

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ РОСЛИННИЦТВА ім. В. Я. Юр'єва**

Национальная академия аграрных наук Украины  
Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева

National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine  
Plant Production Institute nd. V. Ya. Yuryev

# **Селекція і насінництво**

**Селекция  
и семеноводство**

---

**Selektsia  
i nasinnytstvo**

Міжвідомчий тематичний  
науковий збірник  
заснований у 1964 р.

**ВИПУСК**

---

***105***

**Харків 2014**

До збірника увійшли статті, в яких розглянуто проблеми і результати досліджень із селекції сільськогосподарських культур, у тому числі формування баз родоводів, генетичних колекцій сої, гороху, створення вихідного матеріалу за допомогою маркерних систем, вивчення комбінаційної здатності кукурудзи, пшениці м'якої озимої. Широко представлено дослідження із селекції на стійкість до біотичних факторів соняшнику, пшениці озимої та ярої, гороху, гібридів нектарина з персиком і мигдалем.

У статтях висвітлено результати фізіолого-генетичних та біохімічних досліджень, у тому числі оцінка адаптивної здатності, стабільності та способів добору в селекції пшениці м'якої озимої, голозерного вівса, сої, жита озимого, тритікале озимого, ячменю ярого.

Розглянуто результати створення сортів пшениці м'якої ярої та ячменю ярого з новими технологічними властивостями. Надано інформацію з підвищення урожайності, насінневої продуктивності та якості насіння соняшнику, сої, кукурудзи.

Збірник «Селекція і насінництво» є науковим фаховим виданням з сільськогосподарських наук.

Редакційна колегія:

В. В. Кириченко (головний редактор) М. Я. Кирпа (заступник головного редактора), Н. І. Васько (відповідальний секретар), Федак Джордж, Шкорич Драган, А. І. Грабовець, Л. А. Беспалова, М. П. Гончаров, М. Р. Козаченко, Л. В. Козубенко, В. П. Коломацька, Б. В. Дзюбецький, М. А. Литвиненко, В. Г. Михайлов, В. С. Сидоренко, В. П. Петренкова, О. Ю. Леонов, Н. І. Рябчун, А. М. Шевченко, Л. Н. Кобизєва, В. К. Рябчун, В. М. Костромітін, Пачев Іван Дянков, В. Є. Розенцвейг, Р. А. Уразалієв.

За достовірність інформації відповідають автори публікацій.

Збірник підписано до друку за рішенням вченої ради Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН (протокол № 4 від 28.05.2014 р.)

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 10396 від 15.09.2005 р.

Адреса редакційної колегії: Московський проспект, 142,  
м. Харків, 61060

Інститут рослинництва  
ім. В. Я. Юр'єва НААН України,  
тел. (057) 392-13-43, факс (057) 779-84-17;  
E-mail: yuriev1908publisher@gmail.com

© Інститут рослинництва  
ім. В. Я. Юр'єва НААН України, 2014  
ISSN 0582-507

В сборник вошли статьи, в которых рассмотрены проблемы и результаты исследований по селекции сельскохозяйственных культур, в том числе формирование баз родословных, генетических коллекций сои, гороха, создание исходного материала с помощью маркерных систем, изучение комбинационной способности кукурузы, пшеницы мягкой озимой. Широко представлены исследования по селекции на устойчивость к биотическим факторам подсолнечника, пшеницы озимой и яровой, гороха, гибридов нектарина с персиком и миндалем.

В статьях освещены результаты физиолого-генетических и биохимических исследований, в том числе оценка адаптивной способности, стабильности и способов отбора в селекции пшеницы мягкой озимой, голозерного овса, сои, ржи озимой, тритикале озимого, ячменя ярового.

Рассмотрены результаты создания сортов пшеницы мягкой яровой и ячменя ярового с новыми технологическими качествами. Дана информация по повышению урожайности, семенной продуктивности и качества семян подсолнечника, сои, кукурузы.

Сборник «Селекция и семеноводство» является научным специализированным изданием по сельскохозяйственным наукам.

Редакционная коллегия:

В. В. Кириченко (главный редактор) Н. Я. Кирпа (заместитель главного редактора), Н. И. Васько (ответственный секретарь), Федак Джордж, Шкорич Драган, А. И. Грабовец, Л. А. Беспалова, Н. П. Гончаров, М. Р. Козаченко, Л. В. Козубенко, В. П. Коломацкая, Б. В. Дзюбецкий, Н. А. Литвиненко, В. Г. Михайлов, В. С. Сидоренко, В. П. Петренкова, О. Ю. Леонов, Н. И. Рябчун, А. М. Шевченко, Л. Н. Кобызева, В. К. Рябчун, В. М. Костромитин, Пачев Иван Дянков, В. Е. Розэнцвейг, Р. А. Уразалиев

За достоверность информации отвечают авторы публикаций.

Сборник подписан к печати решением Ученого совета Института растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН (протокол № 4 от 28.05.2014 г.)

Свидетельство о регистрации КВ №10396 от 15.09.2005 г.

Адрес редакционной коллегии: Московский проспект, 142,  
г. Харьков, 61060 Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева НААН  
Тел. (057) 392-13-43, факс (057) 779-84-17  
E-mail: yuriev1908publisher@gmail.com

The collection comprises articles that consider problems and results of researchers in crop breeding, including the formation of genealogy database, genetics collections of soybean, pea; the creation of source material by marker systems; the study combining ability of maize, soft winter wheat. Studies of breeding of sunflower, winter wheat and spring wheat, pea, nectarine and peach-common almond hybrids for resistance to biotic factors are widely presented.

The articles cover the results of physiological, genetic and biochemical studies, including the estimation of the adaptive abilities, stability, selection methods in breeding of soft winter wheat, hulless oat, soybean, winter rye, winter triticale and spring barley.

Pressing matters of creating soft spring wheat and spring barley varieties there are new technological properties. The information of improve yield capacity, seed capacity and quality of sunflower, soybean, maize are presented.

The collection is specialized scientific publications on agricultural sciences.

Editorial Board:

V. V. Kirichenko, M. Ya. Kirpa, N. I. Vasko, George Fedak, Škorić Dragan, A. I. Grabovets, L. A. Bespalova, N. P. Goncharov, M. R. Kozachenko, L. V. Kozubenko, V. P. Kolomatskaya, B. V. Dzyubetsky, M. A. Litvinenko, V. G. Mikhailov, V. S. Sidorenko, V. P. Petrenkova, O. Yu. Leonov, N. I. Ryabchun, A. M. Shevchenko, L. N. Kobyzeva, V. K. Ryabchun, V. M. Kostromitin, Ivan Dyankov Pachev, V. Ye. Rozentsveig, R. A. Urazaliiev.

The authors of publications are responsible for the accuracy of information.

The collection has been passed a proof for press by the Academic Council of the Plant Production Institute nd. a V. Ya. Yuryev of NAAS (protocol # 4 of 28.05.2014.).

Registration certificate number KV 10396 of 09.15.2005

Address of the Editorial Board: Moskovskyy Prospect, 142  
Kharkiv, 61060 Plant Production Institute nd. a V. Ya. Yuryev of NAAS  
Tel. (057) 392-13-43, fax (057) 779-84-17  
E-mail: yuriev1908publisher@gmail.com