



У номері

Карантин

- 1** Фітосанітарна безпека України
Скрипник Н.В.,
Макарук О.М.

Біометоди

- 5** Вплив органічних технологій на продуктивність та фітосанітарний стан жита озимого зони Полісся України
Поліщук В.О., Журавель С.В.,
Грицюк Н.В., Бакалова А.В.

Засоби і методи

- 9** Реакція сортів картоплі на елементи технології контролю фітопатогенів в агроценозах культури
Тактаєв Б.А., Подберезко І.М.,
Федоренко О.Л., Олійник Т.М.

Наукові дослідження

- 17** Буряки цукрові та бур'яни — конкуренти за мінеральне живлення
Потапова В.П.

- 20** Вовчок соняшниковий *Orobanchе cumana* L. — потенційні запаси насіння у ґрунті і шляхи їх зменшення на орних землях
Іващенко О.О.,
Ременюк С.О.

- 24** Випробування сортрозрізків топінамбура на стійкість проти альтернатозу
Положенець В.М.,
Немерицька Л.В.,
Журавська І.А.,
Беганов В.Р.

- 27** Посівна якість та мікофлора насіння газонних трав
Ретман С.В.,
Ничипорук О.М.,
Шевчук О.В.

CONTENTS

QUARANTINE

- Phytosanitary safety of Ukraine
Skrypnyk N., Makaruk O. 1

BIOMETHODS

- Influence of organic technologies on productivity and phytosanitary state of winter rye the Polissya Ukraine
Polishchuk V., Zhuravel S.,
Gritsyuk N., Bakalova A. 5

MEANS AND METHODS

- The study of the reaction of potato varieties to elements of the technology control of pathogens in agroecosystems of culture
Taktayev B., Podberezko I.,
Fedorenko O., Oleynik T. 9

SCIENTIFIC RESEARCH

- Beetroot sugar and weeds are competitors for mineral nutrition
Potapova V. 17

- Sunflower wool — *Orobanchе cumana* L. potential seed reserves in the soil and ways to reduce them on arable land
Ivashchenko O., Remenyuk S. 20

- Examining of topinambur sort-varieties on their resistance to alternaria
Polozhenets V., Nemerytska L.,
Zhuravska I., Beganov V. 24

- Seed quality and mycoflora of seeds of lawn grasses
Retman S., Nychyporuk O., Shevchuk O. 27

Головний редактор

О.І. Борзих, д-р с.-г. наук, чл.-кор.
НААН України

Заступник головного редактора

С.В. Ретман, 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. Ключковський, 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, 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

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. Ivashchenko, Doctor of Agricultural Sciences,
Professor, Academician of NAAS of Ukraine
O. Ivashchenko, 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. Sigariyova, 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