



У номері

Тема номера

- 1** Гербологія: шляхи
у майбутнє
Іващенко О.О.

Наукові дослідження

- 4** Застосування
1,8-нафталевого ангідриду
в контролюванні
резистентної до
АЛС-гербіцидів плоскухи
звичайної грамініцидами
Швартау В.В.,
Михальська Л.М.
- 10** Заходи контролю бур'янів
в екологічно безпечних
технологіях у літньо-осінній
період
Курдюкова О.М.,
Тишук О.П.
- 13** Вовчок у посівах соняшнику
та методи контролю
Іващенко О.О.
- 17** Оцінка засміченості ґрунту
та насінневої продуктивності
бур'янів на посадках тополі
чорної
Ременюк С.О.,
Смолкова Н.П.
- 21** Молоді рослини павловнії
повстистої потребують
захисту
Ничкалюк Г.В.
- 24** Золотушник канадський
Solidago canadensis L. —
потенційний біореєдатор
забруднених ґрунтів
Андрєєв В.О.
- 29** Специфіка потенційного
засмічення рисових чеків
насінням бур'янів
Цілінко Л.М.

Засоби і методи

- 33** Ефективність хімічного
захисту посівів нуту залежно
від дії різних гербіцидів
та норм висіву насіння
Макух Я.П.,
Мошківська С.В.,
Сміх В.М.
- 37** Забур'яненість насаджень
міскантусу гігантського
Miscanthus giganteus
Чернелівська О.О.,
Дзюбенко І.М.
- 41** Комплексний вплив
пестицидів на забур'яненість
посівів і врожайність
насіння сої
Гутянський Р.А.
- 45** Особливості захисту
посівів пшениці озимої
від бур'янів у сівозміні після
соняшнику
Ткаліч Ю.І.,
Шевченко С.М.,
Козечко В.І.
- 50** Метлюг звичайний
Apera spica-venti (L.) P. Beauv:
резистентність до гербіцидів
у Литві та Україні
Аускалієне О.,
Задорожний В.
- 53** Надійний захист сочевиці
від бур'янів
Різнук В.М.
- 58** Контроль амброзії
попинолистій в яблуневих
садах на півдні України
Клечковський Ю.Е.,
Могилюк Н.Т.
- 61** Основні бур'яни
в полях північно-східної
України
Зуза В.С.,
Гутянський Р.А.

CONTENTS

THEME NUMBERS

Herbology: paths to the future
Ivashchenko O. 1

SCIENTIFIC RESEARCH

The application of 1,8-naphthalic anhydride to control ALS-herbicide resistant barnyardgrass with graminicides
Schwartau V., Mykhalska L. 4

Measures of weed control by means of environmentally friendly technologies in summer-autumn period
Kurdiukova O., Tyshchuk O. 10

Broomrape in sunflower crops and control methods
Ivashchenko O. 13

Assessment of soil clogging and seed productivity of weeds on poplar black landings
Remeniuk S., Smolkova N. 17

Young peacock-shaped plants need protection
Nychkaliuk G. 21

Solidago canadensis L. — potential bioremeditor of contaminated soil
Andreiev V. 24

Specificity of potential contamination of rice checks with weed seeds
Tsilinko L. 29



Фото Я. Янсе

MEANS AND METHODS

Effectiveness of chemical protection of chickpea crops depending on the effect of different herbicides and seed rates <i>Makuch Y., Moshkivska S., Smih V.</i>33	Features of the protection of winter wheat crops from weed rotation after sunflower <i>Tkalich Yu., Shevchenko S., Kozzechko V.</i>45	Reliable protection of lentils against weeds <i>Riznyk V.</i>53
The weed pollution in <i>Miscanthus giganteus</i> <i>Chernelivska O., Dziubenko I.</i>37	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv. resistance to herbicides in Lithuania and Ukraine <i>Auskalniene O., Zadorozhnyi V.</i>50	Control of ragweed in apple orchards in southern Ukraine <i>Klechkovskiy Y., Mogilyuk N.</i>58
Combined effects of pesticides on weediness and seed yield of soybean crops <i>Hutianskyi R.</i>41		The main weeds in the fields of the North-Eastern Ukraine <i>Zuza V., Hutianskyi R.</i>61



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
Н.О. Козуб, канд. біол. наук
В.І. Крутякова, канд. екон. наук
Г.М. Лісова, канд. біол. наук
Л.Т. Міщенко, д-р біол. наук, проф.
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

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

Ю.П. Яновський, д-р с.-г. наук, проф.

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

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

N. Kozub, Candidate of Biological Sciences

V. Krutyakova, Candidate of Economics Sciences

G. Lisova, Candidate of Biological Sciences

L. Mischenko, Doctor of Biological Sciences, Professor

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

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

Yu. Yanovskiy, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

L. Janse, Doctor of Biological Sciences, Corresponding
Member of NAAS of Ukraine

Рекомендовано до друку Вченою радою
Інституту захисту рослин НААН України,
Протокол №3 від 03.03.2020 р.
При передруку посилання на «Карантин
і захист рослин» обов'язкове.

За достовірність інформації та реклами
відповідають автори і рекламодавці.
Редакція може публікувати
матеріали, не поділяючи думки автора.

Заснований 1996 р.
Зареєстровано 07.08.2017 р.
Свідectво про державну
реєстрацію серія KB № 22870-12770ПР



Засновник і видавець:
Інститут захисту рослин
Національної академії аграрних
наук України

Підп. до друку 06.03.2020 р.
Формат 60 × 84/8. Папір крейд.
Друк офсет. Умовн. друк. арк. 4. Тираж 50.
Друкарня ТОВ «Лазурит-Поліграф»

Адреса редакції:

✉ 03022, Київ-22, вул. Васильківська 33

☎ Тел.: (044) 257-13-80

✉ E-mail: karantun.z.r.2017@gmail.com
http://kr.ipp.gov.ua

© «Карантин і захист рослин», 2020