДО ОСИПАННЯ	47
Палінчак О.В, Заверталюк В.Ф. ЦІННІ ЗРАЗКИ ГАРБУЗА ПОРЦІЙНОГО ТИПУ	51
Палінчак О.В, Заверталюк В.Ф. НОВИЙ РАННЬОСТИГЛИЙ ГІБРИД ДИНИ ЗВИЧАЙНОЇ	54
Парфенюк О. О., Баланюк Л. О. СТВОРЕННЯ ТА ОЦІНКА БАТЬКІВСЬКИХ КОМПОНЕНТІВ ГІБРИДІВ БУРЯКІВ КОРМОВИХ НА ЦЧС ОСНОВІ	57
Підлубенко І.М., Овчіннікова О.П., Коноваленко К.М. ОЦІНКА КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ МОРКВИ В ІНСТИТУТІ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА НААН	59
Позняк О.В., Птуха Н.І., Касян О.І. СОРТ ОГІРКА ОПТИМІСТ	61
Птуха Н.І., Позняк О.В., Сергієнко О.В. ТРИУМФ НІЖИНСЬКИЙ – НОВИЙ СОРТ ОГІРКА УНІВЕРСАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ	63
Сич З.Д., Кубрак С.М. КОРЕЛЯЦІЇ МІЖ КІЛЬКІСНИМИ І ЯКІСНИМИ ОЗНАКАМИ У ЧАСНИКУ ОЗИМОГО	65

Сіроштан А.А., Кавунець В.П. ТРИВАЛІСТЬ ПЕРІОДУ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОГО ДОЗРІВАННЯ НАСІННЯ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	67
Сергієнко О.В., Ліннік З.П. АДАПТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ КОЛЕКЦІЇ ГІБРИДІВ F1 КАВУНА ЗА ТРИВАЛІСТЮ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ	69
Сергієнко О.В., Марусяк А.О. НОВІ ЛІНІЇ БАКЛАЖАНА ДЛЯ ГЕТЕРОЗИСНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ...	71
Сергієнко О.В., Радченко Л.О., Солодовник Л.Д., Гарбовська Т.М. СТРЕСОСТІЙКІ ПАРТЕНОКАРПІЧНІ ГЕНОТИПИ ОГІРКА РАННЬОЇ ГРУПИ СТИГЛОСТІ	73
Фесенко Л.П., Позняк О.В., Касян О.І. КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІ СОРТИ БАГАТОРІЧНИХ ЦИБУЛЕВИХ ВИДІВ РОСЛИН	75
Чабан Л.В., Позняк О.В., Касян О.І. НОВІ ЧЕРВОНОЛИСТКОВІ СОРТИ САЛАТУ ПОСІВНОГО ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ	77
Чабан Л.В., Позняк О.В., Кондратенко С.І. РОЗШИРЕННЯ ГЕНОФОНДУ САЛАТУ ПОСІВНОГО ЛИСТКОВОГО З ВИКОРИСТАННЯМ ХІМІЧНОГО МУТАГЕНЕЗУ	79
Штепа Л.Ю., Підлубенко І.М., Овчіннікова О.П. ДЖЕРЕЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ПРЯНО-АРОМАТИЧНИХ ВИДІВ ОВОЧЕВИХ РОСЛИН (PETROSELINUM CRISPUM MILL (NYM), PASTINACA SATIVUS L., ANETHUM GRAVEOLENS L., CORIANDRUM SATIVUM L)	81
Юрик Л.С. РЕЗУЛЬТАТИ ПРАКТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ КОЛЕКЦІЙ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ ПОМОЛОГІЇ ім. Л.П.СИМИРЕНКА ІС НААН	84

2. ГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЧНІ РОЗРОБКИ В ГАЛУЗІ РОСЛИННИЦТВА

Horshchar V., Nazarenko M. MUTAGEN DEPRESSION UNDER NITROSOALKYLUREAS ACTION AT THE FIRST GENERATION FOR WINTER WHEAT .	88
Didenko V., Nazarenko M. MUTAGEN DEPRESSION EFFECTS ON THE FIRST STAGES OF WINTER WHEAT PLANTS DEVELOPMENT	92

Kryshyn R., Nazarenko M. GERMINATION OF WINTER WHEAT PLANTS UNDER MUTAGEN ACTION	95
Парфенюк О.С. БІОЛОГІЧНА ІНДИКАЦІЯ ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ҐРУНТІВ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА АНАЛІЗ МІКРОБНИХ УГРУПОВАНЬ В АСПЕКТІ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯМ АГРОЦЕНОЗІВ	98

3. СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА ТА АГРОТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ВИСОКОЯКІСНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Бабій І.В., Бовкун Н.М. СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МОДУЛЬНИХ ТЕПЛИЦЬ В ОВОЧІВНИЦТВІ УКРАЇНИ	102
Бобось І.М., Чижик А.О. ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ БАТАТУ В УМОВАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	105
Вітанов О.Д. ВИКОРИСТАННЯ ЗРОШЕННЯ, УДОБРЕННЯ ТА МЕТОДУ ШТЕКЛІНГІВ У НАСІННИЦТВІ БУРЯКА СТОЛОВОГО	107
Дмитрик П.М. ВИЖИВАННЯ РОСЛИН ФЕНХЕЛЯ ЗВИЧАЙНОГО В АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	109
Дмитрик П.М. ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЗМЕНШЕННЯ НОРМИ ВИСІВУ НАСІННЯ ФЕНХЕЛЯ ЗВИЧАЙНОГО	112
Додурич В.В., Ясінецька І.А., Кушнірук Т.М. ІНСТИТУЦІОНАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕФОРМУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН В УКРАЇНІ	114
Заверталюк В.Ф., Богданов В.А. НАСІННЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ДИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ, СХЕМИ ПОСІВУ ТА ГУСТОТИ РОСЛИН ПРИ ВИРОЩУВАННІ НАСІННИЦЬКИХ ПОСІВІВ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ	118
Заверталюк В.Ф., Богданов В.А. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ КАВУНА ЗА РІЗНИХ СТРОКІВ СІВБИ ТА ГУСТОТИ РОСЛИН ПРИ КРАПЛИННОМУ ЗРОШЕННІ	120

Заїма О.А., Дергачов О.Л. ВПЛИВ ПОПЕРЕДНИКІВ ТА СТРОКІВ СІВБИ НА РІВЕНЬ ВРОЖАЙНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	122
Кецкало В.В., Поліщук Т.В., Тернавський А.Г. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ВРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ БУРЯКУ СТОЛОВОГО ЗАКОРДОННОЇ СЕЛЕКЦІЇ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	124
Козлова Л.В. ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛИВНОГО РЕЖИМУ ІНТЕНСИВНИХ НАСАДЖЕНЬ ЯБЛУНІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	129
Косенко Н.П. ВПЛИВ МУЛЬЧУВАННЯ ГРЯД НА ВРОЖАЙНІСТЬ ПАГОНІВ АСПАРАГУСУ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	131
Косенко Н.П., Холодняк О.О., Мельник Н.Ю. ВПЛИВ КРЕМНІЙВМІСНИХ ДОБРІВ НА СТІЙКІСТЬ РОСЛИН КАВУНА ДО НЕГАТИВНИХ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	133
Кушнірук Т.М., Ясінецька І.А., Додурич В.В. ЗАСАДИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ В ЗОНІ ЗРОШЕННЯ	136
Любич В. В. ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРІВ У ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ ЯРОГО	139
Малюк Т. В. ВИНОС ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ЯК ПОКАЗНИК ПОТРЕБИ ДЕРЕВ ГРУШІ У МІНЕРАЛЬНОМУ ЖИВЛЕННІ	141
Маргітай Л.Г., Маргітай В.В., Маргітай Д.В. АГРОЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ МАЛОПОШИРЕНОЇ НОВОЇ КУЛЬТУРИ БАТАТУ В ПОЛКУЛЬТУРИ ЗА ОРГАНІЧНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ НА ЗАКАРПАТТІ	144
Маргітай Л.Г., Маргітай Д.В., Маргітай В.В. ВИРОЩУВАННЯ РАНЬОГО УРОЖАЮ ОРГАНІЧНОЇ КАРТОПЛІ СОРТУ СОЛОХА З ВИКОРИСТАННЯМ БІЛОГО АГРОВОЛОКНА РІЗНОЇ ЩІЛЬНОСТІ В НИЗИННІЙ ЗОНІ ЗАКАРПАТТЯ	146

Несин В.М., Касян О.І., Позняк О.В. ЗАЛЕЖНІСТЬ НАСІННЄВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЯКОСТІ НАСІННЯ САЛАТУ ПОСІВНОГО РІЗНОВИДУ РОМЕН ВІД СХЕМ РОЗМІЩЕННЯ РОСЛИН	148
Правдзіва І.В., Василенко Н.В. ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	150
Сендецький В. М., Мельничук Т. В., Туць Л.І. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПОБІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ І СИДЕРАТИВ В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ	153
Федосій І.О., Бобось І.М. РІСТ І РОЗВИТОК РОСЛИН СОРТІВ РІПИ В УМОВАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	156
Фурманець М.Г., Фурманець Ю.С., Фурманець І.Ю. ВПЛИВ СИСТЕМ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ ТА УДОБРЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОБІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	158
Циліорик О.І., Іжболдін О.О., Сологуб І.М. ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН НА ВМІСТ ХЛОРОФІЛУ В ЛИСТКАХ ТА УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ	161
Ясінецька І.А., Кушнірук Т.М., Додурич В.В. КОНЦЕНТРАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ	164

4. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗБЕРІГАННЯ І ПЕРЕРОБКИ КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН

Позняк О.В., Несин В.М., Птуха Н.І. ВИКОРИСТАННЯ <i>Achillea millefolium</i> L. У КОМПОЗИЦІЇ ДЛЯ СОЛІННЯ ПЛОДІВ ОГІРКА НІЖИНСЬКОГО СОРТОТИПУ	168
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

5. ДОСЯГНЕННЯ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕФЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН

Буценко Л.М. <i>XYLORHILUS AMPELINUS</i> – НОВИЙ КАРАНТИННИЙ ЗБУДНИК	171
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----

Клечковський Ю.Е., Могилюк Н.Т., Шматковська К.А. ФІТОСАНІТАРНИЙ МОНІТОРИНГ ВИНОГРАДНИХ НАСАДЖЕНЬ ПІВДНЯ УКРАЇНИ У 2020-2022 рр.	173
Мельник О.В., Щербина С.О., Даценко С.М. ВПЛИВ ПЕРЕДСАДИВНОЇ ОБРОБКИ МІКРОБНИМИ ПРЕПАРАТАМИ НА ПЕРЕЗИМІВЛЮ ЧАСНИКУ ОЗИМОГО ..	176
Токовенко І.П. ФІТОПЛАЗМИ — ЗБУДНИКИ СТОВБУРУ ТОМАТІВ	178
Фільов В.В., Юрик Л.С., Крикун Н.В. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ СЛИВОВИХ НАСАДЖЕНЬ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	180

6. ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

Готвянська А. С., Іжболдін О. О. ШЛЯХИ ОТРИМАННЯ ВИСОКИХ ТА СТАЛИХ ВРОЖАЇВ ЗА РАХУНОК ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР	183
Захарчук Н.А., Шмунь С.А. ПРАВОВІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ СОРТІВ КАРТОПЛІ ТА ЇХ НАСІННЯ ЯК ОБ'ЄКТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	185
Можневська К.В. СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ	188
Овчіннікова О.П., Підлубенко І.М. ПРОБЛЕМИ СЕЛЕКЦІЇ КОРЕНЕПЛІДНИХ КУЛЬТУР (МОРКВА, БУРЯК СТОЛОВИЙ) У ЗОНІ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	190
Самойліченко О.В., Вишневська О.В. СУЧАСНЕ НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДІЛЯНКОВОГО (ГРУНТОВОГО) СОРТОВОГО КОНТРОЛЮ ТА ЛАБОРАТОРНОГО СОРТОВОГО КОНТРОЛЮ НАСІННЕВОЇ КАРТОПЛІ	193