

## СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

- С. Ю. Хохлов** 4  
Сортовое разнообразие ореха грецкого в Крыму и перспективы его использования в селекции
- А. В. Смыков** 7  
Генофонд южных плодовых культур и его использование
- О. І. Рудник-Іващенко** 11  
Значення сорту у реалізації продуктивного потенціалу культури
- В. М. Горина, А. А. Рихтер, Г. П. Зайцев** 14  
Содержание фенольных соединений в генеративных органах растений рода *Prunus* L., различающихся по восприимчивости к *Sclerotinia (Monilinia) laxa*
- М. О. Корнеєва, М. Б. Мацук** 18  
Продуктивність триплоїдних ЧС гібридів буряку цукрового (*B. vulgaris* L.) і комбінаційна здатність їхніх компонентів
- Л. В. Дем'яненко, В. В. Москалець, Т. З. Москалець, Н. М. Буняк, В. І. Москалець, О. В. Семенихін** 21  
Агроекологічні особливості тритикале озимого сорту Вівате Носівський
- П. В. Дроща, Т. А. Данюк** 26  
Сортові ресурси капусти білоголової та напрямки їх використання
- Л. Г. Білявська, М. О. Корнеєва** 28  
Фенотиповий прояв кількісних ознак у гібридних комбінаціях F1 сої
- Г. М. Каражбей** 32  
Формування колекції сортів сорго звичайного двокольорового (*Sorghum bicolor* L.) з еталонними ознаками
- П. М. Василюк, С. М. Гринів, Г. М. Каражбей, Л. І. Улич, Л. В. Камінська** 36  
Наукове обґрунтування стабільності прояву морфологічних ознак пшениці м'якої (*Triticum aestivum* L.) при проведенні кваліфікаційної експертизи на ВОС
- Н. П. Костенко** 40  
Біологічні особливості та агротехніка вирощування видів рослин анісу звичайного, кмину звичайного, коріандру посівного, фенхелю звичайного, кропу запашного

## БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОБЕЗПЕКА

- Т. В. Дудка** 44  
Доцільність отримання біоетанолу із зерна кукурудзи

## РИНОК СОРТІВ І НАСІННЯ

- О. І. Безручко, О. В. Свиначук** 48  
Поповнення ринку сортів рослин: горох овочевий (*Pisum sativum* L. *partim*)

## VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

- S. Hohlov** 4  
Varietal diversity of Circassian walnut in Crimea and prospects of its use for breeding
- A. Smykov** 7  
Genebank of Southern fruit crops and its utilization
- O. Rudnyk-Ivashchenko** 11  
Value of a variety in implementing the productive potential of a crop
- V. Gorina, A. Rihter, G. Zaytsev** 14  
Content of phenol compositions in generative organs of plants of *Prunus* L. genus differing in susceptibility to *Sclerotinia (Monilinia) laxa*
- M. Korneyeva, M. Matsuk** 18  
Productivity of triploid male sterility hybrids of sugar beet (*B. vulgaris* L.) and combinative capacity of their components
- L. Demianenko, V. Moskalets, T. Moskalets, N. Buniak, V. Moskalets, O. Semenyhin** 21  
Agro-ecological peculiarities of winter triticale in Vivate Nosivskyi variety
- P. Droscha, T. Danyuk** 26  
Varietal resources of white-headed cabbage and its uses
- L. Bilyavska, M. Korneyeva** 28  
Phenotypic expression of quantitative characteristics in crossbred combinations of F1 soybean
- G. Karazhbei** 32  
Development of the collection of varieties of sorghum bicolor (*Sorghum bicolor* L.) with example characteristics
- P. Vasyliuk, S. Gryniv, G. Karazhbei, L. Ulich, L. Kaminska** 36  
Scientific rationale for stability of expression of morphological characteristics of soft wheat (*Triticum aestivum* L.) in the course DUS qualifying examination
- N. Kostenko** 40  
Biological peculiarities and the agro-technique for growing of *Anis vulgaris* species plants, *cumin vulgaris*, coriander, fennel, sulfur root

## BIOTECHNOLOGY AND BIOSAFETY

- T. Dudka** 44  
Expediency of producing bioethanol of the Maize grain

## VARIETIES AND SEED MARKET

- O. Bezruchko, O. Svnarchuk** 48  
Accession to plant varieties market: garden pea (*Pisum sativum* L. *partim*).

**ЕКСПЕРТИЗА СОРТІВ РОСЛИН**

**А. В. Андриющенко, К. М. Кривицький, В. А. Павлюк**  
До проблем створення музею історії експертизи й охорони прав на сорти рослин в Україні

**А. В. Андриющенко, К. М. Кривицький**  
Мала енциклопедія з експертизи й охорони прав на сорти рослин – життєва потреба

**ОХОРОНА ПРАВ НА СОРТИ РОСЛИН**

**М. О. Собова, С. В. Григоренко**  
Нормативно-правове регулювання державної апробації, реєстрації сортів рослин, створених на основі генетично модифікованих організмів

**М. В. Федяй**  
Обсяг охорони прав на сорти рослин у рамках Закону України «Про охорону прав на сорти рослин»: перспективи порівняльного аналізу

**МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО**

**О. І. Завальнюк, Т. О. Бобир**  
Досвід проведення сортовипробувань у Федеративній Республіці Німеччина

**Н. Б. Линчак**  
Деякі аспекти охорони прав на сорти рослин у Бельгії

**СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО**

**О. В. Телепенько**  
Особливості формування агрофітоценозу ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.) залежно від систем удобрення, сорту та погодних умов

**ЮВІЛЕЇ**

Українському інституту експертизи сортів рослин 10 років

**PLANT VARIETY EXAMINATION**

**58 A. Andriuschenko, K. Kryvytskyi, V. Pavliuk**  
Considering the issue of founding a museum on the history of examination and the protection of rights on plant varieties in Ukraine

**61 A. Andriuschenko, K. Kryvytskyi**  
Brief Encyclopedia on plant variety examination and protection as a vital need.

**PLANT VARIETIES PROTECTION**

**63 M. Sobova, S. Grygorenko**  
Legal regulation of official approbation, registration of plant varieties developed on the basis of genetically modified organisms

**67 M. Fediai**  
Scope of protection provided in the Law of Ukraine on the Protection of Plant Variety Rights: prospects for comparative analyzes.

**INTERNATIONAL COOPERATION**

**72 O. Zavalnyuk, T. Bobyr**  
Plant variety testing experience in the Federal Republic of Germany

**76 N. Lynchak**  
Some aspects of plant variety protection in Belgium

**YOUNG SCIENTIST'S PAGE**

**78 O. Telepenko**  
Peculiarities of spring barley agrophytocenoses development subject to the fertilization system, variety and whether conditions

**ANNIVERSARIES**

**83** Ukraine Institute of Plant Variety Examination has turned 10 years