

## ЗМІСТ

### СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

- В. В. Баликіна**  
Особливості формування продуктивності представників роду *Salix* L.
- С. М. Гонтаренко, С. О. Лашук**  
Отримання рослин *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack та *Miscanthus sinensis* Andersson у культурі *in vitro* шляхом непрямого морфогенезу
- В. М. Гудзенко, О. А. Демидов, С. П. Васильківський, С. С. Коляденко**  
Графічний аналіз адаптивності селекційних ліній ячменю ярого в Центральному Лісостепу України
- В. Г. Михайлов, О. З. Щербина, О. О. Тимошенко, С. О. Ткачик**  
Успадкування та селекційна цінність ознаки «висота рослини» в поколіннях сої  $F_1$  та  $F_2$
- О. І. Савіна, О. М. Ковалюк, К. А. Шейдик**  
Оптимізація моделі сорту тютюну для підвищення насінневої продуктивності
- Г. В. Щипак, В. Г. Матвієць, Н. І. Рябчун, В. Г. Щипак**  
Результати селекції гексаплоїдних тритикале на зимостійкість

### СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

- Н. А. Андрух**  
Критерії оцінювання інтродукованих сортів роду *Heuchera* L.
- І. М. Голубкова**  
Морфологічні особливості видів та сортів *Persica* в Лісостепу України
- В. К. Горб**  
Особливості добору перспективних гібридів роду *Syringa* L.
- В. М. Меженський**  
До питання впорядкування українських назв рослин. Повідомлення 8. Назви плодкових культур
- Т. О. Щербаківа, Д. Б. Рахметов**  
Особливості будови пагонів проса прутіподібного (*Panicum virgatum* L.) в умовах інтродукції в Правобережному Лісостепу та Поліссі України

### РОСЛИННИЦТВО

- В. Д. Бугайов, В. В. Бугайов, І. В. Смільська**  
Використання сортів малопоширених злакових трав як чинник підвищення продуктивності кормових угідь

## CONTENTS

### BREEDING AND SEED PRODUCTION

- V. V. Balykina**  
Peculiarities of productivity formation in the genus *Salix* L. representatives 5
- S. M. Gontarenko, S. O. Lashuk**  
Obtaining plant *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack and *Miscanthus sinensis* Andersson *in vitro* culture by indirect morphogenesis 12
- V. M. Hudzenko, O. A. Demydov, S. P. Vasylykivskyi, S. S. Koliadenko**  
Graphical analysis of adaptability of spring barley breeding lines in the Central Forest-Steppe zone of Ukraine 20
- V. H. Mykhailov, O. Z. Scherbyna, O. O. Tymoshenko, S. O. Tkachyk**  
Inheritance and breeding value of the "plant height" trait in the first ( $F_1$ ) and second ( $F_2$ ) soybean generations 28
- O. I. Savina, O. M. Kovalyuk, K. A. Sheydyk**  
Optimization of tobacco variety model to increase seed productivity 34
- H. V. Shchypak, V. H. Matviets, N. I. Riabchun, V. H. Shchypak**  
The results of hexaploid triticale breeding for winter hardiness 43

### VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

- N. A. Andrukh**  
Criteria of assessing introduced varieties of the genus *Heuchera* L. 55
- I. M. Golubkova**  
Morphological features of *Persica* species and varieties in the Forest-Steppe zone of Ukraine 64
- V. K. Gorb**  
Specific features of selection of promising hybrids of the genus *Syringa* L. 71
- V. M. Mezhenkyj**  
On streamlining the Ukrainian names of plants. Information 8. Fruit crops names 75
- T. O. Scherbakova, D. B. Rakhmetov**  
Structural peculiarities of shoots of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) in the context of introduction in the Right-Bank Forest-Steppe and Polissia zones of Ukraine 85

### PLANT PRODUCTION

- V. D. Bugaiov, V. V. Bugaiov, I. V. Smul'ska**  
The use of less common grass varieties as a factor of increasing forage lands productivity 89

**О. Л. Уліч, Г. М. Каражбей, С. В. Козак,  
Ю. Ф. Терещенко, І. В. Коховська**  
Морфоагробіологічні властивості та продуктивність  
нових сортів пшениці м'якої озимої в умовах  
Кіровоградської сортодослідної станції

### **РИНОК СОРТІВ**

**М. М. Фурдига, Ю. Я. Верменко, Т. Д. Сонець**  
Споживчі властивості різних сортів картоплі

**O. L. Ulich, H. M. Karazhbei, S. V. Kozak,  
Yu. F. Tereshchenko, I. V. Kokhovska**  
Morphoagrobiological properties and productivity  
of new soft winter wheat varieties under the conditions  
**95** of Kirovohrad variety testing station

### **VARIETY MARKET**

**M. M. Furdyga, Yu. Ya. Vermenko, T. D. Sonets**  
**100** Consumptive qualities of different potato varieties