



**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА  
УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**

**МИРОНІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПШЕНИЦІ ІМЕНІ В. М. РЕМЕСЛА  
НААН УКРАЇНИ  
(Рада молодих учених)**

**СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Матеріали  
XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів  
(19 квітня 2024 р., с. Центральне)

**Присвячена 60-річчю реєстрації сорту-шедевр пшениці м'якої озимої  
Миронівська 808**

с. Центральне – 2024



**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА  
УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**

**МИРОНІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПШЕНИЦІ ІМЕНІ В. М. РЕМЕСЛА  
НААН УКРАЇНИ  
(Рада молодих учених)**

**СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Матеріали  
XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів  
(19 квітня 2024 р., с. Центральне)

**Присвячена 60-річчю реєстрації сорту-шедевр пшениці м'якої озимої  
Миронівська 808**

с. Центральне – 2024

УДК 633.631.52

**Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур:** матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2024 р.) / НААН, МІП ім. В. М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України. Електронний ресурс: <http://mip.com.ua/page/969-khii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiia-molodykh-vchenykh-i-spetsialistiv-selektsiia-henetyka-i-tekhnohii-vyroshchuvannia-silskohospodarskykh-kultur-2024>, 2024. 200 с.

ISBN 978-617-8171-62-9

У збірнику опубліковано матеріали доповідей учасників XII 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.

ISBN 978-617-8171-62-9

УДК 633.631.52



**Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine**

**The National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine**

**The V.M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat NAAS of Ukraine**  
(Young Scientists Council)

**BREEDING, GENETICS AND GROWING TECHNOLOGY FOR  
AGRICULTURAL CROPS**

Book of proceedings

XII International applied science conference of young scientists and experts  
(April 19, 2024, Tsentralne village, Kyiv region, Ukraine)

**Dedicated to the 60th anniversary of the registration of the masterpiece variety of  
bread winter wheat Myronivska 808**

Tsentralne village - 2024

UDC 633.631.52

**Breeding, genetics and growing technology for agricultural crops:** Book of proceedings XII International applied science conference of young scientists and experts (April 19, 2024, Tsentralne village, Kyiv region, Ukraine) / NAAS, the V.M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat, MINAGOPOLICY. URL: <http://mip.com.ua/page/969-khii-mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiia-molodykh-vchenykh-i-spetsialistiv-selektsiia-henetyka-i-tekhnologii-vyroshchuvannia-silskohospodarskykh-kultur-2024>, 2024. 200 p.

ISBN 978-617-8171-62-9

The book of proceeding contains materials of the reports of the participants of the XII 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.

ISBN 978-617-8171-62-9

UDC 633.631.52

---

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:**

### *Голова оргкомітету:*

**Демидов Олександр  
Анатолійович,** доктор сільськогосподарських наук, професор, академік  
НААН, директор інституту

### *Члени оргкомітету:*

**Кириленко Віра  
Вікторівна,** доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник,  
заступниця директора з наукової роботи

**Близнюк Богдана  
Валеріївна,** кандидат с.-г. наук, голова Ради молодих вчених

**Судденко Юлія  
Миколаївна,** кандидат с.-г. наук, заступниця голови Ради молодих  
вчених

**Кузьменко Євгеній  
Анатолійович,** кандидат с.-г. наук, секретар Ради молодих вчених

**Федоренко Ірина  
Вікторівна,** кандидат с.-г. наук, вчений секретар

**Волощук Ганна  
Дмитрівна,** кандидат біол. наук, провідний науковий співробітник

**Правдзіва Ірина  
Володимирівна,** доктор філософії, завідувачка лабораторії якості зерна

**Близнюк Руслан  
Миколайович,** кандидат с.-г. наук, в. о. завідувача лабораторії селекції  
ярої пшениці

## ORGANIZING COMMITTEE:

### *Head of committee*

**Oleksandr Demydov,** Doctor of Science in Agriculture, Academician of NAAS, Professor, Director of the V.M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat

### *Members of committee*

**Vira Kyrylenko,** Doctor of Science in Agriculture, senior researcher, Deputy Director for Science Work

**Bohdana Blyzniuk,** Candidate of Agricultural Sciences, Head of Young Scientists Council

**Yuliia Suddenko,** Candidate in Agricultural Sciences, Deputy Head of Young Scientists Council

**Yevhenii Kuzmenko,** Candidate of Agricultural Sciences, Secretary of Young Scientists Council

**Iryna Fedorenko,** Candidate of Agricultural Sciences, Scientific secretary

**Hanna Voloshchuk,** Candidate of Biological Sciences, Leading researcher

**Iryna Pravdziva,** PhD, Head of the Grain Quality Laboratory

**Ruslan Blyzniuk,** Candidate of Agricultural Sciences, Acting Head of the Spring Wheat Breeding Laboratory

## ЗМІСТ

<b>Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В.</b> 60-РІЧНИЙ ЮВІЛЕЙ МИРОНІВСЬКОЇ 808 У СЕЛЕКЦІЇ ТА ВИРОБНИЦТВІ	16
<b>Юрченко Т. В., Пикало С. В., Харченко М. В.</b> СОРТ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ МИРОНІВСЬКА 808 – ЕТАЛОН ВИСОКОЇ МОРОЗОСТІЙКОСТІ	18
<b>Пикало С. ёв., Юрченко Т. В., Харченко М. В.</b> ДИНАМІКА ВМІСТУ ЦУКРІВ У ВУЗЛІ КУЩІННЯ СОРТУ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ МИРОНІВСЬКА 808 ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ЗАГАРТУВАННЯ	19
<b>Пикало С. В., Юрченко Т. В., Харченко М. В.</b> КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ РЕКОМБІНАНТНО-ІНБРЕДНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ, ОТРИМАНИХ З ГІБРИДНОЇ КОМБІНАЦІЇ ЛЕГЕНДА МИРОНІВСЬКА / МИРОНІВСЬКА 808, ЗА МОРОЗО- ТА ПОСУХОСТІЙКІСТЮ	20
<b>Антоненко В. В.</b> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ АМАРАНТУ В УКРАЇНІ	21
<b>Багатченко В. В.</b> ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ ТА ВРОЖАЙНІСТЬ БАТЬКІВСЬКИХ ФОРМ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ БІОЛОГІЧНИМИ ПРЕПАРАТАМИ	22
<b>Багатченко О. С., Центи́ло Л. В.</b> ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ ТА ПОПЕРЕДНИКІВ	23
<b>Басюк П. Л., Грабовський М. Б., Козак Л. А., Качан Л. М.</b> ТРИВАЛІСТЬ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ У ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОДОБРИВ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН	24
<b>Безноско І. В., Парфенюк А. І.</b> ВПЛИВ РІЗНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЗЕРНОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ЖИТА	25
<b>Bibik D. I., Svystunova I. V.</b> INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL FACTORS OF CULTIVATION ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF WINTER TRITICALE PLANTS IN AUTUMN	26
<b>Близнюк Р. М., Іванцова Л. В., Душко П. М.</b> СКРИНІНГ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ НА РІВЕНЬ ПОСУХОСТІЙКОСТІ ЗА ПРОРОЩУВАННЯ НАСІННЯ В ІМІТОВАНИХ УМОВАХ ПОСУХИ	28
<b>Бобер А. В., Близнюк О. О., Гунько Т. С., Ткач А. С.</b> ФОРМУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ НАСІННЯ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ І УМОВ ЗБЕРІГАННЯ	29
<b>Бобер А. В., Івашенко А. Ф., Гунько Т. С., Керимов Д. О.</b> ФОРМУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ГОСПОДАРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГІБРИДІВ	30
<b>Бобер А. В., Кривчун О. С., Костенко А. М., Зінченко О. О.</b> ОЦІНКА ПРИДАТНОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ДО ПЕРЕРОБКИ	31
<b>Бобер А. В., Солонько І. Р., Кобезький С. Г., Дерев'янчук І. В.</b> ФОРМУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСОБЛИВОСТЕЙ ГІБРИДУ І УМОВ ЗБЕРІГАННЯ	32
<b>Боженко А. І., Сизенко О. Є.</b> СУЧАСНИЙ ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ СОРТ ЛЮЦЕРНИ СИНЬОГІБРИДНОЇ ПЕРСІЯ НОСІВСЬКА	33
<b>Бордюг А. М., Сіроштан А. А.</b> ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ВМІСТ ПЛАСТИЧНИХ РЕЧОВИН В ПЕРІОД ВЕСНЯНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ	34
<b>Борисюк В., Свистунова І. В.</b> ПОЖИВНІСТЬ ЗЕЛЕНОЇ МАСИ ОЗИМИХ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАХОДІВ ВИРОЩУВАННЯ	36

<b>Буйвал К., Свистунова І. В.</b> ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО НА ЗЕЛЕНИЙ КОРМ	37
<b>Буняк Н. М.</b> АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЗЕРНА У ГІБРИДІВ F <sub>2</sub> ТА F <sub>3</sub> ЯЧМЕНЮ ГОЛОЗЕРНОГО	38
<b>Буняк О. І.</b> РІВЕНЬ ВРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ ЗИМУЮЧОГО ВІВСА В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	39
<b>Буркут М. В.</b> РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ ЧЕРЕШНІ	40
<b>Буценко Л. М.</b> <i>XYLELLA FASTIDIOSA</i> – НЕБЕЗПЕЧНИЙ КАРАНТИННИЙ ПАТОГЕН	41
<b>Василенко І., Свистунова І. В.</b> СТІЙКІСТЬ ОЗИМИХ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР ДО ПЕРЕЗИМИВЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАХОДІВ ВИРОЩУВАННЯ	42
<b>Василенко Н. В., Правдзіва І. В., Хорошко Н. М.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА МИРОНІВСЬКИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА ЯКІСТЮ ЗЕРНА ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКА	43
<b>Василюк В. П., Юрченко Т. В.</b> ПОСУХОСТІЙКІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ З РІЗНИМ ТЕРМІНОМ ВЕГЕТАЦІЇ НА ПОЧАТКОВИХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ	44
<b>Войтко А. В., Вахній С. П.</b> ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НА ФОРМУВАННЯ ПЛОЩІ ЛИСТКОВОЇ ПОВЕРХНІ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ	45
<b>Voitsekhivskiy V. I., Poshkrebnov V. V., Nesterova N. G., Serdiuk M. E.</b> CONTENT OF PROTEIN AND GLUTEN IN THE GRAIN OF DIFFERENT VARIETIES OF WINTER WHEAT DEPENDING ON THE TIME OF HARVESTING	46
<b>Voitsekhivskiy V. I., Poshkrebnov V. V., Nesterova N. G., Serdiuk M. E.</b> INFLUENCE OF ABIOTIC FACTORS ON THE FORMATION OF COMPONENTS OF THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF GARDEN STRAWBERRY FRUITS	48
<b>Вологдіна Г. Б.</b> ВПЛИВ ГЕТЕРОЗИСУ НА СЕЛЕКЦІЙНУ ЦІННІСТЬ ГІБРИДІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	49
<b>Волошина В. В.</b> НОВИНКИ КОЛОНОВИДНИХ ЯБЛУНЬ МЛІЇВСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ	50
<b>Воробей А. М., Пирог Т. П., Шевчук Т. А.</b> АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН <i>RHODOCOCCLUS ERYTHROPOLIS</i> ІМВ АС-5017, СИНТЕЗОВАНИХ ЗА УМОВ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ СИНТЕЗУ ФІТОГОРМОНІВ	51
<b>Ворожко С. П.</b> СТІЙКІСТЬ СОРТОЗРАЗКІВ ЖИТА ОЗИМОГО ПРОТИ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ	52
<b>Гармаш С. П., Гентош Д. Т.</b> ВИКОРИСТАННЯ ХІМІЧНИХ МЕТОДІВ ПРОТИ ОЇДІУМУ ВИНОГРАДУ	53
<b>Гасанова І. І., Стручаліна І. Ю., Ківгіла О. М.</b> ВМІСТ БІЛКА В ЗЕРНІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТА МЕТОДИ ЙОГО ВИЗНАЧЕННЯ	54
<b>Гопцій Т. І., Гудим О. В.</b> ВИРОЩУВАННЯ АМАРАНТУ ЯК НІШЕВОЇ КУЛЬТУРИ У СХІДНІЙ ЧАСТИНІ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	55
<b>Горган Т. М., Мудрак В. О., Башта О. В.</b> ЧАСТОТА ТРАПЛЯННЯ МІКРОМІЦЕТІВ У НАСІННІ РОСЛИН ВІВСА ПОСІВНОГО	56
<b>Горновська С. В., Панченко Т. В., Броун І. В.</b> БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ШКІДЛИВІСТЬ ТРИПСІВ НА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУРАХ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	57
<b>Городиська І. М., Терновий Ю. В., Кравчук Ю. В.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ВІД <i>TILLETIA CARIES</i> TUL.	59
<b>Gunko Sergiy, Kosiachenko Artur, Ivanytska Alla, Topchii Oksana.</b> QUALITY DYNAMICS OF SOYBEAN SEEDS DURING THE STORAGE	60

<b>Gunko Sergiy, Kreminskyi Vadym, Ivanytska Alla, Topchii Oksana. BIOCHEMICAL CHANGES IN MAIZE GRAIN DURING THE STORAGE</b>	62
<b>Gunko Sergiy, Kreminskyi Vadym, Ivanytska Alla, Topchii Oksana. INFLUENCE OF VARIETAL COMPOSITION AND STORAGE ON THE INDEX OF ACID NUMBER OF FAT IN THE SEEDS OF WINTER RAPESEED</b>	63
<b>Довгий Д. В., Бурко Л. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЮЦЕРНО-ЗЛАКОВИХ ТРАВСУМІШОК ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ</b>	64
<b>Доля М. М., Мороз С. Ю., Кострич Д. В. ФІТОТОКСИЧНИЙ СТАН КОРОТКОРОТАЦІЙНИХ ПОЛЬОВИХ СІВОЗМІН І СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ПІСЛЯВОСННОГО ВІДНОВЛЕННЯ В УКРАЇНІ</b>	65
<b>Доля М. М., Мороз С. Ю., Попович М. В. ФОРМУВАННЯ СТІЙКОСТІ СОРТІВ І ГІБРИДІВ У ПОСІВАХ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР ЗА РЕСУРСООЩАДНИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ В УКРАЇНІ</b>	66
<b>Дубовий В. І., Воробйов В. І., Правдзіва І. В. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ОДЕРЖАННЯ МОРОЗО- ТА ЗИМОСТІЙКИХ РОСЛИН ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ІЗ ПІДВИЩЕНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ЯКОСТЯМИ ЗЕРНА</b>	67
<b>Dubovyk N., Kyrylenko V., Humeniuk O., Sabadyn V., Kumanska Y., Sidorova I. ANALYSIS OF THE YIELD OF PROMISING VARIETIES OF <i>TRITICUM</i> L. DEPENDING ON GROWING CONDITIONS</b>	69
<b>Дубчак О. В., Паламарчук Л. Ю. ДОБІР БАГАТОНАСІННИХ БАТЬКІВСЬКИХ КОМПОНЕНТІВ <i>BETA VULGARIS</i> L ТА ОЦІНКА СТВОРЕНИХ НА ЇХ ОСНОВІ ОДНОНАСІННИХ ГІБРИДІВ</b>	70
<b>Дутова Г. А., Смульська І. В. НОВІ СОРТИ ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ (<i>TRITICUM SPELTA</i> L.)</b>	71
<b>Душко П. М., Шумигай І. В., Близнюк Б. В. БІОЛОГІЧНА ЕНЕРГІЯ У СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ</b>	73
<b>Завадська О. В., Бойко Б. О. ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ, УМОВ ТА ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ</b>	74
<b>Завадська О. В., Бублик В. А., Власов І. М. ПІДБІР КОРЕНЕПЛОДІВ МОРКВИ РІЗНИХ ГІБРИДІВ ДО ЗБЕРІГАННЯ ТА СУШІННЯ</b>	75
<b>Заїка Н. В., Карпук Л. М. ОСОБЛИВОСТІ ФОТОСИНТЕЗУ СПЕЛЬТИ (<i>TRITICUM SPÉLTA</i> L.) В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	76
<b>Заїма О. А., Каліцінська О. Б. ВПЛИВ ПІДЖИВЛЕННЯ РОСЛИН АЗОТНИМИ ДОБРИВАМИ НА УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ</b>	77
<b>Замліла Н. П., Гуменюк О. В., Юрченко Т. В. ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ МОРОЗОСТІЙКОСТІ ПЕРСПЕКТИВНИХ СЕЛЕКЦІЙНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ</b>	78
<b>Іванцова Л. В., Близнюк Р. М., Федоренко М. В. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ ЗА РІВНЕМ ВРОЖАЙНОСТІ</b>	79
<b>Kabashnii O. V., Svystunova I. V. EVALUATION OF THE SUITABILITY OF WINTER TRITICALE GRAIN FOR BAKING</b>	80
<b>Каліцінська О. Б., Заїма О. А. ВПЛИВ ОБРОБКИ РОСЛИН ФУНГЦИДАМИ НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ</b>	82
<b>Камінська А. І. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ</b>	83
<b>Карачинська Н. В., Парфенюк А. І., Ліщук А. М. РЕГЕНЕРАТИВНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО У ЗАПОБІГАННІ ВИНИКНЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ В АГРОЦЕНОЗАХ</b>	84
<b>Кляченко О. Л., Безпрозвана І. В. СКРИНІНГ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО (<i>MISCANTHUS</i> x <i>GIGANTEUS</i>)</b>	85

<b>Кляченко О. Л., Гармаш О. М. ОТРИМАННЯ <i>IN VITRO</i> БЕЗВІРУСНОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ (<i>SOLANUM TUBEROSUM</i> L.)</b>	86
<b>Ковальчук В. М., Панцирева Г. В. ЕКО-ІННОВАЦІЙНЕ ТА СТРАТЕГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ НАСІННЯ СОЇ</b>	87
<b>Ковпак Я. О., Бурко Л. М. ОСОБЛИВОСТІ ДОБОРУ ТРАВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ БОБОВО-ЗЛАКОВИХ ТРАВСТОЇВ</b>	89
<b>Козак А. Л., Козак Л. А. ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ГОРОХУ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ ВИСІВУ ТА ГЛИБИНИ ЗАГОРТАННЯ НАСІННЯ</b>	90
<b>Король Л. В., Шитікова Ю. В., Піскова О. В., Слободянюк С. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИПЛЕКСНОЇ ПЛР ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ SSR-МАРКЕРІВ КУКУРУДЗИ</b>	91
<b>Костюк Л. А. SWOT-АНАЛІЗ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ САДІВНИЦТВА ТА КРИТИЧНІ ЧИННИКИ ЙОГО ФОРМУВАННЯ</b>	92
<b>Костюкєвич Т. К., Домбровський Д. С. ДИНАМІКА ВРОЖАЙНОСТІ ЗЕЛЕНОЇ МАСИ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	93
<b>Кузьменко Є. А., Поліщук Т. П. ОЦІНКА СТУПЕНЯ ФЕНОТИПОВОГО ДОМІНУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗА ОЗНАКОЮ «ВИСОТА РОСЛИН»</b>	94
<b>Куманська Ю. О., Дубовик Н. С., Сидорова І. М., Сабадин В. Я. МІКРОКЛОНАЛЬНЕ РОЗМНОЖЕННЯ РОСЛИН ОЖИНИ</b>	96
<b>Кутовенко В. Б., Гавриленко Р. В. ВПЛИВ ПЛОЩІ ЖИВЛЕННЯ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ РОСЛИН КАПУСТИ БРЮССЕЛЬСЬКОЇ</b>	97
<b>Кутовенко В. Б., Гавриленко Р. В. ОЦІНКА ГІБРИДІВ КАПУСТИ ПЕКІНСЬКОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	98
<b>Кучер М. Ф., Волошина В. В. ГЕНЕТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ЯБЛУНІ ЯК ОСНОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ САДІВНИЦТВА</b>	99
<b>Левчук А. О., Бурко Л. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ БОБОВО-ЗЛАКОВИХ ТРАВСТОЇВ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ</b>	100
<b>Листуха М. М. НАСІННЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКІВ, СТРОКІВ СІВБИ І НОРМ АЗОТНИХ ДОБРІВ</b>	101
<b>Лиховид П. В. АГРОЕКОЛОГІЧНЕ РАЙОНУВАННЯ ЗА ДАНИМИ АЕРОКОСМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ</b>	102
<b>Лісова Г. М., Коновалова С. К., Кириленко В. В. ПРОЯВ СТІЙКОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА ШТУЧНИХ ІНФЕКЦІЙНИХ ФОНАХ <i>PUCCINIA RECONDITA</i> ТА <i>ZYMOSEPTORIA TRITICI</i></b>	103
<b>Любич В. В. РОЗВИТОК БУРОЇ ІРЖІ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ БІОФУНГЦИДУ НА ТЛІ РІЗНИХ ДОЗ АЗОТНИХ ДОБРІВ</b>	104
<b>Любич В. В., Остапчук В. В. ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО ЗА РІЗНИХ ДОЗ АЗОТНИХ ДОБРІВ</b>	105
<b>Любич В. В., Яровий Я. О. ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ НАСІННЯ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ</b>	106
<b>Мазур З. О., Корнєєва М. О. СЕЛЕКЦІЯ ПРОСТИХ СТЕРИЛЬНИХ ГІБРИДІВ ЯК МАТЕРИНСЬКИХ КОМПОНЕНТІВ ЧС ГІБРИДІВ ОЗИМОГО ЖИТА</b>	107
<b>Макарова Д. Г., Груша В. В., Василенко В. І. МОНІТОРИНГ ПОГОДНИХ УМОВ І ПРОГНОЗ УРОЖАЙНОСТІ ОСНОВНИХ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	108
<b>Matusevych H. D. IMPACT OF GROWING TECHNOLOGIES ON YIELD AND QUALITY OF SUNFLOWER</b>	110

<b>Мільяр Б. С., Близнюк Б. В., Близнюк Р. М. ОБҐРУНТУВАННЯ НОРМ ВИСІВУ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ</b>	111
<b>Моргун Б. В., Сандецька Н. В., Радченко О. М., Великожон Л. В. РОЗРОБКА МАРКЕРНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ АЛЕЛЬНОГО СКЛАДУ ЛОКУСІВ <i>Glu-A1</i>, <i>Glu-B1</i> ТА <i>Glu-D1</i> ПШЕНИЦІ</b>	112
<b>Мурашко Л. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В. ВПЛИВ ПОПЕРЕДНИКІВ, СТРОКІВ СІВБИ НА РОЗВИТОК НАСІННЄВОЇ ІНФЕКЦІЇ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ</b>	113
<b>Мурашко Л. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В. УСПАДКУВАННЯ СТІЙКОСТІ ПРОТИ <i>FUSARIUM GRAMINEARUM</i> ТА ДОВЖИНИ ГОЛОВНОГО КОЛОСА У ГІБРИДІВ F<sub>1</sub> ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ</b>	114
<b>Муха Т. І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. СТУПІНЬ ПРОЯВУ ТРАНСГРЕСІЇ ТА КОЕФІЦІЄНТ ВАРІАЦІЇ ДОВЖИНИ ГОЛОВНОГО КОЛОСА У F<sub>2</sub> ТА F<sub>3</sub> ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ</b>	115
<b>Муха Т. І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Лісова Г. М. СТІЙКІСТЬ ГІБРИДНОГО МАТЕРІАЛУ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ПРОТИ <i>SEPTORIA TRITICI</i> ROV. ET DESM. НА ШТУЧНОМУ ІНФЕКЦІЙНОМУ ФОНІ ПАТОГЕНА</b>	116
<b>Несин В. М., Хареба О. В., Позняк О. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРИЛИПАЧІВ ТА СПОСОБІВ ЗБОРУ НАСІННИКІВ ЩАВЛЮ КИСЛОГО НА НАСІННЄВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ НАСІННЯ</b>	117
<b>Нечепоренко Л. П. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО СОРТУ ВІВСА ПОСІВНОГО ДАЛЕЧ</b>	118
<b>Олепір Р. В., Заєць Т. О. ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН ТА МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ «НАФ» В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО</b>	119
<b>Олефіренко Б. А., Дергачов О. Л., Кавунець В. П. УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ ПРИ ПІДЖИВЛЕННІ ПОСІВІВ ДОБРІВАМИ</b>	120
<b>Олефіренко Б. А., Кавунець В. П., Дяченко Л. В. ПРОГНОЗУВАННЯ ВРОЖАЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ ЗА ПОКАЗНИКОМ ТЕПЛІСТОТІЙКОСТІ</b>	121
<b>Оніщенко О. В., Бурко Л. М. КОРМОВА ЦІННІСТЬ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ</b>	122
<b>Павліченко К. В., Грабовський М. Б., Німенко С. С. ОЦІНКА ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ЗА ЯКІСНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЗЕЛЕНОЇ МАСИ</b>	124
<b>Палінчак О. В. СТВОРЕННЯ СОРТИМЕНТУ ГАРБУЗА НАСІННЄВОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ</b>	125
<b>Панченко Т. В., Остренко М. В., Федорук Ю. В. ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ РОСЛИН ГРЕЧКИ ЗА РІЗНИХ НОРМ ВИСІВУ ТА ШИРИНИ МІЖРЯДДЯ</b>	126
<b>Парфенюк О. О., Баланюк Л. О. СТВОРЕННЯ ТА ОЦІНКА ЛІНІЙ БАГАТОРОСТКОВИХ ЗАПИЛЮВАЧІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ В СЕЛЕКЦІЇ НА ГЕТЕРОЗИС</b>	127
<b>Пилипенко О. В., Діянова А. О., Білявська Л. Г. КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ВІТЧИЗНЯНИХ СОРТІВ СОЇ НА РИНКУ УКРАЇНИ ТА СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ</b>	128
<b>Пилипенко С. В., Ковалишина Г. М. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ СОРТІВ СОЇ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ ЗА ЦІННИМИ ГОСПОДАРСЬКИМИ ОЗНАКАМИ</b>	129
<b>Писаренко Н. В., Тимко Л. В., Тимко М. Г. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЇ СОРТІВ КАРТОПЛІ НА СТРЕСОСТІЙКІСТЬ ЗА ФІЗІОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ПОСУХОСТІЙКОСТІ</b>	130

<b>Погребиська Н. С., Свистунова І. В. УРОЖАЙНІСТЬ ЯРИХ БОБОВО-ЗЛАКОВИХ ТРАВСУМШЕЙ НА ЗЕЛЕНИЙ КОРМ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ</b>	132
<b>Позняк О. В., Тризуб З. А., Чабан Л. В., Кондратенко С. І. ЗБАГАЧЕННЯ ГЕНОФОНДУ <i>CYPERUS ESCULENTUS</i> L.</b>	133
<b>Позняк О. В., Тризуб З. А., Чабан Л. В., Кондратенко С. І. НОВИЙ СОРТ АНІСУ ЗВИЧАЙНОГО ОВОЧЕВОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ</b>	134
<b>Позняк О. В., Тризуб З. А., Чабан Л. В., Кондратенко С. І. СЕЛЕКЦІЯ ДЕЛКАТЕСНИХ ІНУЛІНОВІСНИХ ОВОЧЕВИХ РОСЛИН НА ДОСЛІДНІЙ СТАНЦІЇ «МАЯК» ІОБ НААН</b>	136
<b>Поліщук Т. П., Кузьменко Є. А. ГЕНЕТИЧНІ ДЖЕРЕЛА ЦІННИХ ОЗНАК ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	137
<b>Правдзіва І. В., Василенко Н. В., Хорошко Н. М. ВПЛИВ ГІДРОТЕРМІЧНИХ УМОВ РОКУ НА ФОРМУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ</b>	138
<b>Правдзіва І. В., Хорошко Н. М., Василенко Н. В. ОЦІНКА ГЕНОТИПІВ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. ЗА ПОКАЗНИКАМИ ЯКОСТІ БОРОШНА</b>	139
<b>Придатко В. В., Ковалишина Г. М. АДАПТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ІНОЗЕМНОЇ СЕЛЕКЦІЇ</b>	140
<b>Прудніков В. В., Ковалишина Г. М. ХАРАКТЕРИСТИКА ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ФРАНЦУЗЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ УКРАЇНИ</b>	141
<b>Птуха Н. І., Позняк О. В., Сергієнко О. В. НОВІ ЛІНІЇ ОГІРКА ПОСІВНОГО</b>	142
<b>Пузняк О. М., Дуць І. З., Куць Р. О. ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ АГРОЦЕНОЗІВ СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ У ЗАХІДНОМУ ПОЛІССІ</b>	143
<b>Рибальченко А. М. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ</b>	144
<b>Рожко В. М. РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТУ ТА УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕРОБСТВА</b>	146
<b>Розворська О. П. ЧИННИКИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ</b>	147
<b>Рябовол Л. О., Рябовол Я. С., Фесько М. В., Царук А. Б. ЕМБРІОКУЛЬТУРА В СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ</b>	149
<b>Сабадин В. Я., Дубовик Н. С., Сабадин Є. Г. ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ГЕНОТИПІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА ОЗНАКОЮ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЗАЛЕЖНО ВІД ПРОЯВУ ЦІННИХ ГОСПОДАРСЬКИХ ОЗНАК</b>	150
<b>Самець Н. П. ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ ТА СТРОКІВ СІВБИ НА ФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУКТУРИ ВРОЖАЮ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У ЗАХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ</b>	151
<b>Самойлик М. О., Лозінський М. В., Юрченко А. І., Устинова Г. Л., Філіцька О. О. ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ ДОВЖИНИ КОЛОСА СОРТІВ ПШЕНИЦІ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) ОЗИМОЇ ЗАХІДНОЄВРОПЕЙСЬКОГО ЕКОТИПУ</b>	152
<b>Сивогорлий О. С., Ткаленко Г. М. СИСНІ ШКІДНИКИ ТОМАТІВ У ЗАКРИТОМУ ҐРУНТІ: МОНІТОРИНГ І КОНТРОЛЬ ЇХ ЧИСЕЛЬНОСТІ</b>	154
<b>Сидорова І. М., Куманська Ю. О., Сабадин В. Я., Дубовик Н. С. ВПЛИВ СОРТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КАПУСТИ БРЮССЕЛЬСЬКОЇ</b>	155
<b>Сич З. Д., Кубрак С. М. ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ НА ЯКІСТЬ ВРОЖАЮ ЧАСНИКУ ОЗИМОГО В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	156

<b>Скорик В. В., Гуменюк О. В. ФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУКТУРИ УРОЖАЙНОСТІ ПШЕНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ ВИРОЩУВАННЯ</b>	157
<b>Слаута А. В., Борзих О. І., Ткаленко Г. М. ВИДОВИЙ СКЛАД ШКІДНИКІВ САЛАТУ-ЛАТУКУ У ВІДКРИТОМУ ҐРУНТІ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	158
<b>Slobodianyuk H. Ya., Voitsekhivskiyi V. I., Poshkrebnov V. V., Nesterova N. G., Serdiuk M. E. CONTENT OF NITRATES IN FRUITS OF EARLY TOMATOES</b>	160
<b>Slobodianyuk H. Ya., Voitsekhivskiyi V. I., Poshkrebnov V. V., Nesterova N. G., Serdiuk M. E. EFFECT OF GROWING TIME ON PRODUCTIVITY OF WELSH ONION UNDER CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE ZONE OF UKRAINE</b>	161
<b>Slobodianyuk H. Ya., Voitsekhivskiyi V. I., Poshkrebnov V. V., Nesterova N. G., Serdiuk M. E. VALUABLE INDICATORS OF THE MEDIUM-RIPE POTATO VARIETIES</b>	162
<b>Сметана С. І. КОРМОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ СІЯНИХ ТРАВСТОЇВ ЗАЛЕЖНО ВІД СКЛАДУ ТРАВСУМІШОК ТА УДОБРЕННЯ</b>	163
<b>Судденко Ю. М., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. СТІЙКІСТЬ СОРТІВ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. СЕЛЕКЦІЇ МИРОНІВСЬКОГО ІНСТИТУТУ ПШЕНИЦІ ІМЕНІ В. М. РЕМЕСЛА ПРОТИ ШКІДНИКІВ КОЛОСУ</b>	164
<b>Сухіна Д. В., Новицька Н. В. ФЕНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ГІБРИДІВ СОРГО ЗЕРНОВОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН ТА ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРУ РОСТУ РОСЛИН У СТЕПОВІЙ ЗОНІ УКРАЇНИ</b>	165
<b>Тетерешенко Н. М. ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ СОРТУ СЯЙВО</b>	166
<b>Тихий Т. І., Литвин О. М. СОРТИ ЖИМОЛОСТІ ГОЛУБОЇ ДЛЯ ПРИСАДИБНОГО ТА ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА</b>	167
<b>Ткаленко Ю. О., Шита О. В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ БЛОКРИЛКИ КАПУСТЯНОЇ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	168
<b>Ткачик С. О., Захарчук О. В., Голіченко Н. Б. ЗНАЧЕННЯ ПІСЛЯРЕЄСТРАЦІЙНОГО СОРТОВИПРОБУВАННЯ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕКОСИСТЕМ</b>	170
<b>Топалов В. В., Гуменюк О. В. ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОДУКТИВНОСТІ КОЛОСА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ПІД ВПЛИВОМ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ</b>	172
<b>Тоцький В. М., Засць Т. О. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ВРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ТА ЯРОГО</b>	173
<b>Тригуб О. В., Воронцова В. М. ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ КОЛЕКЦІЙ ГРЕЧКИ (<i>FAGOPYRUM ESCULENTUM</i> MOENCH.)</b>	174
<b>Федоренко М. В., Федоренко І. В., Близнюк Р. М. СТУПІНЬ ФЕНОТИПОВОГО ДОМІНУВАННЯ ОЗНАК ПРОДУКТИВНОСТІ ТА РІВЕНЬ ГЕТЕРОЗИСУ В F<sub>1</sub> ПШЕНИЦІ ЯРОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	175
<b>Федюк В. В., Панцирева Г. В. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b>	176
<b>Фільов В. В. СОРТИ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ ФОРМИ СЛИВИ (<i>PRUNUS DOMESTICA</i> L.) МЛІЇВСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ</b>	177
<b>Фурман В. А., Фурман О. В. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАХОДІВ ВИРОЩУВАННЯ НА ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ТА ЯКОСТІ НАСІННЯ СОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО</b>	178

Мета дослідження – встановити комплексний вплив строків сівби сортів та гібридів соняшнику, агрокліматичних умов Західного Полісся на господарсько-цінні ознаки культури.

Дослідження проводили у 2021-2023 рр. на Волинській ДСГДС ІСГ Карпатського регіону НААН на дерново-підзолистих глеювато-супіщаних ґрунтах у двофакторному польовому досліді. Фактор А. Гібриди та сорти соняшнику. 1. Альзан. 2. Агрономічний. 3. Агент. 4. Серпанок. 5. Камелот. Фактор В. Строки посіву: перший – кінець II – III декада квітня (20-30 квітня); другий – через 10-12 днів після першого строку (2-11 травня); третій – через 10-12 днів після другого строку (12-23 травня). Мінеральне удобрення у дозі N<sub>66</sub> P<sub>32</sub> K<sub>32</sub>. Густота рослин 60 тис/га.

Установлено, що найвищу урожайність насіння в умовах Західного Полісся формують гібриди соняшнику Серпанок – 4,13 т/га та Агент 4,04 т/га за другого строку сівби (2-11 травня). Сорт Камелот забезпечив максимальний рівень урожайності за першого та другого строків посіву (20-30 квітня та 2-11 травня) – по 3,58 т/га. Найкращі показники вмісту олії у насінні отримали у гібриду Агент – до 51,8 %. У гібриду Серпанок показник олійності був до 50,3 %, у сорту Камелот до 48,2 %. Оптимальним строком сівби, за якого період вегетації соняшнику був найкоротшим і становив 106 діб для гібриду Серпанок, 104 доби для гібриду Агент та сорту Камелот, слід вважати період 2-11 травня. Проведення сівби соняшнику у строки 20 квітня-11 травня дозволяє приступити до збирання на 8-12 днів раніше, порівняно із більш пізнім строком сівби 12-23 травня.

Таким чином, у ґрунтово-кліматичних умовах Західного Полісся рекомендується використовувати гібриди соняшнику Агент, Серпанок та сорт Камелот. Строки сівби: оптимальний – період 2-11 травня, допустимий – 20-30 квітня, ризикований – 12-23 травня.

УДК 635.652:631.58

**Рибальченко А. М.**, к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики  
Полтавський державний аграрний університет  
e-mail: [rybalchenko.am@gmail.com](mailto:rybalchenko.am@gmail.com)

## **ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ**

Здавна квасоля була традиційною культурою в Україні, але не мала широкого розповсюдження. Ґрунтово-кліматичні умови Лісостепу України є сприятливими для росту і розвитку цієї культури. Тривалий період були відсутні високоврожайні сорти, що придатні до механізованого збирання. Використання можливостей біологічної азотфіксації в недостатніх обсягах стримувало вирощування квасолі у виробничих умовах та сприяли вирощуванню в незначних обсягах на присадибних господарствах.

Головною ознакою, що лімітує використання сортів квасолі звичайної у виробництві, є придатність даної культури до механізованого збирання. Відстань від поверхні ґрунту до нижніх кінчиків бобів має бути не менше 6 см, оскільки досить низько розташовані боби будуть травмуватися під час збирання. Перевага надається кущовим формам рослин з прямостоячим, а також невитким стеблом з добре розвинутою кореневою системою. Придатність до прямого комбайнування визначається ознаками: тип рослини, висота розміщення бобів нижнього ярусу на рослині, висока стійкість до вилягання рослин та осипання насіння з бобів, дружність дозрівання.

Особливо цінною господарською ознакою сортів квасолі є тип куща. За цією ознакою квасолі звичайної розрізняють кущові форми, які характеризуються низькорослістю, з прямостоячим, здебільшого невитким стеблом; кущові зразки з виткою верхівкою; напіввиткі зразки; високовиткі форми з вилягаючим стеблом.

Зразки квасолі звичайної мають дуже різноманітне забарвлення насінневої оболонки. Воно може бути однотонним різноманітного забарвлення (білий, сірий, жовтий, коричневий, фіолетовий, оливковий, рожевий, винно-червоний, чорний) і рябе з малюнком, колір якого відмінний від основного фону забарвлення насінневої оболонки. За масою 100 насінин зразки квасолі звичайної класифікують на групи: дрібнонасінні з масою 100 насінин не більше 20,0 г; середньонасінні – 20,1–40,0 г; крупнонасінні – більше 40,0 г.

В технології вирощування квасолі істотне значення має стійкість сортів до хвороб. У прохолодну погоду з надмірною кількістю опадів бактеріальні захворювання можуть завдати сильного ураження рослинам.

Важливим фактором в агротехніці вирощування є підбір високопродуктивних сортів квасолі звичайної. Сорти квасолі звичайної вирізняються за формою насіння і мають 4 різновидності: 1) var. *sphaericus* (Savi) Comes – насіння округле або кулясте; 2) var. *ellipticus* (Mart) Comes – насіння яйцеподібне або еліптичне; 3) var. *oblongus* (Savi) Comes – насіння циліндричне; 4) var. *compressus* (DC) Comes – насіння плоске, ниркоподібної форми. Екологічно пластичні сорти квасолі звичайної створюють для підвищення адаптаційних властивостей до впливу екстремальних факторів навколишнього середовища. Сорти квасолі звичайної повинні бути чутливими до таких антропогенних факторів, як удобрення, застосування мінеральних добрив та біопрепаратів, зрошення. Основні періоди онтогенезу рослин не повинні збігатися з періодом дії несприятливих факторів.



**Міністерство аграрної політики та продовольства України  
Національна академія аграрних наук України**

**Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла НААН України**

**НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

**СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

**МАТЕРІАЛИ**

XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів  
«Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур»  
(19 квітня 2024 р., с. Центральне)

**Присвячена 60-річчю реєстрації сорту-шедевр пшениці м'якої озимої Миронівська 808**

Відповідальні за випуск:  
Б. Близнюк, Г. Волощук

**Видавець ФОП Ямчинський О.В.**

03150, Київ, вул. Васильківська, 32

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
суб'єкта видавничої справи ДК № 6554 від 26.12.2018 р.

Формат 60×84/16. Наклад 200 пр. Ум. друк. арк. 14,5. Зам. № 62.

**Виготовлювач ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ»**

03150, Київ, вул. Васильківська, 32

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
суб'єкта видавничої справи ДК № 4131 від 04.08.2011 р.

