



МІНІСТЕРСТВО
РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ,
ТОРГОВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ



Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Національна академія аграрних наук України

Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла

Український інститут експертизи сортів рослин

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Бончюра Ярослав Григорович

брав (ла) участь у VIII Міжнародній науково-практичній конференції
молодих вчених і спеціалістів

**«Селекція, генетика та технології вирощування
сільськогосподарських культур»**

24 квітня 2020 року
с. Центральне

Директор Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН

Директор Українського інституту експертизи сортів рослин



О. А. Демидов

С. І. Мельник



МІНІСТЕРСТВО
РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ,
ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ



МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

Рада молодих учених

Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла
Український інститут експертизи сортів рослин

Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур

Матеріали

VIII Міжнародної науково-практичної конференції
молодих вчених і спеціалістів

(24 квітня 2020 р., с. Центральне)



МІНІСТЕРСТВО
РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ,
ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ



МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

Рада молодих учених

Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла
Український інститут експертизи сортів рослин

Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур

Матеріали

VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів
(24 квітня 2020 р., с. Центральне)



MINISTRY
FOR DEVELOPMENT
OF ECONOMY,
TRADE AND AGRICULTURE
OF UKRAINE



MINISTRY FOR DEVELOPMENT OF ECONOMY, TRADE AND AGRICULTURE OF UKRAINE

THE NATIONAL ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE

Young Scientists Council
The V.M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat
Ukrainian Institute for Plant Variety Examination

BREEDING, GENETICS AND GROWING TECHNOLOGY FOR AGRICULTURAL CROPS

Book of proceedings

VIII International applied science conference of young scientists and experts
(April 24, 2020, the village of Tsentralne, Kyiv region, Ukraine)

The village of Tsentralne-2020

УДК 633.631.52

Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.) / НААН, МІП ім. В. М. Ремесла, М-во розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. Електр.ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2020. - 119 с.

ISBN

У збірнику опубліковано матеріали доповідей учасників VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур». Висвітлено теоретичні та практичні питання, пов'язані із сучасними проблемами селекції та насінництва, генетики й фізіології рослин, захисту рослин, землеробства та біотехнології рослин.

Збірник розрахований на наукових працівників, викладачів, аспірантів та студентів ВНЗ аграрного профілю, спеціалістів сільського господарства тощо.

UDC 633.631.52

Breeding, genetics and growing technology for agricultural crops: Book of proceedingsVIII International applied science conference of young scientists and experts (April 24, 2020, the village of Tsentralne, Kyiv region, Ukraine) / NAAS, The V.M. Remeslo Myronivka Institute of Whea, Ministry for Development of Economy, Trade and Agriculture of Ukraine, Ukrainian Institute for Plant Variety Examination, URL: <http://confer.uesr.sops.gov.ua>, 2020. - 119 p.

ISBN

The book of proceeding contains materials of the reports of the participants of the VIII International applied science conference of young scientists and experts "Breeding, genetics and growing technology for agricultural crops". The theoretical and practical issues which are related to current problems of breeding and seed production, plant genetics and physiology, plant protection, agriculture and biotechnology of plants are presented.

The book of proceeding is intended for researchers, teachers, postgraduates and students of agricultural institutions, agricultural specialists, etc.

Організаційний комітет:

Голова оргкомітету:

Демидов О. А., д. с.-г. н., с.н.с., член-кореспондент НААН, директор Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремесла НААН

Мельник С. І., д. екон. н., професор, директор Українського інституту експертизи сортів рослин

Члени оргкомітету:

Гудзенко В. М., д. с.-г. наук, заступник директора Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремесла НААН

Близнюк Б. В., голова ради молодих вчених Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремесла НААН

Присяжнюк Л. М., к. с.-г. н., голова ради молодих вчених, завідувач лабораторії молекулярно-генетичного аналізу Українського інституту експертизи сортів рослин

Березовський Д. Ю., секретар Ради молодих вчених Миронівського інституту пшениці імені В.М. Ремесла НААН

Барбан О. Б., секретар Ради молодих вчених Українського інституту експертизи сортів рослин

Топчій О. В., к. с.-г.н., член Ради молодих вчених Українського інституту експертизи сортів рослин

Organizing committee:

Heads of committee

Oleksandr Demydov, Doctor of Agricultural Sciences, corresponding member of NAAS,
director of The V.M. Remeslo Myronivka institute of wheat

Serhii Melnyk, Doctor of Economical sciences, Professor, director of The Ukrainian Institute
for Plant Variety Examination

Memebers of committee

Volodymyr Gudzenko, Doctor of Agricultural Sciences, deputy director of The V.M. Remeslo Myronivka
institute of wheat

Bohdana Blyzniuk, head of Young Scientists Council of The V.M. Remeslo Myronivka institute of wheat

Larysa Prysiazhniuk, PhD in agricultural sciences, head of Young Scientists Council of The Ukrainian
Institute for Plant Variety Examination

Dmytro Berezovskyi, member of Young Scientists Council of The V.M. Remeslo Myronivka institute
of wheat

Olha Barban, secretary of Young Scientists Council of The Ukrainian Institute
for Plant Variety Examination

Oksana Topchii, PhD in agricultural sciences, member of Young Scientists Council of The Ukrainian
Institute for Plant Variety Examination

ЗМІСТ

Аврамець А. С., Бабич О. А. ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ САДЖАНЦІВ ХМЕЛЮ ВІД ФІТОПАРАЗИТИЧНИХ НЕМАТОД			
Алейнікова Л. М., Ткаченко Т. М. УРОЖАЙНІСТЬ СОЧЕВИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ	11	Войцехівський В. І., Слободянік Г. Я., Гунько Т. С. ВМІСТ КРОХМАЛЮ ТА АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В БУЛЬБАХ КАРТОПЛІ СЕРЕДНЬОПІЗНЬОЇ ГРУПИ СТИГЛОСТІ	24
Алієва О. Ю. УРОЖАЙНІСТЬ СОРТИВ САФЛОРУ ПІД ВПЛИВОМ АГРОПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ	11	Войцехівський В. І., Слободянік Г. Я., Смодрітель О. БАТАТ – НЕ НОВА, АЛЕ ЦІКАВА КУЛЬТУРА	25
Амінов Р. Ф. ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ ТВАРИННОГО ТА РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ПРОРОСТАННЯ ПШЕНИЦІ	12	Войцехівський В. І., Коломієць І. О., ТОВАРНОСТІ БУЛЬБ КАРТОПЛІ ЗА ТРИВАЛОГО ЗБЕРІГАННЯ	26
Атаманюк О. П., Попова О. П. РОЛЬ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ СОРТИВ РОСЛИН	12	Вологдіна Г. Б., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В. РОЗШІРЕННЯ ГЕНЕТИЧНОЇ ОСНОВИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ВИКОРИСТАННЯ БОЛГАРСЬКИХ СОРТОЗРАЗКІВ	26
Бабич О. А., Бабич А. Г., Білявська Л. О., Іутинська Г. О. СУЧASNІ БІОЛОГІЧНІ ПРЕПАРАТИ НА ОСНОВІ ПРОДУКТІВ МЕТАБОЛІЗМУ ГРУНТОВИХ СТРЕПТОМІЦЕТІВ	13	Воронцова В. М. ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ ГЕНОФОНДУ ПРОСА ЗА УРОЖАЙНІСТЮ ТА ПРОДУКТИВНІСТЮ РОСЛИНИ	27
Бабікова К. О. ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	14	Гаврилюк Ю. А., Бабич А. Г. ЕКОЛОГІЧНІ ОСНОВИ КОНТРОЛЮ ФІТОНЕМАТОД В УРБОФІТОЦЕНОЗАХ	28
Бідніна І. О., Козирев В. В., Шкода О. А., Томницький А. В. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ СЛАБОМІНЕРАЛІЗОВАНИМИ ВОДАМИ	14	Голик Л. М., Стариченко В. М., Стрілець М., Ковалишина Г. М. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧASNІХ СОРТИВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА СТИКІСТЮ ПРОТИ ХВОРОБ	28
Білік О. М. ЗРАЗКИ <i>MORUS ALBA</i> ТА <i>M. CATHAYANA</i> У ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ «УСТИМІВСЬКИЙ»	15	Головаш Л. М., Роговий О. Ю. , ГЕНЕТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ, ЯК ПОТЕНЦІАЛ ВИВЧЕННЯ КОЛЕКЦІЇ РИЖІЮ УСТИМІВСЬКОЇ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	29
Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В. , ВПЛИВ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	15	Григоренко С. В. , ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ БІОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СОРТИВ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	30
Близнюк Р. М. ОЦІНКА СОРТИВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ ЗА СТИКІСТЮ ДО ЛИСТКОВИХ ГРИБНИХ ХВОРОБ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ТА ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	16	Гуменюк Л. В. ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ КОМПЛЕКСУ ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ НА НАСІННІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР У ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	30
Бобер А. В., Бондар М. О., Бобер О. О. , ТОВАРНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	17	Гунько С. М., Курмаз В. В. ВПЛИВ УМОВ ТА ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ НА ВМІСТ БІЛКА У ЗЕРНІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	31
Бобер А. В., Голубєва А. Е., Бобер О. О. ТОВАРНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ НАСІННЯ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	18	Гунько С. М., Курмаз В. В. ДИНАМІКА ЗМІНИ КІЛЬКОСТІ ТА ЯКОСТІ КЛЕЙКОВИНИ У ЗЕРНІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ДОВГОТРИВАЛОГО ЗБЕРІГАННЯ	32
Бобер А. В., Лаврук М. Р., Бобер О. О. , ЯКІСТЬ ЗЕРНА ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	18	Деркач О. С., Бабич О. А., Бабич А. Г. ФАУНА ФІТОПАРАЗИТИЧНИХ НЕМАТОД СОЇ	32
Булко О. В., Льошина Л. Г. ОТРИМАННЯ РОСЛИН-РЕГЕНЕРАНТІВ РОДУ <i>RUBUS</i>	19	Діденко Н. О., Коновалова В. М. НОВІ ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНОЛОГІЙ ВЕДЕННЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ*	33
Вискуб Р. С., Кір'ян В. М. ПОШУК ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ З ГРУПОВОЮ СТИКІСТЮ ДО ЛИСТОВИХ ХВОРОБ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	20	Дмитренко В. В., Бурко Л. М. КОЗЛЯТНИК СХІДНИЙ – ПЕРСПЕКТИВНА ВИСОКОБІЛКОВА КУЛЬТУРА В СИСТЕМІ КОРМОВИРОБНИЦТВА	33
Вишневська Л. В., Рогальський С. В., Січкар А. О., Кравченко В. С. РЕАЛІЗАЦІЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ГІБРИДІВ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ РОДЮЧОСТІ ГРУНТУ І УДОБРЕННЯ	21	Дребот О. І., Височанська М. Я. АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ЩОДО ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	34
Влащук О. А., Дробіт О. С., Белов В. О. ВОДОСПОЖИВАННЯ БУРКУНУ РІЗНИХ СОРТИВ ЗАЛЕЖНО ВІД ШИРИНИ МІЖРЯДДЯ ТА ДОЗ АЗОТНОГО ДОБРИВА	22	Дрига В. В. ОДИН З СПОСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ СХОЖОСТІ НАСІННЯ СВІЧГРАСУ (<i>PANICUM VIRGATUM L.</i>)	35
Вожегова Р. А., Боровик В. О., Рубцов Д. К. ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ СОЇ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	22	Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ГРУПОВОЇ СТИКІСТІ В ПОПУЛЯЦІЯХ <i>F₂</i> , <i>F₃</i> ПРОТИ ОСНОВНИХ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ <i>TRITICUM AESTIVUM L.</i>	35
Вожегова Р. А., Влащук А. М., Дробіт О. С. ВПЛИВ ГЕРБІЦІДІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ СОНЯШНИКА	23	Железна В. В., Вовк С. А. ОРГАНОЛЕПТИЧНА ОЦІНКА КРУП ПОДРІБНЕНІХ ІЗ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ	36
Войцехівський В. І., Войцехівська О. В. ЯКІСТЬ СУНИЧНИХ СОРТОВИХ СОКІВ	24	Железна В. В., Туровський Д. О. ВИКОРИСТАННЯ ГАРБУЗОВОГО ПЮРЕ ДЛЯ ЗБАГАЧЕННЯ ХЛІБНИХ ВИРОБІВ	37
		Журавель В. М., Вендель Г. В. ПРОЯВ ЗАБАРВЛЕННЯ ПЕЛЮСТОК КВІТОК У ГІБРИДІВ ГІРЧИЦІ СИЗОЇ	37
		Заболотній В. І., Дубовик Д. Ю. ВПЛИВ ОБРОБКИ НАСІННЯ НА ПОСІВНІ ЯКОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	38
		Завадська О. В., Зуєнко М. В. УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЯБЛУК РІЗНИХ СОРТИВ, ВИРОЩЕНИХ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	39

Заєць С. О., Фундират К. С. СТРУКТУРА ВРОЖАЮ СОРТІВ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО (<i>TRITICOSECALE WITT.</i>) ЗАЛЕЖНО ВІД МІКРОДОБРИВ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ	39	Кузьменко Є. А., Федоренко М. В., Хоменко С. О. ОЦІНКА ЕФЕКТІВ ЗАГАЛЬНОЇ ТА КОНСТАНТ СПЕЦИФІЧНОЇ КОМБІНАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ ЗА ОЗНАКОЮ «ВИСОТА РОСЛИН»	55
Заїма О. А. ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОЛОГІЧНИХ ФУНГІЦІДІВ НА ПШЕНИЦІ ОЗИМІЙ	40	Кузмицька П. В., Урбанович О. Ю. ОЦЕНКА МОЛЕКУЛЯРНОЇ ВАРИАБЕЛЬНОСТІ ДВУХ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ ДЕГІДРИНИ ПШЕНИЦІ	56
Замліла Н. П., Гуменюк О. В., Кривов'яз Ю. І. ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРЕДОВИЩ ЯК ФОНІВ ДЛЯ ДОБОРУ НА АДАПТИВНІСТЬ	41	Куманська Ю. О. ЕФЕКТ ГЕТЕРОЗИСУ ЗА КІЛЬКІСНИМИ ОЗНАКАМИ У ГІБРИДІВ ПЕРШОГО ПОКОЛІННЯ РІПАКУ ОЗИМОГО	56
Зимароєва А. А. ВСТАНОВЛЕННЯ МОДЕЛЕЙ ВАРІЮВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ РІПАКУ ОЗИМОГО У ПОЛІССІ ТА ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	42	Лаханська Л. В. ВИМОГИ ДО ЗБЕРІГАННЯ НАСІННЯ	57
Касумова А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ШИПОВНИКА И БУЗИНЫ	42	Лисенко А. А., Гудзенко В. М. СТУПІНЬ ФЕНОТИПОВОГО ДОМІНУВАННЯ ТА КОМБІНАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗА ЕЛЕМЕНТАМИ СТРУКТУРИ ВРОЖАЙНОСТІ	58
Кисіль Л. Б., Заєць С. О. ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ РОСЛИН ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО (<i>HORDEUM VULGARE L.</i>) НА ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЛЯХ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ, СТРОКІВ СІВІБА ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ	43	Литяга О. Ю. ВПЛИВ ФРАКЦІЙНОСТІ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ СОНЯШНИКУ НА ЙОГО ФЕНОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ	58
Клименко Н. О., Жданюк В. І., Пирог Т. П. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ СИНТЕЗУ ФІТОГОРМОНІВ АУКСИНОВОЇ ПРИРОДИ У ПРОДУЦЕНТА ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН <i>ACINETOBACTER CALCOACETICUS IMB B-7241</i>	44	Лиховид П. В. ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ СУПЛІТНИКОВОГО МОНІТОРИНГУ ПОСІВІВ У СИСТЕМАХ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ КУКУРУДЗИ ЦУКРОВОЇ	59
Ключка Л. В., Пирог Т. П., ВПЛИВ СУМІШІ МІКРОБНИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ТА ЕФІРНИХ ОЛІЙ НА ДЕСТРУКЦІЮ БІОПЛІВОК	44	Лісковський С. Ф. ВРОЖАЙНОСТЬ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ ПРОТРУЙНИКАМИ I МІКРОДОБРИВОМ	60
Кобиліна Н. О. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОВОЧІВНИЦТВА В УКРАЇНІ	45	Літошко С. В. ЗАБУР'ЯНЕСТЬ ПОСІВІВ СОНЯШНИКУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД АГРОПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ	60
Коваличук Ю. О. РОЛЬ МІКРОДОБРИВ У ФОРМУВАННІ УРОЖАЙНОСТІ НАСІННЯ РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ	46	Leah T. Gh. FERTILIZERS USE AND NUTRIENTS IN THE SOILS OF MOLDOVA	61
Козлова Л. В. МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛИВНОГО РЕЖИМУ ПЛОДОВИХ НАСАДЖЕНЬ У ПІВДЕННОМУ СТЕПУ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ	46	Лозінський М. В., Устинова Г. Л. ФЕНОТИПОВА I ГЕНОТИПОВА МІНЛІВІСТЬ КІЛЬКОСТІ ЗЕРЕН З ГОЛОВНОГО КОЛОСУ У СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТИ	62
Коломієць Л. С. ВИМОГИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ПЕСТИЦІДІВ ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ОТРУЄННЯ БДЖІЛ	47	Лось Р. М., Доценко Р. І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Мурашко Л. А. ПАТОГЕННИЙ КОМПЛЕКС ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У ЦЕНТРАЛЬНІЙ ТА ПІВНІЧНО-СХІДНІЙ ЧАСТИНІ ЛІСОСТЕПУ	62
Колосова Л. О., Свистунова І. В. СТІЙКІСТЬ ОЗИМИХ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР ДО ПЕРЕЗИМІВЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАХОДІВ ВИРОЩУВАННЯ	48	Луцай Д. А. ВПЛИВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН <i>ACINETOBACTER CALCOACETICUS IMB B-7241</i> , СИНТЕЗОВАНИХ НА ВІДПРАЦЬОВАНІЙ ОЛІЇ, НА АДГЕЗІЮ МІКРООРГАНІЗМІВ	63
Коновалова В. М. ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РІЗНИХ ЗА СКОРОСТИГЛІСТЮ СОРТІВ КУНЖУТУ В ЗОНИ ПОСУШЛИВОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	48	Любич В. В. СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ ЗА БОРОШНОМЕЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	64
Кононюк Н. О. ФОТОСИНТЕТИЧНА АКТИВНІСТЬ ПОСІВІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗА ВПЛИВУ РІЗНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	49	Любич В. В., Лещенко І. А. ВИХІД ЦІЛОЇ КРУПИ ІЗ ПШЕНИЦІ ПОЛБИ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБЛЕННЯ	64
Korytko R. H., Liubych V. V., Krotky A. S. INFLUENCE OF ELEMENTS OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY ON FORMATION OF CHLOROPHYLL IN CURRANT LEAVES	50	Liubych V. V., Novikov V. V. PHYSICAL PROPERTIES OF THE FRACTIONAL COMPOSITION OF TRITICALE GRAINS	65
Косенко Н. П. НАСІННЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ МОРКВИ СТОЛОВОЇ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	50	Малюк Т. В. СКЛАДОВІ ЕФЕКТИВНОГО ВЕДЕННЯ САДІВНИЦТВА В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	66
Косенко Н. П. СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ БУРЯКУ СТОЛОВОГО ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ	51	Марченко Т. Ю., Лавриненко Ю. О. СЕЛЕКЦІЯ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ДЛЯ УМОВ ЗРОШЕННЯ	66
Косенко Н. П., Бондаренко К. О. 'КУМАЧ' – НОВИЙ СОРТ ТОМАТА СЕЛЕКЦІЇ ІНСТИТУТУ ЗРОШУВАНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА	52	Мельніченко Г. В. ПРОДУКТИВНІСТЬ ГОЛОВНОЇ ВОЛОТИ В ГІБРИДНИХ ПОПУЛЯЦІЯХ РИСУ ПОСІВНОГО ТА ЇЇ МІНЛІВІСТЬ	67
Косенко Н. П., Бондаренко К. О. 'САРМАТ' – ПЕРСПЕКТИВНИЙ СОРТ ТОМАТА ПРОМИСЛОВОГО ТИПУ	52	Мисловський М. С., Бабич О. А. ОЗДОРОВЛЕННЯ ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ ХМЕЛЮ <i>IN VITRO</i> ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ФІТОПАРАЗИТИЧНИХ НЕМАТОД	68
Костюкевич Т. К. ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ КАРТОПЛІ НА ТЕРИТОРІЇ СХІДНОГО ПОДІЛЛЯ ЗА СУЧАСНИХ УМОВ ЗМІНИ КЛІМАТУ	53	Михненко В. І., Бабич О. А. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ МОНІТОРИНГУ МЕЛОЙДОГІНОЗІВ В УРБОФІТОЦЕНОЗАХ	68
Кочерга В. Я., Роговий О. Ю. ПЕРВИННЕ ВИВЧЕННЯ ЗРАЗКІВ ЛЯДВЕНЦЮ РОГАТОГО	54	Мірзоєва Т. В. ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН	69
Красуля Т.І. СОРТИМЕНТ ЯБЛУНІ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСАДЖЕНЬ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	54		

Mohilnikova I. V., Tsygankova V. A., Yemets A. I. LOW MOLECULAR HETEROCYCLIC DERIVATIVES OF PYRIMIDINE AS POTENTIAL REGULATORS OF TOMATO PLANTS GROWTH AND DEVELOPMENT	69	Правдіва І. В., Демидов О. А. МІНЛІВІСТЬ ФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЗЕРНА СОРТИВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	83
Moroz M. ENTOMOPHAGES INDUSTRIAL PRODUCTION REQUIRES EFFECTIVE EXPERIENCE IN PROCESS CONTROL	70	Правдіва Л. А. ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НА РІСТ І РОЗВИТОК РОСЛИН СОРГО ЗЕРНОВОГО	84
Мороз М. С., Каракун П. В., Кіптель Т. Р. COCCINELLA SEP-TEMPUNСТА: Особливості біології та використання штучної дієти для оптимізації автохтонних популяцій	71	Присяжнюк Л. М., Гончаров Ю. О., Шитікова Ю. В., Черній С. О., Гурська В. М. ЗАСТОСУВАННЯ ДНК МАРКЕРІВ ДЛЯ ОЦІНКИ ЖАРОСТІЙКОСТІ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ	84
Намолван К. І., Бабич А. Г., Бабич О. А. Особливості моніторингу фітопаразитичних нематод в урбофітоценозах	71	Присяжнюк О. І., Гончарук О. М. ОПТИМІЗАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ МІСКАНТУСУ НА МАРГІНАЛЬНИХ ЗЕМЛЯХ В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	85
Новіков В. В. Шляхи раціонального використання зерна пшениці полби в умовах сучасного ринкового середовища	72	Присяжнюк О. І., Мусіч В. В. Особливості вирощування проса прутоподібного на маргінальних землях в лісостепу України	86
Олєпір Р. В. Вплив систем основного обробітку ґрунту та удобрень на вміст органічної речовини у чорноземі типовому	73	Присяжнюк О. І., Слободянюк С. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ АЗОТФІКСУЮЧИХ ТА ФОСФАТОМІЛІЗУЮЧИХ МІКРООРГАНІЗМІВ НА ПОСІВАХ СОЧЕВІЦІ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	86
Онопрієнко О. В., Кулик М. І. УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА СОРТИВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	73	Приходько І. В., Бабич А. Г. НАУКОВО-ОБГРУНТОВАНЕ ЧЕРГУВАННЯ КУЛЬТУР – ЯК ОСНОВА РЕГУЛЮВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ ФІТОПАРАЗИТИЧНИХ НЕМАТОД	87
Павлюк Л. В., Ряба І. А., Удовиченко К. М. ХАРАКТЕРИСТИКА УКРАЇНСЬКОГО ІЗОЛЯТУ ВІРУСУ НЕКРОТИЧНОЇ КІЛЬЦЕВОЇ ПЛЯМИСТОСТІ КІСТОЧКОВИХ	74	Прокопік Н. І. ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ СОРТИВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО ПОСУХИ	87
Паламарчук Д. П., Шпак Т. М., Шпак Д. В. НАЦІОНАЛЬНА КОЛЛЕКЦІЯ РИСУ ЯК ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ	75	Ракул І. О., Барабаш В. А., Філаткіна О. М. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТВОРЕНІХ ЗРАЗКІВ СОНЯШНИКУ КОНДИТЕРСЬКОГО ЗА КОМПЛЕКСОМ ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИХ ОЗНАК	88
Пасічник О. В. ЕКСПОРТ РОСЛИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ ДО КНР	75	Ракул І. О., Гуцалюк О. В., Коваленко В. О., Сіліфонов Т. В. СОРТ ЗАПОРІЗЬКИЙ КОНДИТЕРСЬКИЙ, ЯК ДЖЕРЕЛО ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИХ ОЗНАК У СЕЛЕКЦІЇ СОНЯШНИКУ КОНДИТЕРСЬКОГО НАПРЯМКУ ВИКОРИСТАННЯ	89
Педаш Т. М., Явдощенко М. П. ШКІДНИКИ НА СОРТАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	76	Рибальченко А. М. ПРОЯВ ГЕТЕРОЗИСУ У ГІБРИДІВ СОЇ F1	89
Пирог Т. П., Бахтій О. Л. АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ СУМІШІ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ACINETOVAC-TER CALCOACETICUS IMB В-7241 ТА АНТИФУНГАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	77	Рудник І. М., Завадська О. В. ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ «БАКТРІЛОН-А» НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ КОРЕНЕПЛОДІВ МОРКВИ РІЗНИХ СОРТИВ	90
Пирог Т. П., Жалюк Д. В. АНТИМІКРОБНА ДІЯ КОМПЛЕКСУ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН RHODOSOC-CUS ERYTHRÖPOLIS IMB AC-5017 ТА АНТИБІОТИКІВ	77	Румак Ю. В., Завадська О. В. ПРИДАТНІСТЬ ДО ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ РІЗНИХ СОРТИВ, ВИРОЩЕНОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	91
Пирог Т. П., Зварич А. О. ОБРОБКА ПЛОДІВ МІКРОБНИМИ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ ЗАДЛЯ ПОДОВЖЕННЯ ТЕРМІНУ ЇХ ЗБЕРІГАННЯ	78	Рябовол Я. С., Рябовол Л. О. АНАЛІЗ УСПАДКУВАННЯ КОРОТКОСТЕБЛОВОСТІ РОСЛИН ЖИТА ОЗИМОГО	91
Пирог Т. П., Ярова Г. А. РЕГУЛЯЦІЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН RHODOC-OCCUS ERYTHRÖPOLIS IMB Ac-5017	78	Рябчун Н. І., Резнік А. М. МОРОЗОСТІЙКІСТЬ СОРТИВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ РІЗНОГО ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ	92
Піковська О. В. ВМІСТ АЗОТУ В ЧОРНОЗЕМІ ЗВИЧАЙНОМУ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	79	Сабадін В. Я. ДЖЕРЕЛА ЦІННИХ ГОСПОДАРСЬКИХ ОЗНАК ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ	93
Піковський М. Й. ФІТОТОКСИЧНІСТЬ ЗБУДНИКА БІЛОЇ ГНІЛІ РОСЛИН – ГРИБА SCLerotinia sclerotiorum (LIB.) DE BARY	80	Самець Н. П. ВПЛИВ АГРОТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ ВИРОЩУВАННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ СОРТИВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	93
Позняк О. В., Чабан Л. В., Касян О. І. НОВИЙ СОРТ ЩАВЛЮ КИСЛОГО 'СТАРТ'	80	Сердечнюк А., Миরза В., Чебан В. ГЕНОФОНД КУКУРУЗЫ В МОЛДОВЕ: ЕГО КЛАССИФИКАЦІЯ И РЕАЛІЗАЦІЯ	94
Покопцева Л. А., Нежнова Н. Г. ПРОДУКТИВНІСТЬ СОНЯШНИКУ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	81	Сидорова І. М. ПОРІВНЯННЯ МУТАНТНИХ ФОРМ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	95
Покропивний О. С., Бабич О. А., Бабич А. Г. ПРОБЛЕМАТИКА ФІТОПАРАЗИТИЧНИХ НЕМАТОД ПРИ ІНТРОДУКЦІЇ КВІТОКОВО-ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН	82	Скібіцький О. В., Бурко Л. М. ЛЮЦЕРНА ПОСІВНА – ВИСОКОПОЖИВНА КОРМОВА КУЛЬТУРА	95
Поліщук Т. П., Гудзенко В. М., Бабій О. О. СТУПІНЬ ФЕНОТИПОВОГО ДОМІНУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗА ЕЛЕМЕНТАМИ СТРУКТУРИ ВРОЖАЙНОСТІ	82	Смульська І. В., Димитров С. Г., ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО СОРТУ ЛЮПИНИ БІЛОГО (<i>LUPINUS ALBUS</i> L.) ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЕКСПЕРТИЗИ	96
	82	Стариченко Є. М., Мажуга К. М., Орленко Н. С. ІДЕНТИФІКАЦІЇ СХОЖИХ СОРТИВ РОСЛИН ЗАСТОСУВАННЯМ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ТА МЕТОДІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ	97

Статкевич А. О., Бабич О. А., Бабич А. Г. РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЗАХОДІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В ОСЕРЕДКАХ ПОШИРЕННЯ ФІТОПАРАЗИТИЧНИХ НЕМАТОД	98	Харченко Ю. В., Харченко Л. Я. СЕЛЕКЦІЙНА ОЦІНКА ЗРАЗКІВ КУКУРУДЗИ ІНТРОДУКОВАНИХ ДО КОЛЕКЦІЇ УСТИМІВСЬКОЇ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	109
Статкевич М. М. ЯСЕНЕВА СМАРAGДОВА ВУЗЬКОТИЛА ЗЛАТКА	98	Холод С. М. ГЕОГРАФІЧНО ВІДДАЛЕНІ ЗРАЗКИ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ РОЗСАДНИКА 21ST IWWYT-SA ЯК ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ	109
Стерлікова О. М., Гуменюк Л. В., Ковальська А. Т. ОБГРУНТУВАННЯ СУЧАСНОГО МОНІТОРИНГУ І КОНТРОЛЮ КОМПЛЕКСУ ШКІДНИКІВ У КОРОТКОРОТАЦІЙНИХ ПОЛЬОВИХ СІВОЗМІНАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	99	Храмов Ю. В., Свистунова І. В. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАХОДІВ ВИРОЩУВАННЯ НА ПОЖИВНІСТЬ ЗЕЛЕНОЇ МАСИ ОЗИМИХ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР	110
Столярчук Н. М. ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ В АГРОПРОМІСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ	100	Цицюра Я. Г. ВИКОРИСТАННЯ ФІТОЦЕНОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ В ОЦІНЦІ ОПТИМАЛЬНОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ АГРОФІТОЦЕНОЗІВ РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ	111
Тигова А. В., Сорока А. И. ОСОБЕННОСТИ ИНДУЦИРОВАННОГО МУТАГЕНЕЗА ПРИ ДЕЙСТВИИ НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ МУТАГЕНОВ СЕРИИ ДГ У ЛЬНА МАСЛИЧНОГО (LINUM HUMILE MILL.)	100	Чабан Л. В., Позняк О. В., Касян О. І. 'ВИШИВАНКА' – ЧЕРВОНОЛИСТКОВИЙ СОРТ САЛАТУ ПОСІВНОГО, СТВОРЕНІЙ МЕТОДОМ ІНДУКТОВАНОГО МУТАГЕНЕЗУ	111
Тищенко О. Д., Тищенко А. В. НАУКОВО-ЕКОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИРОЩУВАННЯ ЛЮЦЕРНИ	101	Чередніченко О. О. до питання розвитку БУРЯКОЦУКРОВОГО ВИРОБНИЦТВА	112
Толстолік Л. М. ЦІННІСТЬ ПЛОДІВ СОРТІВ ЧЕРЕШНІ МЕЛІТОПОЛЬСЬКОЇ ДСС ІМЕНІ М. Ф. СИДОРЕНКА ІС НААН ЗА ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	102	Чернишова Е. О. ВВЕЗЕННЯ В УКРАЇНУ НАСІННЯ ТА САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ, ДОСЛІДНИХ РОБІТ ТА ЕКСПОНОВАННЯ	113
Топчій О. В., Іваницька А. П. , ВМІСТ СИРОГО ПРОТЕїНУ В ЗЕЛЕНІЙ МАСІ СОРТІВ ЛЮПІНУ БІЛОГО, ЖОВТОГО ТА ВУЗЬКОЛИСТОГО В РОЗРІЗІ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОН	102	Черняк М. О. ОСОБЛИВОСТІ ЗАБУРЯНЕННЯ ПОСІВІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	113
Топчій О. В., Щербініна Н. П. БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ (ВМІСТ ГЛЮКОЗИНОЛАТИВ, ЕРУКОВОЇ КИСЛОТИ, ОЛІЇ ТА СИРОГО ПРОТЕїНУ) СОРТІВ РІПАКУ ЯРОГО В СЕРЕДНЬОМУ ЗА 2016–2019 РР.	103	Чупріна К. І. ВИБИРАЄМО ПРОТРУЙНИКИ НАСІННЯ ВІДПОВІДАЛЬНО	114
Тоцький В. М., Лень О. І. РІСТ, РОЗВИТОК ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ	104	Шарій В. О. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	115
Улянич І. Ф. ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РІЗНИХ ФРАКЦІЙ ЗЕРНА ЧОТИРИВІДОВОГО ТРИТИКАЛЕ	105	Шпакович І. В., Ковалишина Г. М., Парій М. Ф. ГАПЛОІНДУКТИВНА ЗДАТНІСТЬ ДОСЛІДЖУВАНИХ ГАПЛОІНДУКТОРІВ НА ПЛАЗМАХ КУКУРУДЗИ ЛАНКАСТЕР ТА BSS	115
Федоренко М. В., Федоренко І. В., Березовський Д. Ю. КОЛЕКЦІЙНІ ЗРАЗКИ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ ЯК ДЖЕРЕЛА ЦІННИХ ГОСПОДАРСЬКИХ ОЗНАК ДЛЯ УМОВ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	105	Шпирка Н. Ф., Танчик С. П., Павлов О. С. ВПЛИВ СИСТЕМ ЗЕМЛЕРОБСТВА НА ДОМІНАНТІВ ЕНТОМОКОМПЛЕКСУ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	115
Федоренко М. В., Федоренко І. В., Хоменко С. О. СТІЙКІСТЬ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ ПРОТИ ЛІСТКОВИХ ГРИБНИХ ХВОРОБ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	106	Шубенко Л. А. СИЛА РОСТУ І ГАБІТУС КРОНИ ДЕРЕВ ЧЕРЕШНІ	116
Фоміна Е. А., Урбанович О. Ю., Кулинкович С. Н., Аношенко Б.Ю. ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕЛЬНОГО СОСТАВА ГЕНОВ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ RHT-B1, RHT-D1 И RHT8 В КОЛЛЕКЦИИ СОРТОВ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	107	Юрченко Т. В. МОРОЗОСТІЙКІСТЬ НОВОСТВОРЕНІХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ МИРОНІВСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА НЕСПРИЯТЛИВИХ УМОВ ПРОХОДЖЕННЯ РОСЛИНАМИ ЗАГАРТУВАННЯ	116
Фурман О. В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПЛОЩІ ЛІСТКОВОЇ ПОВЕРХНІ СОЇ ПІД ВПЛИВОМ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАХОДІВ ВИРОЩУВАННЯ	108	Ящук Н. О., Кравченко А. В., Гаража А. М. ЗМІНА МАСИ 1000 ЗЕРЕН ТА ЧИСТОТИ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГІБРИДІВ ПІД ЧАС ПІСЛЯЗБІРАЛЬНОЇ ДОРОБКИ	117
		Ящук Н. О., Нескорочений Б. С. ЯКІСТЬ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГІБРИДІВ	118

міжних культур, наприклад, трикале озиме, яке на сьогодні, представлено на ринку України значною кількістю сортів.

Польові дослідження проводилися на дослідному полі кафедри кормовиробництва, меліорації і метеорології ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» на чорноземах типових малогумусних.

Об'єктом досліджень були озимі культури: пшениця (контроль), жито (контроль), трикале: 'АД 3/5', 'АД 44', 'АДМ 9', 'Поліське 29', 'АДМ 11', 'АД 52', висіяні в 5 календарних строків: 25 серпня, 5, 15, 25 вересня та 5 жовтня. Розмір посівної ділянки – 36 м², облікової – 25 м². Попередник – кукурудза на силос. Вміст гумусу в орному шарі складає 4,34-4,68%, pH - 6,8-7,3.

В результаті проведених досліджень встановлено, що у фазі колосіння забезпеченість кормової одиниці перетравним протеїном становить: у жита – 123-130, пшениці – 128-133, трикале – 114-132 г/корм.од. Як і під час трубкування відмічалась тенденція до зростання кормової цінності зеленої маси всіх культур у напрямку від ранніх до пізніх строків сівби. У більшості випадків біологічні особливості культури та сортів трикале, різних за темпами нарощування вегетативної маси, впливали на якість корму через зміну співвідношення між елементами структури вегетативної маси рослин. Під час колосіння краща забезпеченість кормової одиниці протеїном, незалежно від строку сівби, характерна для сортів 'АДМ 9' та 'АД 52' – відповідно, 120-127 і 126-132 г/корм.од.

УДК 635.15:631.5

Цицюра Я. Г., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії

Вінницький національний аграрний університет

E-mail: yaroslavtsyura@ukr.net

ВИКОРИСТАННЯ ФІТОЦЕНОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ В ОЦІНЦІ ОПТИМАЛЬНОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ АГРОФІТОЦЕНОЗІВ РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ

Оцінка агрофітоценозу будь-якої сільськогосподарської культури має два типологічно різні підходи. Перший з них використовує певні усереднені значення показників морфологічного розвитку рослини, який є визначальним у формуванні кінцевої продуктивності.

Інший – на використанні фітоценологічних показників, які дозволяють підійти до агроценозу певного технологічного варіанту з позиції врахування складних взаємовідносин між рослинами культури, сегетальною рослинністю з огляду на гідротермічні особливості вегетації. Саме другий вказаний підхід на сьогодні є одним із перспективних та активно вивчається у приміненні до багатьох сільськогосподарських культур.

Враховуючи актуальність окресленого напрямку нами впродовж 2013-2019 рр. вивчались базові фітоценологічні показники сортів редьки олійної з огляду на технологічні варіанти її вирощування з інтервалом 1-4 млн шт./га схожих насінин за рядкової сівби та з інтервалом 0,5-2,0 млн шт./га схожих насінин за широкорядної (міжряддя 30 см). Обидва технологічні диференційованих варіанти інтервалів вивчались на фоні повного мінерального удобрення NPK від неудобреного контролю до застосування 90 кг/га діючої речовини з технологічним кроком внесення між варіантами в 30 кг/га діючої речовини. У якості фітоценологічних параметрів в обліку ви-

користано наступні: коефіцієнт віталітету (IVC), модуль морфологічної мінливості (Mod_x), індекс морфологічної інтеграції рослин (I_{MI}), індексу якості ценозу (Q) та інші відповідно до стандартизованих методик їх визначення. Систему морфологічних ознак рослини було розділено на три блоки: блок стебла і кореневої системи, блок листкового апарату, блок генеративної частини. Дослідження проводилися на сірих лісових ґрунтах з типовим для них рівнем ґрутових умов родючості.

У результаті багаторічних досліджень встановлена складна вертикально-просторова структура агрофітоценозів редьки олійної. Аналіз віталітетної стратегії, що спирається на поглиблений аналіз модульно-варіаційного блоку дозволив всебічно оцінити ефективність вивчених варіантів удобрення редьки олійної та виділити найбільш продуктивний варіант припосівного формування агроценозу сортів редьки олійної в інтервалі норм висіву 1,5-1,7 млн шт./га схожих насінин для широкорядної сівби та 1,7-2,5 млн шт./га схожих насінин за звичайної рядкової на фоні, відповідно, мінерального живлення 30-60 кг/га для варіантів рядкового інтервалу та 60 кг/га з можливістю збільшення для варіантів широкорядного інтервалу норми висіву з огляду на можливість вилягання культури на завершальних етапах її вегетації.



МІНІСТЕРСТВО
РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ,
ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ



**Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України
Національна академія аграрних наук України**

**Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла
Український інститут експертизи сортів рослин**

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

МАТЕРІАЛИ

VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів
«Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур»
(24 квітня 2020 р., с. Центральне)

Матеріали публікуються в авторській редакції

Відповідальні за випуск:
Близнюк Б. В., Присяжнюк Л. М.

Електр.ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>

Оприлюднено 24.04.2020

