

ВІСНИК УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА

Науково-виробничий
журнал

№2, 2017

Головний редактор
Карпенко В.П.

Затупник головного
редактора
Господаренко Г.М.

Відповідальний секретар
Прокопчук І.В.

Технічний секретар
Мальований М.І.

Поштова адреса редакції:
Уманський національний
університет садівництва,
вул. Інститутська 1, м. Умань,
Черкаська обл., 20305

Тел./факс:
(04744) 3-20-11
(04744) 3-20-41

WEB:
www.visnyk-unaus.udau.edu.ua

E-mail: visnyk-unaus@mail.ru
visnyk.unaus@gmail.com

Свідоцтво про державну
реєстрацію: КВ № 17575-6425
ПР 04.03.2011

Журнал рекомендовано до
друку та поширення через
мережу Інтернет Вченою Радою
Уманського національного
університету садівництва
(протокол №3 від 12.12.2017 р.)

Видання включено до переліку фахових
видань із сільськогосподарських
наук (додаток 17 до наказу МОН
України від 13.07.2015, № 747)

Видавець і виготівник «Сочинський М.М.»
вул.Тищика, 18/19, м. Умань, 20300
Свідоцтво: серія ДК №2521 від
08.06.2006 р.
тел.: (04744) 4-64-88, 4-67-77
e-mail: vizavi008@gmail.com

Відповідальність за точність наведених
даних і цитат покладається на авторів.
Передрук – лише з дозволу редакції.
Матеріали друкуються українською,
російською та англійською мовами.

© Уманський національний
університет садівництва, 2017

ФІТОПАТОЛОГІЯ

Балабак О. А. Система захисту фундука від шкідників та хвороб	3
Ниска І. М., Петренкова В. П. Джерела стійкості ячменю ярого до шкідливих організмів у поєднанні з цінними господарськими ознаками	7
Швачунова І. С. Вплив фунгіцидів на розвиток хвороб яблуні у Східному Лісостепу України	11

РОСЛИНИЦТВО

Вересенко О. М., Левченко Т. М., Байдюк Т. О. Сорти кормового люпину селекції ННЦ «Інститут землеробства НААН» та окремі елементи технології їх вирощування	14
Доронін В. А., Дрига В. В., Кравченко Ю. А., Доронін В. В. Особливості росту та розвитку міскантусу залежно від якості садивного матеріалу	19
Євстафієва К. С., Колесніков М. О. Вплив препарату Регоплант на проростання насіння пшениці озимої в умовах різноякісного засолення	25
Колесніков М. О., Євстафієва К. С. Вплив біопрепарату Стимпо на процеси формування врожайності сортів пшениці м'якої озимої	29
Полторецький С. П., Білоножко В. Я., Блащук М. І., Яценко А. О. Вплив агрозаходів на підвищення продуктивності пшениці ярої (англійською мовою)	33
Кабанець В. М. Формування параметрів посівів рослин конопель сорту Гляня залежно від технологічних заходів	36
Разанов С. Ф., Кравченко В. С., Ткачук О. П., Овчарук В. В. Оцінювання хімічного складу бобових багаторічних трав, вирощених в умовах забруднення сільськогосподарських угідь важкими металами	40
М'ялковський Р. О., Безвіконний П. В., Кравченко В. С. Формування фотосинтетичного апарату сортів картоплі різної групи стиглості залежно від географічного розміщення напрямку рядків	43
Грищук П. І. Вплив щільності агроценозу гороху посівного на його зернову продуктивність (англійською мовою)	48
Демидась Г. І., Пророченко С. С. Визначення щільності люцерно-злакового травостою залежно від видового складу та рівня мінерального живлення в умовах Правобережного Лісостепу України (англійською мовою)	51
Єрмакова Л. М., Пророченко Т. І. Структура врожаю ріпаку ярого залежно від ширини міжрядь та норми висіву насіння в умовах Правобережного Лісостепу України (англійською мовою)	53
Новак А. В. Агrometeorологічні умови 2016-2017 сільськогосподарського року (за даними метеостанції Умань)	57

СЕЛЕКЦІЯ

Новак Ж. М., Полянська І.О., Коцюба С. П., Діордієва І. П. Крупність насіння сортозразків ячменю ярого колекції Уманського національного університету садівництва	60
Рябовол Я. С., Рябовол Л. О. Регуляторна модифікація живильного середовища для ризогенезу рослин жита озимого в культурі <i>in vitro</i>	63

ПЛОДІВНИЦТВО

Мельник О. В., Кравцова Я. О. Освітленість крони в насадженнях яблуні залежно від строку обрізування	67
Полуніна О. В., Майборода В. П. Двопровідникові саджанці в інтенсифікації виробництва плодів яблуні	72

ПЕРВИННА ОБРОБКА ПРОДУКТІВ ПЛОДІВНИЦТВА

Тарнавська К. П. Біохімічний склад та органолептична оцінка плодів клонів Джонаголда української селекції в умовах Поділля	76
Мельник О. В., Токар А. Ю., Дрозд О. О., Бойчева Н. П., Жмуденко Ю. М. Вихід соку з яблук, оброблених інгібітором етилену після збирання, під час холодного зберігання	80

МЕЛІОРАЦІЯ

Кононенко С. І., Шемякін М. В., Удовенко І. О. Особливості впливу сучасних технологій на розвиток картографії	85
---	----

МІКРОБІОЛОГІЯ

Копилов Є. П., Кислинська А. С. Формування мікоценозу кореневої зони гречки посівної за дії сапротрофного гриба <i>Chaetomium cochliodes</i>	90
--	----

ОВОЧІВНИЦТВО

Діденко І. А. Урожайність селери черешкової за застосування різних форм підгогелю в умовах Правобережного Лісостепу України	94
---	----

САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

Бровді А. А., Поліщук В. В., Величко Ю. А. Ботанічна характеристика та агротехнологічні заходи вирощування інтродукованих сортів троянд колекції кафедри садово-паркового господарства Уманського НУС	97
---	----

ПЕРВИННА ОБРОБКА ПРОДУКТІВ РОСЛИНИЦТВА

Господаренко Г. М., Любич В. В., Полянська І. О., Новіков В. В. Формування якості кондитерських виробів із борошна пшениць різних сортів і ліній	102
Осокіна Н. М., Господаренко Г. М., Герасимчук О. П., Матвієнко Н. П. Вплив режимів живлення на борошномельні властивості пшениці озимої сорту Подолянка	110

ЗЕМЛЕРОБСТВО

Свиридов А. М., Колос М. О., Свиридова Л. А. Вплив технологій обробітку ґрунту на забур'яненість провідних зернових культур в Північному Степу України	115
К вопросу селекции абрикосов профессором Кюри Ибрагимовым	119
Науково-творчий шлях доцента Бутило Марії Дем'янівни (до 80-річчя з дня народження)	121

CONTENTS

PHYTOPATHOLOGY

- O. A. Balabak** Protection system for flibert against pests and diseases 8
- I. N. Nyska, V. P. Petrenkova** Sources of resistance of spring barley to harmful organisms in combination with value economic features 9
- I. S. Shvachunova** Impact fungicides on the development of disease apple trees in the Eastern Forest-steppe Ukraine 11

CROP PRODUCTION

- O. M. Veresenko, T. M. Levchenko, T. O. Baydyuk** Varieties of fodder lupine of NSC "Institute of Agriculture of NAAS" and some elements of technology for their cultivation 14
- V. A. Doronin, V. V. Driga, Yu. A. Kravchenko, V. V. Doronin** Features of miscanthus growth and development depending on the quality of planting material 19
- E. S. Evstafiyeva, M. A. Kolesnikov** Influence of the Regoplant on the growth of winter wheat seeds under the condition of saline of different quality 25
- M. A. Kolesnikov, E. S. Evstafiyeva** Influence of biological preparation Stympto on process of forming to the productivity of sorts of winter soft wheat 29
- S. P. Poltoretskyi, M. I. Blaschuk, A. O. Yatsenko** The impact of agricultural practices on the productivity of spring wheat 33
- V. M. Kabanets** Formation of parameters of hemp of Glyana variety depending on technological measures 36
- S.F. Razanov, A.P. Tkachuk, V. S. Kravchenko, V.V. Ovcharuk** Evaluation of the chemical composition of legal multi-year herbs reduced in the conditions of pollution of agricultural heritage by heavy metals 40
- R. Mialkovskiy, P. Bezikonnyy, V. S. Kravchenko** Formation of photosynthetic machine sort of cartopoles of different growth group of dependence on geographical distribution of the range direction 43
- P. I. Gryshchuk** Effect of density of pea agrocenosis on its seed productivity 48
- G. I. Demydas, S. S. Prorochenko** Density determination of alfalfa-cereal herbage depending on species composition and level of mineral nutrition in conditions Right-bank Forest-steppe of Ukraine 51
- L. M. Ermakova, T. I. Prorochenko** Yield structure of spring rape depending on width between rows and seeding rates in conditions Right-bank Forest-steppe of Ukraine 53
- A.V. Novak** Agricultural meteorology terms 2016-2017 agricultural year (from data of weather-station Uman) 57

BREEDING

- Zh. Novak, I. Polanetska, S. Kotsuba, I. Diordieva** Particle size of variety samples spring barley seeds of collection by Uman National University of Horticulture 60
- I. S. Riabovol, L. O. Riabovol** Regulatory modification of the living environment for risgenesis of plants of winter rye in culture *in vitro* 63

FRUIT GROWING

- O. V. Melnyk, Y. O. Kravtsova** Level of illumination of trees crown in apple orchards depending on the term of pruning 67
- O. V. Polunina, V. P. Maiboroda** Bi-axis young trees in the intensification of apple fruit production 72

PRIMARY PROCESSING OF FRUIT-GROWING

- K. P. Tarnavska** Biochemical composition and organoleptic evaluation of fruit Jonagold clones Ukrainian selection under the conditions of Podillya 76
- A. Melnyk, A. Tokar, O. Drozd, N. Boicheva, Yu. Zhmudenko** Fresh-squeezed juice output from apples treated with ethylene inhibitor after harvest during cold storage 80

MELIORATION

- S. Kononenko, M. Shemyakin, I. Udovenko** Features of the influence of current technology on the development of the cartography 85

MICROBIOLOGY

- E. P. Kopilov, A. S. Kyslynska** The influence of saprotrophic mold *Chaetomium cochliodes* on mycoocenosis in buckwheat root zone 90

VEGETABLE

- I. A. Didenko** Crop capacity of salad celery depending the application of different forms of hydrogel in the conditions of the Right-bank Forest-steppe of Ukraine 94

GARDENING

- A. A. Brovdi, V. V. Polishchuk, Y. A. Velichko** Botanical characteristics and agrotechnological modes of growing introduced rose varieties of the collection of department of landscape gardening of Uman National University of Horticulture 97

PRIMARY PROCESSING OF CROP PRODUCTS

- G. M. Hospodarenko, V. V. Liubych, I. A. Polianetska, V. V. Novikov** Formation of quality of confectionery products made of wheat flour of different variety and strain 102
- N. M. Osokina, H. M. Hospodarenko, O. P. Herasymchuk, N. P. Matviienko** Effect on power mode flour properties of wheat varieties Podolyanka 110

AGRICULTURE

- A. M. Svyrydov, M. O. Kolos, L. A. Svyrydova** Influence of technologies of soil tillage on weeds quantity of leading grain crops in the Northern Steppe of Ukraine 115

ISSN 2310-046X (Print)

BULLETIN OF UMAN NATIONAL UNIVERSITY OF HORTICULTURE

Research and production
journal

№2, 2017

Founded: 2001

Founder:

Uman National University of
Horticulture, Ukraine.

Chief Editor

Dr. Viktor Karpenko

Deputy Chief Editor

Dr. Grygoriy Hospodarenko

Executive Secretary

Dr. Igor Prokopchuk

Technical Secretary

Dr. Mykhaylo Malyovanyy

Editorial address:

Uman National University of
Horticulture
Str. Instytutaska 1
Uman
Cherkasy Region,
Ukraine
20305

Tel./fax:

(04744) 3-20-11

(04744) 3-20-41

WEB:

www.visnyk-unaus.udau.edu.ua

E-mail: visnyk-unaus@mail.ru

visnyk.unaus@gmail.com

Certificate of registration:

KB № 17575-6425 PR 04.03.2011.

Publisher - publishing center
«Vizavi».

Certificate of registration
№ 2521 from 08.06.2006.

Tel.: (04744) 4-64-88, 4-67-77

e-mail: vizavi08@mail.ru

Language: Ukrainian, Russian,
English (mixed language).

The Bulletin of Uman National
University is indexed in the
International Indexation Databases:

1) Ulrich's Periodicals Directory

2) RISC

3) Google Scholar

4) BASE

5) OpenDOAR

6) Соционет

7) WorldCat

8) CyberLeninka

9) Index Copernicus

All plagiarism issues and issues
related to inappropriate citing etc. –
to be settled by the authors.

© Uman National University of
Horticulture, 2017