



# У номері

Журнал — фаховий

Наказ МОН України №1279  
від 06.11.2014 р. (біологічні та  
сільськогосподарські науки).  
Індексується Google Scholar

## Наукові конференції

- 1** Бактеріальний опік  
плодових культур  
Дрозда В.Ф.

## Наукові дослідження

- 4** Жирнокислотний склад  
ліпідів калюсів томатів  
за умов бактеріального  
стресу  
Коломієць Ю.В.,  
Григорюк І.П.,  
Буценко Л.М.

- 8** Ураженість сортів ячменю  
ярого твердою сажкою  
О.Ф. Антоненко,  
Ал-Ясірі Хусам Моханад

- 10** Стресів у рослин культури  
від дії гербіцидів можна  
уникнути  
Гізбуллін Н.Г.,  
Потанова В.П.

## Наукові дослідження

- 13** Одержання асептичного  
матеріалу й індукція  
калюсогенезу стійкої  
проти каштанової мінуючої  
молі форми гіркокаштана  
звичайного  
Пентелюк О.С., Григорюк І.П.,  
Костенко С.М., Калита Т.В.,  
Ліханов А.Ф.



## Засоби і методи

- 16** Чорний пар,  
як ефективний спосіб  
захисту від бур'янів  
Маслійов С.В.

## CONTENTS

### SCIENTIFIC CONFERENCES

- Bacterial blight of fruit crops  
Drozda V.F. .... 1

### SCIENTIFIC RESEARCH

- The fatty-acid composition of callus  
tissue total lipids of sugar beet in the conditions  
of bacterial stress  
Kolomiets J.V., Grygoryuk I.P.,  
Butsenko L.N. .... 4

- Vulnerability of spring barley varieties  
by smut  
O. Antonenko,  
Al-Yasiri Husam Mohanad ..... 8

- Stresses of plants from herbicides  
can be avoided  
Gsburn N.G., Potapov V.P. .... 10

- Getting aseptic material and  
the induction of callus resistance form  
of common horse chestnut against  
chestnut miner moth  
Penteliuk O. S., Grigoryuk I. P.,  
Kostenko S. M., Kalyta T. V.,  
Likhanov A. F. .... 13

### MEANS AND METHODS

- Black fallow as an effective way  
to control weeds  
Masliiov S. .... 16

### Головний редактор

О.І. Борзих, д-р 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, Doctor 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