

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ім.В.Я.ЮР'ЄВА

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЩОРІЧНИК

ПОСІБНИК УКРАЇНСЬКОГО ХЛІБОРОБА 2011

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Віктор Васильович КИРИЧЕНКО Іван Петрович КОНОШЕНКО	Редактор, директор Інституту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва, доктор с.-г. наук, професор, академік НААНУ	Анатолій Олександрович БАБИЧ Андрій Антонович ОСИПЧУК	Завідувач лабораторією Інституту кормів, доктор с.-г. наук, професор, академік НААНУ Завідувач відділом селекції Інституту картоплярства, доктор с.-г. наук, професор
Віктор Михайлович ТИМЧУК Віра Павлівна ПЕТРЕНКОВА	Заступник редактора Відповідальний секретар, завідувач лабораторією Інституту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва, кандидат с.-г. наук Заступник директора з наукової роботи Інституту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва, доктор с.-г. наук, член-кореспондент НААНУ	Микола Володимирович РОІК Олександр Олексійович ІВАЩЕНКО	Директор Інституту цукрових буряків, доктор с.-г. наук, професор, академік НААНУ Заступник директора з наукової роботи Інституту цукрових буряків, доктор с.-г. наук, академік НААНУ
Віктор Степанович ГОЛІК Михайло Романович КОСТРОМІТІН	Головний науковий співробітник Інституту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва, доктор с.-г. наук, академік НААНУ Головний науковий співробітник Інституту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва, доктор с.-г. наук, професор	Григорій Васильович ДРОНИК Віктор Володимирович ВОЛКОДАВ	Директор Буковинського інституту агропромислового виробництва НААНУ, доктор с.-г. наук, професор, академік НААНУ Радник Верховної Ради України, кандидат с.-г. наук, член-кореспондент НААНУ
Віктор Михайлович КОСТРОМІТІН Юрій Гаврилович КРАСИЛОВЕЦЬ	Головний науковий співробітник Інституту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва, доктор с.-г. наук, професор	Валерій Олександрович ДУБРОВІН Людмила Валеріївна ДАЦЬКО	Директор Навчально-наукового технічного Інституту НУБіП, доктор техн. наук, професор Заступник директора Державного технологічного центру охорони родючості ґрунтів Міністерства аграрної політики України, кандидат с.-г. наук
Леонід Васильович КОЗУБЕНКО В'ячеслав Михайлович СОКОЛОВ	Головний науковий співробітник Інституту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва, доктор с.-г. наук, професор Директор Селекційно-генетичного інституту НЦНС, кандидат с.-г. наук, член-кореспондент НААНУ	Віктор Євгенович АНДРІЄВСЬКИЙ Віктор Іванович АРТИШ	Директор Інституту розвитку аграрних ринків, кандидат техн. наук Доцент кафедри світового сільського господарства та зовнішньо-економічної діяльності НУБіП, кандидат екон. наук
Ольга Вадимівна БАБАЯНЦЬ Микола Антонович ЛИТВИНЕНКО	Зав. відділом фітопатології та ентомології Селекційно-генетичного інституту НЦНС, кандидат с.-г. наук	Федір Микитович ПАРІЙ Олександр Михайлович ЛАПА	Заступник генерального директора, начальник відділу продаж компанії «СИНГЕНТА», кандидат с.-г. наук
Микола Антонович ЛИТВИНЕНКО В'ячеслав Іванович СІЧКАРЬ	Завідувач лабораторією Селекційно-генетичного інституту НЦНС, доктор с.-г. наук, професор, академік НААНУ	Адреси редакцій:	
Микола Онисимович КІНДРУК Володимир Васильович МОРГУН	Завідувач лабораторією Селекційно-генетичного інституту НЦНС, доктор с.-г. наук, професор	м.Київ: ФОП Коношенко І.П. тел./факс: (044) 522-32-19; моб.тел.: (067) 242-90-04; (044) 353-12-04 E-mail: 3531204@ukr.net	м.Харків: Інститут рослинництва ім.В.Я.Юр'єва НААНУ Московський пр.т. 142, м. Харків, 61060 тел.: (057) 392-13-43, 392-00-50, факс: (057) 779-84-17 E-mail: yuriev1908@gmail.com
Віктор Федорович САЙКО Віктор Францович КАМІНСЬКИЙ	Директор ННЦ Інституту землеробства, доктор с.-г. наук, професор, академік НААНУ Завідувач лабораторією ННЦ Інституту землеробства, доктор с.-г. наук	Придбати «Посібник українського хлібороба 2011» можна в редакції чи передплатити через УКРПОШТУ, передплатний індекс - 74068. Вартість передплати – 100 грн. Електронна версія - на сайті Інституту рослинництва ім.В.Я.Юр'єва НААНУ: www.yuriev.com.ua	
Святослав Антонович БАЛЮК Петро Іванович КОВАЛЕНКО	Директор Інституту ґрунтознавства та агрохімії ім.О.Н.Соколовського, доктор с.-г. наук, академік НААНУ Директор Інституту гідротехніки і меліорації, доктор техн. наук, професор, академік НААНУ	Науково-практичний щорічник заснований у 2008р. Виходить 1 раз на рік. Засновник – І.П.Конюшенко. Тираж 2011р. - 1000 прим.	
Орест Іванович ФУРДИЧКО Євген Макарович ЛЕБІДЬ	Директор Інституту агроекології, доктор с.-г. наук, професор, академік НААНУ Завідувач відділом Інституту зернового господарства, доктор с.-г. наук, професор, академік НААНУ	Надруковано: ТОВ „АКАДЕМПРЕС” тел.: (044)286-4238; «ПРИНТ ЛАЙН» тел.: 592-7073 Шановні аграрії, запрошуємо Вас поділитися досвідом з інноваційного землеробства, екологічних та енергозберігаючих технологій, соціального облаштування села. Публікації в наступне видання приймаються до 30.12.2011р. Автори мають дотримуватись вимог ВАК.	
Анатолій Васильович ЧЕРЕНКОВ Василь Флорович ПЕТРИЧЕНКО	Директор Інституту зернового господарства, доктор с.-г. наук, член-кореспондент НААНУ Директор Інституту кормів, доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААНУ	Науково-методична рада агробіологічного факультету НУБіП рекомендує науково-практичний щорічник Посібник українського хлібороба використовувати для студентів як навчальний посібник (протокол №2 від 10.03.2009).	

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ІННОВАЦІЇ			
ІННОВАЦІЙНІ СОРТИ ІНСТИТУТУ КОРМІВ НААНУ	6	В.Є.Андрієвський, Т.О.Осташко, Н.В.Сеперович, О.О.Протченко, В.П.Колісник	18
О.Г.Тараріко ГРУНТОЗАХИСНА КОНТУРНО-МЕЛІОРАТИВНА СИСТЕМА ЗЕМЛЕРОБСТВА	7	ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКСПОРТУ І ЕКСПОРТНИХ ЦІН НА РИНКУ ЗЕРНОВИХ ТА ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР В УКРАЇНІ	18
Ю.Я.Верменко СОРТОЗАМІНА І СОРТООНОВЛЕННЯ – ОСНОВНІ ЧИННИКИ РЕНТАБЕЛЬНОГО КАРТОПЛЯРСТВА	10	В.Є.Скоцик, О.М.Бовсуновський, С.О.В'ялий «АУТСОРСИНГ» В АГРАРНОМУ БІЗНЕСІ	29
Л.Р.Медведєва ІННОВАЦІЙНІ СОРТИ СОЇ КІРОВОГРАДСЬКОГО ІНСТИТУТУ АПВ НААНУ	13	М.С.Шевченко, В.С.Рибка, О.М.Шевченко, Н.О.Ляшенко, В.І.Приходько	31
Н.Н.Кутіщева ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ З СЕЛЕКЦІЇ СОНЯШНИКА ІНСТИТУТУ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР НААНУ	14	АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ ПРІОРИТЕТИ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ У СТЕПОВІЙ ЗОНІ УКРАЇНИ	31
РОЗДІЛ 2. МЕНЕДЖМЕНТ		Н.А.Цандур, В.Г.Друз'як, С.І.Бурикіна АДАПТАЦІЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА ДО АНОМАЛЬНИХ ПОГОДНИХ УМОВ	34
В.Є.Андрієвський, Н.В.Сеперович НОВІ ІНСТРУМЕНТИ ФІНАНСУВАННЯ ПІД МАЙБУТНІЙ УРОЖАЙ. БРАЗИЛЬСЬКИЙ ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ СРР. МОЖЛИВОСТІ ТА РЕАЛІЇ ДЛЯ УКРАЇНИ	15	С.І.Чернишов, М.М.Кулешов СТРАХУВАННЯ ВРОЖАЮ	37
		РОЗДІЛ 3. ЗЕМЛЕРОБСТВО	
		ГЛАВА 1. ГРУНТОЗНАВСТВО	
		М.В.Присяжнюк, С.І.Мельник, В.А.Жилкін, В.О.Греков, М.І.Майстренко, А.І.Мельник, Ю.І.Кривда, В.М.Панасенко,	41

І.І.Кадієвський, І.М.Гульванський, А.М.Демчишин, М.І.Зінчук, Г.А.Макарова, О.В.Морозов, В.І.Пасічник, В.А.Трембіцький, Л.В.Бойко, В.П.Ситник, М.Д.Безуглий, А.С.Заришняк, С.А.Балюк, В.В.Медведєв, А.І.Фатєєв, М.М.Мірошніченко, М.В.Лісовий, Р.С.Трускавецький, О.М.Дрозд, М.Є.Лазебна, О.А.Носоненко, І.В.Пліско, Є.В.Скрильник, В.Б.Соловей, Д.О.Тімченко, А.О.Христенко, Ю.Л.Цапко, В.В.Шимель, Г.Ф.Момот, А.Д.Баласєв, О.Л.Тонха НАЦІОНАЛЬНА ДОПОВІДЬ ПРО СТАН РОДУЧОСТІ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ		Т.П.Шепілова ВПЛИВ ДОБРІВ ТА ІНОКУЛЯЦІЇ НАСІННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ	116
		Т.П.Шепілова, В.О.Курцев ВПЛИВ МІКРОДОБРІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН СОЇ	117
		Т.П.Шепілова ВПЛИВ СПОСОБІВ ТА СТРОКІВ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ	119
РОЗДІЛ 7. ЗАХИСТ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР ВІД ХВОРОБ, ШКІДНИКІВ І БУР'ЯНІВ			
О.Бовсуновский, С.Чорный ЕЩЕ РАЗ О МИНЕРАЛЬНОМ ПИТАНИИ, ИЛИ НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ	70	В.Є.Симонов ДЕРЖАВНІ КАРАНТИННІ ЗАХОДИ 2010	120
І.С.Шаповал, О.В.Демиденко БАЛАНС ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН В СІВОЗМІНАХ З КОРОТКОЮ РОТАЦІЄЮ НА ЧОРНОЗЕМАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	71	П.О.Мельник, В.Я.Даньков, М.П.Соломійчук АГРОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ З УПЕРЕДЖЕННЯ РИЗОМАНІЇ БУРЯКІВ	121
ГЛАВА 1. РІЛЬНИЦТВО			
О.В.Демиденко СТРАТЕГІЯ ПОДОЛАННЯ КРИЗОВИХ ЯВИЩ СУЧАСНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ЧЕРКАЩИНИ	74	В.Я.Даньков, П.О.Мельник, М.П.Соломійчук СТІЙКІСТЬ ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ДО ХВОРОБ КОРЕНЕПЛОДІВ	123
Ю.П.Манько, С.П.Танчик, О.І.Примак, І.Д.Примак ЕВОЛЮЦІЯ ТА СУЧАСНИЙ ЗМІСТ ПОНЯТТЯ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА	77	С.В.Волошенко, Н.П.Граница, Л.І.Григорова АМБРОЗІЯ У НАСІННІ СОНЯШНИКА	124
М.П.Косолап, О.П.Кротінов ПРОМІЖНІ (ПОКРИВНІ) КУЛЬТУРИ В СИСТЕМІ ЗЕМЛЕРОБСТВА NO-TILL	82	В.З.Улинець, Н.Б.Светлова, О.О.Панюта, В.В.Ганчурін ЗАХИСНІ РЕАКЦІЇ РОСЛИН ЗА ДІЇ ПАТОГЕНІВ ТА ЇХ ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ	126
ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР ОХОРОНИ РОДУЧОСТІ ҐРУНТІВ ПОДБАЙ ПРО ЗЕМЛЮ – І ВОНА ВІДДЯЧИТЬ	87	В.Н.Белава СИСТЕМАТИКА, МОРФОЛОГІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЗБУДНИКА ЦЕРКОСПОРЕЛЬОЗУ	127
РОЗДІЛ 4. ЗРОШЕННЯ І МЕЛІОРАЦІЯ			
Р.А.Вожегова, Ю.О.Лавриненко, П.В.Писаренко, С.В.Коковіхін ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ ЗРОШЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР З ВРАХУВАННЯМ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ ГОСПОДАРСТВ ТА ГОСПОДАРСЬКО-ЕКОНОМІЧНИХ ЧИННИКІВ	88	С.В.Волошенко, Н.П.Граница, Л.І.Григорова ПРОБЛЕМА ВАЖКОВІДОКРЕМЛЮВАНИХ БУР'ЯНІВ У НАСІННІ РІПАКА	130
П.В.Писаренко, Р.А.Вожегова, Ю.О.Лавриненко, С.В.Коковіхін ВИМОГИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ДО РЕЖИМУ ЗРОШЕННЯ	95	М.М.Тимофєєв, І.М.Зарудняк ФІТОЦЕНОТИЧНІ ЗАЛЕЖНОСТІ ПОШИРЕННЯ ОДНОРІЧНИХ БУР'ЯНІВ В ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТА ЯЧМЕНЮ ЯРОГО	131
А.О.Лимар ЗРОШЕННЯ, ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ АГРОЕКОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ	100	РОЗДІЛ 8. МІКРОБІОЛОГІЯ	
І.Т.Слюсар ОСНОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА НА ЗЕМЛЯХ ГУМІДНОЇ ЗОНИ	102	О.В.Надкернична МІКРОБНІЙ ПРЕПАРАТ ДІАЗОБАКТЕРИН ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЮ І ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ЗЕРНА ОЗИМОГО ЖИТА	134
В.С.Паштецький, В.І.Ляшевський РОЗВИТОК МЕЛІОРАЦІЇ В АР КРИМ: МИНУЛЕ, СЬОГОДЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ	103	Т.О.Бова, І.В.Демчук, І.В.Волкова ОТРИМАННЯ ОЗДОРОВЛЕНОГО НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ СОРТІВ КАРТОПЛІ МЕТОДАМИ БІОТЕХНОЛОГІЇ	135
РОЗДІЛ 5. АГРОЕКОЛОГІЯ			
Л.І.Моклячук, А.М.Лішук, І.М.Городиська, Г.Д.Матусевич, О.А.Слободенюк, В.М.Грибініченко, М.В.Драга, Ю.О.Зацарінна, В.М.Глебова, О.П.Розворська ЗАБРУДНЕННЯ СТІЙКИМИ ПЕСТИЦИДАМИ ҐРУНТІВ ТА ЇХ РЕМЕДІАЦІЯ. ПРОБЛЕМА ХІМІЧНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ ҐРУНТІВ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРОЕКОСИСТЕМ	105	В.М.Венгер, І.В.Якубенко, С.П.Надкерничний, Є.П.Копилов, В.С.Воробей ВПЛИВ МІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ ХЕТОМІКУ І КЛАДОСТИМУ НА РОЗВИТОК РОСЛИН ХМЕЛЮ	136
О.П.Ольхович ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МОНИТОРИНГУ АНТРОПОГЕННО-ТРАНСФОРМОВАНИХ ВОДОЙМ СУЧАСНИМИ ФІТОІНДИКАЦІЙНИМИ МЕТОДАМИ	112	В.В.Савранчук, І.М.Семеняка, А.Л.Андрієнко, Н.Л.Умрихін КОРИСНІ І ЕФЕКТИВНІ МІКРООРГАНІЗМИ ДЛЯ ВЕДЕННЯ СТІЙКОГО СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ВІДНОВЛЕННЯ ДОВКІЛЛЯ	137
РОЗДІЛ 6. АГРОХІМІЯ			
І.У.Марчук, Л.А.Ященко ЗАСТОСУВАННЯ ТУКОСУМІШЕЙ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ УКРАЇНИ	114	О.Є.Найдьонова, О.І.Маклюк, О.В.Доценко ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТУ КОМПЛЕКСНОЇ ДІЇ МІКРОГУМІНУ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ НА ЧОРНОЗЕМІ ТИПОВОМУ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	151
		І.Д.Ткаліч, Т.П.Шепілова ВПЛИВ СПОСОБІВ СІВБИ, НОРМ ВИСІВУ І БАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ФОРМУВАННЯ БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ І УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ	154
		Н.Б.Светлова, О.В.Калініченко, О.І.Серга, .О.Стороженко, В.З.Улинець, Н.Ю.Таран, Л.М.Токмакова, А.О.Трепач РОЛЬ БАКТЕРІЗАЦІЇ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ МІКРООРГАНІЗМАМИ З ФОСФАТМОБІЛІЗУЮЧОЮ ЗДАТНІСТЮ	155
		Н.Ю.Таран, Л.М.Бацманова, М.М.Мусієнко, Л.М.Кононюк ГЛОБАЛЬНІ ЗМІНИ КЛІМАТУ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРОЦЕНОЗІВ	157

О.М.Григор'єва ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНОКУЛЯЦІЇ СОЇ ПЕРСПЕКТИВНИМИ ШТАМАМИ БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	160	РОЗДІЛ 12. СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗЕЙ АПК	
		ГЛАВА 1. ЗЕРНОВЕ ГОСПОДАРСТВО	
С.В.Лапа, Н.В.Житкевич, Л.Г.Жмурко БИОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ СОЇ ВІД БАКТЕРІАЛЬНИХ ХВОРОБ	162	А.В.Черенков, В.С.Рибка, М.С.Шевченко, В.О.Компанієць, А.О.Кулик, Н.О.Ляшенко, О.В.Ковтун ЕКОНОМІЧНІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОГО ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНА В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	244
РОЗДІЛ 9. ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ С/Г КУЛЬТУР			
В.В.Савранчук, А.Л.Андрієнко, І.М.Семеняка, О.О.Андрієнко ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКА В СТЕПУ УКРАЇНИ	164	О.В.Бабаянц НАУКОЄМНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ЯК ОСНОВА ДЛЯ УПЕРЕДЖЕННЯ ВТРАТ МАЙБУТЬОГО ВРОЖАЮ	247
		ГЛАВА 2. КАРТОПЛЯРСТВО	
А.Л.Андрієнко, В.Т.Маткевич, О.О.Андрієнко, С.Т.Андрощук БАГАТОЦІЛЬОВЕ ВИКОРИСТАННЯ КАПУСТЯНИХ ТА БОБОВИХ КУЛЬТУР У КОРМОВИРОБНИЦТВІ	184	В.П.Купріянов, Ю.В.Данько, Т.Б.Мілютенко, Н.І.Горбаченко, Г.В.Гайструк СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КАРТОПЛЯРСТВА НА ЧЕРНІГІВЩИНІ	249
		ГЛАВА 3. ГРИБНИЦТВО	
В.А.Іщенко, О.А.Беякова ГОРОХ: ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ БЕЗЛИСТОЧКОВИХ (ВУСАТИХ) СОРТІВ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ	200	О.В.Бабаянц РЕЙШИ - ГРИБ ДОВГОЛІТТЯ, ГРИБ ЗДОРОВ'Я	251
О.В.Демиденко, І.С.Шаповал ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ НА ЧЕРКАЩИНІ	212	О.В.Бабаянц ГРИБИ-МАКРОМІЦЕТИ НА ВАРТІ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я	252
І.М.Кифорук, О.М.Бойчук, В.М.Іванюк, О.М.Стельмах, Г.Д.Чорній, В.М.Булавінець РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ ГІРЧИЦІ В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ	216	В.Титков ГРИБОПРОИЗВОДСТВО - СОЗДАЕМ УСПЕШНЫЙ БИЗНЕС	254
		ГЛАВА 4. ВІНОГРАДАРСТВО	
В.М.Соколов, А.І.Паламарчук, О.М.Хохлов, А.О.Албул ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ТВЕРДОЇ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ - ВАЖЛИВИЙ ФАКТОР ЗБІЛЬШЕННЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНА	222	С.І.Мельник, М.Ф.Агафонов; В.М.Костенко, В.О.Греков, Л.В.Дацько, А.М.Ілляш, В.М.Панасенко, М.П.Литвинов, М.І.Майстренко, В.Т.Зубоченко, І.Ю.Григорик, Л.Й.Лінчук, О.О.Пелех, О.Ф.Яхонтов, Ю.Б.Гудзій, Г.А.Капустіна, В.Ф.Голубченко, Г.А.Макарова, М.М.Попова, Ю.Ю.Пензенік, А.В.Фандалюк, О.В.Морозов, І.С.Брошак, В.Б.Гаврилюк, А.І.Мельник, І.М.Гульванський, В.І.Пасічняк, С.Ф.Швидь, М.М.Якимів, Л.В.Бойко ВІНОГРАДНИЙ КАДАСТР УКРАЇНИ	256
Т.П.Шепілова ВПЛИВ СПОСОБІВ СІВБИ І НОРМ ВІСІВУ НАСІННЯ НА ЧИСТУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ФОТОСИНТЕЗУ СОЇ	227	М.С.Константинова ЗАХИСТ ВІНОГРАДНИХ НАСАДЖЕНЬ ВІД ХВОРОБ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ПОГОДНИХ УМОВАХ	276
В.Ф.Клочко МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ОТ НПФ «НОВОФЕРТ»	228		
РОЗДІЛ 10. СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО		ГЛАВА 5. ТВАРИННИЦТВО	
А.М.Шевченко, І.А.Шевченко ВИСОКОАДАПТИВНІ З ВІДМІННИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЯКОСТІ УРОЖАЮ СОРТИ ЛУГАНЩИНИ	229	В.В.Савранчук, Ю.В.Кернасук, І.В.Владов, В.О.Костіна ПРОПОЗИЦІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ ДО ПРОГРАМИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА 2011-2015 РР.	277
В.В.Дудченко, Д.В.Шпак СОРТОВІ РЕСУРСИ РИСУ В УКРАЇНІ	231		
Л.В.Козубенко, Л.М.Чернобай, Т.П.Камишан, І.П.Барсуков, О.В.Сікалова, Т.В.Івлева, С.В.Васьківська ВИРОЩУВАННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ - ЗАПОРУКА ВИСОКИХ ТА СТАБІЛЬНИХ УРОЖАЇВ	233	В.В.Савранчук, Г.М.Подрезко, Ю.В.Кернасук, В.О.Костіна РЕКОМЕНДАЦІЇ З ОРГАНІЗАЦІЇ РЕСУРСОЩАДЛИВОГО ВЕДЕННЯ ГАЛУЗІ М'ЯСНОГО СКОТАРСТВА В УМОВАХ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ	284
С.М.Косолап АДАПТИВНІ ГІБРИДИ СОНЯШНИКА	234	Л.А.Явтушенко, І.В.Владов, В.А.Костіна, В.В.Савранчук, Т.І.Нетреба, М.В.Сизоненко НАУКОВО-ОБҐРУНТОВАНА СИСТЕМА РОЗВЕДЕННЯ СВИНЕЙ У КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ	287
І.М.Страхоліс, О.В.Сердюк ДЕТЕРМІНАНТНІ СОРТИ ГРЕЧКИ СЕЛЕКЦІЇ СУМСЬКОГО ІНСТИТУТУ АПВ	236	В.В.Савранчук, Г.М.Подрезко, Ю.В.Вдовиченко ЗНАМ'ЯНСЬКИЙ ВНУТРІШНЬОПОРОДНИЙ ТИП ПОЛІСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ	296
РОЗДІЛ 11. ЯКІСТЬ ЗЕРНА			
А.Л.Андрієнко, І.М.Семеняка, Ю.В.Мащенко ВАЛОВІ ЗБОРИ СОЄВОГО БІЛКА ТА ЖИРУ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ УДОБРЕННЯ ТА НАСИЧЕННЯ СІВОЗМІН БОБОВИМ КОМПОНЕНТОМ	237	О.М.Кравчук ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ПОВНОЖИРОВОЇ СОЇ В ГОДІВЛІ ТВАРИН	299
М.М.Мірошніченко, А.І.Фатєєв, О.В.Доценко, В.С.Залізівський, С.І.Попов, М.К.Клочко, Р.С.Арцих УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ	239	ГЛАВА 6. ТЕХНІКА АПК	
ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ ОЦІНКИ НАСІННЯ УКРДЕРЖНАСІНІНСПЕКЦІЇ	242	Л.І.Нечуйвітер, Ю.В.Копейченко, В.Л. Нечуйвітер ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ҐРУНТООБРОБНОЇ МАШИНИ З ГОРИЗОНТАЛЬНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ РОТОРНОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ	303
ІНСТРУКЦІЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАМОВНИКІВ ТА ВИДАЧІ МІЖНАРОДНИХ СЕРТИФІКАТІВ ІСТА		Ю.І.Гринь, О.О.Мавлютдінов ДОЩУВАЛЬНІ МАШИНИ В УКРАЇНІ	305