



У номері

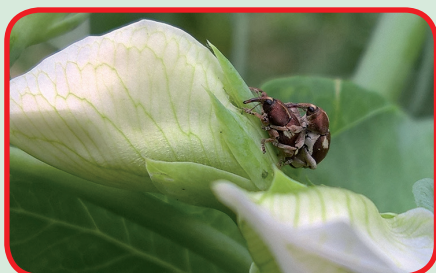
Хвороби рослин

- 1** Іржа соняшника
Ретьман С.В.,
Базикіна Н.Г.

Засоби і методи

- 3** Вітазим — елемент екологічно-орієнтованої системи захисту пшениці озимої
Кравченко В.П.

- 5** Технологія застосування біопрепаратів проти фітофагів та збудників хвороб на посівах гороху
Березовська-Бригас В.В.,
Власова О.Г.



Вірусологія

- 9** Насіннева передача вірусів рослин: основи, принципи та методика її визначення
Мищенко Л.Т., Дуніч А.А.,
Кандаурова К.Ф.,
Кондратюк О.А.

- 15** Характеристика роду *Emaravirus* — потенційних патогенів в агро- і біоценозах України
Пожилів І.М., Снігур Г.О.,
Будзанівська І.Г.

Наукові дослідження

- 19** Строки ураження та розвиток парші картоплі в Правобережному Лісостепу України
Шовкун І.Ю.

- 21** Церкоспороз ехінацеї пурпурової за краплинного зрошення
Сірік О.М.,
Приведенюк Н.В.

CONTENTS

DISEASES OF PLANT

Rust of sunflower
Retman S., Bazykina N. 1

MEANS AND METHODS

Vitazime's application is one of the elements of environmentally — oriented system of winter wheat protection
Kravchenko V. 3
Technology of application biologicals against phytophags and pathogens on crops peas
Berezovska-Brygas V., Vlasova O. 5

VIROLOGY

Seed transmission of plant viruses: foundations, principles and protocol of its estimation
Mishchenko L., Dunich A.,
Kandaurova K., Kondratyuk O. 9

Characteristics of genus *Emaravirus* — Potential pathogenes in agri- and ecosystems of Ukraine
Pozhylov I., Snihur H., Budzanivska I. 15

SCIENTIFIC RESEARCH

Terms of defeat and development of potato scales in the Right-bank Forest-steppe of Ukraine
Shovkun I. 19

Cercospora leaf spot on *Echinacea purpurea* under drip irrigation
Sirik O., Privedenyuk N. 21

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

О.О. Іващенко, 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. Мищенко, 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. Челомбіто

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

О. 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

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