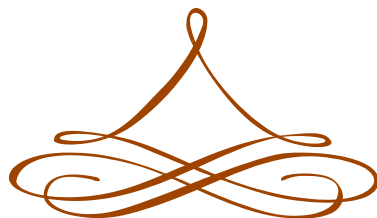


**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ**  
**УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ УЧЕНИХ**

**ЧАСТИНА 1**

**АГРОНОМІЯ**



*Умань 2007*

Уманський державний аграрний університет  
Тези наукової конференції / Редкол.: П.Г. Копитко (відп. ред.) та ін. – Умань,  
2007. – 204 с.

У збірнику тез висвітлено результати наукових досліджень, проведених працівниками Уманського державного аграрного університету та інших навчальних закладів Міністерства аграрної політики України та науково-дослідних установ УААН.

#### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

П.Г. Копитко – доктор с.-г. наук (відповідальний редактор),  
П.В. Костогриз – кандидат с.-г. наук (заступник відповідального редактора),  
А.Ф. Балабак – доктор с.-г. наук, Г.М. Господаренко – доктор с.-г. наук,  
В.О. Єщенко – доктор с.-г. наук, В.С. Уланчук – доктор економ. наук, О.І. Здоровцов – доктор економ. наук, І.М. Карасюк – доктор с.-г. наук, В.І. Лихацький – доктор с.-г. наук, О.В. Мельник – доктор с.-г. наук, С.П. Полторецький – кандидат с.-г. наук, О.О. Заморський – кандидат с.-г. наук (відповідальний секретар).

Рекомендовано до друку вченою радою УДАУ, протокол № 3 від 16 лютого 2006 року.

Адреса редакції:  
м. Умань, Черкаської обл., вул. Інститутська, 1.  
Видавничий центр УДАУ, тел.: (04744) 3-22-35

## ЗМІСТ

### **АГРОНОМІЯ**

<i>Є.М. Березняк</i>	ВПЛИВ АГРОТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ НА ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ПРОТИЕРОЗІЙНУ СТІЙКІСТЬ ЧОРНОЗЕМІВ ТИПОВИХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	15
<i>Ю.В. Шмиголь, В.Д. Орехівський</i>	ЕКОЛОГІЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО – ОСНОВА ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ АГРОЕКОСИСТЕМ	16
<i>С.П. Чипляка</i>	НОВИЙ СОРТ ЕСПАРЦЕТУ СМАРАГД.....	18
<i>С.П. Чипляка</i>	ВИВЧЕННЯ КОЛЕКЦІЇ ВИДІВ ЕСПАРЦЕТУ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ І ВИЯВЛЕННЯ ФОРМ З ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИМИ ОЗНАКАМИ.....	20
<i>А.В. Хромяк</i>	ГЕНЕТИЧНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ ПОПУЛЯЦІЙ ЦИКОРІЮ ЗВИЧАЙНОГО ( <i>CICHORIUM INTYBUS</i> L.) ЗА ОЗНАКОЮ "ДІАМЕТР КОШИКА.....	21
<i>О.П. Хмельюк</i>	НЕКТАРОПРОДУКТИВНІСТЬ ЗРАЗКІВ КОЛЕКЦІЇ СВІТОВОГО ГЕНОФОНДУ РОДУ <i>FAGOPYRUM</i> .....	22
<i>В.О. Ушкаренко М.В. Минкін С.О. Лавренко Я.М. Павлівський</i>	ПРОГНОЗУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ВРОЖАЮ ЧИНИ ПОСІВНОЇ В ЗРОШУВАНИХ УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	24
<i>С.В.Тараненко</i>	ОБҐРУНТУВАННЯ ХІМІЧНОЇ СУМІСНОСТІ БАКОВИХ СУМІШЕЙ ГЕРБІЦИДІВ ТА МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ОПТИЧНОЇ ГУСТИНИ.....	25
<i>В.А.Тіней</i>	ВПЛИВ ЗЕЛЕНОГО УДОБРЕННЯ НА ВМІСТ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН В ҐРУНТІ.....	27
<i>Н.І.Рябчун</i>	ЗИМОСТІЙКІСТЬ СУЧАСНИХ СОРТІВ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ.....	28
<i>С.М. Поляков, Г.М. Козелець</i>	ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОГО ВНЕСЕННЯ ДОБРІВ ТА ОБРОБКИ НАСІННЯ МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ НАГІДОК ЛІКАРСЬКИХ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	29

<i>С. М. Поляков</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДЗИМОВОГО СТРОКУ СІВБИ РІЗНИХ СОРТІВ КОРІАНДРУ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	30
<i>Т.В. Павленко</i>	ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ВІВСА НА ПІВДНІ УКРАЇНИ.....	32
<i>М.І. Мельниченко, О.В. Полякова</i>	ЗАПОБІГАННЯ ТРАВМУВАННЮ БЕЗПЛІВЧАСТОГО ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ.....	33
<i>Н.В. Маркова</i>	ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НА ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ..	34
<i>Н.А. Мізерна, В.О. Мізерний</i>	СОРТОВІ КОЛЕКЦІЇ –ЗАПОРУКА НАДІЙНОГО КОНТРОЛЮ СТВОРЕННЯ НОВИХ СОРТІВ.....	34
<i>С.М. Кривуля</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІРЧИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ В ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ	36
<i>В.В.Калитка, Л.І.Падалко, А.В.Кохан</i>	НАСИЧЕННЯ СІВОЗМІНИ СОНЯШНИКОМ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	37
<i>І.М. Козут</i>	УРОЖАЙ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ НАСІННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД ОЛІЙНИХ ПОПЕРЕДНИКІВ.....	38
<i>В.А.Іщенко</i>	УРОЖАЙНІСТЬ ГОРОХУ СОРТІВ РІЗНИХ МОРФОТИПІВ У ГОСПОДАРСТВАХ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	40
<i>Л.С. Залівча, Л.О. Бугаєнко</i>	КУЛЬТУРА IN VITRO РОСЛИН РОДУ ECHINACEA L	41
<i>О.В.Сікалова, Л.В.Козубенко</i>	ДОБІР САМОЗАПИЛЕНИХ ЛІНІЙ РІЗНОГО ГЕНЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ РАНЬОСТИГЛИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ.....	42
<i>Н.Б. Гирич</i>	ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА.....	43
<i>Д.О. Гопцій</i>	ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ В МІСТАХ.....	44
<i>О.Ф.Гордєєва</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СУМІШЕЙ ІНСЕКТИЦИДУ ДЕЦИС З СЕЧОВИНОЮ ПРОТИ РІПАКОВОГО КВІТКОЇДА (MELIGETHES AENEUS F.) НА ПОСІВАХ ЯРОГО РІПАКУ В УМОВАХ ХЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	45

<i>О. В. Войцехівська</i>	ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ ЙОНІВ СВИНЦЮ В ОРГАНАХ РОСЛИН НА РАННІХ ЕТЕПАХ ОНТОГЕНЕЗУ.....	46
<i>А.О. Рожков</i>	РЕАКЦІЯ ЯРОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ НА ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ В УМОВАХ СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	47
<i>Л.В. Андрійченко</i>	ЯРА ПШЕНИЦЯ – ЦІННА ПОКРИВНА КУЛЬТУРА ДЛЯ ЕСПАРЦЕТУ.....	48
<i>Т.О. Байдюк</i>	ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРУ ПРИ СПАЛЮВАННІ СОЛОМИ НА ВЛАСТИВОСТІ ГРУНТУ.....	50
<i>Ю.М. Гобеляк</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ ВИСІВУ І СПОСОБУ СІВБИ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	51
<i>І.О. Голуб</i>	РЕАКЦІЯ РОЗЛУСНОЇ КУКУРУДЗИ НА ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРІВ.....	52
<i>О.М. Григор'єва М.І. Григор'єв</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ВИРОЩУВАННІ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО.....	54
<i>Т.М. Григор'єва</i>	ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОПРЕПАРАТІВ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	56
<i>Р.І. Коваль, М.І. Кулик</i>	ВПЛИВ ПОПЕРЕДНИКІВ ТА ФОНУ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ.....	57
<i>Ю.М. Барат</i>	ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ТА НОРМ ВИСІВУ НАСІННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПИВОВАРНИХ СОРТІВ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ.....	58
<i>М. І. Кулик</i>	ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ ОСІННЬОЇ ВЕГЕТАЦІЇ І СТРОКІВ СІВБИ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ.....	60
<i>Н.К. Абдурат В.Н. Гелюх</i>	ХАРАКТЕРИСТИКА ВЗАИМОСВЯЗИ ЕЛЕМЕНТОВ ПРОДУКТИВНОСТІ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ.....	62
<i>А.В. Баган</i>	ОЦІНКА СУЧАСНИХ СОРТІВ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ ЗА ВРОЖАЙНІСТЮ ТА ЯКІСТЮ ЗЕРНА	63

<i>С.О. Юрченко</i>	ЯКІСТЬ ЗЕРНА ІНОЗЕМНИХ СОРТІВ ЯРОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ ЯК ВИХІДНОГО СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ.....	54
<i>О.В.Бараболя</i>	ВПЛИВ ДОЗ АЗОТНОГО ДОБРИВА НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ЯРОЇ ТВЕРДОЇ ПШЕНИЦІ.....	66
<i>І.Г. Волинець</i>	АГРОХІМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ ЗА РІЗНИХ УМОВ ЖИВЛЕННЯ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	67
<i>О. В. Голодрига</i>	ВПЛИВ ГЕРБЦИДІВ І ЕМІСТИМУ С НА АКТИВНІСТЬ ҐРУНТОВОЇ МІКРОФЛОРИ У РИЗОСФЕРІ СОЇ.....	69
<i>Д.Ю.Коларьков</i>	ВИДОВИЙ СКЛАД ШКІДНИКІВ З РЯДУ БРОНЗИВОК В ПРОМИСЛОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ЯБЛУНІ В ПРАВОБЕРЕЖНІЙ ЧАСТИНІ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	71
<i>З.М.Грицаєнко О.І.Заболотний</i>	ВПЛИВ ГЕРБЦИДУ БАЗИС 75 І ФІЗІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА РІСТ І РОЗВИТОК МІКРООРГАНІЗМІВ У РИЗОСФЕРІ КУКУРУДЗИ.....	72
<i>В.П.Кирилюк</i>	ОПТИМІЗАЦІЯ ВОДОСПОЖИВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР.....	73
<i>Л.М. Савранська</i>	ІНТЕНСИВНІСТЬ ПРОДУКУВАННЯ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ ҐРУНТОМ ПІД ПОСІВАМИ РІПАКУ ЯРОГО ЗА РІЗНОГО ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ.....	74
<i>М.В. Калієвський</i>	ПОЖИВНИЙ РЕЖИМ ҐРУНТУ ПІД ПОСІВАМИ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО ЗА РІЗНИХ ЗАХОДІВ І ГЛИБИН ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ.....	76
<i>О.А.Манько, В.С.Кравченко</i>	ДОБІР НА СТІЙКІСТЬ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ РОСЛИН ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ В УМОВАХ ЛАБОРАТОРІЇ IN VITRO.....	78
<i>О.М. Трус</i>	ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ГУМУСОВОГО СТАНУ ҐРУНТУ У ТРИВАЛИХ ДОСЛІДАХ З ДОБРИВАМИ..	80
<i>О.А. Опалко, О.П. Сержук</i>	ВПЛИВ ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ДОНОРНИХ РОСЛИН НА АКТИВАЦІЮ РОЗВИТКУ ЕКСПЛАНТІВ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>CRATAEGUS L.</i> В КУЛЬТУРІ IN VITRO.....	81

<i>П.В.Климович</i>	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСВОЄННЯ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ СОРГОМ ЗЕРНОВИМ.....	83
<i>Е.В. Прокопенко</i>	ВПЛИВ РІВНЯ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО.....	84
<i>Л.О. Рябовол, А. І. Любченко</i>	ГЕНЕТИЧНА ГЕТЕРОГЕННІСТЬ КАЛЮСНОЇ БІОМАСИ <i>Cichorium intybus</i> L.....	85
<i>С.В.Рогальський</i>	ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ ТЕХНОЛОГІЙ — ЗАВДАННЯ СУЧАСНОГО РОСЛИННИЦТВА.....	86
<i>О.В.Скрипник, С.М.Мостов'як</i>	ІНСЕКТИЦИДНА АКТИВНІСТЬ ФУНГІЦИДІВ ЗЕРНОВОГО АГРОЦЕНОЗУ.....	88
<i>О.Ю. Стасіневич</i>	ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ УДОБРЕННЯ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	90
<i>Л.В. Чорна</i>	ВПЛИВ ГЕРБИЦИДУ ЕСТЕРОНУ І БІОСТИМУЛЯТОРА РОСТУ ЕМІСТИМУ С НА ВМІСТ ХЛОРОФІЛУ В ЛИСТКАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ТА ЧИСТУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ФОТОСИНТЕЗУ.....	91
<i>С.В. Машинник</i>	ПРОГНОЗУВАННЯ ЯКОСТІ ЗЕРНА ЯРОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ ПОРТАТИВНИМ ПРИЛАДОМ N-ТЕСТЕР	93
<i>О.М.Хомчак, М.Ю.Хомчак</i>	РЕАКЦІЯ ДЕЯКИХ СОРТІВ ОВОЧЕВОГО ГОРОХУ НА НОРМИ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ.....	94
<i>В.С. Цигода</i>	ВПЛИВ РАДІОНУКЛІДІВ НА УМОВИ ЖТТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ.....	95
<i>Ю.П.Галасун, І.В.Прокопчук</i>	БІОЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ДОЗ І СИСТЕМ УДОБРЕННЯ В СІВОЗМІНІ.....	97
<i>А. І. Любченко, Л.О. Рябовол</i>	УМОВИ ІНДУКУВАННЯ КЛІТИННИХ ЛІНІЙ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО НА СЕРЕДОВИЩАХ З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ ВА <sup>2+</sup> .....	98
<i>Д.Л.Акінчиц, В.П. Кирилюк</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНОГО ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ НА ДИНАМІКУ ВОЛОГОСТІ ҐРУНТУ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЮЦЕРНИ.....	99

<i>В.В. Поліщук, І.В. Ковальчук, С.П. Савченко</i>	КОНКУРСНЕ СОРТОВИПРОБУВАННЯ РАНЬОСТИГЛИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	100
<i>В.В. Любич</i>	ЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ТРИТИКАЛЕ ЯРОГО ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЙОГО УДОБРЕННЯ.....	102
<i>М.О.Болтян, В.П.Кирилюк</i>	ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНИХ РЕЖИМІВ ЗРОШЕННЯ НА РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЮЦЕРНИ.....	103
<i>О.М. Яреценко Я.Ю. Терещенко</i>	НОВІ СОРТИ ПОРІЧОК ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ.....	104
<i>В.І. Войцехівський, О.В.Завадська</i>	ВМІСТ ДЕЯКИХ КОМПОНЕНТІВ БІОХІМІЧНОГО СКЛАДУ СОЛОДКОГО ПЕРЦЮ РАННІХ СОРТІВ ВИРОЩЕНИХ В УМОВАХ УКРАЇНИ.....	105
<i>В.І. Войцехівський</i>	ДИНАМІКА СУХИХ РЕЧОВИН ТА АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В ПЛОДАХ БАКЛАЖАН ВИРОЩЕНИХ В УМОВАХ УКРАЇНИ.....	106
<i>А.М.Шкіндер- Барміна</i>	СТІЙКІСТЬ СОРТІВ ВИШНІ ДО НЕСПРИЯТЛИВИХ УМОВ ЗИМОВОГО ПЕРІОДУ 2005/06 РОКУ .....	107
<i>С.Ю. Червонська, В.А. Рудьєв</i>	ПЕРСПЕКТИВИ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОЩУВАННЯ ЧЕРЕШНІ В ПІВДЕННИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ.....	108
<i>С.М. Чухіль</i>	ВПЛИВ НОВИХ КЛОНОВИХ ПІДЩЕП ЯБЛУНІ НА СИЛУ РОСТУ І ПЛОДОНОШЕННЯ ДЕРЕВ.....	110
<i>О.П. Прісс, Т.Ф. Прокудіна</i>	ДИНАМІКА ІНТЕНСИВНОСТІ ДИХАННЯ ОГІРКІВ ПРИ ЗБЕРІГАННІ З ВИКОРИСТАННЯМ АНТИОКСИДАНТІВ.....	112
<i>В.О. Ушкаренко А.В. Шепель Д.В. Пуценко Д.П. Ілюк, М.Й. Піковський</i>	ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ПЛОДІВ ТОМАТІВ ПОСІВНИХ В ЗРОШУВАНИХ УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ..... БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ В ЛИСТКАХ ТРОЯНД, УРАЖЕНИХ БОРОШНИСТОЮ РОСОЮ.....	113 115
<i>М.Й. Піковський</i>	СИМПТОМАТИКА БІЛОЇ ГНИЛІ НА РОСЛИНАХ КВАСОЛІ.....	115
<i>О.М.Мирошниченко</i>	ПІДБІР СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ ПОМІДОРА ВИШНЕПОДІБНОГО ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ У ЗИМОВИХ ГІДРОПОННИХ ТЕПЛИЦЯХ.....	116



<i>Т.В. Малюк</i>	ВМІСТ ОСНОВНИХ МАКРОЕЛЕМЕНТІВ У ЛИСТКАХ МОЛОДИХ ДЕРЕВ ГРУШІ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ АЗОТНОГО ЖИВЛЕННЯ .....	117
<i>О. Л. Кратюк</i>	ВПЛИВ СТРУКТУРИ ЛІСОСТАНІВ НА ТЕРИТОРІАЛЬНЕ РОЗМІЩЕННЯ ТОКОВИЩ ГЛУШЦЯ ( <i>Tetrao urogallus L.</i> ) В УМОВАХ ДП „ЛУГІНСЬКИЙ ЛІСГОСП” .....	119
<i>О.О Климчук</i>	КОНСОРТИВНІ ЗВ’ЯЗКИ ПТАХІВ В ОСІННІЙ ПЕРІОД В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ.....	120
<i>В.В. Калитка, М.Є. Сердюк В.М. Безменнікова</i>	ІНТЕНСИВНІСТЬ ОКИСНИХ ПРОЦЕСІВ ПІД ЧАС ТРИВАЛОГО ЗБЕРІГАННЯ ПЛОДІВ АБРИКОСУ, ОБРОБЛЕНИХ АНТИОКСИДАНТНИМИ ПРЕПАРАТАМИ.....	121
<i>І.Л.Заморська</i>	ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕЖИМІВ НА ТРИВАЛІСТЬ ЗБЕРІГАННЯ І ЯКІСТЬ ЯГІД СУНИЦІ	122
<i>Л.І. Дунаєва</i>	ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ РІЧНИХ ПАГОНІВ СОРТІВ АБРИКОСА РІЗНИХ ЕКОТИПІВ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ.....	124
<i>С.В. Долгова</i>	СТІЙКІСТЬ СОРТІВ ЧЕРЕШНІ ДО ОСНОВНИХ ГРИБНИХ ХВОРОБ.....	125
<i>А. І. Григоренко</i>	ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ФРУКТІВ.....	126
<i>М.М. Горбач, Т.П. Позднякова, Л.В. Козлова</i>	ВИКОРИСТАННЯ ПОКАЗНИКА БАЛАНСУ ОПАДІВ ТА ВИПАРОВУЮЧОГО ФОНУ ДЛЯ ПРИЗНАЧЕННЯ СТРОКІВ І НОРМ ПОЛИВІВ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР НА ПІВДНІ УКРАЇНИ.....	128
<i>В.Г.Чепурний</i>	ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СОРТІВ ТА ЕЛІТНИХ ГІБРИДНИХ ФОРМ АГРУСУ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	129
<i>А.В. Бобер</i>	ПИВОВАРНІ ЯКОСТІ ГРАНУЛЬОВАНОГО ХМЕЛЮ У ПРОЦЕСІ ПЕРЕРОБКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ.....	131
<i>І.Ю. Вінтоняк</i>	ОЦІНКА ЯКОСТІ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ, ВИРОЩЕНОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	132
<i>О.Г.Бага</i>	АНАЛІЗ ПРОПУСКАННЯ ФАР І ПРОДУКТИВНОСТІ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ ЗА МЕТОДИКОЮ МОНІТОРИНГУ ІІ РІВНЯ.....	133

<i>О.В. Сердюк</i>	КУЛЬТУРА ОЖИНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ЇЇ В УКРАЇНІ.....	134
<i>П.М. Гав'юк</i>	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБІЦИДУ РАУНДАП В НАСАДЖЕННЯХ СМОРОДИНИ.....	135
<i>Ю.Ю. Андрусик, О.І. Китаєв</i>	ПОСУХО- ТА ЖАРОСТІЙКІСТЬ СОРТІВ МАЛИНИ В ПІВНІЧНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	136
<i>А.В.Дрозда</i>	ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ ЯБЛУНЕВОЇ ПЛОДОЖЕРКИ <i>Laspeyresia pomonella</i> L. (Lepidoptera, Tortricidae) З ПОПУЛЯЦІЯМИ ЕНТОМОПАТОГЕННИХ ГРИБІВ.....	138
<i>І.Л. Гавриць</i>	ПРОХОДЖЕННЯ ЕТАПІВ ОРГАНОГЕНЕЗУ ПОМІДОРА ЗА ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН.....	140
<i>С.П. Машковська Н.Ю. Белова</i>	ВПЛИВ ВОДНИХ ЕКСТРАКТІВ <i>TARGETES ERECTA</i> L. CV. ТІТАН НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ ДЕЯКИХ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР.....	141
<i>О.В. Завадська, І.М. Бобось</i>	ОЦІНКА ЯКОСТІ КОРЕНЕПЛОДІВ МОРКВИ, ВИРОЩЕНОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	142
<i>О.В. Завадська, В.І. Войцехівський</i>	ОЦІНКА ЯКОСТІ КОРЕНЕПЛОДІВ СЕЛЕРИ, ВИРОЩЕНОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	143
<i>Р.В. Яковенко</i>	ВМІСТ ЗЕЛЕНИХ ПІГМЕНТІВ У ЛИСТІ ЯБЛУНІ РІЗНИХ СОРТОПІДЩЕПНИХ КОМБІНУВАНЬ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОВГОТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРІВ.....	144
<i>С.В.Щетина</i>	УРОЖАЙНІСТЬ БАКЛАЖАНА ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ ВИРОЩУВАННЯ І ПЛОЩ ЖИВЛЕННЯ РОЗСАДИ.....	145
<i>Л.С. Шеремет</i>	ВИДОВИЙ СКЛАД ШКІДНИКІВ З ПІДРЯДУ ЦИКАДОВИХ У ПЛОДОВОМУ РОЗСАДНИКУ В ПРАВОБЕРЕЖНІЙ ЧАСТИНІ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	147
<i>К.М. Шевчук</i>	ПІДБІР СОРТИМЕНТУ ДИНИ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	148
<i>В.М. Чередниченко</i>	УРОЖАЙНІСТЬ КАПУСТИ ЦВІТНОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СХЕМ РОЗМІЩЕННЯ РОСЛИН.....	150

<i>С.І. Чепкий</i>	ЯКІСТЬ ПЛОДІВ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯБЛУНІ ЗА ДЕРНОВО-ПЕРЕГНІЙНОЇ ТА ПАРОВОЇ СИСТЕМ НА ПІВВІКОВИХ ФОНАХ РІЗНИХ СИСТЕМ УТРИМАННЯ ҐРУНТУ В МІЖРЯДДЯХ САДУ.....	151
<i>В.П.Шлапак В.М.Худинець</i>	ОСОБЛИВОСТІ ВСИХАННЯ ЯЛИННИКІВ НПП „СИНЕВИР” .....	153
<i>А.Г. Тернавський</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ ОГІРКА ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ РОЗСАДИ НА СТРОК ЇЇ ВИСАДЖУВАННЯ У ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ.....	154
<i>К.Н. Трушкова А.Ф. Балабак</i>	ПРИСКОРЕНЕ РОЗМНОЖЕННЯ АРОНІЇ ЧОРНОПЛІДНОЇ ЗЕЛЕНИМИ ЖИВЦЯМИ.....	156
<i>А.А. Піж'янова А.Ф. Балабак</i>	ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ГОЛУБИКИ ВИСОКОРОСЛОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	158
<i>І.В. Козаченко А.Ф. Балабак</i>	МОРФОГЕНЕЗ АДВЕНТИВНОГО КОРЕНЕУТВОРЮВАННЯ У ЗЕЛЕНИХ ЖИВЦІВ БУЗИНИ ЧОРНОЇ.....	159
<i>Т.В. Мамчур, А.Ф. Балабак</i>	УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ ПОРІЧКИ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	161
<i>Ю.А. Кокоба, А.Ф. Балабак О.А. Опалко</i>	ОСОБЛИВОСТІ МІКРОКЛОНАЛЬНОГО РОЗМНОЖЕННЯ ГЛОДУ .....	163
<i>С.А. Коваль А.Ф. Балабак</i>	ВИКОРИСТАННЯ РОСТОРЕГУЛЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ КЇОРЕНЕВЛАСНОГО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ АКТИНІДІІ ПРЕЧУДОВОЇ .....	164
<i>Н.М. Іваннікова, А.Ф. Балабак</i>	ВПЛИВ СТРОКІВ ЖИВЦЮВАННЯ І ТИПУ ПАГОНА НА УКОРІНЮВАНІСТЬ АТИНІДІІ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	166
<i>А.В. Діхтяренко А.Ф. Балабак</i>	ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ ЛИМОННИКУ КИТАЙСЬКОГО В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	168
<i>Л.Г. Варлащенко, А.Ф. Балабак</i>	ОСОБЛИВОСТІ ДОРОЩУВАННЯ УКОРІНЕНИХ ЖИВЦІВ ЖИМОЛОСТІ ЇСТІВНОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	169

<i>О.А. Балабак, А.Ф. Балабак</i>	ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЕНУ СПРАВЖНЬОГО ТА ПЕРСПЕКТИВИ КОРЕНЕВЛАСНОЇ КУЛЬТУРИ ЙОГО РОЗМНОЖЕННЯ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	171
<i>Г.Я. Слободяник</i>	МОДИФІКОВАНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ СПАРЖІ.....	173
<i>І.М. Рекун, А.Ф. Балабак</i>	ОСОБЛИВОСТІ РОЗМНОЖУВАННЯ ТА ВИРОЩУВАННЯ ХЕНОМЕЛЕСУ ЯПОНСЬКОГО В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	175
<i>О.В.Рогова</i>	ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ ВАСИЛЬКІВ СПРАВЖНИХ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	176
<i>Л.М.Слободяник</i>	ФЕНОЛОГІЧНІ ФАЗИ РОЗВИТКУ І ВІДНОШЕННЯ ДО ХВОРОБ ТА ШКІДНИКІВ ІНТРОДУКОВАНИХ СОРТІВ ЯБЛУНІ.....	178
<i>В.В.Кецкало</i>	ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СОРТИ САЛАТУ ЛИСТКОВОГО.....	180
<i>В.М. Жмуденко</i>	ВМІСТ ПІГМЕНТІВ У ЛИСТІ ЯБЛУНІ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ УТРИМАННЯ МІЖРЯДЬ ТА УДОБРЕННЯ САДУ.....	182
<i>А.О.Василенко</i>	РЕЖИМ ЗРОШЕННЯ ІНТЕНСИВНОГО ЯБЛУНЕВОГО САДУ ЗА РІЗНИХ РІВНІВ ВОЛОГОСТІ ТА СИСТЕМ УТРИМАННЯ ҐРУНТУ.....	184
<i>В.А. Трохимчук</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ МАТОЧНИХ РОСЛИН КЛОНОВИХ ПІДЩЕП ГРУШІ.....	185
<i>П.А. Головатий</i>	УРОЖАЙНІСТЬ ЯБЛУНІ НА ПІДЩЕПІ ММ 106 ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКУ І ВИДУ ОБРІЗУВАННЯ .....	188
<i>В. П. Карпенко, І.Б. Леонтюк, І.І.Мостов'як</i>	ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ В РОСЛИНАХ ЯРИХ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР ПРИ СУМІСНОМУ ЗАСТОСУВАННІ ГЕРБИЦИДІВ З РІСТРЕГУЛЮЮЧИМИ РЕЧОВИНАМИ.....	189
<i>О.І. Кенко, О.В. Завізіон</i>	ПОБУДОВА Н-D-ДІАГРАМИ В СЕРЕДОВИЩІ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ МАТНСАД.....	190
<i>Я.В. Євчук</i>	ВПЛИВ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ НА ЛЕЖКІСТЬ СИРОВИНИ ПЛОДО-ЯГІДНИХ КУЛЬТУР.....	191

<i>Н.П. Желєзова</i>	УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ГРЕЧАНИХ КРУП.....	193
<i>З.М. Грицаєнко Р.М. Притуляк</i>	ВПЛИВ ГЕРБІЦИДІВ І БІОСТИМУЛЯТОРА РОСТУ БІОЛАНУ НА ФОРМУВАННЯ ПЛОЩІ ЛИСТКОВОЇ ПОВЕРХНІ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ.....	195
<i>Л. Руденко</i>	ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ВИРОБНИЦТВА КОМБІКОРМІВ БЕЗПОСЕРЕДНЬО В УМОВАХ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ.....	196
<i>О.Д. Черно, О.О.Заморський, В.І. Невлад</i>	ГОСПОДАРСЬКИЙ ТА ВІДНОСНИЙ ВІНОС АЗОТУ КУЛЬТУРАМИ ПОЛЬОВОЇ СІВОЗМІНИ ЗА ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРІВ.....	199

використовуватись як у профілактичних цілях, так і як додаткове лікування.

Противопроменевими властивостями володіють жень-шень, елеутерокок, ромашка, подорожник тощо. Велику допомогу в підвищенні стійкості організму від впливу радіації можуть надати продукти бджільництва (мед, маточкове молочко, прополіс).

Якщо мешкаєте у зоні радіоактивного забруднення, то для зменшення негативного впливу радіації на організм людини, підвищення його опору треба велику увагу приділяти виконанню таких правил:

основна боротьба з радіаційним забрудненням - чистота;

при вході до оселі постеліть вологу ганчірку, щоб витирати ноги (щодня цю ганчірку треба прати).

Завжди струшуйте одяг після того, як прийшли з вулиці, витирайте взуття вогкою ганчіркою, мийте руки, обличчя з милом.

Для запобігання забруднення житла необхідно переодягатись у домашній одяг і вже в ньому ходити вдома.

Для запобігання накопичення пилу в будинку необхідно один раз на день робити вологе прибирання.

Якщо є така можливість, то обов'язково перед тим, як лягти спати, прийміть душ.

Не їжте немиті овочі та фрукти.

Практично найбільшу небезпеку становить пил. Для підтримання чистоти шкіри необхідно митись гарячою водою (28°C і більше) з милом у лазні, ванні, під душем бажано щодня, але не рідше одного разу в три дні.

Відкриті ділянки тіла - обличчя і шия - піддаються більшому забрудненню, у зв'язку з чим повинні митись частіше - не менше двох разів на добу (вранці і ввечері).

Ще більше забруднюються руки. Тому їх необхідно ретельно мити водою з милом після прогулянки, відвідування вбиральні і перед їжею.

Для запобігання забруднень житлових кімнат і застереження заносу радіоактивних частинок разом з пилом, необхідно зберігати одяг і взуття для вулиці ізольовано. Вдома слід користуватись чистим домашнім одягом і взуттям.

Для зменшення кількості радіонуклідів, які надходять з їжею, необхідно систематично приймати *радіопротектори* - речовини, які зв'язують радіонукліди та підвищують стійкість організму до радіоактивного впливу. Ці речовини містяться у деяких харчових продуктах і рослинах (неосвітлений яблучний сік, чорноплідна горобина, ожина, морква, обліпиха), а також продуктах бджільництва (мед, прополіс, маточне молочко та ін.). рекомендується також вживати цибулю та часник. Усі ці продукти ефективно діють при систематичному їх вживанні.

## **БІОЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ДОЗ І СИСТЕМ УДОБРЕННЯ В СІВОЗМІНІ**

**Ю.П. ГАЛАСУН, асистент, І.В.ПРОКОПЧУК кандидат с-г. наук  
Уманський державний аграрний університет**

За умов посилення антропогенного впливу на навколишнє середовище і зокрема ґрунт, який є основним засобом сільськогосподарського виробництва та компонентом біосфери, на шляху до біологізації землеробської діяльності людини

важливого значення набуває детальна і різностороння оцінка існуючих та нових, розроблених заходів і технологій вирощування культур. Ефективність їх застосування визначається рівнем продуктивності культур, яка в значній мірі обумовлена рівнем родючості ґрунту. Його родючість, а отже і продуктивність тісно пов'язана із запасами внутрішньої енергії, що зв'язана гумусом: чим вища його енергоємність, тим вища продуктивність даного ґрунту.

Основними факторами, що найбільш радикально впливають на ґрунту та продуктивність культур є органічні та мінеральні добрива. Тому досить важливим аспектом при визначенні доцільності застосування певного заходу і безпосередньо добрив, є біоенергетична ефективність. Особливої актуальності набуває дане питання за тривалого їх застосування.

На основі питомої теплоти згорання гумусу, яка в середньому становить 23 ГДж/т та енергоємності урожаю нами розраховано біоенергетичну ефективність тривалого застосування добрив у сівозміні.

Результати проведених досліджень показують, що найвищий показник біологічної акумуляції енергії забезпечувало застосування органо-мінеральної системи удобрення. Сумарна кількість енергії акумуляованої гумусом та у врожаєм культур досліджуваної ланки, у даних варіантах становила 4503–5098 ГДж/га, що на 12–27% перевищувало показники контрольного варіанту. Застосування в сівозміні органічної системи удобрення, залежно від доз забезпечувало підвищення інтенсивності біологічної акумуляції енергії у порівнянні з варіантом без добрив на 14–22%, що складало 4591–4908 ГДж/га. Найменше акумуляовалося енергії гумусом та урожаєм за умов застосування мінеральної системи удобрення – 4484–4820 ГДж/га, на 11–20% більше за рівень даного показника на контролі.

Отже, приведені дані біоенергетичної оцінки тривалого застосування різних систем удобрення в сівозміні вказують на те, що для активнішої біологічної акумуляції енергії та збереження і підвищення енергетичного потенціалу ґрунту, що використовується в сільськогосподарському виробництві найбільш доцільним є застосування органічної та органо-мінеральної системи удобрення.

## **УМОВИ ІНДУКУВАННЯ КЛІТИННИХ ЛІНІЙ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО НА СЕРЕДОВИЩАХ З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ BA<sup>2+</sup>**

**А. І. ЛЮБЧЕНКО, аспірант  
Л.О. РЯБОВОЛ, кандидат с-г. наук  
Уманський державний аграрний університет**

Іони важких металів є одним із найбільш шкочиних факторів навколишнього середовища. Характеризуючись високою токсичністю, вони навіть у незначних дозах викликають негативний вплив на живі організми. Накопичуючись у рослинах, іони важких металів спричиняють фізіологічні та біохімічні зміни, внаслідок чого відбувається зменшення продуктивності або загибель об'єкту.

Для ведення рослинництва на землях, забруднених іонами важких металами, існує ряд організаційно-господарських та агротехнічних прийомів. Найбільш ефективним методом є впровадження адаптованих сортів, здатних формувати

**НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ**

**Редкол.: П.Г. Копитко (відп. ред.) та ін. – Умань, 2007.**

**Адреса редакції:**

м. Умань, Черкаської обл., вул. Інститутська, 1  
Видавничий центр УДАУ, тел.: 3-22-35

Здано до набору 15.02.2007  
Формат 60x84 1/16. Друк офсет. Папір офсет.  
Гарнітура тип Таймс ЕТ. Умовн. друк. арк. 14,4  
Наклад 150 екз. Зам. №14