



# У номері

## Наукові дослідження

- 1** Патоген-індуковане відкладання калози у проростках пшениці  
Бобошко О.П., Панюта О.О.,  
Артеменко О.Ю., Ємельянов В.І.,  
Таран Н.Ю.
- 3** Вплив протруйників на стійкість ячменю ярого проти ринхоспоріозу і твердої сажки та на продуктивність  
Антоненко О.Ф.,  
Мотузко В.Ю., Хусам Аль-Ясірі
- 16** Облік злакових мух на посівах ячменю ярого  
Ретьман М.С.

## Бур'яни

- 6** Шкідливість осоту рожевого в посівах харчових підвидів кукурудзи  
Маслійов С.В.
- 9** Контролювання рослин борщівника Сосновського, що проросли з насіння  
Мошківська С.В.

## Засоби і методи

- 11** Ефективність комплексного застосування гербіцидів у посівах сої  
Чернега Т.О.

## Погіи

- 18** «Точка росту». Запуск унікальної освітньої програми BASF та IFC для керівників агрогосподарств сприятиме сталому розвитку сільського господарства в Україні

## Поради до часу

- 19** Для вашого яблуневого саду  
Яновський Ю.П.
- 19** Інтенсивна технологія вирощування цибулі ріпчастої на зберігання для степової зони України  
Веріжнікова І.В., Бережний Роман

## CONTENTS

### SCIENTIFIC RESEARCH

- Pathogen-induced callose deposition in wheat seedlings of different stability varieties  
Boboshko O., Panyuta O., Artemenko O.,  
Emelyanov V., Taran N. .... 1
- Effect of disinfectants on the resistance of spring barley against Rhynchosporium, covered smut and its productivity  
Antonenko A., Motusko V.,  
Al-Yasiri Husam Mohanad..... 3
- Accounting of cereal flies on spring barley crops  
Retman M. .... 16

### WEEDS

- Harmfulness of pink sow-thistle in crops of corn food subspecies  
Masliiov S. .... 6
- Control of heracleum Sosnowskyi plants, sprouting from seeds  
Moshkivska S. .... 9

### MEANS AND METHODS

- Efficiency of complex implementation of herbicides in soybean sowings  
Cherneha T. .... 11

### EVENTS

- «Point of growth». The launch of a unique innovative program BASF and IFC for managers of agricultural holdings contribute to the sustainable development of agriculture in Ukraine ..... 18

### ADVICES

- For your apple orchard  
Yanovskiy Yu. .... 19
- Intensive technology of growing onions in the steppe zone storage of Ukraine  
Verizhnikova I., Berezhnyak R. .... 19

### 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. Іващенко, 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