

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СЕЛЕКЦИИ

И СЕМЕНОВОДСТВА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Пивоваров В.Ф., Пронина Е.П.

Основные направления и результаты селекции

и семеноводства овощных бобовых культур во ВНИИССОК 4

Сирота С.М.

Итоги работы в 2012 году по продвижению семян

гороха овощного сортов селекции ВНИИССОК 12

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Вишнякова М.А., Булынцев С.В., Бурляева М.О.,

Буравцева Т.В., Егорова Г.П., Семенова Е.В., Сеферова И.В.

Исходный материал для селекции овощных

зернобобовых культур в коллекции ВИР 16

Котляр И.П., Добруцкая Е.Г.

Особенности корреляций между количественными признаками

родительских форм и гибридов первого поколения гороха овощного 26

Кайгородова И.М., Пронина Е.П., Пышная О.Н.

Изучение перспективных образцов гороха овощного как

генетических источников в селекции на качество и продуктивность 30

Кайгородова И.М., Пышная О.Н., Пронина Е.П.

Изучение наследования скороспелости у гороха овощного 35

Мусаев Ф.Б., Добруцкая Е.Г., Казидуб Н.Г., Скорина Вит.В.

Оценка среды природных зон как фона для отбора

на адаптивность и размножение семян фасоли овощной 41

Деговцов В.Е., Сирота С.М., Добруцкая Е.Г., Баранова Е.В.

Оценка сортов фасоли овощной по параметрам адаптивности

при разных сроках посева в Белгородской области 46

Паркина О.В., Харина Н.С.

Оценка образцов фасоли овощной по продуктивности бобов и

клубенькообразующей способности в условиях лесостепи Приобья 51

СЕЛЕКЦИЯ ОВОЩНЫХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР

Деревенчуков С.Н.

История и результаты селекции фасоли овощной на Воронежской

овощной опытной станции 55

СОРТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Балашова И.Т., Пронина Е.П., Сирота С.М., Гордеев Д.К.

Культура бобов овощных в Нечерноземной зоне России 60

Ушаков В.А., Пронина Е.П.

Сортимент гороха овощного селекции ВНИИССОК 63

Антошкин А.А., Мирошникова М.П., Пронина Е.П.

Антошка и Светлячок – новые сорта

фасоли овощной селекции ВНИИССОК 66

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

Самарин Н.А., Самарин С.Н.

Конвейер сортов гороха овощного

для консервной промышленности 68

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Тимина Л.Т., Котляр И.П., Пронина Е.П.

Устойчивость гороха овощного к мучнистой росе 73

СЕМЕНОВОДСТВО И СЕМЕНОВЕДЕНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Самарин Н.А., Самарин С.Н.

Возможные пути сохранения семеноводства отечественных сортов

гороха овощного в современных условиях 76

Гончаров Н.Ю., Гончарова Н.М., Коцарева Н.В.

Опыт выращивания гороха овощного

на семена Белгородской области 79

Шульпеков А.С., Сирота С.М., Коцарева Н.В.

Изучение семенной продуктивности сортов гороха отечественной и

иностранный селекции в условиях юго-запада ЦЧР 82

АГРОТЕХНИКА ОВОЩНЫХ РАСТЕНИЙ

Беседин А.Г.

Сорта и основные приемы возделывания гороха овощного на Кубани 86

THEORY AND PRACTICE OF BREEDING

AND CROPS SEED PRODUCTION

Pivovarov V.F., Pronina E.P.

Main directions and results of vegetable breeding and

seed production of legumes in VNIISOK 4

Sirota S.M.

The outcome of the 2012 promotion

of pea vegetable varieties of VNIISOK breeding 12

MODERN TRENDS IN SELECTION OF VEGETABLE CROPS

Vishnyakova M.A., Bulintsev S.V., Burlyaeva M.O.,

Buravtseva T.V., Egorova G.P., Semenova E.V., Seferova I.V.

The initial material for grain legumes breeding

in the collection of VIR 16

Kotlyar I.P., Dobruckaya E.G.

Correlation features between quantitative traits

of the parental forms and hybrids of the first generation of pea 26

Kaigorodova I.M., Pronina E.P., Pishnaya O.N.

Study of perspective models of pea as genetic sources in

breeding for quality and productivity 30

Kaigorodova I.M., Pronina E.P., Pishnaya O.N.

The study of the inheritance of earliness of ripening of pea 35

Musayev F.B., Dobruckaya E.G., Kazidub N.G., Skorina Vit.V.

Environmental assessment of natural areas as background

for selection for adaptability and bean vegetable seed multiplication 41

Degovtsov V.E., Sirota S.M., Dobruckaya E.G., Baranova E.V.

Evaluation of vegetable bean varieties on the parameters

of adaptability at different times of sawing in the Belgorod region 46

Parkina O.V., Harina N.S.

Evaluation of bean vegetable samples on productivity and root formation

capacity in the condition of forest-steppe of the Ob region 51

SELECTION OF VEGETABLE LEGUME CROPS

Derevshchukov S.N.

History and results of breeding of bean vegetable on the

Vegetable Voronezh Experimental Station 55

VARIETIES OF VEGETABLE CROPS

Balashova I.T., Pronina E.P., Sirota S.M., Gordeev D.K.

Beans culture in chernozem zone of Russia 60

Ushakov V.A., Pronina E.P.

Pea assortment of VNIISOK breeding 63

Antoshkin A.A., Miroshnikova M.P., Pronina E.P.

Antoshka and Svetlyachok are new varieties

of bean of VNIISOK breeding 66

STORAGE AND PROCESSING OF VEGETABLE PRODUCT

Samarin N.A., Samarin S.N.

Characteristics of chain

of pea varieties for vegetable canning 68

PLANT PROTECTION

Timina L.T., Kotlyar I.P., Pronina E.P.

Pea resistance to powdery mildew 73

SEED BREEDING AND SEED STUDYING OF VEGETABLE CROPS

Samarin N.A., Samarin S.N.

Possible ways to save seed production of pea

domestic varieties in current conditions 76

Goncharov N.U., Goncharova N.M., Kotsareva N.V.

Experience of vegetable pea growing

for seeds in the Belgorod region 79

Shulpekov A.S., Sirota S.M., Kotsareva N.V.

The study of seed productivity of pea varieties of domestic and

foreign breeding in the conditions of the southwest of central Russia 82

AGROTEKHNIKS OF VEGETABLE PLANTS

Bessedin A.G.

Varieties and basic techniques of pea cultivation in Kuban 86

ОВОЩИ РОССИИ

VEGETABLE CROPS OF RUSSIA

The journal of science and practical applications in agriculture № 1 (18) 2013

Published since 2008

The journal is recommended for scientists and practicable offers, farmers, plant breeders, amateurs in agriculture and vegetable growing.

The journal founder & publisher:

The State Scientific Institution All-Russian Research Institute of Vegetable Breeding and Seed Production of Russian Academy of Agricultural Science (RAAS)

Editor-in-Chief

Pivovarov V.F. – Academician of RAAS, a director of All-Russian Research Institute of Vegetable Breeding and Seed Production

Editorial Board

A.A. Zhuchenko, Academician, Russian Academy of Science (RAAS), Russian Academy of Science (RAS)

I.V. Savchenko, Academician, Russian Academy of Science (RAAS), a vice-president of plant growing department

A.F. Agafonov, PhD, agriculture

A.M. Artemeva, Principal Scientist, PhD, biology

I.T. Balashova, Principal Scientist, PhD, biology

N.I. Bocharnikova, Principal Scientist, PhD, agriculture

L.L. Bondareva, Principal Scientist, PhD, agriculture

V.I. Burenin, Principal Scientist, PhD, agriculture

M.S. Gins, Principal Scientist, PhD, biology

V.K. Gins, Principal Scientist, PhD, biology

N.A. Golubkina, Principal Scientist, PhD, biology

L.K. Gurkina, PhD, agriculture

H.G. Dobrutskaya, Principal Scientist, PhD, agriculture

A.S. Domblides, PhD, agriculture

N.I. Zhukov, PhD, economy

A.N. Ignatov, Principal Scientist, PhD, biology

L.U. Kan, PhD, agriculture

P.F. Kononkov, Principal Scientist, PhD, agriculture

V.P. Kushnereva, PhD, agriculture

G.D. Levko, Principal Scientist, PhD, agriculture

M.I. Mamedov, Principal Scientist, PhD, agriculture

A.S. Merzlikin, Principal Scientist, PhD, agriculture, economy

F.B. Musaev, PhD, agriculture

S.M. Nadezhkin, Principal Scientist, PhD, biology

L.V. Pavlov, Principal Scientist, PhD, agriculture

A.P. Primak, Principal Scientist, PhD, biology

O.N. Pyshnaya, Principal Scientist, PhD, agriculture

E.P. Pronina, PhD, agriculture

S.M. Sirota, Principal Scientist, PhD, agriculture

V.I. Startsev, Principal Scientist, PhD, agriculture

T.P. Suprunova, PhD, agriculture

N.I. Timin, Principal Scientist, PhD, agriculture

A.A. Ushakov, PhD, agriculture

V.A. Kharchenko, PhD, agriculture

Yu.V. Chesnokov, Principal Scientist, PhD, biology

A.N. Chuprov, Principal Scientist, PhD, economics

N.A. Shmikova, Principal Scientist, PhD, agriculture

Responsible Scientific Editor

M.M. Tareeva, PhD, agriculture

Translation

V.U. Muhortov, PhD, agriculture

T.P. Suprunova, PhD, agriculture

Technical editor, webmaster

Pronin S.S.

Bibliographer

A.G. Razorenova

Photographing

A.P. Lebedev

Designer

K.V. Yansitov

(Original model and imposition)

Address of the publishing office:

All-Russian Research Institute of Vegetable Breeding and Seed Production (VNIISOK), Selektionsnaya St., 14, VNIISOK, Odintsovo region, Moscow district, 143080 Russia, Editorial and Publishing Unit

E-mail: vegetables.of.russia@yandex.ru, info@vniisok.ru

<http://www.vniisok.ru>

Tel. +7(495)599-24-42, +7 (498) 309-02-27 (add.202)

Recopying materials require reference to the journal to be made. Publishing staff do not bear the responsibility for information included in advertisements. Publisher reserves the right to make alterations in manuscripts in case of lack of correspondence with the issue subject and technical requirements

This issue is registered in Federal Service for Supervision of Media and Mass Communications of RF.

The license ПИ №ФС77-33218 of the 19th September 2008

Circulation is 1000 copies

Научно-практический журнал № 1 (18) 2013

Издаётся с декабря 2008 г.

Журнал предназначен
для ученых и практиков овощеводства,
селекционеров, семеноводов
и овощеводов-любителей

Учредитель и издатель журнала:

Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии)

Главный редактор

В.Ф. Пивоваров – академик Россельхозакадемии, директор ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии

Редакционный совет

А.А. Жученко – академик РАН
И.В. Савченко – академик Россельхозакадемии, вице-президент Отделения растениеводства
А.Ф. Агафонов – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
А.М. Артемьева – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВИР Россельхозакадемии
И.Т. Балашова – доктор биол. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Н.И. Бочарникова – доктор с.-х. наук, Отделение растениеводства Россельхозакадемии
Л.Л. Бондарева – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
В.И. Буренин – доктор с.-х. наук, ГНУ ВИР Россельхозакадемии
М.С. Гинс – доктор биол. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
В.К. Гинс – доктор биол. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Н.А. Голубкина – доктор биол. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Л.К. Гуркина – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Е.Г. Добрзкая – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
А.С. Домбильдес – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Н.И. Жуков – доктор эконом. наук, Московский НИИСХ «Немчиновка»
А.Н. Игнатов – доктор биол. наук, Центр «Биоинженерия» РАН
Л.Ю. Кан – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
П.Ф. Кононков – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
В.П. Кушнерева – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Г.Д. Левко – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
М.И. Мамедов – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
А.С. Мерзликин – доктор с.-х. наук, Московский НИИСХ «Немчиновка»
Ф.Б. Мусаев – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
С.М. Надеждин – доктор биол. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Л.В. Павлов – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
О.Н. Пышная – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
А.П. Примак – доктор биол. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Е.П. Пронина – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
С.М. Сирота – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
В.И. Старцев – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Т.П. Супрунова – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Н.И. Тимин – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
А.А. Ушаков – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
В.А. Харченко – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Ю.В. Чесноков – доктор биол. наук, ГНУ ВИР Россельхозакадемии
А.Н. Чупров – доктор эконом. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии
Н.А. Шмыкова – доктор с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии

Ответственный редактор

М.М. Тареева – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии

Перевод на английский язык

В.Ю. Мухортов – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии

Т.П. Супрунова – кандидат с.-х. наук, ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии

Технический редактор, поддержка сайта

Пронин С.С., ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии

Библиограф

Разорёнова А.Г., ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии

Фото

А.П. Лебедев

Дизайн и верстка

К.В. Янситов

Адрес редакции:

143080, Московская область, Одинцовский район, п/о Лесной городок, пос. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д. 14, Издательство ВНИИССОК
E-mail: vegetables.of.russia@yandex.ru, info@vniisok.ru

<http://www.vniisok.ru>

Тел: +7(495)599-24-42, +7(498) 309-02-27 (доб.202)

Факс: +7(495) 599-22-77

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» 13168

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна. Редакция журнала не несет ответственность за информацию, содержащуюся в рекламе. Редакция оставляет за собой право вносить изменения в предоставленные материалы в случае их несоответствия техническим требованиям и некорректной смысловой нагрузки. Точка зрения авторов может не совпадать с точкой зрения редакции.

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ №ФС77-33218 от 19 сентября 2008 г.

Тираж 1000 экземпляров.
Подписано в печать 30.04.2013

Отпечатано в РПК «МедиаМикс»
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 157 строение 9, офис 9108
Тел.: +7 (495) 66-505-44, www.mdmix.ru

