

ВІСНИК УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА

Науково-виробничий
журнал

№2, 2015

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

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 №2 від 26.11.2015 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»
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: vizavi08@mail.ru

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, 2015

АГРОХІМІЯ

Панасенко О. С., Усата Р. Ю. Мінливість якісного складу органічної частини лужно-чорноземного ґрунту за різних систем удобрення 3

ЕКОЛОГІЯ

Макаренко Н. А., Рудніцька Л. В. До питання екотоксикологічної оцінки нанопрепаратів 8

МІКРОБІОЛОГІЯ

Івасюк Ю. І., Карпенко В. П., Грицаєнко З. М. Симбіотичний стан посівів сої за дії біологічно активних речовин 13

ОВОЧІВНИЦТВО

Буйний О. В., Кур'ята В. Г., Рогач В. В. Вплив 1-нафтилоцтової кислоти на формування фотосинтетичного апарату та врожайність помідорів 17

Вдовенко С. А., Щиголь В. І. Урожайність гібридів капусти брюссельської залежно від застосування біопрепаратів 20

ПЕРВИННА ОБРОБКА ПРОДУКТІВ РОСЛИННИЦТВА

Мельник О. В., Дрозд О. О. Збереженість яблук сорту Ренет Симиренка за післязбиральної обробки інгібітором етилену й імітації торгового обороту 24

Осокіна Н. М., Костецька К. В. Технологічна оцінка зерна пшениці та тритикале для круп'яного виробництва 28

Льубич В. В., Полянецька І. О. Якість цілої крупи із зерна спельти залежно від індексу його лущіння та водно-теплової обробки 34

Токар А. Ю. Зміна вмісту органічних кислот під час бродіння плодівих сусел 39

ПЛОДІВНИЦТВО

Балабак О. А., Балабак А. В. Удосконалення технології розмноження сортів фундука в умовах Правобережного Лісостепу України 44

Самойленко Н. А., Самойленко Т. Г., Буцик Р. Н. Особенности плодоношения земляники ананасной в условиях Северного Причерноморья 47

Ибрагимов К. Х. Некоторые пути решения актуальных проблем развития питомниководства в России 54

Івануша В. Я. Вплив гібереліну на прояв апоміксису у черешні 57

Матвеева Р. Н., Буторова О. Ф., Попова Н. Н. Изменчивость двухлетних сибов и полусибов яблони разных сортов коллекции вс.м. Крутовского 60

Сиплива Н. О., Гненна М. О., Кулик М. І. Сучасний стан сортименту плодівих та овочевих культур в Україні 66

РОСЛИННИЦТВО

Rogalskyi S. V., Poltoretskyi S. P. Influence of seeding time and density of plants on growth and productivity of the sunflower 70

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

Карпенко В. П., Мостов'як І. І., Прутуляк Р. М. Ростові процеси тритикале озимого за дії гербіцидів різних хімічних класів та їх бакових сумішей з регулятором росту рослин Радостим 73

Грицаєнко З. М., Підан Л. Ф. Анатомо-морфологічні зміни в листках соняшника за комплексної дії гербіциду Фюзилад форте 150 і регулятора росту рослин Радостим 76

Рогач Т. І. Вплив суміші хлормекватхлориду і трептолему на якість продукції *Helianthus Annuus* L. 80

САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

Василевський О. Г., Матусяк М. В. Особливості формування лісових асоціацій ботанічного саду «Поділля» ВНАУ та їх вплив на ґрунтовий покрив 83

Карпенко В. Р. Introduction history of species and varieties of genus *Iris* L. in Ukraine against the background of global trends 85

АГРАРНА ОСВІТА

Гринчак О. В., Давлетханова О. Х., Марін Б. М. Проблеми та перспективи застосування інформаційних технологій при підготовці фахівців аграрних спеціальностей 92

CONTENTS

AGRICULTURAL CHEMISTRY

Panasenko O. S., Usata R. Y. The variability of qualitative composition of organic part of the meadow chernozem under different fertilizing systems **3**

ECOLOGY

Makarenko N. A., Rudnitska L. V. To the issue of ecotoxicological assessment of nanopreparations **8**

MICROBIOLOGY

Ivasiuk I. I., Karpenko V. P., Hrytsayenko Z. M. Symbiotic condition of crops soybean under the influence of biologically active substance **13**

VEGETABLE

Buinyi O. V., Kuryata V. G., Rogach V. V. Effect of 1-naphthaleneacetic acid on the formation of the photosynthetic apparatus and yield of tomatoes **17**

Vdovenko S. A., Schigol V. I. Yield of brussels sprouts hybrids during application of biopreparations **20**

PRIMARY PROCESSING OF PRODUCTS OF PLANT GROWING

Melnyk A. V., Drozd O. O. Storage of reinette symyrenko apples with post-harvest treatment of ethylene inhibitor and shelf-life **24**

Osokina N. M., Kostetska K. V. Technological estimation grain of wheat and tritikale is for groats production **28**

Liubych V. V., Polyanetska I. O. Quality of cereals grain of spelt wheat depending on the index its unhusking and water-heat processing **34**

Tokar A. Yu. The change of organic acids contents at fruit musts fermentation **39**

FRUIT GROWING

Balabak O. A., Balabak A. V. Improvement of propagation technology of hazelnut cultivars in the conditions of the Right-banc Forest-steppe Zone of Ukraine **44**

Samoylenko N. A., Samoylenko T. G., Butsik R. N. Peculiarities of fruitage of strawberries in the Northern Black sea coast region **47**

Idragimov K. Kh. Some ways of solving the urgent problems of development of nursery growing in Russia **54**

Ivanusa V. Gibberellins influence on sweet cherry apomixis **57**

Matveeva R. N., Butorova O. F., Popova N. N. Variability of two-years sibs and halfsibs apple trees of different varieties collection of vs.m. Krutovsky **60**

Syplyva N. A., Gnenna M. A., Kyluk M. I. The current state of assortment of fruit and vegetable crops in Ukraine **66**

CROP PRODUCTION

Rogalskyi S. V., Poltoretskyi S. P. Influence of seeding time and density of plants on growth and productivity of the sunflower **70**

PLANT PHYSIOLOGY

Karpenko V. P., Mostov'yak I. I., Prytulyak R. M. Growth processes of winter triticale under the influence of herbicides of different chemical classes and their tank mixtures with the plant growth regulator Radostym **73**

Hrytsaienko Z. M., Pidan L. F. Anatomical and morphological changes in sunflower leaf under the complex influence of 150 Fyuzilad forte herbicide and plant growth regulator Radostim **76**

Rogach T. I. Influence of chlormequat chloride and treptolem mixture on the quality of products *Helianthus Annuus* L. **80**

GARDENING

Vasylevskiy O. G., Matusyak M. V. Features of formation of botanical garden «Podilya» VNAU forest associations and their impact on soil condition **83**

Karpenko V. P. Introduction history of species and varieties of genus *Iris* L. in Ukraine against the background of global trends **85**

AGRARIAN EDUCATION

Grinchak O. V., Davletkhanova O. Kh., Marin B. M. Problems and prospects of an information technologies in training specialists of agricultural **92**

ISSN 2310-046X (Print)

BULLETIN OF UMAN NATIONAL UNIVERSITY OF HORTICULTURE

Research and production
journal

№2, 2015

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. Instytutska 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

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*

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

© Uman National University of
Horticulture, 2015