

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 20

ЗМІСТ

CONTENT

ЗАГАЛЬНА ТА ҐРУНТОВА МІКРОБІОЛОГІЯ

GENERAL AND SOIL MICROBIOLOGY

М. А. Журба, Л. В. Потапенко

Вплив добрив та біологічного препарату Біограну на вертикальну міграцію сполук біогенних елементів за вирощування картоплі 3

M. A. Zhurba, L. V. Potapenko

Influence of fertilizers and biological preparation biogran on the vertical migration of biogenic elements' compounds in potato plants 3

О. О. Кічигіна, В. П. Пати́ка

Симбіоз *Rhizobium leguminosarum* bv. *trifolii* з сортами конюшини лучної 7

O. O. Kichigina, V. P. Patyka

Symbiosis of *Rhizobium leguminosarum* bv. *trifolii* with red clover varieties 7

Н. М. Клименко

Розвиток *Enterobacter nimipressuralis* 32-3 у ризосфері рослин винограду 12

N. M. Klymenko

Development of *Enterobacter nimipressuralis* 32-3 in the rhizosphere of grapes 12

Т. М. Ковалевська, Д. В. Крутило, В. П. Горбань, І. М. Романова, Т. О. Усманова

Вплив способів зберігання на життєздатність та симбіотичні властивості бульбочкових бактерій сої 15

T. M. Kovalevska, D. V. Krutylo, V. P. Gorban, I. M. Romanova, T. O. Usmanova

The effect of storage methods on viability and symbiotic properties of soybean nodule bacteria . 15

Н. О. Кравченко, Є. П. Копилов, О. В. Головач, О. М. Дмитрук

Оцінка патогенності ґрунтового гриба *Trichoderma viride* 505 23

N. O. Kravchenko, E. P. Kopylov, O. V. Golovach, O. M. Dmytruk

Assessment of pathogenicity of soil fungi *Trichoderma viride* 505 23

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

Ефективність застосування мікробних препаратів і мінеральних добрив при вирощуванні гарбуза мускатного в умовах Південного Степу України 29

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

Efficiency of bacterization and mineral fertilizers on cucurbits in Southern Steppe of Ukraine . . . 29

<i>М. В. М'ягка, С. М. Деркач, В. В. Волкогон, Н. В. Луценко</i> Сукцесії мікроорганізмів у процесі компостування курячого посліду	41	<i>M. V. Myagka, S. M. Derkach, V. V. Volkogon, N. V. Lutsenko</i> Succession of microorganisms during composting of poultry manure	41
<i>Г. В. Цехмістер</i> Вивчення культурально-морфологічних особливостей фітопатогенного гриба <i>Acremonium sp.</i> 502	49	<i>G. V. Tsehmister</i> The study of the cultural-morphological features of phytopathogenic fungus <i>Acremonium sp.</i> 502	49
МІКРОБІОЛОГІЯ ТВАРИН		MICROBIOLOGY OF ANIMALS	
<i>Н. О. Кравченко, О. М. Дмитрук, Л. В. Божок, В. О. Агеєв, О. В. Головач</i> Вплив пребіотиків на біологічну активність молочнокислих бактерій	54	<i>N. O. Kravchenko, O. M. Dmytruk, L. V. Bozhok, V. O. Aheyev, O. V. Holovach</i> Influence of prebiotics on the biological activity of lactic acid bacteria	54
ЗАХИСТ РОСЛИН		PLANT PROTECTION	
<i>І. Г. Будзанівська, Т. О. Бова, О. О. Кучерявенко, О. В. Пиріг, О. О. Дмитрук</i> Особливості розвитку вірусної інфекції, спричиненої <i>Potato virus M</i> , на рослинах картоплі за дії мікробних препаратів	60	<i>I. G. Budzanivska, T. O. Bova, O. O. Kucheryavenko, O. V. Pyrih, O. O. Dmytruk</i> characteristics of viral infection development caused by Potato virus M under the impact of biopreparations on potato plants	60
<i>А. О. Рой, О. В. Мацелюх, П. Д. Зубко, Л. Д. Варбанець, І. К. Курдиш</i> Протеолітична активність фосфатмобілізуювальних бактерій роду <i>Bacillus</i> та їх вплив на деяких фітофагів	66	<i>A. O. Roy, O. V. Matselyukh, P. D. Zubko, L. D. Varbanets, I. K. Kurdish</i> Proteolytic activity of phosphorous mobilizing bacteria of <i>Bacillus</i> genus and their influence on some phytophages	66
<i>О. П. Тимошенко, О. П. Лепеха</i> Фітосанітарний стан посівів ячменю ярого за дії мікробного препарату Мікрогуміну та різних систем удобрення	74	<i>O. P. Tymoshenko, O. P. Lepekha</i> Phytosanitary condition of spring barley crops under the influence of microbial preparation Microhumin and different fertilizing systems	74
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	81	INSTRUCTIONS TO AUTHORS	81
ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ВИП. 1–20	84	INDEX OF ARTICLES, Vol. 1–20	84

УДК 579.64:631.461:578:579.62

С36 Сільськогосподарська мікробіологія : міжвідомчий тематичний науковий збірник. — Чернігів : Сівер-Друк, 2014. — Вип. 20. — 97 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. Надкернична

В. П. Патица

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

Збірник підписано до друку за рішенням вченої ради Інституту сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН (протокол № 10 від 30.10.2014 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 20

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 22.12.2014 р.
Формат 60×84/8. Папір офсетний. Гарнітура Times.
Умовн. друк. арк. 11,28. Обл.-вид. арк. 8,93.
Зам. № 0218. Наклад 100 прим.

Друк: ФОП Брагинець О. В.
Виписка з єдиного державного реєстру серія ААВ, № 257729 від 01.12.2011.
Україна, м. Чернігів, вул. Любецька, 66, оф. 13
e-mail: siver-druk@mail.ru