



У номері

Наукові дослідження

- 1** Інтенсивність розвитку хвороб качанів кукурудзи, викликаних грибами роду *Fusarium*
Оменюк В.Я.
- 4** Особливості прояву та поширеність бактеріальних хвороб у насадженнях томатів в Україні
Коломієць Ю.В., Григорюк І.П., Чайка В.М., Буценко Л.М., Горбатенко Л.Ю.
- 17** Фузаріозне в'янення айстри однорічної
Марченко А.Б.
- 21** Небезпечні шкідники нової інтродукованої лікарської і овочевої рослини якону (*Polymnia sonchifolia* Poepp. & Endl.)
Власова О.Г., Дащенко А.В., Міщенко Л.Т., Дуніч А.А.

Карантин

- 9** Штамове різноманіття вірусу шарки сливи в Одеській області
Павлова С.В., Стахурська О.В.
- 12** *Oemona hirta* Fabricius. Аналіз фітосанітарного ризику для України
Тітова Л.Г., Клецьковський Ю.Е., Палагіна О.В.

Герботологія

- 15** Десять найрозповсюдженіших бур'янів степів України та їх контроль
Курдюкова О.М., Тищук О.П.



Буглосойдес

CONTENTS

SCIENTIFIC RESEARCH

- Diseases severity intensity of maize cobs rot caused by *Fusarium* fungi
Omeniuk V. 1
- Features of the manifestation and prevalence of bacterial diseases in planting tomatoes in Ukraine
Kolomiets J., Grygoryuk I., Chayka V., Butsenko L., Gorbatenko L. 4
- Fusarium wilt of Asters annual
Marchenko A. 17
- Dangerous pests of the yacon (*Polymnia sonchifolia* Poepp. & Endl.) — the new introduced medicinal and vegetable plant
Vlasova O., Dashchenko A., Mishchenko L., Dunich A. 21

QUARANTINE

- Strains diversity of Plum pox virus
Pavlova S., Stahurska O. 9
- Oemona hirta* Fabricius. Analysis of phytosanitary risk for Ukraine
Titova L., Klechkovsky Yu., Palagina A. 12

HERBOLOGY

- The ten most common weedage in steppes of Ukraine and their control
Kurdyukova O., Tyschuk O. 15

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

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. Клецьковський, 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
- В.М. Положенець, д-р с.-г. 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 (Беларусь)
- Д. Сосновська, д-р біол. наук, проф. (Польща)
- 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.М. Черній, д-р с.-г. наук
- Ю.П. Яновський, д-р с.-г. наук, проф.

Редактор

Т.І. Волянська

Комп'ютерна верстка і дизайн

Н.І. Гончарук

Редактор текстів англійською мовою

М.О. Власова

Chief editor

О. Borzykh, Doctor of Agricultural Sciences, Corresponding Member of NAAS of Ukraine

Deputy Editor

С. Retman, Doctor of Agricultural Sciences

Editorial board

- Ye. Biletskiy, Doctor of Biological Sciences, Professor
- Ya. Gadzalo, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of NAAS of Ukraine
- О. Ivaschenko, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of NAAS of Ukraine
- О. Ivaschenko, Doctor of Agricultural Sciences
- М. Kyryk, Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of NAAS

- Yu. Klechkovskiy, Doctor of Agricultural Sciences
- М. Melnychuk, Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of NAAS
- Л. Mischenko, Doctor of Biological Sciences, Professor
- Л. Pylypenko, Doctor of Biological Sciences, Corresponding Member of NAAS of Ukraine
- В. Polozhenets, Doctor of Agricultural Sciences, Professor
- М. Sekun, Doctor of Agricultural Sciences, Professor
- Д. Sigariova, Doctor of Biological Sciences, Professor, Corresponding Member of NAAS of Ukraine
- С. Soroka, Candidate of Agricultural sciences (Belarus)
- Д. Sosnovska, Doctor of Biological Sciences, Professor (Poland)
- Н. Tkanenko, Doctor of Agricultural Sciences
- С. Trybel, Doctor of Agricultural Sciences, professor
- В. Fedorenko, Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of NAAS of Ukraine
- В. Chaika, Doctor of Agricultural Sciences, Professor
- А. Cherniy, Doctor of Agricultural Sciences
- Yu. Yanovskiy, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Editor T. Volyanska

Computer layout and design N. Goncharuk

Editor of English texts M. Vlasova