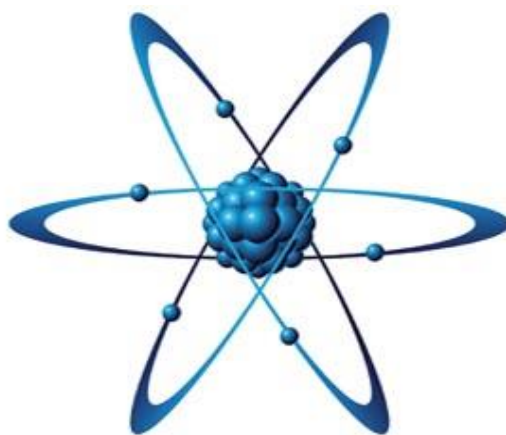


Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет садівництва (Україна)
Господарча академія ім. Д.А. Ценова (Болгарія)
Державна вища професійна школа в Плоцьку (Польща)
Державна вища школа професійної освіти м. Гожів (Польща)
Університет Південної Богемії в Чеських Будейовіцах (Чеська республіка)

МАТЕРІАЛИ IV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**“АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ”**



Умань – 2016

УДК 001.8:63
ББК 72.5
М58

*Рекомендовано до друку вченою радою
Уманського національного університету садівництва
(протокол № 5 від 20. 10. 2016 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), **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), **Дагмар Шкодова Пармова** – кандидат екон. наук (Чеська республіка), **Деревяга П.І.** – кандидат екон. наук, доцент (Казахстан), **Єщенко В.О.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Жудро М.К.** – доктор екон. наук, професор (Білорусь), **Кучеренко Т.Є.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Мельник О.В.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Нестерчук Ю.О.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Осокіна Н.М.** – доктор с.-г. наук професор (Україна), **Полторецький С.П.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Токар А.Ю.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Улянич О.І.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Уланчук В.С.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Школьний О.О.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Прокопчук І.В.** – кандидат с.-г. наук, доцент Україна (відповідальний секретар).

Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 17 листопада 2016 р. / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. – Умань : Видавничо-поліграфічний цент «Візаві», 2016. – 248 с.

У збірнику тез наведено результати наукових досліджень вітчизняних та іноземних науковців, висвітлено актуальні питання сучасної аграрної науки.

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

© Уманський національний
університет садівництва, 2016

ЗМІСТ

Агрономія

M. Czaplicka-Pędzich, E. Gudarowska	PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT AND CREATION OF KNOWLEDGE ABOUT VITICULTURE AND WINE MAKING IN POLAND.....	14
B. Gołębiewska	CHANGES IN THE USE OF MINERAL FERTILIZERS IN THE EU IN 2000-2015.....	16
P. Chohura J. Krężel	PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT VEGETABLE GROWING UNDER PROTECTED AREA IN POLAND...	17
Д.М. Адаменко О.О. Радько	ВРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД МЕТОДІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН.....	18
Д. В. Барабаш, С. В. Прокопчук	АЗОТФІКСУВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ НУТУ ЗА РІЗНОГО УДОБРЕННЯ.....	20
М.М. Береський Н.І. Лагуш	ВПЛИВ РІВНЯ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РІПАКУ ОЗИМОГО НА ЧОРНОЗЕМАХ ОПІДЗОЛЕНИХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	22
Ю.В. Білокур	ПЕРСПЕКТИВИ СЕЛЕКЦІЇ КУКУРУДЗИ З ЕРЕКТОЇДНИМ РОЗМІЩЕННЯМ ЛИСТКІВ.....	24
М.О. Бойко	СОРГО ЗЕРНОВЕ – ГАРАНТ СТАБІЛІЗАЦІЇ ЗЕРНОВИРОБНИЦТВА.....	25
Р.М. Буцик	ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ СУНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД МУЛЬЧУВАННЯ ҐРУНТУ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	26
Т.Ю. Бындыч	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.....	28
О. В. Василенко	ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ШЛЯХИ ЗБІЛЬШЕННЯ ОЛІЙНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ М'ЯТИ ПЕРЦЕВОЇ.....	30
О.П. Герасимчук	ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА ГОРОХУ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ.....	32
О.В. Голодрига	ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБІЦИДУ ФАБІАН І РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН БІОЛАН НА ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОСІВІВ СОЇ.....	34

Г.М. Господаренко, О. В. Нікітіна, І. В. Прокопчук	ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ РІВНЯ ТА СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ В ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ.....	36
Г.М. Господаренко, О.Ю. Стасіневич, В.П. Бойко	БАЛАНС ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН У ҐРУНТІ ЗА РІЗНОГО УДОБРЕННЯ КУЛЬТУР СІВОЗМІНИ ТА ВИКОРИСТАННЯ НЕТОВАРНОЇ ЧАСТИНИ УРОЖАЮ.....	38
І. А. Діденко	УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ СЕЛЕРИ ЧЕРЕШКОВОЇ.....	40
І. П. Діордієва, О. В. Єщенко, С. В. Терещук Є. В. Вовненко	ВМІСТ КЛЕЙКОВИНИ ТА ЇЇ ЯКІСТЬ В ЗЕРНІ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ЧОТИРИВИДОВИХ ТРИТИКАЛЕ.....	41
А. В. Заболотна, О. І. Заболотний	ДИНАМІКА ЗМІНИ ВИСОТИ РОСЛИН КУКУРУДЗИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ГЕРБИЦИДУ ЕТАЛОН.....	43
О. І. Заболотний, А. В. Заболотна	ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ГЕРБИЦИДУ ЕТАЛОН.....	45
М. М. Капрій, З. М. Грицаєнко	ВПЛИВ ГЕРБИЦИДУ ГЕРБИТОКС ТА РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РЕГОПЛАНТ НА ЗАГАЛЬНУ ЧИСЕЛЬНІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ У ПОСІВАХ СОРГО ЦУКРОВОГО.....	47
В.П. Карпенко, І.Д. Жилияк, І.В. Затовський	ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ ЗА ВИКОРИСТАННЯ НАНОМОЛІБДЕНОВОЇ КОПОЗИЦІЇ І РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН ГУМІФІЛД ВР-18	49
В. П. Карпенко, Р. М. Притуляк, А. А. Даценко	ВПЛИВ ГЕРБИЦИДІВ РІЗНИХ ХІМІЧНИХ КЛАСІВ ТА ЇХ БАКОВИХ СУМІШЕЙ З РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ РОСЛИН РАДОСТИМ НА ФОРМУВАННЯ ВИСОТИ РОСЛИН ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО.....	50
В.В. Кецкало	ПРИДАТНІСТЬ ГОЛЛАНДСЬКИХ СОРТІВ САЛАТУ ЛИСТКОВОГО ДО ВИРОЩУВАННЯ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	52
В.П. Кирилюк	ВИБІР МЕТОДА РОЗРАХУНКУ ВОДОСПОЖИВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР.....	54
І.М. Когут С.Г. Когут	ПРОДУКТИВНІСТЬ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ.....	56

О.П. Герасимчук	ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА ГРЕЧКИ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ.....	58
Т.К. Костюкєвич, І.Ю. Мельник	ВПЛИВ АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ НА СТАН ОЗИМОГО ЖИТА В ОСІННІЙ ПЕРІОД В РІВНЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	60
І.С. Кравець, Ю. О. Осадчий	БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА (<i>LEPTINOTARSA DESEMLINEATA</i> SAY.) В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	62
О. В. Кравченко	РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН У ПОСІВАХ ЖИТА ОЗИМОГО ТА ОЗИМИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР.....	63
І.Б. Леонтюк	ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ НОРМ ГРОДІЛУ МАКСІ ТА БІОЛАНУ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ.....	64
А. Т. Мартинюк	ВПЛИВ УДОБРЕННЯ ТА ПОГОДНИХ УМОВ НА ЦУКРИСТІСТЬ КОРЕНЕПЛОДІВ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО.....	66
В.І. Невлад	ДИНАМІКА ВМІСТУ МІНЕРАЛЬНОГО АЗОТУ У ҐРУНТІ ПІД ПШЕНИЦЕЮ ЯРОЮ ЗА РІЗНИХ НОРМ АЗОТНИХ ДОБРІВ.....	68
Ж.М. Новак, І.О. Полянецька, С.Д. Лень, М.В. Жмуд	АНАЛІЗ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО, ПРИДАТНИХ ДЛЯ ПОШИРЕННЯ В УКРАЇНІ У 2016 РОЦІ.....	69
Г.М. Олійник, В.К. Пузік, В.Ю. Будьонний	ЕРБОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ПОСІВІВ ЖИТА ОЗИМОГО ПІСЛЯ САФЛОРА В УМОВАХ СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	71
І.В. Пліско, А.В. Костян	НЕОДНОРІДНІСТЬ ФІЗИЧНИХ ТА АГРОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ҐРУНТІВ МИХАЙЛІВСЬКОЇ ЦІЛИНИ.....	72
Н. М. Полторецька І. А. Муренко	ОПТИМІЗАЦІЯ СТРОКУ СІВБИ ГРЕЧКИ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	74
С. П. Полторецький, І. І. Сенченко	ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ І СТРОКІВ СІВБИ ПРОСА В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	76

І. Ю. Рассадіна, Г.М. Господаренко, А. Т. Мартинюк	ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА ЯКІСТЬ НАСІННЯ РИЖІЮ ЯРОГО.....	78
Л.В. Розборська	ЗАБУРЯНЕНІСТЬ ПОСІВІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ РІЗНИХ НОРМ ГЕРБИЦИДУ.....	79
Я. С. Рябовол, Л. О. Рябовол	ФОРМУВАННЯ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА ГІБРИДИЗАЦІЇ СОРТІВ ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ.....	81
Н.П. Садовська, Ф. Гамор, Г.Б. Попович, М.І. Горинецька	РІСТ ТА ВРОЖАЙНІСТЬ ЗРАЗКІВ ОГІРКА ЗА ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОГЕЛЮ.....	82
В.Ю. Сивак	ВРОЖАЙНІСТЬ КУКУРУДЗИ НА СИЛОС ЗА ВНЕСЕННЯ РІЗНИХ НОРМ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ...	83
Е.В. Скрыльник, Ю.Н. Товстый	ВЛИЯНИЕ КУРИНОГО ПОМЕТА И КОМПОСТА НА ОПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОЗЕМА ОПОДЗОЛЕННОГО.....	84
Е. Skrylnik, А. Kutova, V. Hetmanenko	ENVIRONMENTAL ASPECTS OF SOIL ORGANIC MATTER MINERALIZATION.....	85
А.Г. Тернавський	ПІДБІР СОРТІВ ОГІРКА ДЛЯ ШПАЛЕРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	86
К. Уваренко	ЗАЛЕЖНІСТЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ФОСФОРНИХ ДОБРІВ ВІД АГРОФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО.....	87
С.В. Усатий, Л.Г. Усата	ЯКІСТЬ ВОДИ У ЗРОШУВАЛЬНИХ КАНАЛАХ ТА ЇЇ ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ СИСТЕМ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ.....	89
А.Ю. Чередник, Г. М. Господаренко	ПИТАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ГНОЮ У ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ.....	91
Д. В. Черненко, Г. М. Господаренко	СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН НА ПШЕНИЦІ ОЗИМІЇ.....	93
М. А. Щетина, С. В. Щетина	ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	95

А.В. Шмиков	ВПЛИВ РІЗНИХ НОРМ ГНОЮ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ У ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ.....	97
Р.В. Яковенко, Є.В. Люлька	ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДИХ ДЕРЕВ ЯБЛУНІ НА ВЕГЕТАТИВНІЙ ПІДЩЕПІ ММ106 В УМОВАХ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	98

Лісівництво і садово-паркове господарство

А.Ф. Балабак, А.А. Пиж'янова	СОРТОВІ ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І РОЗВИТКУ ПАГОНІВ МАТОЧНИХ РОСЛИН СОРТІВ ЧОРНИЦІ ВИСОКОРОСЛОЇ (<i>VACCINIUM CORYMBOSUM</i> L.) В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	100
О.А. Балабак, А.В. Балабак	ФЕНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОСТУ І РОЗВИТКУ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ ФУНДУКА (<i>CORYLUS DOMESTICA</i> KOSENKO ET OPALKO) ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	102
В.П. Бессонова, В.М. Кучма	ХАРАКТЕРИСТИКА ПІДЛІСКУ В ШТУЧНОМУ НАСАДЖЕННІ РОБІНІЇ ЗВИЧАЙНОЇ В РІЗНИХ ЛІСОРΟΣЛИННИХ УМОВАХ.....	104
І.А. Зайцева, Д.С. Фруленкова	ХАРАКТЕР ПОШКОДЖЕННЯ КЛЕНОВИХ ПАРКОВИХ І ВУЛИЧНИХ НАСАДЖЕНЬ м. ДНІПРО ДЕНДРОБІОНТНИМИ ФІЛОФАГАМИ.....	105
О.Є. Іванченко	АНАЛІЗ САНІТАРНОГО СТАНУ ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ ПАРКУ МЕТАЛУРГІВ м. ДНІПРО.....	107
І.Є. Іващенко	ВИКОРИСТАННЯ <i>THUJA PLICATA</i> У САДОВО-ПАРКОВОМУ БУДІВНИЦТВІ.....	109
Г.П. Іщук	СТІЙКІСТЬ ДО БІОТИЧНИХ І АБІОТИЧНИХ ЧИННИКІВ ВИДІВ РОДУ <i>PHILADELPHUS</i> L.....	110
В.В. Кислюк, В.О. Кислюк Г.Г. Гриник	РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ УКРАЇНСЬКИХ ДЕРЖАВНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА У СФЕРІ ОЗЕЛЕНЕННЯ.....	112
І.В. Козаченко	БІОТЕХНІЯ В МИСЛИВСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ...	114

А.П. Криворучко	ВМІСТ ВОДИ У ЛИСТКА <i>QUERCUS RUBRA</i> L. І <i>QUERCUS ROBUR</i> L. ТА ЇХ ПОСУХОСТІЙКІСТЬ У ШТУЧНОМУ НАСАДЖЕННІ В СТЕПУ УКРАЇНИ....	116
В.Л. Кульбіцький	ВИКОРИСТАННЯ ГОРІХА ЧОРНОГО В СТВОРЕННІ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР.....	118
С.М. Левандовська, О.Г. Олешко	ПАРК «КАГАРЛИЦЬКИЙ»: СУЧАСНИЙ СТАН ЕКЗОТИЧНОЇ ДЕНДРОФЛОРИ.....	120
В.М. Ловинська, С.А. Ситник	ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ НАДЗЕМНОЇ ФІТОМАСИ ДОМІНАНТНОГО КОМПОНЕНТУ ЛІСОСТАНІВ БАЙРАЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	122
С. А. Масловата	ПОСУХОСТІЙКІСТЬ ВИДІВ ТА ФОРМ РОДУ В'ЯЗ (<i>ULMUS</i> L.) В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	124
Л.М. Миронова, А.Ф. Балабак	ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВИТКИХ ТРОЯНД РОДУ <i>ROSA</i> L. В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	126
М.І. Парубок, Т.В. Мамчур	ІНТРОДУКЦІЯ ГОРИЦВІТУ ВЕСНЯНОГО (<i>ADONIS VERNALIS</i> L.) В УМОВАХ БОТАНІЧНОГО РОЗСАДНИКА КАФЕДРИ САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА УМАНСЬКОГО НУС.....	128
А.А. Пиж'янова, А.Ф. Балабак	УКОРІНЮВАННЯ І РОЗВИТОК СТЕБЛОВИХ ЖИВЦІВ ЧОРНИЦІ ВИСОКОРОСЛОЇ (<i>VACCINIUM CORYMBOSUM</i> L.).....	129
В.В. Поліщук, А.Ф. Балабак, Л.Г. Варлащенко	ВИКОРИСТАННЯ ЖИМОЛОСТІ ЇТІВНОЇ (<i>LONICERA EDULIS</i> TURCZ.) ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕННЯ МАЛОГО САДУ.....	132
О.А. Пономарьова, С.С. Буригін, М.В. Батичко	ВИДОВИЙ СКЛАД ВУЛИЧНИХ НАСАДЕЖНЬ м. НОВОМОСКОВСЬК (ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ).....	134
С.Я. Турчина, В.В. Поліщук	МОРФОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОДУ <i>CALLISTEPHUS CHINENSIS</i> (L.) NESS. ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ОЗЕЛЕНЕННІ.....	136
І.О. Удовенко	СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ.....	138

A.S. Kholodna	CULTIVATION OF ENERGY CROPS AS ONE OF THE DIVERSITY FACTOR OF FOREST LANDSCAPES OF UKRAINE.....	139
М.В. Шемякін	АГРОЛАНДШАФТНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ.....	141
В.П. Шпак	ПІДБІР І ОБҐРУНТУВАННЯ ТАКСАЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	143
<i>Технічні науки</i>		
W. Bieńkowska-Gołasa	ELECTRICITY CONSUMPTION IN AGRICULTURE AGAINST OTHER SECTORS OF POLAND'S NATIONAL ECONOMY.....	145
Д.Ю. Артеменко, О.С. Магопець	ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ПРИКОЧУЮЧОГО КОТКА ПРОСАПНОЇ СІВАЛКИ...	146
Д.Ю. Артеменко, В.А. Мажара	ПРОГНОЗУВАННЯ ШВИДКОСТІ СХОДЖЕННЯ НАСІННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОЇ НЕЙРОННОЇ СІТКИ.....	148
Д.Ю. Артеменко, І.К. Ярощук, А.С. Остапчук	АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ РОБОТИ ТРАПЕЦІЄВИДНОГО КУЛАЧКА УЩІЛЬНЮЮЧОГО КОТКА.....	168
О.В. Артеменко, Д.Ю. Артеменко, Ю.Б. Беляєв	МОДЕЛЬ ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ЯКОСТЕЙ СТУДЕНТА БАКАЛАВРА ТЕХНІЧНОГО ВНЗ ДЛЯ ВІДБОРУ В МАГІСТРАТУРУ.....	151
О.В. Василишина	ВИЗНАЧЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ПЛОДІВ ВИШНІ МЕТОДОМ FRAP.....	153
К.В. Васильковська, Н.М. Трикіна	ТОЧНИЙ ВИСІВ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР – КРОК ДО ПРОГРАМУВАННЯ ВРОЖАЮ.....	154
В. В. Возіян, Р. В. Авсейцев, В. В. Любич	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕРНА ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ ЗА ВМІСТОМ АМІНОКИСЛОТ.....	156

Л.І. Головкіна, Н.С.Мамелюк, С.В. Журило	АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ПОПЕРЕДНЬОГО ОХОЛОЖЕННЯ ПЛОДІВ ТА ОВОЧІВ	157
Г. С. Головченко	АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПО ОЧИСТКЕ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ ДИКОЙ РЕДЬКИ.....	159
Я.В. Євчук, К.В. Костецька, І.А. Лещенко	УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ХЛІБА З БЕЗГЛЮТЕНОВОЇ СИРОВИНИ.....	161
К. В. Калайда, Є.І. Руденко	ЕНЕРГЕТИЧНІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ НАПОЇ.....	163
Л. Є. Ковальов, І. І. Побережець	ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ В АВТОМАТИЗОВАНІЙ СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ РОСЛИННИХ СОКІВ.....	165
K.V. Kostetska	PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES AND QUALITY INDICATOR OF BARLEY.....	166
Т.О. Кутковецька	ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ У ТРУДОМІСТКИХ ПРОЦЕСАХ В САДІВНИЦТВІ.....	169
Н.С.Мамелюк, Л.І. Головкіна, С.В. Журило	РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ В ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ	170
К.А. Мамонов, Ю.Б. Радзінська, С.В. Олійник	ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ТРИВИМІРНИХ МОДЕЛЕЙ ПРОСТОРОВИХ ОБ'ЄКТІВ.....	171
С.А. Мартиненко, Т.М. Ауліна	АЕРОДИНАМІКА ПОВІТРОПРОВОДІВ ПНЕВМАТИЧНИХ СІВАЛОК.....	174
С.А. Мартиненко, О.В. Медведєва	ВИБІР ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНОГО ВОЛОГОМІРА.....	175
В.А. Настоящий, Д.Ю. Артеменко, А.В. Василенко	ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ КУЛАЧКОВОГО УЩІЛЬНЮЮЧОГО КОТКА.....	177
В.А. Онопа, Д.Ю. Артеменко, С.С. Скриннік	ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ЗАГОРТАЮЧОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ КАРТОПЛЕСАДИЛЬНОЇ МАШИНИ.....	178

І.М. Осипов, І.П. Сисоліна	ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ЗАБРУДНЕНOSTІ ТА ПОШКОДЖЕННЯ КОРЕНІВ ЦУКРОВОГО БУРЯКА ПРИ ЗАВАНТАЖЕННІ.....	180
І.І. Побережець, В.І. Побережець	ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ СОКІВ І ВИН.....	181
О.В. Семерня	ПОЛІПШЕННЯ УМОВ І ОХОРОНА ПРАЦІ ВОДІЇВ, ЗАЙНЯТИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯМ ВАНТАЖІВ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ.....	182
З.М. Харченко, А.Г. Благополучна	ХАРЧОВА ЦІННІСТЬ СУМІШІ СУХИХ СНІДАНКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ «ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ГЕМОГЛОБІНУ».....	184
Л. Б. Ящук, Н. В. Загоруйко, В.В. Зражевський	ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ НА АТМОСФЕРУ (НА ПРИКЛАДІ СТОВ «АГРО-КО»)...	185

Економічні науки

С.С. Беляєва	ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАСАДИ ГРОМАДСЬКИХ СЛУХАНЬ.....	187
В. Бойко	ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗМІЦНЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ.....	189
Т.Г. Бондарєва, О.Б. Немкович	ПРОБЛЕМИ КРЕДИТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	191
О.П. Василенко	КОМУНІКАЦІЇ В ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ.....	193
С.А. Власюк, Л. Дудник	ЕЛЕКТРОННІ ГРОШІ В УКРАЇНІ: СУТНІСТЬ ТА ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ.....	195
С.А. Власюк, Л. Сенченко	РОЛЬ ФІНАНСОВОГО ПОСЕРЕДНИЦТВА В ІНВЕСТИЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	197
О.В. Жарун	СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АПК УКРАЇНИ.....	199
В.О. Жмуденко, В.О. Марчик	СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ.....	200

Н. А. Іванова, Ю. С. Аношкіна	УДОСКОНАЛЕННЯ ПЕРВИННОГО ОБЛІКУ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ.....	202
Т.В. Кірбай, С.А. Власюк	ОСОБЛИВОСТІ РИНКУ СПОЖИВЧОГО КРЕДИТУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	203
Л.М. Малюга, І.С. Гончаренко	ФІНАНСОВІ ПОТОКИ В ЛОГІСТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	205
О.П. Манзій	РОЛЬ ДІАГНОСТИКИ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЙОГО ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	207
Н.В. Оляднічук	САМООСВІТА СТУДЕНТІВ ОБЛІКОВОГО ПРОФІЛЮ.....	209
Л.А. Панкратова	ОСОБЛИВІСТЬ ВНУТРІБАНКІВСЬКОГО КОНТРОЛЮ ВАЛЮТНИХ ОПЕРАЦІЙ	211
М. В. Петровська, С.А. Власюк	ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ.....	213
О.Т. Прокопчук	ПЕРСПЕКТИВИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО РЕЖИМУ ОПОДАТКУВАННЯ ПДВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТОВАРОВИРОБНИКІВ.....	215
О.П. Ратушна	ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СКЛАДОВИХ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ.....	217
О.П. Ратушна, А.В. Павліщенко	ОБЛІК ДЕБІТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНOSTІ.....	218
О.А. Роєнко, М.І. Дяченко	СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ.....	220
В.В. Семеніхіна, Н.С. Різниченко	ВПЛИВ ГАЛУЗЕВИХ АСПЕКТІВ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ НА РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ.....	221
Ю.І. Соловей	ГРОМАДСЬКІ ОБ'ЄДНАННЯ В СИСТЕМІ ІНТЕГРОВАНИХ СТРУКТУР СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВИРОБНИКІВ.....	223
Т.М. Стукан	ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТО- СПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	225

В.С. Чубань	ВІДШКОДУВАННЯ МАТЕРІАЛЬНИХ ЗБИТКІВ ПОСТРАЖДАЛИМ СІЛЬСЬКОЇ МІСЦЕВОСТІ ВНАСЛІДОК НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ.....	226
О.М. Шемякіна	ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	227

Загальноосвітні науки

J. Zawadka	AGRITOURISM LODGINGS IN POLAND AND THEIR USE IN 2011-2015.....	230
С.В. Агаджанова	АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ЩОДО РОЗРОБКИ МОДЕЛІ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ПІДСИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ АГРАРНОГО ВНЗ.....	232
А.Б. Баталова	МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В РІЗНИХ СФЕРАХ НАУКИ.....	233
С.В. Журило, Л.І. Головкіна, Н.С. Мамелюк	ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ.....	234
С.В. Лещенко	ДЕЩО ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ РОБОТИ В ПАРАХ НА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ З ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ.....	236
Н.О. Ляховська	ВИКЛАДАННЯ АНАЛІТИЧНОЇ ХІМІЇ В АГРАРНИХ ВУЗАХ.....	237
Р. В. Ненька	ЗВ'ЯЗОК ФІЗИКИ І МАТЕМАТИКИ ПРИ ВИВЧЕННІ ВЕКТОРНОЇ АЛГЕБРИ.....	238
І. С. Пахольчук	УКРАЇНСЬКА ІДЕНТИЧНІСТЬ – ШЛЯХ ДО ПРИПИНЕННЯ ВІЙНИ.....	240
В. І. Пугач	ЩОДО ПРОБЛЕМНОГО ПІДХОДУ ДО ВИВЧЕННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ СТУДЕНТАМИ АГРАРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....	241
В.А. Садовська, І.Д. Жиляк	МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТА ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	242

мікроорганізмів була більшою за контроль I на 3,3 %.

Найвищі показники мікробіологічної активності ризосфери сорго цукрового були зафіксовані у тих ж варіантах, як і на 10-й день після внесення препаратів. Так, загальна чисельність мікроорганізмів у варіантах де гербіцид Гербітокс (0,8; 1,0 та 1,2 л/га) застосовувався комбіновано з РРР Регоплант, на фоні передпосівної обробки насіння відповідно становила: 2005; 1990 та 1971 тис. КУО/г ґрунту при 1771 тис. КУО/г ґрунту в контролі.

Таким чином можна зробити висновок, що застосування в посівах сорго цукрового гербіциду Гербітокс окремо і сумісно з біостимулятором Регоплант позитивно впливає на ґрунтову мікробіоту, що обґрунтовується збільшенням її активності в порівнянні з контрольними варіантами.

ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ ЗА ВИКОРИСТАННЯ НАНОМОЛІБДЕНОВОЇ КОПОЗИЦІЇ І РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН ГУМІФІЛД ВР-18

В.П. КАРПЕНКО, доктор сільськогосподарських наук

І.Д. ЖИЛЯК, кандидат хімічних наук

Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна

І.В. ЗАТОВСЬКИЙ, доктор хімічних наук

Університет Джілін, м. Чангчун, Китай

В останні роки в Україні спостерігається різке зростання посівних площ та обсягів виробництва сої. Так, за даними державної служби статистики, у 2013 році посівні площі сої в Україні становили 1356,7 тис. га, у 2014 – 1805,8 тис. га, а в 2015 році – 2158,1 тис. га. Проте рівень її врожайності є недостатньо високим, і в середньому коливається на рівні 18,5 – 21,6 ц/га. Однією із причин низької врожайності сої є несприятливі погодні умови, що спостерігаються в останні роки на території України, та недостатнє забезпечення рослин сої мікроелементами, зокрема молібденом, доступність якого для рослин знижується із зростанням рівня рН ґрунту.

Вирішення питання зменшення негативного впливу зовнішніх чинників упродовж вегетаційного періоду на ріст, розвиток і формування продуктивності рослин сої можливе через застосування регуляторів росту рослин які мають адаптогенні властивості та сприяють підвищенню стійкості рослин до високих температур і нестачі вологи. Разом з тим нестачу молібдену для рослин можна ліквідувати шляхом застосування препаративних форм даного мікроелемента у вигляді позакореневих підживлень та обробки насіння перед сівбою.

З метою вивчення впливу позакореневих обробок регулятором росту рослин гуміноподібної форми препарату та наномолібденовою композицією на ріст, розвиток та формування продуктивності сої сорту Аннушка, на полях Уманського університету садівництва було закладено польовий дослід, який включав різні способи застосування зазначених препаратів: без використання препаратів (контроль); гуміфілд ВР-18 у нормі 400 мл/га; наномолібден у нормі 100 мл/га та гуміфілд ВР-18 у нормі 400 мл/га разом з наномолібденом у нормі

100 мл/га.

Дослідженнями встановлено високу ефективність застосування зазначених препаратів у технологіях вирощування сої. Так, залежно від варіанту досліду приріст урожаю порівняно із контролем становив 10,2-18,5%. Застосування гумінового регулятора росту рослин сприяло підвищенню урожайності сої на 10,2-12,5% у нормі 400 мл/га. Позакореневе підживлення молібденовими добривами у формі наномолібденової композиції збільшило урожайність сої на 15,1% у нормі 100 мл/га.

При сумісному застосуванні гуміфілд ВР-18 з наномолібденовою композицією, було відмічено синергетичний ефект, оскільки зазначені препарати підвищували ефективність одна одної та приріст урожаю сої порівняно із необробленим контролем становив 18,5%.

Таким чином серед усіх варіантів досліду найбільш ефективною виявилася комбінація яка включала в себе гуміфілд ВР-18 в нормі внесення 400мл/га та наномолібденової композиції 100 мл/га.

ВПЛИВ ГЕРБІЦИДІВ РІЗНИХ ХІМІЧНИХ КЛАСІВ ТА ЇХ БАКОВИХ СУМІШЕЙ З РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ РОСЛИН РАДОСТИМ НА ФОРМУВАННЯ ВИСОТИ РОСЛИН ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО

В. П. КАРПЕНКО, доктор сільськогосподарських наук

Р. М. ПРИТУЛЯК, кандидат сільськогосподарських наук

А. А. ДАЦЕНКО, кандидат сільськогосподарських наук

Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна

Серед комплексу загальнозовживаних засобів, спрямованих на зниження забур'яненості, зокрема таких як сівозмін, якісний і своєчасний обробіток ґрунту, особливе місце займає застосування гербіцидів, що відрізняються високою вибірковістю, потужною фітотоксичною дією у відношенні до бур'янів і в той же час у рекомендованих нормах – безпечних для сільськогосподарських культур та навколишнього природного середовища. Особливістю сучасних гербіцидів є низькі норми витрат на одиницю площі посівів та здатність швидко розкладатись в умовах агроєкосистеми до нетоксичних фрагментів (Drozd D., 2007; Карпенко В. П., 2012). Проте, незважаючи на досить широке використання в рослинництві високоефективних і перспективних в екологічному аспекті гербіцидів, низка питань стосовно їх поведінки в об'єктах навколишнього природного середовища потребує подальшого ретельного вивчення. Так, несвоєчасне застосування гербіцидів, які загалом є ксенобіотиками з добре вираженими біоцидними властивостями, внесення їх у підвищених нормах без урахування ґрунтово-кліматичних умов регіону, видових особливостей бур'янів і культурних рослин, лише загострює питання щодо потенційного негативного їх впливу на агроєкосистеми (Dent J. B., 2006; Грицаєнко З. М., 2013; Притуляк Р. М., 2015).

Нині значну увагу аграріїв привертає питання застосування у посівах

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**МАТЕРІАЛИ IV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ “АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ”**

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

Видається в авторській редакції

Підписано до друку 11.11.2016 р. Формат 60х84 1/16.
Папір офсетний. Умов. – друк. арк. 14,41
Тираж 135 прим. Замовлення № 2032

Видавничо-поліграфічний цент «Візаві»
20300, м. Умань, вул. Тищика 18/19
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК №2521 від 08.06.2006
тел. (04744) 4-64-88, 4-67-77, (067) 104-64-88