



**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА  
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

**УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
САДІВНИЦТВА**



**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-  
ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ»**

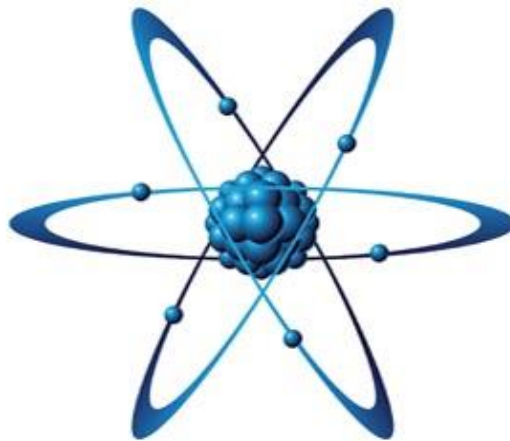
УМАНЬ – 2013

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ  
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**“АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ”**



Умань – 2013

УДК 001.8:63  
ББК 72.5  
М58

*Рекомендовано до друку вченою радою  
Уманського національного університету садівництва  
(протокол № 2 від 24. 10. 2013 року)*

### **Редакційна колегія:**

**Непочатенко О.О.** – доктор екон. наук, професор, Україна (відповідальний редактор), **Карпенко В.П.** – доктор с.-г. наук, професор, Україна (заступник відповідального редактора), **Бживач Я.** – доктор наук (Польща), **Жудро М.К.** – доктор екон. наук, професор (Білорусь), **Деревяга П.І.** – кандидат екон. наук, доцент (Казахстан), **Говдя В.В.** – доктор екон. наук, професор (Росія), **Балабак А.Ф.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Господаренко Г.М.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Грицаєнко З.М.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Єщенко В.О.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Лихацький В.І.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Мельник О.В.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Осокіна Н.М.** – доктор с.-г. наук професор (Україна), **Парій Ф.М.** – доктор біол. наук, професор (Україна), **Токар А.Ю.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Нестерчук Ю.О.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Кучеренко Т.Є.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Музиченко А.С.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Школьний О.О.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Уланчук В.С.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Прокопчук І.В.** – кандидат с.-г. наук, доцент Україна (відповідальний секретар).

**Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 15-16 листопада 2013 р. / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. – К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2013. – 300 с.**

ISBN

У збірнику тез наведено результати наукових досліджень вітчизняних та іноземних науковців. У наукових матеріалах висвітлено питання, що стосуються актуальних питань сучасної аграрної науки.

Розраховано на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, наукових співробітників та фахівців, які займаються дослідженням питань розвитку сучасної аграрної науки.

ISBN

© Уманський національний  
університет садівництва, 2013

## ЗМІСТ

### ***АГРОНОМІЯ***

<i>О.М. Алексейчук</i>	УРОЖАЙНІСТЬ ШПИНАТУ ГОРОДНЬОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ В ННВВ УМАНСЬКОГО НУС.....	16
<i>Р.В. Безділь</i>	ПОБІЧНИЙ ПРОДУКТ КРОЛІВНИЦТВА – ГНІЙ КРОЛІВ...	18
<i>В. В. Борисенко</i>	ВИСОТА РОСЛИН ТА ДІАМЕТР КОШИКІВ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ ПОСІВУ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО.....	19
<i>В.В. Бортник</i>	ВПЛИВ ОСНОВНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА РОСЛИНИ СОРГО ЗЕРНОВОГО.....	21
<i>Б.Г. Ахияров, А.В. Валитов, Э.И. Хабибуллина</i>	КАЧЕСТВО КОРНЕПЛОДОВ СОРТОВ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	23
<i>Н.В. Васалатий</i>	МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАТЕГОРИЙ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОГО РАПСА.....	25
<i>Н.В. Воробйова</i>	ЗНАЧЕННЯ СОРТУ У ФОРМУВАННІ УРОЖАЮ КАРТОПЛІ РАННЬОСТИГЛОЇ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ.....	26
<i>А.А. Галис</i>	АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗРОСТАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА В НИКОЛАЕВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	28
<i>А.А. Даценко</i>	ПІГМЕНТНИЙ КОМПЛЕКС ГРЕЧКИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДІАЗОБАКТЕРИН І РАДОСТИМ.....	30
<i>В.М. Денисюк</i>	ОСНОВНИЙ ОБРОБІТОК ГРУНТУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЗВОЛОЖЕНІСТЬ МЕТРОВОГО ШАРУ.....	32
<i>О.А. Дімакова</i>	ВПЛИВ ВИСОТИ ОКУЛІРУВАННЯ НА ЯКІСТЬ ОДНОРІЧНИХ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНІ.....	33
<i>І.П. Діордієва, І.Р. Заболотна</i>	ХРОМОСОМНІ ЗАМІЩЕННЯ В СЕЛЕКЦІЇ ТРИТИКАЛЕ...	34
<i>М.О. Дюльгер</i>	ДИНАМІКА ПРИРОСТІВ АГРОЕКОЛОГІЧНИХ КАТЕГОРІЙ УРОЖАЙНОСТІ ПОЖНИВНОГО ПРОСА В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	35

<i>К.С. Євстафієва</i>	ВПЛИВ ТОКОФЕРОЛУ НА ПРОРОСТАННЯ ТА ПРОЦЕСИ ПЕРОКСИДАЦІЇ В ОРГАНАХ КУКУРУДЗИ ( <i>Zéa máys</i> ) ЗА ДІЇ СОЛЬОВОГО СТРЕСУ.....	36
<i>Т.С. Жигайло</i>	ВЛИЯНИЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ЯГОД ВИНОГРАДА В СЕВЕРНОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ.....	37
<i>А. В. Заболотна О. І. Заболотний</i>	ВПЛИВ ГЕРБИЦИДУ ЛІНТУР 70 WG І РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН ЕМІСТИМ С НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ДИХАННЯ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ФОТОСИНТЕЗУ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ЯРОЇ.....	39
<i>І.Р. Заболотна</i>	ВМІСТ КЛЕЙКОВИНИ В ГІБРИДАХ F5-6 ВІД СХРЕЩУВАННЯ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ З ПШЕНИЦЕЮ СПЕЛЬТОЮ.....	41
<i>С. О. Іванова, В.С. Чуйко</i>	АГРОХІМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР.....	42
<i>В.В. Иконникова</i>	ДИНАМИКА ТЕНДЕНЦІЙ УРОЖАЙНОСТІ ГОРОХА В УКРАЇНІ.....	44
<i>А.О. Ільїна</i>	ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФОТОСИНТЕТИЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ВІВСА.....	45
<i>В. В. Кеукало</i>	ВПЛИВ СПОСОБУ ВИРОЩУВАННЯ НА ВРОЖАЙНІСТЬ САЛАТУ ГОЛОВЧАСТОГО СОРТУ ДУМКА.....	46
<i>В.В. Москалець, Т.З. Москалець, М.М. Ключевич, В.А. Полінкевич, В.І. Москалець</i>	КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ АГРОФІТОЦЕНОЗІВ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО НА ФОНІ ФІТОПАРАЗИТАРНОЇ СИСТЕМИ.....	46
<i>О.А. Коваленко</i>	ФІТОСАНІТАРНИЙ СТАН ПОСІВІВ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОДОБРІВ ТА БАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ.....	50
<i>Н.А. Корнілова</i>	ВСТАНОВЛЕННЯ ҐРУНТОВОЇ ПІСЛЯДІЇ ЛОФАНТУ АНІСОВОГО НА РІСТ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН.....	52
<i>Т.К. Костюкевич, Т.О. Блідарь</i>	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЕВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	54



<i>І.С. Кравець</i>	ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ ЯБЛУНЕВОГО КВІТКОЇДА В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	56
<i>К.С. Крупей</i>	ВПЛИВ ІОНІВ Cd <sup>2+</sup> ТА Ni <sup>2+</sup> НА КАРОТИНО-СИНТЕЗУВАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ ДРІЖДЖІВ RHODOTORULA AURANTIACA 1193.....	57
<i>Л.М. Лебідь</i>	ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ СТЕБЛЕСТОЮ.....	59
<i>І.Б. Леонтюк</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ НОРМ КАЛІБРУ ТА БІОЛАНУ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ.....	61
<i>В.В. Любич, І.О. Полянецкая, О.Г. Сухомуд, В.В. Возиян</i>	УРОЖАЙНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТА.....	63
<i>Е. И. Маринин</i>	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЖИМА ЗАМОРОЗКОВ ВІНОГРАДАРСКОЙ ЗОНЫ ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ.....	64
<i>І.О. Мельник</i>	ТЕРМІН ЗБОРУ ВРОЖАЮ Й ЕТИЛЕН-ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯБЛУК, ОБРОБЛЕНИХ ІНГІБІТОРОМ ЕТИЛЕНУ ПІСЛЯ ЗБИРАННЯ.....	65
<i>В.П. Миколайко</i>	ОЦІНЮВАННЯ ОСНОВНИХ ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИХ ОЗНАК ВИХІДНОГО СЕЛЕКЦІЙОГО МАТЕРІАЛУ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО.....	66
<i>О.П. Мордух</i>	ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ СІРОГО БРУНЬКОВОГО ДОВГОНОСИКА (SCIARHOBUS SQUALIDUS GYLL.) В УМОВАХ ПЛОДОВОГО РОЗСАДНИКУ ЯБЛУНІ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	68
<i>А.М. Нагорна</i>	ВМІСТ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ У ФАЗИ РОСТУ І РОЗВИТКУ РОСЛИН ЯЧМЕНЮ ЯРОГО.....	69
<i>В.М. Наумчук</i>	УРОЖАЙНІСТЬ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ.....	71
<i>Я.В. Овсиенко</i>	ВЛИЯНИЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РАЗВИТИЕ ФИТОФТОРЫ И ЕЕ ПОВРЕЖДАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ.....	72
<i>Г.В. Олещук</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ АГРОКЛІМАТИЧНИХ РЕСУРСІВ ПРОСА НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.....	74

<i>С.П. Танчик, І.М. Петренко</i>	ВПЛИВ СИСТЕМ ЗЕМЛЕРОБСТВА НА РЕПРОДУКТИВНУ ЗДАТНІСТЬ СЕГЕТАЛЬНИХ ВИДІВ У ПОСІВАХ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ.....	76
<i>В.В. Пиркало</i>	ВМІСТ СУХИХ РОЗЧИНИХ РЕЧОВИН У СЛИВАХ ПІЗНЬОСТИГЛИХ СОРТІВ, ОБРОБЛЕНИХ ІНГІБІТОРОМ ЕТИЛЕНУ ПІСЛЯ ЗБИРАННЯ.....	78
<i>В.В. Поліщук, Л.М. Карпук</i>	УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ IN VITRO ТА ПІДБІР ЕКСПЛАНТІВ КОМПОНЕНТІВ ГІБРИДІВ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО.....	79
<i>В. Д. Попова</i>	ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ГРУШИ И ЯБЛОНИ СО ВСТАВКОЙ НА ПЛОЩАДЬ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ И НАКОПЛЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛА.....	81
<i>І.В. Прокопчук, А.В. Петрова</i>	ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	82
<i>Г.М. Носподаренко, М.М. Рташнюк</i>	CONTENT OF PROTEIN AND STARCH IN THE GRAIN OF WINTER RYE DEPENDING ON THE KINDS, NORMS AND TERMS OF FERTILIZATION.....	83
<i>Т.М. Пушкарьова- Безділь</i>	ВЗАЄМНИЙ АЛЕЛОПАТИЧНИЙ ВПЛИВ НАСІНИН КУКУРУДЗИ ТА МИШЮ СИЗОГО.....	84
<i>С. Т. Разумова, С. А. Васильев</i>	БОЛЕЗНИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРИЧЕРНОМОРСКОЙ СТЕПИ УКРАИНЫ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ.....	85
<i>Ю.В. Савчук</i>	ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ ТА ДЕФЕКАТУ НА ОСНОВНІ АГРОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ҐРУНТУ.....	87
<i>В.В. Сініцина</i>	МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ.....	89
<i>Г.Я. Слободяник, І.А. Мединський, Н.Ю. Головацька, В.І. Войцехівський</i>	ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ І УРОЖАЙНІСТЬ ЦИБУЛІ БАТУН.....	90
<i>О.Ю. Стасіневич, І.С. Свіщенко</i>	ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ТА ЯКОСТІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД МІНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕННЯ....	91

<i>Л.В.Сорока</i>	ВРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ РУКОЛИ ПОСІВНОГО В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ.....	93
<i>С.Г. Столяр, М.М. Ключевич</i>	РОЛЬ ПРОТРУЙНИКІВ У ОЗДОРОВЛЕННІ ПОСІВІВ ПРОСА В ПОЛІССІ ТА ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	94
<i>А.Г. Тернавський</i>	ВПЛИВ ГУСТОТИ РОСЛИН НА ВРОЖАЙНІСТЬ ОГІРКА ГІБРИДА САТІНА ЗА ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН ВЕРТИКАЛЬНИМ СПОСОБОМ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	96
<i>И. Е. Тигунова</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛУКА-ПОРЕЯ В ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРЬЯ КРЫМА.....	97
<i>І.Ю. Ткаченко</i>	ВПЛИВ УМОВ АЗОТНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ.....	98
<i>А.В. Толмачова</i>	МОДЕЛЮВАННЯ ФОРМУВАННЯ РІВНІВ АГРОЕКОЛОГІЧНОЇ УРОЖАЙНОСТІ СОЇ.....	100
<i>В.В. Токовий, О.А. Керезвас</i>	ВПЛИВ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОНЯШНИКУ.....	101
<i>С. О. Третьякова, А. С. Третьяков</i>	КОЕФІЦІЄНТ КУЩЕННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО АГРОТЕХНІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ.....	103
<i>О. М. Філонова</i>	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН ПРИ ВИРОЩУВАННІ КОРІАНДРУ ПОСІВНОГО ЗА РІЗНИХ СТРОКІВ СІВБИ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	104
<i>Я. Г. Цицюра</i>	АГРОХІМІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГРУНТІВ ВІННИЧЧИНИ...	105
<i>С.А. Четирко</i>	ДИНАМІКА ФОРМУВАННЯ АГРОЦЕНОЗУ ЛЮЦЕРНИ НА КОРМ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЇ МЕХАНІЧНОГО ДОГЛЯДУ.....	107
<i>Р.В. Яковенко</i>	ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В САДІВНИЦТВІ ТА ОВОЧІВНИЦТВІ.....	109



## ЛІСІВНИЦТВО І САДОВО ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

<i>О.Б. Бондар</i>	ОСОБЛИВОСТІ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ В УМОВАХ ПРОВЕДЕННЯ СЕРТИФІКАЦІЇ В ДП «КРЕМЕНЕЦЬКЕ ЛГ».....	111
<i>А.В. Григоренко</i>	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ ПРИСАДИБНОЇ ДІЛЯНКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ВИДІВ РОДУ HYDRANGEA L. С. ЛЕУХИ ІЛЛІНЕЦЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	112
<i>Ю.А. Запливана</i>	ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ РОДУ HEUCHERA L.....	114
<i>І.Є. Іващенко</i>	МОРОЗОСТІЙКІСТЬ ВИДУ THUJA PLICATA DON.....	116
<i>О.А. Коваленко, К. В. Чабаненко</i>	ВИКОРИСТАННЯМ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ ПРИ РОЗМНОЖЕННІ ЗДЕРЕВ'ЯНЛИМИ ЖИВЦЯМИ ВИДІВ І КУЛЬТИВАРІВ РОДУ VIBURNUM L.....	117
<i>В.С. Кожухівська</i>	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ ЗОШ І-ІІІ СТУПЕНІВ №9 МІСТА УМАНЬ.....	119
<i>І.В. Козаченко</i>	СУЧАСНИЙ СТАН ТА ОПТИМІЗАЦІЯ МИСЛИВСЬКОЇ ФАУНИ В ДЕРЖАВНОМУ МИСЛИВСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ «КОНОТОПСЬКЕ» СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	121
<i>А.В. Кримова</i>	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ ПРИСАДИБНОЇ ДІЛЯНКИ В МІСТІ ВАТУТІНЕ.....	123
<i>Ю.М. Любас</i>	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТА БЛАГОУСТРОЮ ПРИБУДИНКОВОЇ ТЕРИТОРІЇ ПО ВУЛИЦІ ЛІСКРИ 190/2 М. УМАНЬ.....	125
<i>А.О. Любченко</i>	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТА БЛАГОУСТРОЮ ПРИСАДИБНОЇ ДІЛЯНКИ В М. УМАНЬ.....	127
<i>Ю.М. Мусієнко</i>	ПЕРСПЕКТИВИ ІНТРОДУКЦІЇ СОСНИ ВЕЙМУТОВОЇ (PINUS STROBUS L.).....	129
<i>І.Р. Осифляк</i>	ДУБОВО-ЛИПОВІ КУЛЬТУРИ УРОЧИЩА «БІЛОГРУДІВКА».....	131
<i>М.Ю. Осіпов</i>	ВПЛИВ ГЛОДУ ОДНОМАТОЧКОВОГО НА РІСТ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	133

<i>А.В. Періз</i>	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТА БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ ЗОШ №1 М. ДИМИТРОВ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	134
<i>А.А. Піж'янова, А.Ф. Балабак</i>	УКОРІНЮВАНІСТЬ І РОЗВИТОК РІЗНОТИПНИХ ЗДЕРЕВ'ЯНИЛИХ СТЕБЛОВИХ ЖИВЦІВ СОРТІВ ЧОРНИЦІ ВИСОКОРОСЛОЇ ( <i>VACCINIUM CORYMBOSUM</i> L.) У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	136
<i>І. В Шлапак</i>	ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТА БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ ПІДПРИЄМСТВА «ВІДРОДЖЕННЯ» МІСТА ШПОЛА ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	138

### **ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

<i>О.І. Аністратенко</i>	ФУНКЦІОНАЛЬНІ НАПОЇ.....	141
<i>С.М. Бондар, І.А. Грушовий</i>	РАЦІОНАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ МАШИН ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОГО РІПАКУ.....	142
<i>В.Д. Войтюк, Т.В. Крикун</i>	ЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ПОСТАЧАННЯ ЗАПЧАСТИНАМИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКУ ГОСПОДАРСТВ.....	143
<i>С.Ф. Вольвак, Р.Л. Ошитко</i>	РАЦІОНАЛЬНА КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА УНІВЕРСАЛЬНОГО МАЛОГАБАРИТНОГО МОБІЛЬНОГО КОМБІКОРМОПРИГОТУВАЛЬНОГО АГРЕГАТУ.....	144
<i>Ю. М. Жмуденко</i>	ЗМІНА ВИХОДУ ТОВАРНИХ ПЛОДІВ ЯБЛУНІ З ОДИНИЦІ ПЛОЩІ САДУ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ ЗА ОБРОБКИ ІНГІБІТОРОМ ЕТИЛЕНУ ПІСЛЯ ЗБИРАННЯ....	145
<i>И.Л. Ветвицкий, К.Б. Дикарев, Л.В. Кислица, И.А. Колесник</i>	К ВОПРОСУ О РЕКОМЕНДАЦИЯХ ПО УТЕПЛЕНИЮ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ.....	146
<i>В.В. Кравченко, М.В. Чорновол</i>	РОБОЧІ ОРГАНИ КУЩОРИЗІВ-ПОДРІБНЮВАЧІВ.....	148
<i>Р.В. Оляднічук</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МЕХАНІЧНОГО НАКОПИЧУВАЧА ЕНЕРГІЇ НА РЕЖИМИ РОБОТИ ТРАКТОРНОГО ДВИГУНА.....	149
<i>О.М. Орлова</i>	СПОСІБ ФУМІГАЦІЇ ЗЕРНОВОЇ МАСИ.....	150

<i>І.Ф. Улянич</i>	ВПЛИВ ОВОЧЕВИХ КОМПОНЕНТІВ НА ЯКІСТЬ ЕКСТРУДОВАНОЇ КОРМОСУМІШІ.....	151
--------------------	---	-----

### **ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ**

<i>Л.І. Головкіна</i>	РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА КОНСЕРВІВ ІЗ МОЛОДОЇ КАРТОПЛІ.....	153
<i>Е.Д. Журлова, Л.В. Капрельяни, Е.А. Килименчук</i>	ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ЕКСТРАКЦІЯ АНТИОКСИДАНТОВ ІЗ ВТОРИЧНИХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА.....	154
<i>І.Л. Заморська</i>	ЛЕТКІ КОМПОНЕНТИ ЯГІД СУНИЦІ.....	155
<i>К.В. Костецька, О.П. Герасимчук</i>	ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА КРУП'ЯНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗЕРНА ЯРИХ ПШЕНИЦІ, ТРИТИКАЛЕ ТА ЯЧМЕНЮ.....	156
<i>К.В. Костецька, Я.В. Євчук</i>	ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗЕРНА ЯРИХ ПШЕНИЦІ ТА ТРИТИКАЛЕ.....	159
<i>Г.В. Ткаченко, К.В. Костецька, П.О. Кравчук</i>	ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ГІБРИДУ КУКУРУДЗИ ДКС 4685×1390 В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО.....	161
<i>І.В. Melnik, У.В. Cherednychenko</i>	THE DOMESTIC MARKET OF CIDERS – THE PAST, THE PRESENT, THE FUTURE.....	164
<i>Д.С. Степаненко</i>	ИЗМЕНЕНИЕ ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА ПЛОДОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ХРАНЕНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОИОНИЗИРОВАННОГО ВОЗДУХА И УПАКОВКИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПАКЕТЫ.....	166
<i>А.Ю. Токар, А.В. Заболотна, Л.М. Сокирська</i>	МІКРОБІОЛОГІЧНА БЕЗПЕЧНІСТЬ САЛАТІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ТРИВАЛОСТІ ЇХ ЗБЕРІГАННЯ У ЗАМОРОЖЕНОМУ ВИГЛЯДІ.....	168

### **ЕКОНОМІКА І ПІДПРИЄМНИЦТВО**

<i>А.В. Барчук</i>	ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ КООПЕРАЦІЇ.....	170
<i>І.А. Бержанір</i>	ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЛІЗИНГУ В УКРАЇНІ.....	172

<i>В.П. Бечко, Т.В. Юрченко</i>	ОСОБЛИВОСТІ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕСУ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ.....	174
<i>В.В. Бобко</i>	СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ОЦІНКИ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ.....	176
<i>Н.В. Бондаренко</i>	НАПРЯМИ РЕСТРУКТИРИЗАЦІЇ ЗАБОРГОВАНОСТІ.....	178
<i>Н.В. Бондаренко, А.С. Нагірна</i>	ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ РИНКУ ЦІННИХ ПАПЕРІВ.....	180
<i>П.М. Боровик, О.П. Гаврилюк</i>	ЗАСТОСУВАННЯ НЕТИПОВИХ ФОРМ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ “МИТНА СПРАВА”.....	182
<i>О.М. Будагян</i>	ПРИВАБЛИВИЙ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КЛІМАТ ЯК ПЕРЕДУМОВА ЕФЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	183
<i>І. Бурачек, Д. Ярмолук</i>	АУТСОРСИНГ І ДЕЛЕГУВАННЯ ПОВНОВАЖЕНЬ В ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЙ.....	185
<i>Г.В. Винник</i>	ЗНИЖЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИХ РИЗИКІВ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ ОРГАНІЧНОГО САДІВНИЦТВА.....	187
<i>І.В. Ганжуренко</i>	ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ НОВИХ ПІДХОДІВ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ГАЛУЗІ РИБНИЦТВА В УКРАЇНІ.....	189
<i>І.М. Гаркава</i>	УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ ВИТРАТ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА.....	190
<i>Н.І. Гвоздєй</i>	ВАЖЛИВІСТЬ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ ТА ОСНОВНІ МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	192
<i>С. Г. Господаренко</i>	СУЧАСНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА.....	195
<i>Ю.В. Дубневич</i>	ОСОБЛИВОСТІ І ЧИННИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ РІПАКУ В УКРАЇНІ.....	197

<i>О.В. Дудкевич</i>	ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДАННЯ ЗВІТНОСТІ СУБ'ЄКТАМИ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	198
<i>Є.С. Дубчак</i>	СТАВКИ ПДВ: ДОЦІЛЬНІСТЬ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ.....	199
<i>О.В. Засць</i>	ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ ОБОРОТНИХ ЗАСОБІВ ПІДПРИЄМСТВ.....	201
<i>Л. М. Кобрин</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОЛОКО-ПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	203
<i>М.М. Ковальова</i>	ПРОБЛЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕСУРСНОЇ БАЗИ БАНКІВ В УМОВАХ КРИЗОВИХ ЯВИЩ НА ФІНАНСОВИХ РИНКАХ.....	204
<i>І.М. Кольцова</i>	ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	206
<i>Т.В. Кубко</i>	ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО РИНКУ ІПОТЕКИ В УКРАЇНІ.....	208
<i>Є.К. Кучеренко</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ОБ'ЄКТА ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ.....	210
<i>Т.Є. Кучеренко</i>	РОЗВИТОК ТЕОРІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ.....	212
<i>Ю.П. Мазур</i>	ОСНОВНІ ФАКТОРИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЕКОНОМІЧНИХ ЗНАНЬ.....	214
<i>І.Г. Максименко</i>	КОНКУРЕНЦІЯ, ЯК ОСНОВНА ТЕНДЕНЦІЯ РОЗВИТКУ РИНКУ НАУКОЄМНОЇ ПРОДУКЦІЇ АПК.....	215
<i>А.О. Максименюк</i>	ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ.....	216
<i>М.А. Мамаєнко</i>	СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В СІЛЬСЬКО-ГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	218
<i>О. Т. Прокопчук, О. І. Мацько</i>	ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	219

<i>В.В. Мельник</i>	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ.....	222
<i>К.М. Мельник</i>	НАПРЯМИ ЗМІЦНЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ.....	223
<i>В.Ф. Мервенецька</i>	БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ТА ЗВІТНІСТЬ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ.....	225
<i>Н.В. Оляднічук</i>	ВИВЧЕННЯ ФІНАНСОВОГО ОБЛІКУ: ВИМОГИ СЬОГОДЕННЯ.....	227
<i>М.О. Палій</i>	МІСЦЕВІ БЮДЖЕТИ ЯК ФІНАНСОВА БАЗА МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ.....	229
<i>Л.А. Панкратова</i>	ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ БАНКІВСЬКИХ РОЗРАХУНКІВ ЗА ЗОВНІШНЬО-ЕКОНОМІЧНИМИ ОПЕРАЦІЯМИ В ІНОЗЕМНІЙ ВАЛЮТІ.....	231
<i>О.М. Поліщук</i>	ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	233
<i>І.В. Прокопович-Павлюк</i>	РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ РОСЛИННИЦТВА В УКРАЇНІ.....	235
<i>О.Т. Прокопчук</i>	ВПЛИВ ПРЯМОГО ОПОДАТКУВАННЯ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ СТРУКТУРИ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	237
<i>О.П. Ратушина</i>	ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМІКО-СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ.....	241
<i>С.І. Розборський</i>	МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ОЦІНКИ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	243
<i>Н.С. Руда</i>	ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ТА ВИРОБНИЦТВО КОНСЕРВОВАНИХ ПЛОДІВ ТА ОВОЧІВ В УКРАЇНІ.....	245
<i>Є.В. Савченко</i>	СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	246
<i>D. Sydorczuk</i>	WSPARCIE INFORMACYJNE MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW ROLNICZYCH NA UKRAINIE.....	247

<i>К.Ю. Соколюк</i>	ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ РИНКУ ІНВЕСТИЦІЙНИХ РЕСУРСІВ АГРАРНО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ.....	249
<i>О.І. Табенська</i>	ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ІНТЕГРОВАНИХ ФОРМУВАНЬ.....	251
<i>І.Б. Тернавська</i>	СУТНІСТЬ ТА СТРУКТУРА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ.....	253
<i>А.А. Тодоровська</i>	СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ОВОЧІВНИЦТВА В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	255
<i>К.Ф. Улянич, Ю.В. Улянич</i>	СИСТЕМА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	256
<i>Ю.В. Улянич</i>	ЕКОНОМІЧНА СУТЬ КАПІТАЛУ ТА ЙОГО ЗНАЧЕННЯ В УМОВАХ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ.....	258
<i>Л. І. Цилюрик</i>	ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	260
<i>Д.Г. Черевко</i>	КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ І ЕФЕКТИВНІСТЬ У ЕКОНОМІЧНІЙ ТЕОРІЇ.....	262
<i>О.Г. Шайко</i>	РЕГЛАМЕНТАЦІЯ ОБЛІКОВОЇ ПОЛІТИКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	263
<i>Н.О. Шевченко</i>	СУБ'ЄКТИ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ТА ПОРЯДОК ЇХ ФОРМУВАННЯ.....	265
<i>Е.В. Щербакова</i>	ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗОВНІШНІМ ДЕРЖАВНИМ БОРГОМ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ.....	267
<i>В.В. Ясінська, І.А. Бержанір</i>	МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА.....	269
<i>С.Д. Скуртол</i>	ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ ГУДВІЛУ В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ.....	271
<i>Н.В. Стеценко</i>	ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ.....	272
<i>А.О. Курінна</i>	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	274



## **МЕНЕДЖМЕНТ**

<i>В.В. Вакуленко</i>	ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	277
<i>М.О. Гоменюк</i>	БРЕНД-СТРАТЕГІЯ ІННОВАЦІЙ.....	279
<i>О.В. Загороднюк</i>	НАУКОВА ОРГАНІЗАЦІЯ УПРАВЛІНСЬКОЇ ПРАЦІ В АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	280
<i>Л.О. Кустріч</i>	ФІНАНСОВИЙ ІНЖИНІРИНГ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ПІДПРИЄМСТВА.....	281
<i>Л.М. Малюга</i>	НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ.....	282
<i>Н.О. Петренко</i>	ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АКТИВНОЇ КАДРОВОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВ.....	284
<i>Н.Я. Пітель</i>	МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ.....	286
<i>О. М. Саковська</i>	ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ КООПЕРАЦІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ.....	288
<i>О.А. Сікора</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ТРУДОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	290
<i>С.В. Тимчук, С.А. Завірюха</i>	ФРАНЧАЙЗИНГ ЯК ФОРМА МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ.....	291

## **ЗАГАЛЬНООСВІТНІ**

<i>М.В. Костюк</i>	ТУРИЗМ ЯК ФЕНОМЕНАЛЬНЕ ЯВИЩЕ СУЧАСНОСТІ.....	293
<i>А.О. Максютов</i>	ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ГЕОГРАФІЇ.....	295
<i>В.В. Чорний</i>	АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗАХИСТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В УКРАЇНІ.....	297

использовании весенней прививки двухкомпонентного черенка на груше его содержание было больше в наиболее значимые для развития саженцев периоды – начале и середине вегетации. На яблоне превосходство варианта с применением весенней прививки двухкомпонентного черенка по оцениваемому признаку сохранялось на протяжении всего вегетационного периода. Более высокое содержание хлорофилла отмечалось в период активного роста.

При использовании технологии, основанной на весенней прививки двухкомпонентного черенка, не происходит затрат пластических веществ на восстановление корневой системы подвоя, вследствие чего ассимиляционная поверхность выращиваемых саженцев более развита.

Повышение площади ассимиляционного аппарата у саженцев, выращенных с применением весенней прививки двухкомпонентного черенка, обуславливает накопление большего количества хлорофилла в листьях выращиваемых саженцев яблони и груши со вставкой.

## **ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ**

**І.В. ПРОКОПЧУК**, кандидат сільськогосподарських наук

**А.В. ПЕТРОВА**, студентка

**Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна**

Одним із головних чинників збільшення обсягів виробництва якісного зерна пшениці озимої є дотримання елементів технології вирощування, серед яких особливе місце належить правильній системі удобрення. В сучасних умовах господарювання провідна роль в одержанні максимального прибутку з одиниці площі відіграє збалансоване мінеральне живлення. Оскільки норма мінеральних добрив має бути не лише з агрохімічної, а й з економічної точок зору доцільною.

Пшениця озима досить вибаглива до умов живлення, це пояснюється тим, що її коренева система характеризується невисокою здатністю засвоювати поживні речовини з важкорозчинних сполук у ґрунті. У рослин пшениці озимої науковці виділяють два критичні періоди. Перший період – від появи сходів до припинення осінньої вегетації, коли рослини досить чутливі до нестачі фосфору. Забезпечення рослин фосфором у цей період (за оптимальних умов азотного живлення) позитивно впливає на засвоєння калію та підвищення їх зимостійкості. Другий критичний період починається під час відновлення вегетації навесні й закінчується у фазі виходу в трубку. Нестача поживних речовин у цей період призводить до затримки росту і значного зниження врожайності та його якості.

Тому питання оптимізації мінерального живлення пшениці озимої є досить актуальним на сьогодні. З огляду на вищевказане нами було проведено

дослідження по вивченню різних норм мінеральних добрив на урожайність і якість пшениці озимої в умовах Правобережного Лісостепу України. Ґрунтово-кліматичні умови даної агрокліматичної зони цілком сприятливі для вирощування сільськогосподарських культур. Агротехніка вирощування культури – загальноприйнята для конкретної зони (крім елементів, які досліджувалися).

Як свідчать дані одержані в дослідгах, поліпшення мінерального живлення позитивно відобразилось на підвищенні продуктивності пшениці озимої. Так, у варіантах з удобренням збільшення врожайності становило 22 – 54% порівняно з контролем. При цьому нами було відмічено, що зі збільшенням дози мінеральних добрив до  $N_{120}P_{90}K_{90}$  істотно підвищувалась врожайності пшениці озимої.

Ми вивчали також якість зерна, яка характеризується такими показниками, вміст білка і клейковини. Дослідженнями було встановлено вплив мінеральних добрив на якість зерна пшениці озимої за роки досліджень.

Так, нами було відмічено зростання вмісту білка і клейковини за всіх варіантів удобрення на 1,5 – 3,6% зростав вміст клейковини в зерні пшениці озимої, і на 0,7 – 1,8%, в залежності від норми внесення мінеральних добрив, зростав вміст білка в зерні.

Проведенні нами дослідження дали змогу встановити певні закономірності впливу мінерального живлення на формування зерна пшениці озимої. На основі одержаних нами даних було встановлено, що найбільш ефективною в сучасних умовах господарювання, є норма внесення мінеральних добрив –  $N_{120}P_{90}K_{90}$ , яка сприяє не лише зростанню врожайності, а й поліпшенню показників якості зерна пшениці озимої.

## **CONTENT OF PROTEIN AND STARCH IN THE GRAIN OF WINTER RYE DEPENDING ON THE KINDS, NORMS AND TERMS OF FERTILIZATION**

**G.M. HOSPODARENKO**, Doctor of Agricultural Sciences

**M.M. PTASHNYK**, postgraduate

**Uman National University of Horticulture, Uman, Ukraine**

Grain products contain essential for the human body nutrients. They are rich in carbohydrates, proteins, they have fat and minerals. Baked bread contains vitamins B1, B2, PP and E. While eating bread a person gets 30 to 50% of the energy necessary for life-sustaining activity, up to 40% of the demand in the protein, 60% of vitamin C, 80% of vitamin E.

The protein content in grain rye can vary from 6% to 17%. As opposed to the wheat the increase of protein in rye grain usually does not cause an increase in the volume of bread. That's why with winter rye you must apply as much nitrogen fertilizers that grain protein content did not exceed 11.5%. By higher content its alpha

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**“АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ  
АГРАРНОЇ НАУКИ”**

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 15-16 листопада 2013 р. / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. – К.: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2013. – 298 с.

*Технічний редактор, художнє оформлення  
і комп'ютерна верстка І.В. Прокопчук*

*Друкарська підготовка і друк – СПД І.М. Трубак*

---

Підписано до друку 25. 10. 2013. Формат 60 x 84 1/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Фіз. друк. арк. 16,2. Ум. друк. арк. 15,7. Наклад 200.

Закрите акціонерне товариство «Нічлава»  
03680, м. Київ-680, вул. Героїв Оборони, 10

Свідоцтво про внесення до державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції  
серія ДК № 556 від 08. 08. 2001 р.

Віддруковано ПАТ “ВІПОЛ”. 03151, Київ, вул. Волинська, 60  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру серія  
ДК № 4404 від 31.08.2012 р  
Зам. 13-405.