

Національна академія аграрних наук України
Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва

Національна академія наук України
Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ ТЕМАТИЧНИЙ НАУКОВИЙ ЗБІРНИК

ISSN 1997-3004

Виходить двічі на рік

2014 рік

Чернігів

Випуск 19

ЗМІСТ

CONTENT

ГРУНТОВА МІКРОБІОЛОГІЯ

SOIL MICROBIOLOGY

*В. В. Волкогон, М. А. Журба, С. Б. Дімова,
Л. М. Токмакова, К. І. Волкогон, О. І. Проценко*

Направленість біологічних процесів у
кореневій зоні рослин картоплі за дії добрив
та біопрепарату 3

*V. V. Volkogon, M. A. Zhurba, S. B. Dimova,
L. M. Tokmakova, K. I. Volkogon, O. I. Protsenko*

Orientation of biological processes in the root
zone of potato plants under the influence of
fertilizers and biological preparations 3

М. В. Гаценко

Компостування органічної речовини.
Мікробіологічні аспекти 11

M. V. Gatsenko

Composting of organic matter. Microbiological
aspects 11

Т. М. Григор'єва

Ефективність застосування мінеральних
добрив у комбінації з мікробними препа-
ратами при вирощуванні ячменю ярого 21

T. M. Grigorieva

The efficiency of application of mineral fertilizers
in combination with the microbial preparations
at growing of spring barley impact 21

С. Ф. Козар

Оптимізація середовища для сумісного
культивування *Bradyrhizobium japonicum* і
Azospirillum brasilense 27

S. F. Kozar

Optimization of cultural media for joint
cultivation of *Bradyrhizobium japonicum* and
Azospirillum brasilense 27

*В. А. Лимар, В. Є. Дишлюк, В. О. Подпрядов,
П. А. Марчук*

Вплив бактеризації та агрофону на продук-
тивність баштанного агроценозу в умовах
півдня України 33

*V. A. Lymar, V. Ye. Dyshlyuk, V. O. Podpryadov,
P. A. Marchuk*

Effect of bacterization and fertilizers on
melonfields productivity in southern Ukraine . . . 33

В. А. Проневич

Біологічна активність осушених торфових
грунтів у кормових сівозмінах 42

V. A. Pronevych

Influence of field crop rotations on the biological
activity of peat soils 42

<i>В. В. Снітинський, А. Й. Габрієль, О. М. Германович, Ю. М. Оліфір</i> Біологічна активність ясно-сірого лісового поверхнево-оглеєного ґрунту залежно від антропогенного впливу	47	<i>V. V. Snitynskyy, A. Y. Gabriel, O. M. Hermanovych, Yu. M. Olifir</i> Biological activity of light-gray forest surface gleying soil depending on the anthropogenic impact	47
<i>І. Г. Чучвага, Ю. М. Халеп</i> Економічна та енергетична ефективність засто- сування Діазобактерину та мінеральних добрив у технології вирощування жита озимого	53	<i>I. G. Chuchvaha, Yu. M. Khalep</i> Economic and energy efficiency Diazobacterin and mineral fertilizers application in growing technology of winter rye	53
ЗАХИСТ РОСЛИН		PLANT PROTECTION	
<i>О. С. Власюк</i> Гальмуюча дія фунгіцидів на проростання спор грибів <i>Cercospora beticola</i> Sacc. та <i>Alternaria alternata</i> Keissl.	61	<i>O. S. Vlasyuk</i> Inhibitory action of fungicides on germination of fungal spores of <i>Cercospora beticola</i> Sacc. and <i>Alternaria alternata</i> Keissl	61
<i>Р. В. Ільчук, Л. А. Ільчук</i> Вплив строків садіння та доз добрив на ура- ження сходів картоплі <i>Phisoctonia Solani</i> Kuhn та різними видами гнилизни	68	<i>R. V. Ilchuk, L. A. Ilchuk</i> The influence of planting dates and doses of fertilizers on the infection of potato sprouts with <i>Phisoctonia Solani</i> Kuhn and miscellaneous rot types	68
<i>А. М. Клименко, Я. В. Чабанюк</i> Використання Біополіциду для створення захисно-стимулюючих сумішей	73	<i>A. M. Klimenko, Ya. V. Chabanyuk</i> The use of biopolicide for protective-stimulating mixtures	73
<i>В. К. Шевчук, О. А. Демченко, Л. В. Юзвенко, В. Г. Радченко, А. Л. Бойко</i> Виявлення, поширення та шкодочинність мікоплазмозу гречки	78	<i>V. K. Shevchuk, O. A. Demchenko, L. V. Yuzvenko, V. G. Radchenko, A. L. Boyko</i> Identification, spread and harmfulness of buckwheat mycoplasmosis	78
ВІРУСОЛОГІЯ РОСЛИН		PLANT VIROLOGY	
<i>Т. О. Бова, І. В. Волкова, Л. М. Решотко</i> Дослідження фізико-хімічних властивостей ізолятів вірусу скручування листя картоплі в культурах клітин ссавців	83	<i>T. O. Bova, I. V. Volkova, L. M. Reshotko</i> Investigation of physical and chemical properties of potato leafroll virus isolates in cultures of mammalian cells	83
МІКРОБІОЛОГІЯ ТВАРИН		MICROBIOLOGY OF ANIMALS	
<i>В. О. Агєєв</i> Вплив внутрішнього середовища організму тварин на властивості бактерій-пробіотиків	89	<i>V. O. Aheyev</i> The effect of internal environment of animals on properties of probiotic bacteria	89
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	95	INSTRUCTIONS TO AUTHORS	95

УДК 579.64:631.461:578:579.62

С36 Сільськогосподарська мікробіологія : міжвідомчий тематичний науковий збірник. — Чернігів : Сівер-Друк, 2014. — Вип. 19. — 98 с.

Редакційна колегія:

Головний редактор

В. В. Волкогон

Заступник головного редактора

С. Ф. Козар

Відповідальний секретар

В. О. Агеєв

О. М. Бердников

А. Л. Бойко

В. А. Вергунов

Г. О. Іутинська

В. І. Канівець

О. Г. Коваленко

Є. П. Копилов

С. Я. Коць

Д. В. Крутило

І. К. Курдиш

Т. М. Мельничук

О. В. Наджернична

В. П. Патика

В. С. Підгорський

Л. О. Чайковська

О. В. Шерстобоева

І. С. Щербатенко

Редакційна рада:

Т. О. Бова

С. Б. Дімова

В. Ф. Камінський

Т. М. Ковалевська

Н. О. Кравченко

Л. М. Кузнецова

О. І. Маклюк

І. М. Малиновська

В. П. Поліщук

Л. М. Токмакова

О. І. Фурдичко

Адреса редакційної колегії:

14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН

тел. +380(4622) 3-17-49, факс 3-21-57

e-mail: sg-microb@mail.ru сайт: <http://sg-microb.ho.ua>

Збірник підписано до друку за рішенням вченої ради Інституту сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН (протокол № 5 від 16.05.2014 р.)

ISSN 1997-3004 © Сівер-Друк, 2014

© Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва
Національної академії аграрних наук України, 2014

© Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного
Національної академії наук України, 2014

Наукове видання

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ

Міжвідомчий тематичний науковий збірник

Випуск 19

ISSN 1997-3004

Виходить 2 рази на рік

**Свідоцтво про державну реєстрацію:
сер. КВ № 19404-9204 ПР від 06.08.2012**

Редактор: Ю. В. Сопун

Комп'ютерна верстка: О. В. Брагинець

Підписано до друку 26.06.2014 р.
Формат 60×84/8. Папір офсетний. Гарнітура Times.
Умовн. друк. арк. 12,32. Обл.-вид. арк. 8,75.
Зам. № 0211. Наклад 100 прим.

Друк: ФОП Брагинець О. В.
Виписка з єдиного державного реєстру серія ААВ, № 257729 від 01.12.2011.
Україна, м. Чернігів, вул. О. Кошового, 6, к. 15
siver-druk@mail.ru