



# У номері

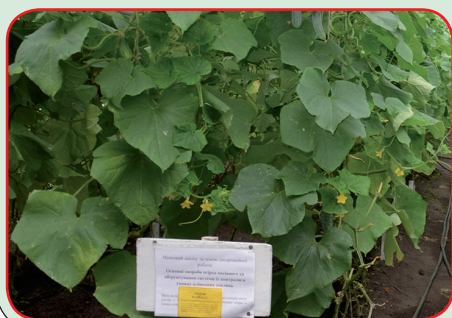
## Карантин

- 1** Коричнево-мрамуровий клоп  
(*Halyomorpha halys* Stål)  
Скрипник Н.В.

## Засоби і методи

- 5** Трипси — небезпечні  
шкідники овочевих культур  
Клечковський Ю.Е.,  
Глушкова С.О., Палагіна О.В.

- 10** Індукування стійкості  
рослин огірка проти хвороб  
за використання регуляторів  
росту рослин  
Онищенко О.І., Чаюк О.О.



## Наукові дослідження

- 15** Поглинання бур'янами  
сполук NPK за різної  
густоти рослин проса  
прутоподібного  
Найденко В.В., Мошківська С.В.

- 18** Вплив протруйників  
та регуляторів росту  
на розвиток альтернаріозу  
картоплі в умовах  
Полісся України  
Бомок С.К.



- 23** Вплив композицій  
фунгіцидів на ефективність  
контролювання видів  
*fusarium* та продуктивність  
пшениці озимої  
Швартау В.В., Михальська Л.М.,  
Зозуля О.Л., Санін О.Ю.

## CONTENTS

### QUARANTINE

Brown-harlequin bug  
(*Halyomorpha halys* Stål)  
Skrypnyk N. .... 1

### MEANS AND METHODS

Thrips are dangerous pests  
of vegetable crops  
Klechkovskiy Y., Glushkova S.,  
Palagina O. .... 5

Inducing resistance of cucumber  
plants to diseases by using plant growth  
regulators  
Onyshchenko O., Chaiuk O. .... 10

### SCIENTIFIC RESEARCH

Vinos buryanami company NPK for  
different husband of plants of proceed  
prtopodybnogo  
Naydenko V., Moshkivska S. .... 15

Influence of pollinators and growth  
regulators on the development of potato  
alternaria in the conditions of the Polissya  
of Ukraine  
Bomok S. .... 18

Influence of fungicide compositions  
on efficiency of Fusarium species control  
and winter wheat productivity  
Schwartau V., Mykhalska L.,  
Zozulya O., Sanin O. .... 23

### 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. Клечковський, 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