

# У номері

## CONTENTS

### QUARANTINE

The distribution of the Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte) in Ternopil region during 2016—2020  
Prokopiak M., Bezmenska L., Paltsan N., Holinei H., Mayorova O. .... 3

### SCIENTIFIC RESEARCH

Features of Urea influence on physicochemical properties of working solutions of insecticides  
Vlasova O., Sekun M., Zatserklyana M. .... 8

Sea buckthorn fly, manifestations of its turn and control in agrocenoses of buckthorn  
Moskalets T., Moskalets V., Grynyk I., Shevchuk I.V. .... 12

Laboratory evaluation of the possibility of using the eggs of the chestnut moth *Cameraria ohridella* Desch-ka & Dimic, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) to feed the trichogram

Bashchenko M., Khudolii A., Chaika V. .... 19

Seasonal quantity dynamics of ground beetles on spring wheat under different fertilization systems

Havryliuk N., Medvid Ya. .... 23

### MEANS AND METHODS

Effectiveness of modern insecticides in protection of apple planting from blood-red aphids

Yanovskyi Yu., Sukhanov S., Krykunov I., Fomenko O. .... 28

Testing of herbicidal systems for maize cultivation in the Steppe of Ukraine

Sudak V., Horbatenko A., Semenov S., Kulyk A. .... 32

### WEEDS

Dependence of soybean weed infestation on growing conditions in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine

Hutianskyi R., Popov S., Zuza V., Kuzmenko N. .... 36

Neoteinic and dwarf weeds: distribution, biology, control

Kurdiukova O., Tyshchuk O. .... 42

## Карантин

- 3** Динаміка поширення західного кукурудзяного жука на Тернопільщині впродовж 2016—2020 рр.  
Прокоп'як М.З., Безменська Л.А., Пальцан Н.М., Голіней Г.М., Майорова О.Ю.

## Наукові дослідження

- 8** Особливості впливу Сечовини на фізико-хімічні властивості робочих розчинів інсектицидів  
Власова О.Г., Секун М.П., Зацеркляна М.Д.

- 12** Обліпихова муха, прояви її шкідливості та контроль в агроценозах обліпихи крушиноподібної  
Москалець Т.З., Москалець В.В., Гриник І.В., Шевчук І.В.

- 19** Лабораторна оцінка можливості використання яєць каштанової мінуючої молі *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986 (Lepidoptera: Gracillariidae) для живлення трихограми *Trichogramma pintoi* Voeg. та *Trichogramma evanescens* Westw.  
Бащенко М.М., Худолій А.І., Чайка В.М.

## Наукові дослідження

- 23** Сезонна динаміка чисельності турунів на посівах пшениці ярої за різних систем удобрення  
Гаврилюк Н.М., Медвідь Я.А.

## Засоби і методи

- 28** Ефективність сучасних інсектицидів у захисті яблуневих насаджень від кров'яної попелиці  
Яновський Ю.П., Суханов С.В., Крикунов І.В., Фоменко О.О.

- 32** Тестування гербіцидних систем за вирощування кукурудзи в Степу України  
Судак В.М., Горбатенко А.І., Семенов С.С., Кулик А.О.

## Бур'яни

- 36** Залежність забур'яненості посівів сої від умов вирощування у Східному Лісостепу України  
Гутянський Р.А., Попов С.І., Зуза В.С., Кузьменко Н.В.

- 42** Неотенічні та карликові бур'яни: поширення, біологія, контроль  
Курдюкова О.М., Тищук О.П.

Рекомендовано до друку  
Вченою радою Інституту захисту рослин НААН України,  
Протокол №8 від 27.10.2021 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.

Журнал виходить чотири рази на рік  
Заснований 1996 р.



Засновник і видавець:  
Інститут захисту рослин  
Національної академії аграрних наук України  
Передплатний індекс видання — **74668**  
Зареєстровано 07.08.2017 р.  
Свідоцтво про державну реєстрацію  
серія КВ № 22870-12770ПР

Підп. до друку 10.06.2021 р.  
Формат 60 × 84/8. Папір крейд.  
Друк офсет. Умовн. друк. арк. 4. Тираж 200.

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», 2021