



# У номері

## Засоби і методи

- 1** Сучасні методи контролю збудників бактеріальних хвороб зернових і овочевих культур виду *Pseudomonas syringae*

Буценко Л.М.,  
Пасічник Л.А.,  
Коломієць Ю.В.

- 6** Побічний вплив глюфосинат амонію та триазинових гербіцидів на ґрунтові мікроорганізми та збудників хвороб

Сторчоус І.М.,  
Стефківська Ю.Л.

## Закритий ґрунт

- 12** Система захисту рослин огірків у закритому ґрунті від кореневих гнилей

Бальвас-Гремякова К.М.

## Наукові дослідження

- 16** Вплив технології вирощування на стійкість чіпсових сортів картоплі проти сухої фузаріозної гнилі

Габенець В.В.,  
Бомок С.К.

## Актуально

- 20** Іржа груші: особливості біології збудника хвороби, заходи захисту й профілактики

Черній А.М.



## CONTENTS

### MEANS AND METHODS

Modern methods of control of pathogens of bacterial diseases of grain and vegetable crops of the species *Pseudomonas syringae*  
Butsenko L., Pasichnyk L., Kolomiets Y. .... 1

Ammonium glufosinate and triazine herbicides have side effects on soil microorganisms and pathogens  
Storchous I., Stefkivska Yu. .... 6

### CLOSED GROUND

The system of plant protection of cucumbers from root rot in greenhouses  
Balvas-Hremiakova K. .... 12

### SCIENTIFIC RESEARCH

The influence of growing technology on the resistance of potato varieties to dry fusarium rot  
Gabenets V., Bomok S. .... 16

### RELEVANT

Pear rust: peculiarities of pathogen biology measures for control and prophylactic  
Cherniy A. .... 20

### Головний редактор

О.І. Борзих, д-р с.-г. наук, чл.-кор.  
НААН України

### Заступник головного редактора

С.В. Ретьман, д-р с.-г. наук, проф.

### Редакційна колегія

Є.М. Білецький, д-р біол. наук, проф.

Я.М. Гадзало, д-р с.-г. наук, проф., акад.  
НААН України

О.О. Івашенко, д-р с.-г. наук, проф., акад.  
НААН України

О.О. Івашенко, д-р с.-г. наук

М.М. Кирик, д-р біол. наук, проф., акад.  
НААН України

Ю.Е. Ключковський, д-р с.-г. наук

М.Д. Мельничук, д-р біол. наук, проф.,  
акад. НААН України

Л.Т. Міщенко, д-р біол. наук, проф.

Л.А. Пилипенко, д-р біол. наук, чл.-кор.  
НААН України

М.П. Секун, д-р с.-г. наук, проф.

Д.Д. Сігарьова, д-р біол. наук, проф.,  
чл.-кор. НААН України

С.В. Сорока, канд. с.-г. наук (Білорусь)

Д. Сосновська, д-р біол. наук, проф.  
(Польща)

О.О. Стригун, д-р с.-г. наук

Г.М. Ткаленко, д-р с.-г. наук

С.О. Трибель, д-р с.-г. наук, проф.

В.П. Федоренко, д-р біол. наук, проф.,  
акад. НААН України

В.М. Чайка, д-р с.-г. наук, проф.

А.Ф. Челомбітко, канд. с.-г. наук

А.М. Черній, д-р с.-г. наук

Ю.П. Яновський, д-р с.-г. наук, проф.

### Науковий редактор

М.В. Круть, канд. біол. наук

### Редактор

Т.І. Волянська

### Комп'ютерна верстка і дизайн

Н.І. Гончарук

### Редактор текстів англійською мовою

М.О. Власова

\*\*\*

### Chief editor

O. Borzykh, Doctor of Agricultural Sciences,  
Corresponding Member of NAAS of Ukraine

### Deputy Editor

S. Retman, Doctor of Agricultural Sciences,  
Professor

### Editorial board

Ye. Biletskiy, Doctor of Biological Sciences, Professor

Ya. Gadzalo, Doctor of Agricultural Sciences,  
Professor, Academician of NAAS of Ukraine

O. Ivaschenko, Doctor of Agricultural Sciences,  
Professor, Academician of NAAS of Ukraine

O. Ivaschenko, Doctor of Agricultural Sciences

M. Kyryk, Doctor of Biological Sciences, Professor,  
Academician of NAAS

Yu. Klechkovskiy, Doctor of Agricultural Sciences

M. Melnychuk, Doctor of Biological Sciences,  
Professor, Academician of NAAS

L. Mischenko, Doctor of Biological Sciences, Professor  
L. Pylypenko, Doctor of Biological Sciences,  
Corresponding Member of NAAS of Ukraine

M. Sekun, Doctor of Agricultural Sciences, Professor  
D. Sigariova, Doctor of Biological Sciences, Professor,  
Corresponding Member of NAAS of Ukraine

S. Soroka, Candidate of Agricultural Sciences (Belarus)  
D. Sosnovska, Doctor of Biological Sciences, Professor  
(Poland)

A. Strygun, Candidate of Agricultural Sciences

H. Tkanenko, Doctor of Agricultural Sciences

S. Trybel, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

V. Fedorenko, Doctor of Biological Sciences,  
Professor, Academician of NAAS of Ukraine

A. Chelombitko, Candidate of Agricultural Sciences

V. Chaika, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

A. Cherniy, Doctor of Agricultural Sciences

Yu. Yanovskiy, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

### Scientific editor

M. Krut, Candidate of Biological Sciences

Editor T. Volyanska

Computer layout and design N. Goncharuk

Editor of English texts M. Vlasova