

У номері

CONTENTS

SCIENTIFIC RESEARCH

Wheat dwarf virus and its impact on the 2020 harvest in some regions of Ukraine

Mishchenko L., Dunich A., Mishchenko I., Dashchenko A., Boyko O., Skufinskyi O., Kyrychenko A., Kozub N., Mukha T. 3

Biophenology peach twig borer (*Anarsia lineatella* Zell.) in the south of Ukraine

Klechkovskiy Yu., Yudytska I. 7

Analytical control of active substances of the class of imidazolinones in herbicide formulations

Chervyakova L., Panchenko T., Borzykh O. 15

MEANS AND METHODS

Technical efficiency of tank mixtures of herbicides in crops of winter wheat after non-steam predecessors in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine

Matyukha V. 19

Obstacles and ways of forming effective protection of rice crops from weeds

Tsilinko L. 25

WEEDS

Climat change and its impact on the expansion of the area *Ambrosia artemisiifolia* in Europe

Storchous I. 31

Giant sumpweed (*Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen.): seed stocks, seedling dynamics, methods control

Kurdiukova O., Tyshchuk O. 40

SPECIALIST LIBRARY

New and rare editions 44

Наукові дослідження

3 Вірус карликовості пшениці (*Wheat dwarf virus*) та його вплив на урожай 2020 р. у деяких областях України

Мищенко Л.Т., Дуніч А.А., Мищенко І.А., Дащенко А.В., Бойко О.А., Скуфінський О.І., Кириченко А.М., Козуб Н.О., Муха Т.І.

10 Біофенологія фруктової смугастої молі (*Anarsia lineatella* Zell.) на півдні України

Клечковський Ю.Е., Юдицька І.В.

15 Аналітичний контроль діючих речовин класу імідазолінонів у препаративних формах гербіцидів

Черв'якова Л.М., Панченко Т.П., Борзих О.І.

Засоби і методи

19 Технічна ефективність бакових сумішей гербіцидів у посівах пшениці озимої після непарових попередників в умовах Північного Степу України

Матюха В.Л.

Засоби і методи

25 Перешкоди і шляхи формування ефективного захисту посівів рису посівного від бур'янів

Цілінко Л.М.



Бур'яни

31 Зміна клімату та його вплив на розширення ареалу *Ambrosia artemisiifolia* в Європі

Сторчоус І.М.

40 Чорношир нетреболистий (*Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen.): запаси насіння, динаміка сходів, методи контролю

Курдюкова О.М., Тищук О.П.

Бібліотека спеціаліста

44 Нові й раритетні видання

Рекомендовано до друку
Вченою радою Інституту захисту рослин НААН України,
Протокол №4 від 03.03.2021 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.

**КАРАНТИН
і ЗАХИСТ
РОСЛИН**

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 10.03.2021 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