

НАУКОВИЙ ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО
АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

100

Київ-2006

Національний аграрний університет
Науковий вісник Національного аграрного університету / Редкол.:
Д.О.Мельничук (відп.ред.) та ін. - К., 2006. - Вип.100. - 366 с.

У збірнику висвітлено результати наукових досліджень, проведених працівниками Національного аграрного університету, навчальних закладів Міністерства аграрної політики України та науково-дослідних інститутів УААН.

Редакційна колегія: Д.О. Мельничук (відповідальний редактор), І.І. Ібатуллін (заступник відповідального редактора), А.В. Витриховська (відповідальний секретар), Н.М. Антрапцева, О.Ю. Барабаш, Г.О. Богданов, А.І. Бойко, В.М. Булгаков, І.С. Волощук, Д.Г. Войтюк, В.П. Галушко, М.М. Городній, В.П. Гудзь, І.М. Гудков, А.І. Дьомін, В.О. Дубровін, М.Ю. Евтушенко, М.О. Захаренко, М.В. Зубець, М.М. Ільчук, В.В. Козирський, П.В. Кондратенко, В.А. Копілевич, М.М. Кирик, М.О. Корчемний, П.А. Лайко, П.І. Лакида, П.Г. Лузан, В.Й. Любецький, А.Й. Мазуркевич, І.І. Мартиненко, І.І. Мельник, В.І. Мішин, П.М. Олійник, В.В. Підліснюк, Ю.І. Посудін, С.Ф. Пилипака, І.І. Ревенко, С.К. Рудик, П.П. Руснак, В.К. Савчук, В.К. Сидоренко, В.Г. Скибіцький, М.С. Слободяник, В.Г. Слюсаренко, О.О.Созінов, А.А. Строчинський, С.П.Танчик, А.М. Угнівенко, Г.О. Хмельницький, А.М. Черній, М.І. Цвіліховський, В.А. Яблонський.

Рекомендовано до друку Вченою радою НАУ, протокол №8 від 5.04.2006 р.

Адреса редколегії: 03041, Київ-41, вул.Героїв оборони, 15,
Національний аграрний університет,
тел.267-82-41

© Національний аграрний
університет, 2006

ЗМІСТ

БІОЛОГІЯ, ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОПЯ

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КУЛЬТУРИ ПИЛЯКІВ IN VITRO ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ В СЕЛЕКЦІЇ ЯЧМЕНЮ <i>О.В. Білинська</i>	13
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ <i>NICOTIANA TABACUM</i> L. ТА ЙОГО ЦИТОПЛАЗ МАТИЧНИХ ГІБРИДІВ. <i>В.Г. Шевченко</i>	19
ПІДСУМКИ ІНТРОДУКЦІЇ ВИДІВ РОДУ <i>LARIXMUL</i> . У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ. <i>І.Л. Мордатенко</i>	24
АДАПТАЦІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШОЇ ІНТРОДУКЦІЇ ВИДІВ РОДИНИ <i>TAXOD/ACEAEF. W. NEGER</i> В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ. <i>С.І. Слюсар</i>	28
ВПЛИВ ФЕРМЕНТОВАНИХ КОРМІВ НА ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ТА ПУЛ ВІЛЬНИХ АМІНОКИСЛОТ КРОВІ ПОРОСЯТ. <i>С.Г. Зінов'єв</i>	34
ПРОДУКТИВНІСТЬ ФОТОСИНТЕЗУ І МЕЗОСТРУКТУРА АСИМІЛЯЦІЙНОГО АПАРАТА ГЕТЕРОЗИСНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ. <i>Ю.Г. Масікевич</i>	39

АГРОНОМІЯ

ДІЙОВІ ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СУПЕРФОСФАТУ І ФОСФОРИТНОГО БОРОШНА ІЗ СИРОВИНИ ВІТЧИЗНЯНИХ РОДОВИЩ. <i>О.Є. Давидова, М.М. Сторчак, М.Д. Аксиленко, К.Ю. Дерев'янка</i>	44
ВПЛИВ СИСТЕМ ОБРОБІТКУ НА ВОДНО-ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТУ І ПРОДУКТИВНІСТЬ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ. <i>С.П. Танчик, С.В. Басанець</i>	52
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТА БУДОВИ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ АґРУСУ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ПОЖИВНОГО РЕЖИМУ ҐРУНТУ. <i>О.Т. Лагутенко</i>	57
СУЧАСНИЙ СТАН, ПЕРСПЕКТИВИ ТА НАПРЯМИ СЕЛЕКЦІЇ КУКУРУДЗИ В КИТАЇ. <i>Лі Цзін, В.Л. Жемойда, А.К. Пархоменко, О.С. Макачук</i>	63
СИСТЕМА САНІТАРНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ВИНОГРАДУ В УКРАЇНІ. <i>М.І. Туласєва, Н.А. Мулюкіна</i>	67
ВПЛИВ ОБ'ЄМУ СУБСТРАТУ В ГІДРОПОННИХ ТЕПЛИЦЯХ НА ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ ПЛОДІВ ПОМІДОРА ПРИ ВИРОЩУВАННІ В ПРОДОВЖЕНІЙ КУЛЬТУРІ. <i>П.І. Курій</i>	76
СТІЙКІСТЬ ПРОТИ УРАЖЕННЯ ХВОРОБАМИ ПЕРСПЕКТИВНИХ СОРТІВ І ГІБРИДІВ МОРКВИ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ. <i>Г.М. Петак, Н.П. Садовська, І.Г. Попович</i>	80

ШКІДЛИВІСТЬ БОРОШНИСТОЇ РОСИ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ. <i>О.П. Дерменко</i>	86
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БУРОЙ ЛИСТОВОЙ РЖАВЧИНЫ ПШЕНИЦЫ НА СОРТАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТАХ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ. <i>С.Эльяс Гомари</i>	93
ХИЖИ ОСИ-ПОЛІСТИ (<i>HYMENOPTERA, VESPIDAE</i>): СТРАТЕГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ГНІЗД. <i>А.В. Фокін</i>	99
ЗНАЧЕННЯ «ТРАНСПОРТНОГО» ФАКТОРА У ПОШИРЕННІ АМЕРИКАНСЬКОГО БІЛОГО МЕТЕЛИКА (<i>HYRHANTHRIA CUNEA DRURU</i>) В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ. <i>А.В. Фокін, С.П. Кривошеєв</i>	103
ІНФЕКЦІЙНИЙ ГРИБ <i>CRYPTHONESTRIA PARASITICA</i> (MURR.): ВПЛИВ НА ПОПУЛЯЦІЮ КАШТАНА ЄВРОПЕЙСЬКОГО (<i>CASTANEA SATIVA MILL.</i>). <i>О.В. Колесніченко, І.П. Григорюк, П.П. Яворовський</i>	107
ФІТОСАНІТАРНИЙ МОНІТОРИНГ ОСНОВНИХ ФІТОФАГІВ ПРИ СУЧАСНОМУ ВИРОЩУВАННІ ВІНОГРАДУ В КРИМУ. <i>С.М. Лебедєв</i>	118
ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО ЗА РІЗНИХ СХЕМ РОЗМІЩЕННЯ ТА ПЛОЩ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ. <i>О.П. Волошенко</i>	122
ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ДИНАМІКУ НАРОСТАННЯ ТА ВРОЖАЙНІСТЬ КАПУСТИ САВОЙСЬКОЇ. <i>І.О. Федосій</i>	128
УРОЖАЙНІСТЬ БАКЛАЖАНІВ ЗАЛЕЖНО ВІД СХЕМИ РОЗМІЩЕННЯ РОСЛИН. <i>В.І. Лихацький, С.В. Щетина</i>	133
СТІЙКІСТЬ ПЛОДІВ АПЕЛЬСИНА ДО ХВОРОБ ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТА ОБРОБКИ АНТИСЕПТИКАМИ. <i>В.А. Колтунов, В.В. Бородай, О.В. Котельніков</i>	139
ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН НА РОСТОВІ ПРОЦЕСИ В РОЗСАДІ ПОМІДОРА. <i>В.А. Кравченко, І.Л. Гаврись</i>	142
БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД КАПУСТИ БРЮССЕЛЬСЬКОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ. <i>О.Я. Жук, І. М. Срібна, О.М. Гончар, В.І. Ярешко</i>	148
СТАН РОЗВИТКУ ЛЬОНАРСТВА В УКРАЇНІ. КОТОНІЗАЦІЯ ЯК ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ. <i>В.І. Рожко</i>	153

ТВАРИННИЦТВО

ВПЛИВ РІЗНИХ РІВНІВ КОБАЛЬТУ В КОМБІКОРМАХ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ЯПОНСЬКИХ ПЕРЕПЕЛІВ. <i>І.І. Ібатуллін, В.В. Отченашко, О.В. Яценко</i>	159
--	-----

ОЦІНКА ЛІНІЙ ЗАПОРІЗЬКОГО ЗОНАЛЬНОГО ТИПУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЧЕРВОНОЇ СТЕПОВОЇ ПОРОДИ ЗА ЕКОЛОГО-ГЕНЕТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ. <i>М.І. Гиль</i>	168
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ БАКТЕРІАЛЬНОГО ОБСІМЕНІННЯ МОЛОКА ЗА ГОСТ 9225-84. <i>А.Я. Маньковський, Л.А. Коропець</i>	173
ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ КОМБІКОРМІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЧОК ДО 6-МІСЯЧНОГО ВІКУ. <i>В.В. Гумен</i>	175
ПРОДУКТИВНІСТЬ БИЧКІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ВІД 6- ДО 15-МІСЯЧНОГО ВІКУ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ЇХ ВИРОЩУВАННЯ В МОЛОЧНИЙ ПЕРІОД. <i>Т.А. Антонюк</i>	180
ДЕЯКІ МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАКУПІВЕЛЬНОЇ ЦІНИ ТА РОЗМІРУ ДОТАЦІЇ НА ТОВАРНЕ МОЛОКО. <i>А.Я. Маньковський, В.І Костенко</i>	185

ВЕТЕРИНАРІЯ

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕТАФІЗАРНОГО ХРЯЩА НА РІЗНИХ ЕТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ. <i>В.П. Сухонос</i>	193
ПОКАЗНИКИ НЕСПЕЦИФИЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ПРИ ЗМІШАНІЙ ІНФЕКЦІЇ У ТЕЛЯТ, ОДЕРЖАНИХ ВІД РІД-ПОЗИТИВНИХ КОРІВ. <i>Л.В.Бездітко</i>	199
ЗАРАЖЕНІСТЬ ТРИХІНЕЛЬОЗОМ ДИКИХ ТА СІНАНТРОПНИХ ТВАРИН НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ. <i>О.П. Литвиненко</i>	203
ДИНАМІКА КЛІНІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ХВОРИХ НА БАБЕЗІОЗ СОБАК м. ЖИТОМИРА ЗА ПЕРІОД 2003-2004 рр. <i>О.А. Дубова, Н.М. Сорока</i>	206

МЕХАНІЗАЦІЯ ТА ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

ТЕХНІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ УДОСКОНАЛЕННЯ РОТАЦІЙНИХ КОСАРОК. <i>О.М. Погорілець, В.С. Майданович</i>	212
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОТЕПЛОФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СПЛАВУ З ЕФЕКТОМ ПАМ'ЯТІ ФОРМИ <i>CU-AL-MN</i> . <i>В.В. Козирський, С.М. Волошин</i>	221
ВИКОРИСТАННЯ ДИНАМІЧНОГО ФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ГАЛУЗЕЙ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА. <i>А.Х. Шамуратов, М.Л. Галата, С.В. Шостак, Н.Г. Батечко</i>	227

ЛІСІВНИЦТВО

ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ХВОЙНИХ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН НА ВІДВАЛЬНИХ ЛАНДШАФТАХ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ. Ф.М.Бровко	240
ОСОБЛИВОСТІ ПЛОДОНОШЕННЯ ВИДІВ РОДУ LONICERA L. В.І. Мельник	246
БІОПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСІВ ЛЬВІВЩИНИ. Г.С. Домашовець	250
ЖУРАВЛИНА У ВОЛИНСЬКОМУ ПОЛЮСІ. Л.Ф. Назарук, П.І. Лакида ..	254
АНАЛІЗ БІОЛОГІЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ЛІСІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ. О.В. Мазур, П.І. Лакида	258
СИТУАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ - ПЕРШИЙ ЕТАП КОМПЛЕКСНОЇ БІЗНЕС-ДІАГНОСТИКИ ПІДПРИЄМСТВА. М.С. Васькевич	262
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОПРОДУКТИВНОСТІ ВІЛЬХИ КЛЕЙКОЇ У ЗАХІДНОМУ ПОЛІССІ. І.В. Блищук, П.І. Лакида	266
АЛЕЛОПАТИЧНА АКТИВНІСТЬ БЛАСТОКОПІНІВ ЛІСОУТВОРЮЮЧИХ ПОРІД У СВІЖИХ ДІБРОВАХ ПОДІЛЛЯ. Н.М.Гаєришук	270
ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ НА СХОЖІСТЬ ТА ЕНЕРГІЮ ПРОРОСТАННЯ. Н.В. Максимчук	276

АГРОЕКОЛОГІЯ І РАДІОЛОГІЯ

ВПЛИВ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТУ СТІЙКИМИ ПЕСТИЦИДАМИ НА ФОРМУВАННЯ МІКРОБІОЦЕНОЗУ. В.О. Андрієнко, Л.І. Моклячук, Г.Г. Андрієнко, О.В. Тертична, І.М. Городиська	281
УКРАЇНІ ПОТРІБНІ СЛУЖБИ ОХОРОНИ ҐРУНТІВ. С.Ю. Булигін, О.М.Нагорнюк	287
ФІТОТОКСИКОЛОГІЯ: ВИНИКНЕННЯ, ОСНОВИ ТА МІСЦЕ У СОЦІО-ЕКОЛОГІЧНІЙ СИСТЕМІ НАУК. Н.О. Риженко	292

ЕКОНОМІКА І ОРГАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

ЕКОНОМІЧНЕ ПІДҐРУНТЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПОВЕРХНЕВОЇ ТЕРМОМЕХАНІЧНОЇ ОЧИСНО-ЗМІЦНЮЮЧОЇ ОБРОБКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ. О.А. Гаєриш, П.О. Киричок, М.П. Панченко	300
МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ НЕРУХОМОСТІ, ВИЗНАЧЕНІ МІЖНАРОДНИМИ ТА НАЦІОНАЛЬНИМИ СТАНДАРТАМИ ОЦІНКИ. О.Б. Жарікова	305

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МИТА В РЕГУЛЮВАННІ ЕКСПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. А.Л. Давиденко	309
ВИКОРИСТАННЯ VAR-МЕТОДОЛОГІЇ В БАНКІВСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ. О.Є. Шора	317
ЦІНОВА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ МОЛОКА ТА МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ УКРАЇНИ НА СВІТОВОМУ РИНКУ. Н.М. Дробот	323
СУТНІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ПОШИРЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗНАНЬ ТА ІНФОРМАЦІЇ. В.В. Самсонова ..	329
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ АГРАРНОГО СЕКТОРУ. І.В. Майдаченко	334

СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ НАУКИ

УПРАВЛІНСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ: ПОНЯТТЯ, ОСОБЛИВОСТІ І ЗМІСТ. В.І. Свистун	341
ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ДИДАКТИЧНИХ ПРИНЦИПІВ ПІД ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ АГРАРНИХ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ. О.П. Витриховська	351
МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТЬОГО ВИКЛАДАЧА-АГРАРНИКА. Р.С. Корнєв, Л.І. Корнєва	357