



У номері

Наукові дослідження

- 1** Ферментативна активність проростків пшениці озимої після дії гербіцидів
Ткалич Ю.І., Матюха В.Л., Богуславська Л.В., Павлюкова Н.Ф., Задорожня М.В.
- 3** Ефективність осіннього застосування гербіцидів на посівах пшениці озимої
Михальська Л.М.
- 7** Зв'язок між потенційною і фактичною забур'яненістю та втратами врожаю кукурудзи
Зуза В.С.
- 10** Побічний вплив фосфор-органічних гербіцидів на ґрунтові мікроорганізми та збудників листових хвороб
Сторчоус І.М., Тищук О.П.
- 24** Правила для авторів

Біозахист

- 13** Полівалентність бактеріофагів, виділених із зразків картоплі, уражених бактеріозом
Совінська Р.С., Петренко С.М., Андрійчук О.М.

Карантин

- 17** Аналіз фітосанітарного ризику бактеріозу винограду (хвороби Пірса) для України
Клечковський Ю.Е., Кульмінська Л.О., Ігнат'єва О.В.

Шкідники

- 21** Чутливість сортів проса до стеблових кукурудзяного метелика у північному Лісостепу України
Гуляк Н.В., Гордієнко О.В.

Поради до часу

- Яновський Ю.П. 23

CONTENTS

SCIENTIFIC RESEARCH

- Enzymatic activity of wheat seedlings after the action of herbicides
Y.I. Tkalych, V.L. Matyukha, L.V. Boguslavskaya, N.F. Pavlyukova, M.V. Zadorozhna 1
- Chemical weed control on winter wheat in autumn
L.M. Mykhalska 3
- Interrelation between potential and actual weediness and yield loss (e.g. corn)
V.S. Zuzha 7

- Side effects of organophosphorus herbicides on soil microorganisms and pathogens leaf disease
I.N. Storchous, O.P. Tyshchuk 10

BIOPROTECTION

- The polyvalence of bacteriophages, isolated from potato samples infected by bacteriosis
R.S. Sovinska, S.M. Petrenko, O.M. Andriychuk 13

QUARANTINE

- Pest risk analysis of grape bacteriosis (Pierce's disease) (*Xylella fastidiosa* Wells et al.) for Ukraine
J.E. Klechkovskii, L.A. Kulminska, O.V. Ignatyeva 17

PESTS

- The sensitivity of the varieties of millet to stem corn borer in the northern forest-steppe of Ukraine
N.V. Hulyak, O.V. Hordienko 21

ADVICES

- Yu. Yanovskiy 23

Головний редактор

О.І. Борзих, канд. с.-г. наук

Заступник головного редактора

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

Редакційна колегія

Є.М. Білецький, д-р біол. наук, проф.
Л.І. Бублик, д-р с.-г. наук, проф.
В.М. Жеребко, д-р с.-г. наук, проф.
О.О. Івашенко, д-р с.-г. наук, проф., акад. НААН України
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
В.М. Положенець, д-р с.-г. наук, проф.
С.В. Ретьман, д-р с.-г. наук
М.П. Секун, д-р с.-г. наук, проф.
Г.І. Сенкевич
Д.Д. Сігарьова, д-р біол. наук, проф., чл.-кор. НААН України
С.В. Сорока, канд. с.-г. наук (Беларусь)
Д. Сосновська, д-р біол. наук, проф. (Польща)
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.М. Черній, д-р с.-г. наук

Ю.П. Яновський, д-р с.-г. наук, проф.

Редактор, відповідальний секретар

Т.І. Волянська

Комп'ютерна верстка і дизайн

Н.І. Гончарук

Редактор текстів англійською мовою

Н.В. Рожен

Chief editor

O. Borzykh, Candidate of Agricultural Sciences

Deputy Editor

M. Lisovuy, Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of NAAS of Ukraine

Editorial board

Ye. Biletskiy, Doctor of Biological Sciences, Professor
L. Bublyk, Doctor of Agricultural Sciences, Professor
V. Zhrebko, Doctor of Agricultural Sciences, Professor
O. Ivaschenko, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of NAAS of Ukraine
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. Pilipenko, Doctor of Biological Sciences

V. Polozhenets, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

S. Retman, Doctor of Agricultural Sciences

M. Sekun, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

G. Senkevych

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)

S. Trybel, Doctor of Agricultural Sciences, professor

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

V. Chaika, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

A. Cherniy, Doctor of Agricultural Sciences

Yu. Yanovskiy, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Editor, Executive Secretary

T. Volyanska

Computer layout and design

N. Goncharuk

Editor of English texts

N. Rozhen