

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО, МЕЛІОРАЦІЯ, РОСЛИННИЦТВО

Сташук В.А., Вожегова Р.А., Конащук І.О., Писаренко П.В., Коковіхін С.В. НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПІДХОДІВ РОЗВИТКУ ЗРОШУВАНИХ МЕЛІОРАЦІЙ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ В ТЕПЕРІШНІЙ ЧАС І НА ПЕРСПЕКТИВУ	3
Булигін Д.О., Писаренко П.В., Морозов В.В., Мельник М.А. ПРОДУКТИВНІСТЬ НОВИХ СОРТІВ СОЇ ЗА РІЗНИХ УМОВ ЗВОЛОЖЕННЯ ТА ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН	6
Голобородько С.П., Сахно Г.В. СУЧАСНИЙ ЛАНДШАФТНО-ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	8
Біднина І.О., Козирєв В.В., Влащук О.С., Томницький А.В. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНОГО СТАНУ ТЕМНО-КАШТАНОВОГО ҐРУНТУ ПРИ ТРИВАЛОМУ ЗРОШЕННІ ТА В НЕПОЛИВНИХ УМОВАХ	16
Вожегов С.Г., Полєнок А. В. ДИНАМІКА ЩІЛЬНОСТІ ҐРУНТУ ПІД КУЛЬТУРАМИ РИСОВОЇ СІВОЗМІНИ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ	19
Коваленко А.М. АДАПТАЦІЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА СТЕПОВОЇ ЗОНИ ДО ПІДВИЩЕННЯ ПОСУШЛИВОСТІ КЛІМАТУ	21
Вожегова Р.А., Коковіхін С.В., Конащук І.О., Бояркіна Л.В., Дробітько А.В. НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ РЕСУРСООЩАДНИХ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ У ЗРОШУВАНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО ПІВДНЯ України	24
Філіп'єв І.Д., Димов О.М. ВИНОС ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИМИ КУЛЬТУРАМИ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ОДИНИЦІ ВРОЖАЮ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОБРІВ	28
Глушко Т.В., Лавриненко Ю.О., Лашина М.В., Туровець В.М. ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ ТА ЗРОШЕННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ	30
Влащук А.М., Прищепо М.М., Войташенко Д.П., Демченко Н.В. ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПОСІВІВ РІПАКУ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ в умовах південного степу України	33
Писаренко П.В., Коковіхін С.В., Пілярська О.О. ФОРМУВАННЯ РЕЖИМІВ ЗРОШЕННЯ КУКУРУДЗИ РОЗРАХУНКОВИМИ МЕТОДАМИ ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОБІОЛОГІЧНИХ, ЕКОНОМІЧНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ	35
Вожегова Р.А., Малярчук В.М. ЕФЕКТИВНІСТЬ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ ЗА РІЗНИХ УМОВ ЗВОЛОЖЕННЯ ТА СПОСОБІВ І ГЛИБИНИ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	40
Голобородько С.П. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СКОТАРСТВА В УКРАЇНІ	41
Засць С.О., Сергєєв Л.А. КОМПЛЕКСНИЙ ВПЛИВ ДОБРІВ І ЗАХИСТУ РОСЛИН НА ВРОЖАЙ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПРИ ЗРОШЕННІ	48
Костира І.В. УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТА РІВЕНЬ ЙОГО ЯКОСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКІВ І СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ В УМОВАХ ПРИСИВАШШЯ	51
Вожегова Р.А., Малярчук М.П., Борищук Р.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ НАКОПИЧЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ВОЛОГИ РОСЛИНАМИ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА ДОЗ АЗОТНИХ ДОБРІВ	53
Коваленко А.М., Малярчук А.С. ЕФЕКТИВНІСТЬ СПОСОБІВ І ГЛИБИНИ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ У БОРОТЬБІ З БУР'ЯНАМИ ПРИ ВИРОЩУВАННІ РІПАКУ ОЗИМОГО В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	57
Грабовський П.В., Мішукова Л.С. ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА РОЗРОБЛЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ТВЕРДОЇ ПШЕНИЦІ ПРИ ЗРОШЕННІ	59

Хомяк П.В., Андрійченко Л.В., Залевська М.П. ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ПРИ ЙОГО ВИРОЩУВАННІ У ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ	62
Шелудько О.Д., Марковська О.Є., Мринський І.М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ ПРОТРУЙНИКАМИ.....	64
Вожегова Р.А., Олійник О.І. Моделювання продуктивності сортів рису різних груп стиглості для умов півдня України	66
Томашова О.Л., Томашов С.В., Журавель В.М. ЗБІР ЖИРУ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІРЧИЦІ САРЕПТСЬКОЇ У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ	70
Воронюк З.С. ОЦІНКА СОРТІВ ГРЕЧКИ І ПРОСА ДЛЯ ЛІТНІХ ПОСІВІВ НА ЗРОШЕННІ В УМОВАХ РИСОВИХ СІВОЗМІН.....	72
Коковіхін С.В., Тищенко О.П., Урсал В.В. ФОРМУВАННЯ РЕЖИМІВ ЗРОШЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР З ВИКОРИСТАННЯМ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ТА РОЗРАХУНКОВИХ МЕТОДІВ.....	75
Коваленко О.А. УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ КОНОПЛЯНОЇ ПРОДУКЦІЇ, ОДЕРЖАНОЇ ЗА РІЗНОЇ ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН ТА РІВНЯ УДОБРЕННЯ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	79
Неплій Л.В., Бабаянц О.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОТРУЙНИКІВ ПРОТИ ПОПЕЛИЦЬ-ПЕРЕНОСНИКІВ ВЖКЯ НА ПШЕНИЦІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ.....	82
Василенко Р.М., Степанова І.М., Войташенко Д.П., Шаталова В.В. ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ РІВЕРМ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РІПАКУ ОЗИМОГО В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	87
Шелудько О.Д., Клубук В.В., Репілевський Е.В., Ставратій В.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТОАКАРИЦИДУ ВЕРТИМЕК НА ПОСІВАХ СОЇ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ.....	89
Кізуб П.С. УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЗИМОСТІЙКІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ	91
Жуйков О.Г. КОМПЛЕКСНА АГРОБІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СУЧАСНОГО СОРТОВОГО СКЛАДУ ГІРЧИЦІ БІЛОЇ В УМОВАХ СУХОГО СТЕПУ	94
Базалій В.В., Гонтарук В.Т. ФОТОСИНТЕТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ РОСЛИН СОНЯШНИКУ НА ДІЛЯНКАХ ГІБРИДИЗАЦІЇ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	99
СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА, НАСІННИЦТВО	
Дзюбецький Б.В., Боденко Н.А. СЕЛЕКЦІЯ СЕРЕДНЬОСТИГЛИХ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ ПЛАЗМИ АЙОДЕНТ	104
Лавриненко Ю.О., Клубук В.В., Марченко Т.Ю., Мельник М.А. СЕЛЕКЦІЙНО-АГРОТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ЗБІЛЬШЕННЯ ВИРОБНИЦТВА СОЇ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ	107
Аксельруд Д.В., Топораш І.Г., Щербина З.В. СПОРІДНЕНІ ВИДИ ЗЛАКІВ ЯК ГЕНЕТИЧНІ ДЖЕРЕЛА ОЗНАКИ «М'ЯКОЗЕРНІСТЬ» ДЛЯ КУЛЬТУРНИХ ФОРМ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ	112
Люта Ю.О., Кобиліна Н.О. КОРЕЛЯЦІЙНІ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ТОМАТА НА ЗРОШЕННІ	114
Боровик В.О., Степанов Ю.О., Клубук В.В., Баранчук В.А., Осіній М.Л. ВПЛИВ ОБРОБКИ НАСІННЯ БАВОВНИКУ ГАММА-ПРОМЕНЯМИ НА МІНЛИВІСТЬ ДЕЯКИХ ЙОГО ОЗНАК	116
Усик Л.О. НОВІ СОРТИ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ МАРІЯ І АНДРОМЕДА.....	119

Косенко Н.П. ВПЛИВ ФІЗІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ВРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ НАСІННЯ ТОМАТА ПРИ КРАПЛИННОМУ ЗРОШЕННІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	121
Цілінко М.І. СТРУКТУРА КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ОЗНАК ПРОДУКТИВНОСТІ РИСУ	125
Шпак Т.М., Шпак Д.В., Петкевич З.З., Паламарчук Д.П. СУЧАСНІ СОРТИ РИСУ ДЛЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	128
Паламарчук Д.П. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПОДВОЄНИХ ГАПЛОЇДІВ В СЕЛЕКЦІЇ РИСУ ТА МЕТОДИ ЇХ ОТРИМАННЯ	130
Шпак Д.В. МОДЕЛЬ СОРТУ РИСУ ДЛЯ УМОВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	133
Гораш А.Ф. ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ, ЩО ПОХОДИТЬ ВІД <i>TRITICUM EREBUNI</i> , <i>TRITICUM DICOCOIDES</i> ТА <i>TRITICUM TAUSCHII</i> ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ НА ГРУПОВУ СТІЙКІСТЬ ДО ФІТОПАТОГЕНІВ ТА ІНШІ ГОСПОДАРСЬКО ЦІННІ ОЗНАКИ	136
Шапарь Л.В., Колесникова Н.Д. ВПЛИВ ЗРОШЕННЯ НА ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	139
Чернохатов Л.В. СОРТИ КАРТОПЛІ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ДЛЯ НАСІННИЦТВА В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ В СТЕПУ УКРАЇНИ.....	142
Катаєва Т.Є., Борисенко Л.Д. СТВОРЕННЯ НОВИХ СОРТІВ ПАТИСОНА ПРИ КРАПЛИННОМУ ЗРОШЕННІ В УМОВАХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ	143
Середа В.І. ВПРОВАДЖЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ РОЗРОБОК ЦУКРОВОГО СОРГО У КОРМОВИРОБНИЦТВО	146
Комарова І.Б. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ХІМІЧНОГО МУТАГЕНЕЗУ У СЕЛЕКЦІЇ РИЖІЮ ЯРОГО НА ВЕЛИКОНАСІННЄВІСТЬ	148
Лашина М.В., Туровець В.М., Глушко Т.В., Марченко Т.Ю., Лавриненко Ю.О. ПАРАМЕТРИ МІНЛИВОСТІ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ.....	151

ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ

Вожегова Р.А., Грановська Л.М., Миронова Л.М., Писаренко П.В., Вердиш М.В. ВПЛИВ ВАРТОСТІ ВОДИ НА ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ В ЗОНІ ЗРОШЕННЯ.....	154
Коваленко А.М., Тимошенко Г.З. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ГОРОХУ БЕЗЛИСТОЧКОВОГО МОРФОТИПУ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	157
Влащук А.М., Коковіхін С.В., Донець А.О. МОДЕЛЮВАННЯ ВИТРАТ АГРОРЕСУРСІВ У ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА НАСІННЯ РІПАКУ ОЗИМОГО В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	159
Петроченко В.І. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНО ОПТИМАЛЬНИХ НОРМ ЗРОШЕННЯ.....	163

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

Майдебуря О.П. ВІДКРИТТЯ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ЯК ПЕРЕДУМОВА СТАНОВЛЕННЯ РАДІОБІОЛОГІЇ	169
АНОТАЦІЇ	172
АННОТАЦІЯ.....	178
SUMMARY	184
Правила для авторів.....	189
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК.....	190