



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА 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  
X Міжнародної науково-практичної конференції  
молодих вчених і спеціалістів**

**(29 квітня 2022 р., с. Центральне)**

## ЗМІСТ

	<b>Adu-Boakye Oliver, Kovalyshyna H. M.</b> FEATURES OF THE GENETICS OF SWEET CORN	
	<b>Balanda O., Serafinowska D., Svystunova I.</b> EFFECT ON THE PLANT GERMINATION AND GROWTH IN INNOVATIVE ORGANIC FERTILIZER OF CHICKEN MANURE WITH A HIGH CONTENT OF HUMIC ACIDS*	
	<b>Безвіконний П. В., Потапський Ю. В.</b> НОВІТНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ВИРОЩУВАННІ БУРЯКА СТОЛОВОГО	
	<b>Безноско І. В., Горган Т. М., Мосійчук І. І.</b> ВПЛИВ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ НА ЧИСЕЛЬНІСТЬ МІКРОМІЦЕТІВ У ҐРУНТІ	
	<b>Berezhniak Ye. M., Zhura V. D., Voitzehiivskiy V. I.</b> ORGANIC BERRIES PRODUCTION, AS ONE OF THE PROSPECTIVE WAYS OF GROWING ECOLOGICALLY SAFE PRODUCTS	
	<b>Бобер А. В., Дегтярьов Д. О., Бориско О. С.</b> ФОРМУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСОБЛИВОСТЕЙ ГІБРИДУ	
	<b>Бобер А. В., Климовець М. Ю., Іващенко А. Ф.</b> ФОРМУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ НАСІННЯ СОЇ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ	
	<b>Божко Л. Ю., Барсукова О. А.</b> ОЦІНКА ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ В ЛІСОСТЕПУ ЗА СЦЕНАРІЄМ RCP 4.5	
	<b>Божко Л. Ю., Барсукова О. А., Черновалюк Р. Г.</b> АГРОЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ ВІВСА В ЗАХІДНОМУ ПОЛІССІ	
	<b>Бондарева Л. М., Завадська О. В., Приходько Є. С.</b> ПОШКОДЖЕННЯ СОРТІВ ГРУШІ ГРУШЕВИМ ГАЛОВИМ КЛІЩЕМ ( <i>ERIOPHYTES PYRI</i> PGST.) В УМОВАХ БОТАНІЧНОГО САДУ ІМ. АКАДЕМІКА О. В. ФОМІНА	
	<b>Бондус Р. О., Гордієнко В. В., Гордієнко О. В., Коваль В. С.</b> ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ГЕНОФОНДУ КАРТОПЛІ В УКРАЇНІ	
	<b>Борзих О. І., Ткаленко Г. М., Ігнат В. В., Гораль С. В.</b> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ БІОЛОГІЧНОГО МЕТОДУ В УКРАЇНІ	
	<b>Buziashvili A. Yu., Savchenko I. I., Tsygankova V. A., Yemets A.</b> ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF THE PYRIMIDINE AND PYRASOLE DERIVATIVES ON THE EFFICIENCY OF TOMATO TRANSFORMATION	
	<b>Буняк О. І.</b> РЕЗУЛЬТАТИ ДОБОРУ НА КОРОТКОСТЕБЛОВІСТЬ У ПОПУЛЯЦІЯХ ЖИТА ОЗИМОГО	
	<b>Буценко Л. М., Решетніков М. В.</b> ВИЯВЛЕННЯ ЗБУДНИКА БАКТЕРІАЛЬНОЇ ПЛЯМИСТОСТІ У ПОСІВАХ СОРИЗУ	
	<b>Василенко Н. В., Правдзіва І. В.</b> ХЛІБОПЕКАРСЬКІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ БОРОШНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	
	<b>Вожегова Р. А., Влащук А. М., Дробіт О. С.</b> ВИВЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ	
	<b>Вожегова Р. А., Влащук А. М., Дробіт О. С., Белов В. О.</b> ВИВЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВИРОЩУВАННЯ БУРКУНУ БІЛОГО ОДНОРІЧНОГО	
	<b>Vojnich V. J., Árpád Ferencz Á., Makra L., Magyar D.</b> POLLEN CONCENTRATION DATA SET FOR TREE OF HEAVEN ( <i>AILANTHUS ALTISSIMA</i> ) ON THE SOUTHERN GREAT PLAIN REGION IN 2018–2020	
	<b>Voitsekhivskiy V., Maister A., Slobodianiuk N., Smetanska I., Muliarchuk O.</b> PROBLEMS OF QUALITY AND STANDARDIZATION OF PLANT PRODUCTS	
	<b>Волошин В. М., Копитець Н. Г.</b> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЛУЧНИХ ТРАВСТОЇВ	
11	<b>Волошин В. М., Копитець Н. Г., Бондарчук А. А., Мазур В. О.</b> ВПЛИВ МІКРОДОБРИВ, СТИМУЛЯТОРІВ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА НАСІННЄВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ОЗИМИХ ЖИТА І ТРИТИКАЛЕ	25
11	<b>Волошина В. В.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ МУЛЬЧУЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ У РОЗСАДНИКУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНІ НА ВЕГЕТАТИВНИХ ПІДЩЕПАХ	25
12	<b>Волошина В. В., Гоменюк В. І.</b> СОРТИ ЯБЛУНІ МЛІЇВСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ, ПРИДАТНІ ДЛЯ АМАТОРСЬКОГО ТА ПРОМИСЛОВОГО САДІВНИЦТВА	26
13	<b>Волощук Г. І., Науменко О. В., Рак В. П.</b> ПРОБЛЕМИ ЗБАГАЧЕННЯ ХЛІБНИХ ВИРОБІВ МІНЕРАЛЬНИМИ РЕЧОВИНАМИ	27
14	<b>Воробйова Н. В.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ФОРМ АБСОРБЕНТІВ У ПОСІВАХ ВАСИЛЬКІВ СПРАВЖНІХ	27
14	<b>Воробйова Н. В., Слободяник Г. Я., Жияк І. Д.</b> ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ ДЛЯ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	28
15	<b>Ворожко С. П.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДІВ ЗА ОБПРИСКУВАННЯ ПОСІВІВ ГОРОХУ ПОСІВНОГО ПРОТИ ПОПЕЛИЦІ ГОРОХОВОЇ	29
16	<b>Воронцова В. М.</b> ЦІННИЙ МАТЕРІАЛ ГЕНОФОНДУ ПРОСА ЗА ОЗНАКАМИ УРОЖАЙНОСТІ	29
16	<b>Гетьман О. О., Дубовик Н. С., Кириленко В. В.</b> АНАЛІЗ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. ТА <i>TRITICUM SPELTA</i> L. ПІСЛЯ ПЕРЕЗИМІВЛІ	30
16	<b>Гладун А., Свистунова І. В.</b> ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯРИХ БОБОВО-ЗЛАКОВИХ ТРАВСУМІШЕЙ НА ЗЕЛЕНИЙ КОРМ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ	30
17	<b>Головаш Л. М.</b> ВИВЧЕННЯ КОЛЕКЦІЇ РОДУ <i>NIGELLA</i> УСТИМІВСЬКОЇ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	31
18	<b>Груздова В. О., Колошко Ю. В.</b> ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ У НАЙСУЧАСНІШОМУ АГРОКОМПЛЕКСІ	32
18	<b>Gumeniuk I. I., Levishko A. S., Tkach Ye. D., Mazur S. O.</b> METHOD OF QUANTITATIVE DETERMINATION OF LEGHEMOGLOBIN CONTENT IN SYMBIOSIS SYSTEMS OF SOYBEAN	32
19	<b>Гуменюк Ю. В.</b> СУЧАСНІ НАПРЯМКИ МЕХАНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ТВАРИННИЦТВІ	33
19	<b>Гунько С. М., Науменко О. В., Гетьман І. А., Гунько Т. С.</b> БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ У ЗЕРНІ КУКУРУДЗИ В ПРОЦЕСІ ТРИВАЛОГО ЗБЕРІГАННЯ	34
20	<b>Гунько С. М., Науменко О. В., Гетьман І. А., Гунько Т. С.</b> ПОСІВНІ ЯКОСТІ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ, ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ ТА СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ	34
21	<b>Данюк Ю. С.</b> ПРИЖИВЛЮВАНІСТЬ РІЗНИХ СОРТІВ ВЕРБИ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ ЗБЕРІГАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ	35
22	<b>Дидів І. В., Дидів О. Й., Дидів А. І., Ненека П. О.</b> УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ПАСТЕРНАКУ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ КОМПЛЕКСНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ НІТРОАМОФOSKИ-М В УМОВАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	36
22	<b>Дидів О. Й., Дидів І. В., Дидів А. І., Юзьків М. М., Павлик М. В.</b> ВПЛИВ ГІБРИДУ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ КАПУСТИ КОЛЬРАБІ	36
23	<b>Дидів О. Й., Лещук Н. В., Дидів І. В., Дидів А. І., Мартинюк Т. М.</b> ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ, ЯКІСТЬ ТА ЛЕЖКІСТЬ КАПУСТИ ПЕКІНСЬКОЇ В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ	37
24	<b>Дубчак О. В.</b> ВИВЧЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РЕКОМБІНАНТНИХ ЧС ФОРМ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ	37

<b>Завадська О. В., Медушевська А. М., Бондарева Л. М.</b> ВПЛИВ УМОВ ЖИВЛЕННЯ НА ЯКІСТЬ КОРЕНЕПЛОДІВ МОРКВИ	38	<b>Косенко Н. П.</b> ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ МОРКВИ СТОЛОВОЇ БЕЗВИСАДКОВИМ СПОСОБОМ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	53
<b>Завальнюк О. І., Захарчук О. В.</b> АВТОРСЬКА ВИНАГОРОДА ТА РОЯЛТІ, ЯК ПЛАТА СЕЛЕКЦІОНЕРУ	39	<b>Косенко Н. П., Бондаренко К. О.</b> НОВИЙ ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ СОРТ ТОМАТА ПРОМИСЛОВОГО ТИПУ	54
<b>Заїма О. А.</b> ВПЛИВ ПОПЕРЕДНИКІВ І СТРОКІВ СІВБИ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	39	<b>Косенко Н. П., Бондаренко К. О.</b> ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН АСПАРАГУСУ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	54
<b>Замліла Н. П., Демидов О. А., Вологдіна Г. Б., Гуменюк О. В., Волощук С. І.</b> ВИКОРИСТАННЯ GGE ВІРЛОТ ОЦІНКИ СЕЛЕКЦІЙНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	40	<b>Костюк Л. А.</b> МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ САДІВНИЦТВА	55
<b>Захарчук О. В., Ткачик С. О.</b> РИНОК НОВИХ СОРТІВ ТА НАСІННЯ В УКРАЇНІ	41	<b>Костюкевич Т. К., Корень В. В.</b> ОЦІНКА ВПЛИВУ АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ НА ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ЖИТА ОЗИМОГО В ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	56
<b>Зеленянська Н. М.</b> СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ РОЗМНОЖЕННЯ ВИНОГРАДУ <i>IN VITRO</i>	42	<b>Костюкевич Т. К., Крамаренко Д. К.</b> ОЦІНКА МІНЛИВОСТІ ВРОЖАЙНОСТІ РІПАКУ ОЗИМОГО В УМОВАХ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	56
<b>Зосимчук М. Д., Зосимчук О. А., Лукашук В. П.</b> ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН ТА ФОСФОРМОБІЛІЗУЮЧОГО ПРЕПАРАТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ВІВСА СОРТУ 'ЗУБР'	42	<b>Костюкевич Т. К., Мартинова Н. С.</b> ДИНАМІКА ВРОЖАЙНОСТІ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ В УМОВАХ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ	57
<b>Іваницька А. П., Довбаш Н. І.</b> ВПЛИВ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СОРГО ЗВИЧАЙНОГО ДВОКОЛЬОРОВОГО	43	<b>Кравчук В. М., Шпакович І. В., Голик Л. М., Ковалишина Г. М.</b> ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ НА ОСНОВІ ЦЧС	58
<b>Іваницька А. П., Ляшенко С. О., Кулик Т. Є.</b> ДИНАМІКА ВІМСТУ БІЛКА В СОРТАХ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ В СЕРЕДНЬОМУ ЗА 2017–2021 РР. В ЗОНІ СТЕПУ, ЛІСОСТЕПУ ТА ПОЛІССЯ	44	<b>Красуля Т. І.</b> МОЖЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ПІЗНІХ СОРТІВ ПЕРСИКА ДЛЯ ПІВДНЯ СТЕПУ УКРАЇНИ	58
<b>Іваницька А. П., Ляшенко С. О., Шкляр В. Д.</b> ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СОРТІВ ЖИТА ПОСІВНОГО ОЗИМОГО В СЕРЕДНЬОМУ ЗА 2019–2021 РР. В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОНАХ УКРАЇНИ	44	<b>Кротюк Л. А., Дубчак О. В.</b> СЕЛЕКЦІЯ З УДОСКОНАЛЕННЯ ФОРМИ КОРЕНЕПЛОДУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ	59
<b>Ільчиняк У. О.</b> ВПЛИВ ПОВЕРХНЕВОГО ПОЛІПШЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ НИЗИНИХ ЛУЧНИХ ТРАВСТОЇВ	45	<b>Kuzmenko Ye.</b> EVALUATION OF COMBINING ABILITY AND DETERMINATION OF PARAMETERS OF GENETIC VARIATION IN SPRING DURUM WHEAT VARIETIES BY PRODUCTIVITY ELEMENTS	59
<b>Казновський О. В., Малярчук М. П.</b> ВПЛИВ СПОСОБІВ І ГЛИБИНИ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА ДОЗ АЗОТНИХ ДОБРИВ НА УРОЖАЙНІСТЬ НАСІННЯ СОЇ В СІВОЗМІНІ НА ЗРОШЕННІ	45	<b>Кукол К. П., Пухтаєвич П. П.</b> ВПЛИВ ОДНОКОМПОНЕНТНИХ НАНОКАРБОКСИЛАТІВ БІОГЕННИХ МЕТАЛІВ НА РІСТ ЧИСТИХ КУЛЬТУР БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ	60
<b>Камінська А. І.</b> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА	46	<b>Куманська Ю. О., Сидорова І. М.,</b> ЕФЕКТ ГЕТЕРОЗИСУ ЗА ДОВЖИНОЮ СТРУЧКА В ГІБРИДІВ F <sub>1</sub> РІПАКУ ОЗИМОГО	61
<b>Каперс J., Bankina V., Moročko-Bičevska I., Vimšteine G., Darguža M.</b> CHARACTERIZATION OF <i>PYRENOPHORA TRITICIREPENTIS</i> AS THE CAUSAL AGENT OF TAN SPOT IN LATVIA	46	<b>Купар Ю. Ю.</b> ЗАСТОСУВАННЯ SNP – МЕТОДУ ДЛЯ ОЦІНКИ ГЕНЕТИЧНОЇ СПОРІДНОСТІ СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ	61
<b>Карпук Л. М., Врублевський А. Т., Мацкевич В. В., Філіпова Л. М., Павліченко А. А.</b> ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВУВАННЯ КЛІТИННИХ СУСПЕНЗІЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ ФУНДУКА ТА ГОРІХА ГРЕЦЬКОГО	47	<b>Кутовенко В. Б., Кутовенко В. О.</b> ВИВЧЕННЯ ГІБРИДІВ ПОМІДОРА В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	62
<b>Коваленко О. А.</b> ВРОЖАЙНІСТЬ ЗЕЛЕНОЇ МАСИ СОРТІВ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКІВ ТА УДОБРЕННЯ	48	<b>Кутовенко В. Б., Кутовенко В. О.</b> ГОСПОДАРСЬКА ОЦІНКА СОРТІВ РЕДИСКИ	62
<b>Коваленко О. А., Андрійченко Л. В., Добровольський П. А.</b> ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФІРООЛІЙНИХ КУЛЬТУР НА МИКОЛАЇВЩИНІ	48	<b>Кучерявий І. І.</b> ПОЛІМОРФІЗМ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА ГЕНАМИ СТІЙКОСТІ ДО ФУЗАРІОЗУ КОЛОСА ТА БУРОЇ ІРЖІ	63
<b>Козак О. А., Грищенко О. Ю.</b> ОЦІНКА ОБСЯГУ МАЙБУТНЬОГО ВРОЖАЮ В УКРАЇНІ У 2022 РОЦІ	48	<b>Литвин І. І.</b> СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ ТА АДАПТИВНІСТЬ СОРТІВ АБРИКОСУ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	64
<b>Козлова Л. В.</b> УПРАВЛІННЯ ВОДНИМ РЕЖИМОМ ҐРУНТУ В ПЛОДОВИХ НАСАДЖЕННЯХ В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ	49	<b>Lišova A. V., Sobchenko T. S.</b> RATIONAL LAND USE: CURRENT STATUS AND DEVELOPMENT PROSPECTS	64
<b>Коновалова В. М., Тищенко А. В., Сябрук Т. А.</b> ВПЛИВ СПОСОБІВ ПОСІВУ ТА ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН НА УРОЖАЙНІСТЬ КУНЖУТУ	49	<b>Логвиненко О. С., Шпакович І. В.</b> ЦІННІСТЬ СОРТІВ СОЧЕВИЦІ ТА СУЧАСНИЙ СТАН ЇЇ СЕЛЕКЦІЇ В УКРАЇНІ	65
<b>Корнєєва М. О., Вакуленко П. І., Андрєєва Л. С.</b> ЕКОЛОГІЧНА ПЛАСТИЧНІСТЬ І СТАБІЛЬНІСТЬ ЛІНІЙ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ДО АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ	50	<b>Лозінська Т. П., Федорук Ю. В.</b> СТАБІЛЬНІСТЬ І ПЛАСТИЧНІСТЬ СУЧАСНИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ У МІНЛИВИХ УМОВАХ ДОВКІЛЛЯ	66
	51	<b>Лось Р. М., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Правдзіва І. В., Дубовик Н. С.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. ТА <i>TRITICUM DURUM</i> DEST. ЗА НАТУРОЮ ЗЕРНА ТА МАСОЮ 1000 ЗЕРЕН	66
	52	<b>Liubych V. V.</b> INFLUENCE OF LONG-TERM FERTILIZATION ON YIELD OF SPRING TRITICALE GRAIN	67
	53	<b>Мазур З. О.</b> СТВОРЕННЯ ГІБРИДІВ ЖИТА ОЗИМОГО В УМОВАХ ВЕРХНЯЦЬКОЇ ДОСЛІДНО-СЕЛЕКЦІЙНОЇ СТАНЦІЇ	68

Майстер А., Свистунова І. В. СТРОКИ НАДХОДЖЕННЯ ЗЕЛЕНОГО КОРМУ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА СТРОКІВ СІВБИ	68	Писаренко Н. В., Сидорчук В. І. ОЦІНКА АДАПТИВНОЇ ЗДАТНОСТІ ПЕРСПЕКТИВНИХ ГІБРИДІВ І СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗА ОЗНАКОЮ ВРОЖАЙНІСТІ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ	84
Макаова В., Tyschenko V. DIVERSITY ANALYSIS OF THE WINTER WHEAT COLLECTION IN FOREST-STEPPE OF UKRAINE	69	Позняк О. В., Касян О. І., Чабан Л. В., Кондратенко С. І. ВІТЧИЗНЯНИЙ СОРТ РЕВЕНЮ ЧОРНОМОРСЬКОГО 'БЕРЕЗІЛЬ'	85
Малюк Т. В. НАУКОВІ ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ПІВДЕННОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	70	Правдива Л. А. ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ СОРГО ЗЕРНОВОГО	85
Мамалига І. І. РИНОК САДІВНИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ: СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ	70	Присяжнюк Л. М., Гочаров Ю. О., Шитікова Ю. В., Гурська В. М., Лех В. А. ОЦІНКА ЕФЕКТИВ КОМБІНАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ ГЕНОТИПІВ КУКУРУДЗИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД АЛЕЛЬНОГО СТАНУ ГЕНІВ <i>DHN1</i> ТА <i>RSP41</i>	86
Мандич О. М. ЗАСТОСУВАННЯ СУСПЕНЗІЇ ХЛОРЕЛИ У ВИНОГРАДНОМУ РОЗСАДНИЦТВІ	71	Присяжнюк О. І., Гончарук О. М., Шклярчук С. М. ВПЛИВ АНТИСТРЕСАНТІВ ТА АДСОРБЕНТІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО	87
Мандрика В. Р., Кляченко О. Л. СТВОРЕННЯ ПОСУХОСТІЙКИХ ФОРМ РІПАКА ( <i>BRASSICA NAPUS</i> L.) ЗА ДОПОМОГОЮ КЛІТИННОЇ СЕЛЕКЦІЇ <i>IN VITRO</i>	71	Присяжнюк О. І., Мусіч В. В., Кононюк Н. О. ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРОСА ПРУТОПОДІБНОГО ТРЕТЬОГО РОКУ ВЕГЕТАЦІЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯ НА МАРГІНАЛЬНИХ ЗЕМЛЯХ	88
Марченко Т. Ю., Лавриненко Ю. О. СЕЛЕКЦІЙНІ ДОСЯГНЕННЯ ІНСТИТУТУ ЗРОШУВАННЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН	72	Присяжнюк О. І., Пенькова С. В., Маларенко О. А. РОЗРОБКА ЕФЕКТИВНИХ ЗАХОДІВ ДОГЛЯДУ ЗА НАСАДЖЕННЯМИ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО	88
Миколайко І. І. УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ НАСІННЯ ГІРЧИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ ТА СПОСОБІВ СІВБИ	73	Присяжнюк О. І., Шульга С. С., Навроцька Е. Е. ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ, ЩО СПРИЯЮТЬ МІНІМІЗАЦІЇ СТРЕСУ, ВИКЛИКАНОГО ДЕФІЦИТОМ ВОЛОГИ	89
Мірзоева Т. В. ЩОДО ТОРГІВЛІ ЛІКАРСЬКИМИ РОСЛИНАМИ	73	Пугачов В. М. ПРОГНОЗУВАННЯ УРОЖАЮ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	90
Мурашко Л. А., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Дубовик Н. С. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦІЙ РОСЛИН ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ПРОТИ РОДУ <i>FUSARIUM</i> LINK	74	Радченко О. М., Сандецька Н. В. ВИЗНАЧЕННЯ АЛЕЛЬНОГО СКЛАДУ ЛОКУСУ <i>TaCwi-A1</i> УКРАЇНСЬКИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ	91
Муха Т. І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Дубовик Н. С., Лісова Г. М. АНАЛІЗ ПОПУЛЯЦІЙ $F_2$ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ПРОТИ <i>SEPTORIA TRITICI</i> ROB. ET DESM	75	Рибальченко А. М. ПРОЯВ МІНЛИВОСТІ КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК ПРОДУКТИВНОСТІ У СОЇ $F_2$	91
М'ялковський Р. О., Безвіконний П. В. ВПЛИВ УМОВ ЖИВЛЕННЯ У ФОРМУВАННІ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОДУКТИВНОСТІ КАРТОПЛІ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	76	Рисін А. Л., Демидов О. А., Вологдіна Г. Б., Гуменюк О. В. ГІБРИДОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТІВ УРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	92
Навроцький Я. Ф. ВИРОБНИЦТВО ТА ІМПОРТ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР	76	Rouaiguia I., Trirat T., Bensehoub A., Sekiou O. VIOTECHNOLOGY AS A CONCEPT FOR EVALUATING THE QUALITY OF TWO WATER SOURCES	93
Нечепоренко Л. П. СТІЙКІСТЬ СОРТІВ ВІВСА ЯРОГО ПРОТИ УРАЖЕННЯ КОРОНЧАСТОЮ ІРЖЕЮ	77	Рудавська Н. М., Беген Л. Л. СОРТОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА РІЗНИХ СТРОКІВ СІВБИ В УМОВАХ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ	93
Ніколаєва Н. І. ЕУТИПІОЗ ВИНОГРАДУ, ШКІДЛИВІСТЬ І СУЧАСНІ МЕТОДИ ЙОГО ДІАГНОСТИКИ	78	Самець Н. П. ВИВЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОТЕХНІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ	94
Nikolić V., Simić M., Žilić S. NUTRITIVE QUALITY AND PLANT DIGESTIBILITY OF SILAGE MAIZE HYBRIDS FROM SERBIA	78	Самофалов М. О. УДОСКОНАЛЕННЯ ОКРЕМИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЕТАПІВ РОЗМНОЖЕННЯ ВИНОГРАДУ <i>IN VITRO</i>	95
Ночвіна О. В., Вільчинська Л. А., Присяжнюк Л. М. ГРЕЧКА ЇСТІВНА ( <i>FAGOPYRUM ESCULENTUM</i> ) ТА ГРЕЧКА ТАТАРСЬКА ( <i>FAGOPYRUM TATARICUM</i> ) ВАЖЛИВІ ДЖЕРЕЛА РУТИНУ ТА ФАГОПІРИНУ	79	Силенко С. І., Андрущенко О. В. ПЕРСПЕКТИВНІ ЗРАЗКИ ЛЮПИНУ БІЛОГО ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВИСОКОВОРОЖАЙНИХ СОРТІВ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	95
Олепів Р. В., Ласло О. О. МІКРОБІОЛОГІЧНІ ПРЕПАРАТИ ЯК ЕЛЕМЕНТ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ	80	Сіроштан А. А., Олєфіренко Б. А. ПОКАЗНИКИ ТЕПЛОСТІЙКОСТІ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ І ТВЕРДОЇ ЯРОЇ	96
Омельчук С. В., Ковалишина Г. М. СТАН РИНКУ НАСІННЯ РІПАКУ ЯРОГО В УКРАЇНІ	80	Скоріков Д. А., Завадська О. В., Бондарєва Л. М. ЯКІСТЬ ЗЕРНА РИСУ РІЗНИХ СОРТІВ	96
Öztürk İ. YIELD AND QUALITY IN TWO AND SIX-ROWED BARLEY ( <i>HORDEUM VULGARE</i> L.) GENOTYPES UNDER RAINFED CONDITION	81	Скрипчук П. М. СЕЛЕКЦІЯ ТА ЕКОНОМІКА ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА НА ПІВНОЧІ УКРАЇНИ	97
Падалко Т. О. СЕЛЕКЦІЯ РОМАШКИ ЛІКАРСЬКОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	81	Slobodianiuk H., Voitsekhivskiy V., Smetanska I., Matviienko A., Muliarchuk O. EFFECT OF GROWING TIME ON PRODUCTIVITY OF WELSH ONION UNDER CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE ZONE OF UKRAINE	98
Палінчак О. В. ПРАКТИЧНІ РЕЗУЛЬТАТИ ГЕТЕРОЗИСНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ДИНИ ЗВИЧАЙНОЇ	82	Slobodianiuk H., Voitsekhivskiy V., Trofymchuk A., Smetanska I., Muliarchuk O. QUALITY CHARACTERISTICS VARIETAL OF CANNING VEGETABLE MARROWS	98
Парфенюк О. О., Труш С. Г. ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ТА ГЕНОТИПУ СОРТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ	83	Сметана С. І. ПРОДУКТИВНІСТЬ СІЯНИХ ЛУЧНИХ ТРАВСТОЇВ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ	99
Пикало С. В., Юрченко Т. В. СКРИНІНГ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ НА СТІЙКІСТЬ ДО ВОДНОГО ДЕФІЦИТУ В КУЛЬТУРІ <i>IN VITRO</i>	83		

<b>Солодушко М. М.</b> ЕФЕКТИВНІСЬ ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ РГФК-1 ТА РГФК-3 ЗА ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПІСЛЯ НЕПАРОВИХ ПОПЕРЕДНИКІВ	100	<b>Фундират К. С., Заєць С. О.</b> ОРГАНІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА НЕПОЛИВНИХ ЗЕМЛЯХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ	115
<b>Солонечна О. В., Рябчун В. К.</b> УРОЖАЙНІСТЬ ТА МАСА 1000 ЗЕРЕН ЗРАЗКІВ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ КОЛЕКЦІЇ НЦГРРУ	100	<b>Фурман В. М., Люсак А. В., Мороз О. С.</b> РЕАКЦІЯ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО НА ЗАСТОСУВАННЯ РОЗРАХУНКОВИХ НОРМ ДОБРИВ	115
<b>Сонєць Т. Д., Хоменко Т. М., Гурська В. М.</b> ОЦІНКА СОРТІВ ГОРОХУ ПОСІВНОГО ( <i>PISUM SATIVUM</i> L.) В РАМКАХ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ НА ПСП	101	<b>Фурманець М. Г., Фурманець Ю. С., Фурманець І. Ю.</b> ВПЛИВ ЩІЛЬНОСТІ СКЛАДЕННЯ ҐРУНТУ НА УРОЖАЙНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ОБРОБІТКУ	116
<b>Судденко Ю. М., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Дубовик Н. С., Лісова Г. М.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦІЇ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ПРОТИ ЗБУДНИКА <i>PUCCINIA RECONDITA</i> ROV. EX DESM. F. SP. <i>TRITICI</i>	102	<b>Холод С. М., Іллічов Ю. Г.</b> МІНЛИВІСТЬ ВИСОТИ РОСЛИН СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ПОГОДНІХ УМОВ РОКУ	117
<b>Судденко Ю. М., Стригун О. О.</b> ГРУПОВА СТІЙКІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ПРОТИ ТРИПСА ПШЕНИЧНОГО ТА ЗЛАКОВИХ ПОПЕЛИЦЬ	103	<b>Хоменко Т. М., Присяжнюк Л. М., Дутова Г. А., Рябчун Н. І.</b> МОРОЗОСТІЙКІ СОРТИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У СОРТОВИПРОБУВАННІ	117
<b>Сябрук Т. А., Коновалова В. М., Тищенко А. В.</b> ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕСИКАНТІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ НАСІННЯ КУНЖУТУ	103	<b>Храпова А. В., Рибаченко О. Р., Рибаченко Л. І., Коць С. Я.</b> АЗОТФІКСУВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ СИМБІОТИЧНИХ СИСТЕМ СОЯ – <i>BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM</i> ЗА ВПЛИВУ НАНОКАРБОКСИЛАТІВ КОБАЛЬТУ, ГЕРМАНІЮ ТА РІЗНОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	118
<b>Тарасюк В. А., Безвіконний П. В.</b> АГРОТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ РОЗТОРОПШІ ПЛЯМИСТОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	104	<b>Цвігун В. О., Сус Н. П., Пилипчук Т. В., Боцула О. І.</b> МОНІТОРИНГ ВІРУСНИХ ХВОРОБ, ЩО УРАЖУЮТЬ ОВОЧЕВІ КУЛЬТУРИ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	119
<b>Тихий Т. І., Литвин О. М.</b> РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ ФУНДУКА ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ	105	<b>Швидченко К. Р.</b> ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНОГО ПРЕПАРАТУ МІКОХЕЛП У ЗАХИСТІ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ ВІД ПЛЯМИСТОСТЕЙ ЛИСТЯ	120
<b>Тігунова О. О., Андріяш Г. С., Ємець А. І.</b> ВИДІЛЕННЯ ЗБУДНИКІВ ФУЗАРІОЗУ РОСЛИН	105	<b>Шиша О. М., Ємець А. І.</b> ВПЛИВ ПРОДУКТІВ МІКРОБНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ ХЛОРООРГАНІЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ НА МОРФОГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПШЕНИЦІ	120
<b>Толстолік Л. М.,</b> СОРТ 'ДРОГАНА ЖОВТА' У ВІТЧИЗНЯНІЙ СЕЛЕКЦІЇ ЧЕРЕШНІ	106	<b>Шляхтун І., Кляченко О. Л.</b> ВПЛИВ ПОСУХИ НА ПРОХОДЖЕННЯ МОРФОГЕНЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЛАВАНДИ ВУЗЬКОЛИСТОЇ ( <i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</i> MILL.) В УМОВАХ <i>IN VITRO</i>	121
<b>Томашевська О. А.</b> РОЗВИТОК ГАЛУЗІ ЧАСНИКІВНИЦТВА В УКРАЇНІ	107	<b>Шпакович І. В., Голик Л. М.</b> ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВИДОВОГО РІЗНОМАНІТТЯ РОДУ <i>TRITICUM</i>	122
<b>Топко Р. І., Ковалишина Г. М., Вологдіна Г. Б.</b> ОЦІНКА СОРТІВ ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ІНДЕКСУ NDVI ПІД ЧАС ЦВІТІННЯ	107	<b>Шпакович І. В., Ковалишина Г. М.</b> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У СВІТІ ТА УКРАЇНІ	122
<b>Топчій О. В., Безпрозвана І. В., Шкляр В. Д.</b> БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СОЇ КУЛЬТУРНОЇ В РОЗРІЗІ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОН В СЕРЕДНЬОМУ ЗА 2017–2021 РР.	108	<b>Шпирка Н. Ф.</b> ШЛЯХИ КОНТРОЛЮВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ СЕГЕТАЛЬНОЇ РОСЛИННОСТІ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	123
<b>Топчій О. В., Король Л. В., Чухлеб С. Л.</b> ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ГОРОХУ ПОСІВНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОН ТА РОКІВ ДОСЛІДЖЕННЯ	109	<b>Юдицька І. В.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДІВ ПРОТИ ЛУСКОКРИЛИХ ШКІДНИКІВ ПЕРСИКА	124
<b>Топчій О. В., Щербиніна Н. П.</b> АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СОНЯШНИКУ ОДНОРІЧНОГО ОЛІЙНОГО, КОНДИТЕРСЬКОГО ТА ВИСОКООЛЕЇНОВОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ В РІЗНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОНАХ УКРАЇНИ	109	<b>Юрик Л. С.</b> РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ ( <i>PYRUS COMMUNIS</i> L.) В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	124
<b>Тоцький В. М., Заєць Т. О.</b> УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВОГО СКЛАДУ	110	<b>Юрченко Т. В., Пикало С. В., Харченко М. В.</b> ОЦІНКА СОРТІВ ТА СЕЛЕКЦІЙНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЯК ДЖЕРЕЛ СТІЙКОСТІ ДО ПОСУХИ	125
<b>Трофімчук А., Свистунова І. В.</b> ЗНАЧЕННЯ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО В НАДХОДЖЕННІ ЗЕЛЕНОГО КОРМУ У РАННЬОВЕСНЯНИЙ ПЕРІОД	111	<b>Ярош А. В., Рябчун В. К.</b> СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ ОЗИМОГО ЖИТА ЗА СТІЙКІСТЮ ДО СКОЛЕКОТРИХОЗУ ТА УРОЖАЙНІСТЮ	126
<b>Труш С. Г., Парфенюк О. О., Баланюк Л. О.,</b> СТВОРЕННЯ БАТЬКІВСЬКИХ КОМПОНЕНТІВ ГІБРИДІВ НА ЦЧС ОСНОВІ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПЛЕКСНИХ ПІДХОДІВ ДОБОРУ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ	112	<b>Яценко В. В.</b> СЕЛЕКЦІЙНО-ІМУНОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРЕДСЕЛЕКЦІЙНИХ ВИХІДНИХ ФОРМ І СОРТІВ ЧАСНИКУ	126
<b>Усик Л. О., Базалій Г. Г., Жупина А. Ю.</b> НОВІ РОЗРОБКИ ІНСТИТУТУ ЗРОШУВАННОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА НААН ПО ПШЕНИЦІ ОЗИМІЙ	112	<b>Яцук К. І., Пристацька О. Н.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ АГРОТЕХНІЧНОГО МЕТОДУ ПРОТИ ХВОРОБ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА СХИЛОВИХ ЗЕМЛЯХ	127
<b>Усик Л. О., Базалій Г. Г., Жупина А. Ю.</b> СЕЛЕКЦІЙНО ГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПШЕНИЦІ В ІНСТИТУТІ ЗРОШУВАННОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА	113	<b>Яцук Н. О., Гунько Т. С., Волянський О. В.</b> ЗАЛЕЖНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗЕРНА ЖИТА ОЗИМОГО ВІД РЕЖИМУ ТА ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ	128
<b>Фільов В. В.</b> СТІЙКІСТЬ СОРТІВ СЛИВИ ДО СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ ЗИМОВОГО ПЕРІОДУ	114	<b>Яцук Н. О., Скороход С. В., Романчук І. О.</b> ВПЛИВ СУШІННЯ ТА ПРОТРУВАННЯ НА ВОЛОГІСТЬ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГІБРИДІВ	129
<b>Фільов В. В., Крикун Н. В.</b> КОНТРОЛЬ ШКІДЛИВОГО ЕНТОМОКОМПЛЕКСУ У ПОМОЛОГІЧНИХ КОЛЕКЦІЯХ СЛИВИ	114		

З фактор. Індекс зміни структури посівів

$$I_c = \frac{\sum P_i \times Y_i}{\sum P_0 \times Y_0} \div \frac{\sum P_i}{\sum P_0} = 0,941$$

Для перевірки проведених розрахунків використано існуючий зв'язок між цими індексами:  $0,610 = 0,792 \times 0,819 \times 0,941$ . Крім традиційних факторів (урожайності та площ посівів), додається ще й зміна структури посівів.

Висновок. Враховуючи обставити, в яких відбувається посівна компанія в Україні,

очікуваний урожай може скласти у 2022 р. 45,9 млн т. Таких обсягів вистачить на забезпечення внутрішньої потреби населення України, проте негативно позначиться на світовій продовольчій безпеці. Потрібно зважати, що наслідки війни будуть активно відчуватися в аграрній сфері щонайменше три наступні роки, а тому визначені фактори та їх вплив на обсяги врожаю допоможуть здійснити прогнози в майбутньому.

УДК 631.432.2:634.1:477.7

**Козлова Л. В.**, кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник лабораторії агрохімії Мелітопольська дослідна станція імені М. Ф. Сидоренка ІС НААН України  
E-mail: kozlova.lilia@ukr.net

## УПРАВЛІННЯ ВОДНИМ РЕЖИМОМ ҐРУНТУ В ПЛОДОВИХ НАСАДЖЕННЯХ В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ

Задля заощадження природних та технічних ресурсів, що використовують у процесі виробництва плодової продукції, істотні переваги порівняно з іншими методами іригації ґрунтів мають системи мікрозрошення, використання яких дозволяє досягати відносно високих показників урожайності таких культур як яблуна, персик та черешня. Водночас в умовах глобальних кліматичних змін зростає потреба в розробці ресурсозберігаючих методів визначення поливного режиму плодкових культур для раціонального управління водним режимом ґрунтів.

Головною метою наших досліджень є встановлення залежності між показниками водного режиму чорнозему південного різного гранулометричного складу із величиною потенційної евапотранспірації ( $ET_0$ ) визначеної розрахунковим методом для підвищення оперативності при прогнозуванні поливного режиму в насадженнях яблуні, персика та черешні при мікрозрошенні, що забезпечить зменшення природних та технічних.

Дослідження проводяться з 2005 р. в плодкових насадженнях МДСС імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН в насадженнях персика та яблуні в умовах чорнозему південного важкосуглинкового та насадженнях черешні в умовах чорнозему південного легкосуглинкового. У досліджах було передбачено варіанти з призначенням поливів гравіметричним методом при зниженні вологос-

ті до 70% НВ в шарі ґрунту 0-60 см (персик та черешні) і до 80% НВ в шарі 0-40 см (яблуна) та варіанти із застосування розрахункового методу визначення поливного режиму: в насадженнях персика 80, 100 і 120%; яблуні – 70, 90 і 110%; черешні – 50, 75 і 100%  $ET_0$ .

Спостереження за витратами вологи чорноземом південним різного гранулометричного складу в інтенсивних насадженнях персика яблуні та черешні у південному Степу України показали, що формування водного режиму ґрунту значною мірою залежить від потенційної евапотранспірації. Негативний вплив метеорологічних умов зменшується при застосуванні зрошення, завдяки якому в кореневмісному шарі ґрунту підтримується режим вологості на рівні 70-80% НВ. Найбільш ефективним режим зрошення виявився, який визначався розрахунковим методом: при 100% ( $E - O$ ) у насадженнях персика і за 90% ( $E - O$ ) в яблуневих в умовах чорнозему південного важкосуглинкового, а також гравіметричним методом: 70% НВ в шарі ґрунту 0,6 м в садах персика і 80% НВ у горизонті ґрунту 0,4 м в насадженнях яблуні. В насадженнях черешні в умовах чорнозему південного легкосуглинкового призначення поливів за 75%  $ET_0$  обумовлює підтримання вологості ґрунту в шарі 0,6 м не нижче 70% НВ, а відхилення поливних норм відносно РПВГ 70% НВ не перевищує 6 % за зростання ефективності зрошення.