

ISSN 0134 – 6393

**ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ
УМАНСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
САДІВНИЦТВА**

засновано в 1926 р.

**Частина 1
Сільськогосподарські
науки**

**ВИПУСК
88**

Умань – 2016

Включено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук: затверджено наказами Міністерства освіти і науки України від 29.12.2014 № 1528 (сільськогосподарські науки); від 06.03.2015 № 261 (економічні науки), а також до російського індексу цитування (РІНЦ).

Редакційна колегія:

О.О. Непочатенко – доктор економ. наук (головний редактор);
В.П. Карпенко – доктор с.-г. наук (заступник головного редактора);
А.Ф. Балабак – доктор с.-г. наук; Я. Гжівач – доктор економ. наук;
Г.М. Господаренко – доктор с.-г. наук; З.М. Грицаєнко – доктор с.-г. наук;
В.О. Єщенко – доктор с.-г. наук; В.В. Заморський – доктор с.-г. наук;
О.І. Зінченко – доктор с.-г. наук; К. Кжижановська – доктор економ. наук;
П.Г. Копитко – доктор с.-г. наук; Т.Є. Кучеренко – доктор економ. наук;
О.В. Мельник – доктор с.-г. наук; Л.В. Молдаван – доктор економ. наук;
Р.П. Мудрак – доктор економ. наук; А.С.Музиченко – доктор економ. наук;
Ю.О. Нестерчук – доктор економ. наук; Н.М. Осокіна – доктор с.-г. наук;
Ф.М. Парій – доктор біол. наук; С.П. Полторецький – доктор с.-г. наук;
Ю.Ф. Терещенко – доктор с.-г. наук; А.Ю. Токар – доктор с.-г. наук;
Л.В. Транченко – доктор економ. наук; В.С. Уланчук – доктор економ. наук;
О.І. Улянич – доктор с.-г. наук; А. Шімонік – доктор економ. наук;
О.О. Шкільний – доктор економ. наук; І.В. Прокопчук – кандидат с.-г. наук (відповідальний секретар).

Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва / Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. – Умань: УНУС, 2016. – Вип. 88. – Ч. 1 : Сільськогосподарські науки. – 308 с.

У збірнику висвітлено результати наукових досліджень, проведених працівниками Уманського національного університету садівництва та інших навчальних закладів Міністерства освіти і науки України і науково-дослідних установ НААН України.

Рекомендовано до друку вченою радою Уманського НУС,
протокол № 2 від 26 листопада 2015 року.

Відповідальність за достовірність цифрового матеріалу, фактів, цитат, власних імен, географічних назв, назв підприємств, організацій, установ та іншої інформації несуть автори статей. Висловлені у цих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань.

ЗМІСТ

ЧАСТИНА 1

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

| | | |
|---|---|----|
| <i>Г.М. Господаренко, О. Л. Лисянський</i> | РЕЦИРКУЛЯЦІЯ БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ҐРУНТІ ЗА РІЗНИХ СИДЕРАТИВ ТА ЇХ УДОБРЕННЯ..... | 7 |
| <i>З. М. Грицаєнко, В. П. Карпенко, Л. Ф. Пiдан</i> | СТАН ФЕРМЕНТНОЇ СИСТЕМИ РОСЛИН СОНЯШНИКА ЗА ВИКОРИСТАННЯ ГЕРБИЦИДУ ФЮЗИЛАД ФОРТЕ 150 І РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН РАДОСТИМ..... | 16 |
| <i>Є.П. Кучеренко, Я.В. Белік, В.М. Татарчук</i> | ОЦІНКА ЦИТОПЛАЗМАТИЧНОЇ ЧОЛОВІЧОЇ СТЕРИЛЬНОСТІ ГІБРИДІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ НА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ..... | 23 |
| <i>С. П. Распоіна, В. В Дегтярьов</i> | ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ҐРУНТІВ, ПЕРЕДАНИХ ПІД ЗАЛІСНЕННЯ | 31 |
| <i>Г.М. Господаренко, І.В. Прокопчук, С.В. Прокопчук, І.Ю. Рассадіна</i> | ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СІРЧАНИХ ДОБРІВ ПІД ПОЛЬОВІ КУЛЬТУРИ НА ЧОРНОЗЕМІ ОПІДЗОЛЕНОМУ..... | 39 |
| <i>О. І. Улянич, Г. Я. Слободяник, А. Г. Тернавський, В. І. Войцехівський</i> | ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗСАДНОГО І БЕЗРОЗСАДНОГО СПОСОБІВ ВИРОЩУВАННЯ ЦИБУЛІ ПОРЕЙ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... | 46 |
| <i>В.П. Карпенко, З.М. Грицаєнко, Ю.І. Івасюк</i> | РОЗВИТОК ВІЛЬНОЖИВУЧИХ РИЗОСФЕРНИХ АЗОТФІКСАТОРІВ СОЇ ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПРЕПАРАТИВ..... | 53 |
| <i>В.М. Польовий, С.М. Кулик</i> | ФОРМУВАННЯ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ ТА ПІСЛЯДІЇ ВАПНУВАННЯ..... | 60 |
| <i>Л.В. Розборська, І.Б. Леонтюк, О.В. Голодрига, О.І. Заболотний</i> | ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ НОРМ ГЕРБИЦИДУ В ПОЄДНАННІ З РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ РОСЛИН..... | 67 |
| <i>М.В. Роїк, І.В. Кузнєцова</i> | МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ СТЕВІЇ..... | 77 |

| | | |
|--|---|-----|
| <i>L.M. Savranska, S.P. Poltoretskyi</i> | INFLUENCE OF PECULARITIES OF PRIMARY CULTIVATION ON ITS AGROPHYSICAL INDICATORS OF FERTILITY AND WATER REGIME WHEN GROWING SPRING RAPE..... | 83 |
| <i>I.T. Слюсар, Л.В. Богатир</i> | ВРОЖАЙНІСТЬ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ТА УДОБРЕННЯ НА ОСУШУВАНИХ ОРГАНОГЕННИХ ҐРУНТАХ ЛІСОСТЕПУ..... | 93 |
| <i>С.Г. Труш, О.О. Парфенюк, Л.О. Баланюк</i> | СТВОРЕННЯ ТА ОЦІНКА ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БАГАТОРОСТКОВИХ ЗАПИЛЮВАЧІВ ГІБРИДНОГО ПОХОДЖЕННЯ В СЕЛЕКЦІЇ ЦЧС ГІБРИДІВ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО..... | 100 |
| <i>М.Г. Фурманець, Ю.С. Фурманець</i> | ВПЛИВ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГРЕЧКИ..... | 106 |
| <i>Н.М. Осокіна, К.В. Костецька</i> | ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЗЕРНА СОРТІВ ЯЧМЕНЮ, ПШЕНИЦІ ТА ТРИТИКАЛЕ ДЛЯ КРУП'ЯНОГО ВИРОБНИЦТВА..... | 111 |
| <i>І.О. Любченко, Л.О. Рябовол, А.І. Любченко</i> | ВИКОРИСТАННЯ КУЛЬТУРИ IN VITRO В АДАПТИВНІЙ СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН (огляд літератури)... | 126 |
| <i>О.А. Балабак, В.В. Любич</i> | УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ГОРІХІВ ФУНДУКА ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ..... | 139 |
| <i>В. Г. Гаськевич, О. З. Луцишин</i> | ВАЛОВИЙ ХІМІЧНИЙ СКЛАД ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ҐРУНТІВ НАДСЯНСЬКОЇ РІВНИНИ.... | 145 |
| <i>О. В. Єщенко, О. А. Манько</i> | СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИРОБНИЦТВА БІОЕТАНОЛУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ЦЬОГО В УКРАЇНІ ЯК СИРОВИНИ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ТА ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО..... | 156 |
| <i>В.М. Ловинська, К.П. Маслікова, А.Ф. Балабак, В.В. Поліщук</i> | ПОКАЗНИКИ КОМПОНЕНТИ ФІТОМАСИ ДЕРЕВНОЇ ЗЕЛЕНІ PINUS SYLVESTRIS L. В УМОВАХ СТЕПОВОГО ПРИДНІПРОВ'Я УКРАЇНИ..... | 164 |
| <i>В.І. Лопушняк, А.М. Бортнік, М.Б. Августиневич</i> | АГРОЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ГУМІНОВИХ ДОБРИВ ТА МІКРОБІОЛОГІЧНОГО ПРЕПАРАТУ АЗОТЕР НА ФОСФОРНО-КАЛІЙНИЙ РЕЖИМ СІРОГО ОПІДЗОЛЕНОГО ҐРУНТУ ПІД ТРИТИКАЛЕ ЯРЕ..... | 172 |
| <i>Г. Б. Попович</i> | ФОРМУВАННЯ ВЕГЕТАТИВНОЇ МАСИ ТА ВРОЖАЙНІСТЬ ОГІРКА НА ВЕРТИКАЛЬНІЙ ШПАЛЕРІ..... | 181 |
| <i>С.А. Ситник, К.П. Маслікова, А.Ф. Балабак, Г.Ю. Мороз, Т.М. Черевашко</i> | ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОДАЛЬНИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ROBINIA PSEUDOACASIA L. В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СТЕПОВОЇ ЛІСОРОСЛИННОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ..... | 187 |

| | | |
|---|---|-----|
| <i>В.О. Ушкаренко, С.О. Лавренко, М.В. Максимов</i> | ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ СОЧЕВИЦІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ..... | 195 |
| <i>С.О. Хоменко, І.В. Федоренко, М.В. Федоренко, О.С. Раченко, Т.А. Данюк</i> | ОЦІНКА СОРТІВ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО ЛИСТКОВИХ ГРИБНИХ ХВОРОБ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... | 202 |
| <i>А.Ф. Балабак, В.В. Поліщук, А.А. Пиж янова</i> | ПРЕДСТАВНИКИ РОДУ VACCINIUM L. ТА ВИДОВЕ ЇХ РІЗНОМАНІТТЯ..... | 209 |
| <i>А. М. Чаплоуцький, О. В. Мельник</i> | ПАРАМЕТРИ КРОНИ ДЕРЕВ ЯБЛУНІ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ ТА СТРОКУ ОБРІЗУВАННЯ..... | 218 |
| <i>І.В. Крикунов, І.С. Кравець</i> | РОСЛИНОЇДНІ КЛІЩІ В ПРОМИСЛОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ЯБЛУНІ В ПІВДЕННОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... | 224 |
| <i>М.О. Макарчук</i> | ФОРМУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СТРУКТУРИ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ГЕНОТИПУ ГІБРИДІВ І ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ..... | 231 |
| <i>В.С. Цигода</i> | БІОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЯК ПЕРЕДУМОВА ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ..... | 239 |
| <i>Н. М. Клименко</i> | ПРИЖИВАНІСТЬ ШТАМУ AGROBACTERIUM RADIOBACTER 204 У РИЗОСФЕРІ ВІНОГРАДУ..... | 245 |
| <i>М. М. Ключевич, В. М. Плакса</i> | РОЗВИТОК МІКОЗІВ НА ТРИТИКАЛЕ ЯРОМУ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ В ЗАХІДНОМУ ПОЛІССІ.. | 252 |
| <i>Ж.М. Новак, І.О. Полянецька</i> | СХОЖІСТЬ І ЕНЕРГІЯ ПРОРОСТАННЯ ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ СПЕЛТИ..... | 261 |
| <i>В. П. Шлапак, В. Б. Кравець</i> | ЖИВОПЛОТИ УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА ТА ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЇХНЬОГО СТАНУ..... | 266 |
| <i>О. В. Овчарук</i> | ОСОБЛИВОСТІ СИМБІОТИЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ КВАСОЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ГЛИБИНИ ЗАГОРТАННЯ НАСІННЯ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ..... | 273 |
| <i>В.П. Миколайко</i> | ОЦІНЮВАННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ НОМЕРІВ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО ЗА ХІМІЧНИМ СКЛАДОМ В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ..... | 280 |
| <i>Л.А. Бурденюк-Тарасевич, М.В. Бузинний</i> | ВПЛИВ СПІВВІДНОШЕННЯ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ В КОНТРАСТНІ ЗА ПОГОДНИМИ УМОВАМИ РОКИ... | 288 |
| <i>Л.Г. Варлащенко</i> | ДЕКОРАТИВНІ ВИДИ РОДУ ЖИМОЛОСТЬ (LONICERA L.) ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЇХ В ОЗЕЛЕНЕННІ ТЕРИТОРІЇ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... | 298 |