

ВІСНИК УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА

Науково-виробничий
журнал

№1, 2018

Головний редактор
Карпенко В.П.

Затупник головного
редактора
Господаренко Г.М.

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@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 №7 від 23.06.2018 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, 2018
ISSN 2310-046X (Print)

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО

Бомба М. Я., Бомба М. І. Досвід і наукове забезпечення біологічного землеробства в сучасних умовах господарювання	3
Кирилюк В. П. Динаміка запасів продуктивної вологи і водоспоживання пшениці озимої в умовах Правобережного Лісостепу України	9
Єщенко В.О., Усик С.В. Сівозміни Черкащини: чи бути їм науково обґрунтованими?	16
Рідей Н. М., Горбатенко Л. Ю., Горбатенко А. А. Якісна оцінка земель чорноземів типових слабосолонцюватих середньосуглинкових Чорнобаїщини	19
Полторецький С. П., Бурдига В. М., Білоножко В. Я. Вплив строку і способу сівби на особливості вегетації сорго зернового і соризу	23
Павліченко А. А. Зміна забур'яненості сівозміни за різних систем основного обробітку ґрунту і удобрення	29

РОСЛИНИЦТВО

Тарасюк В. А, Строяновський В. С., Безвіконний П. В., Кравченко В. С. Формування біометричних показників продуктивності рослин розторопші плямистої в умовах Правобережного Лісостепу України	33
Паламарчук В. Д. Характеристика гібридів кукурудзи за масою 1000 зерен та продуктивністю залежно від елементів технології	38
Хоменко С.О., Кочмарський В. С., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Стабільність і пластичність колекційних зразків пшениці м'якої ярої за показниками продуктивності	43

ОВОЧІВНИЦТВО

Буйний О. В., Кур'ята В. Г. Вплив 1-НОК на продуктивність томатів	48
Вдовенко С. А., Полутін О. О. Морфобіометричні особливості, урожайність і товарність плодів фізалису мексиканського в умовах відкритого ґрунту за використання мульчуючих матеріалів	53
Вдовенко С. А., Кожухар Є. В. Ефективність вирощування ріпи за весняних строків сівби в умовах Правобережного Лісостепу України	58
Гораш О. С., М'ялковський Р. О. Залежність урожайності бульб картоплі від сортових особливостей та напрямку рядків в агрофітоценозі	62
Шевчук О. А., Первачук М. В., Вергеліс В. І. Вплив препаратів антигіберелінової дії на проростання насіння квасолі	66

ПЛОДІВНИЦТВО

Копитко П.Г., Петренко С.О., Слюсаренко В. С. Урожайність і якість плодів груші за оптимізації ґрунтового удобрення та позакореневого підживлення	72
---	----

САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

Єлісавенко Ю. А., Мудрак О. В., Василевський О. Г., Смашнюк Л. В. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва східного Поділля – центри збереження біорізноманіття регіональної екологічної мережі	78
Тихонова О. М., Бондарева Л. М. Вегетативне розмноження <i>Chrysanthemum</i> × <i>Koreanum Makai</i> в умовах ННБК Сумського НАУ	83

ЛІСІВНИЦТВО

Шлапак В. П. Діброви Білогородівського лісу	87
---	----

ЕКОЛОГІЯ

Врадій О.І., Міщенко Б. Д. Моніторинг забруднення важкими металами їстівних грибів в умовах Правобережного Лісостепу України	96
--	----

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

Карпенко В. П., Павлишин С. В. Пігментна система пшениці полби звичайної за використання гербіциду Пріма форте 195 і регулятора росту рослин Вуксал БІО Vita	100
--	-----

ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ І ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ

Поліщук В. В., Шемякін М. В., Шпак В. П., Козаченко І. В. Досвід застосування ІТ-технологій в лісовій таксації на прикладі ДП «Золотоніське лісове господарство»	104
--	-----

ПЕРВИННА ОБРОБКА ПРОДУКТІВ РОСЛИНИЦТВА

Господаренко Г. М., Полторецький С. П., Любич В. В., Полянецька І. О., Железна В. В., Улянич І. Ф., Рябовол Я. С. Якість крупи швидкого приготування із зерна пшениці спельти залежно від температури екструзування	111
---	-----

CONTENTS

AGRICULTURE

- M. Ya. Bomba, M. I. Bomba** Experience and scientific supply of biological land in the modern conditions of business 3
- V. P. Kyryliuk** The dynamics of productive moisture and water consumption of winter wheat under conditions of the Right-bank Forest-steppe of Ukraine 9
- V. O. Yeshchenko, S.V. Usyk** Crop rotation in Cherkasy region: should they be scientifically substantiated? 16
- N. M. Ridey, L. Yu. Gorbatenko, A. A. Gorbatenko** Quality assessment of slightly saline medium loam typical chernozems in Chornobayiv region 19
- S. P. Poltoretskyi, V. M. Burdyha, PhD in Agriculture, V. Y. Bilonozhko** Influence of duration and the sowing method on the features of vegetation of grain sorghum and soriz 23
- A. A. Pavlichenko.** Change of weed-infested rotation systems for various basic soil tillage and fertilizing 29

CROP PRODUCTION

- V. Tarasyuk, V. Stroyanovsky, P. Bezikonnyy, V. S. Kravchenko** Formation biometric indicators of plants productivity indicators saint-mary-thistle in a Right-bank Forest-steppe of Ukraine 33
- V. D. Palamarchuk** Characteristic of hybrides of corn on mass 1000 grains and productivity depending on elements of technology 38
- S. O. Khomenko, V. S. Kochmarskyi, I.V. Fedorenko, M.V. Fedorenko** Stability and plasticity of collection samples of bread spring wheat by productivity indices 43

VEGETABLE

- O. V. Buinyi, V. G. Kuryata** Influence of 1-NAA on the productivity of tomatoes 48
- S. A. Vdovenko, O. O. Polutin** Morphobiometric indicators, yield and marketability fruit of tomatillo in open soil conditions for using mulching materials 53
- S. A. Vdovenko, E. V. Kozhukhar** Efficiency of growing ripens in spring terms of the level in the conditions of the Right-bank Forest-steppe of Ukraine 58
- O. Gorah, R. Mialkovskiy** Dependence yield of potato tubers on the varietal characteristics and direction lines in agrophytocenoses 62
- O. A. Shevchuk, M. V. Pervachuk, V. I. Vergelis** Influence of antihypercholine action for the sprouting of been seeds 66

FRUIT GROWING

- P. G. Kopytko, S. O. Petrenko, V. S. Slyusarenko** Crop yield and quality of pears grown on optimizing the soil nutrition and with different foliar feeding 72

GARDENING

- Yu.A. Yelisavenko, A.V. Mudrak, O.G. Vasilevskii, L.V. Smashnyuk** Park monuments of landscape art of east Podillya - centers of diversity conservation of the regional ecological network 78
- E. M. Tikhonova, L. M. Bondareva** Vegetative reproduction of *Chrysanthemum* × *Koreanum Makai* in the conditions of the Esic of the Sumy NAU 83

FORESTRY

- V. P. Shlapak** Leafy forests of Bilohrudivsky forest 87

ECOLOGY

- O. Vradiy, B. Mishchenko** Monitoring the pollution of edible mushrooms by heavy metals in the conditions of Right-bank Forest-steppe of Ukraine 96

PLANT PHYSIOLOGY

- V. P. Karpenko, S. V. Pavlyshyn** Pigment system of triticum dicocum by application of Prima forte 195 herbicide and Wuxal BIO Vita plant growth regulator 100

FOREST MENSURATION AND FOREST MANAGEMENT

- V. V. Polishchuk, M. V. Shemyakin, V.P. Shpak, I.V. Kozachenko** Application of IT-technologies in forest taxation of SE «Zolotonische forest farm» 104

PRIMARY PROCESSING OF PRODUCTS OF PLANT GROWING

- G. M. Hospodarenko, S. P. Poltoretskyi, V. V. Liubych, I. A. Polianetska, V. V. Zheliezna, I. F. Ulianych, Ya. S. Ryabovol** Instant cereal quality of spelt wheat grain depending on the temperature of extrusion 111

BULLETIN OF UMAN NATIONAL UNIVERSITY OF HORTICULTURE

Research and production
journal

№1, 2018

Founded: 2001

Founder:

Uman National University of
Horticulture, Ukraine.

Chief Editor

Dr. Viktor Karpenko

Deputy Chief Editor

Dr. Grygoriy Hospodarenko

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@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: vizavi008@gmail.com

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) *Google Scholar*

3) *OpenDOAR*

4) *ROAD*

5) *CrossRef*

6) *DOAJ*

7) *Index Copernicus*

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

©Uman National University of
Horticulture, 2018