

Овощи России

Научно-практический журнал

«Овощи России»

Научно-практический журнал №1/2020

Издаётся с декабря 2008 г.

Учредитель и издатель журнала:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО)

Главный редактор

В.Ф. Пивоваров – академик РАН, научный руководитель ФГБНУ ФНЦО

Редакционный совет

Алексеева К.Л. – доктор с.-х. наук, проф., ВНИИО –

филиал ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Аллахвердиев С.Р. – доктор биол. наук, проф., ФГБОУ ВО

Московский Педагогический Государственный Университет; Bartin University, Turkey

Балашова И.Т. – доктор биол. наук, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Бондарева Л.Л. – доктор с.-х. наук, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Волошук Л.Ф. – доктор биол. наук, Институт генетики,

физиологии и защиты растений АН Молдовы, Республика Молдова

Гинс М.С. – доктор биол. наук, член-корр. РАН, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Голубкина Н.А. – доктор с.-х. наук, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Григорьев Л.В. – доктор с.-х. наук, Мицуринский ГАУ, Мицуринск, Россия

Данилов Ж.П. – доктор с.-х. наук, проф., Болгарская академия наук, Институт физиологии растений и генетики, София, Болгария

Джафаров И.Г. – доктор с.-х. наук, проф., член-корр. НАНА, ректор,

Азербайджанский государственный аграрный университет, Азербайджанская Республика, Баку

Дубенок Н.Н. – академик РАН, доктор с.-х. наук, проф., ФГБОУ ВО

«Российский аграрный университет» МСХА им. К.А. Тимирязева», Москва, Россия

Жаркова С.В. – доктор с.-х. наук, проф., ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, Барнаул, Россия

Журавлева Е.В. – доктор с.-х. наук, управления науки департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области, Белгород, Россия

Игнатов А.Н. – доктор биол. наук, ООО «Исследовательский центр «ФитоИнженерия»,

ФЦП «Фундаментальные основы биотехнологии», Москва, Россия

Калашикова Е.А. – доктор биол. наук, профессор, ФГБОУ ВО «РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева», Москва, Россия

Gianluca Caruso – доктор с.-х. наук, Department of Agricultural Sciences, University of Naples Federico II, Italy, Napoli

Кочиева Е.З. – доктор биол. наук, проф., МГУ им. М.В. Ломоносова,

ФЦП Биотехнологии РАН, Москва, Россия

Куликов И.М. – академик РАН, доктор экон. наук, ФГБНУ «Всероссийский

селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», Москва, Россия

Левко Г.Д. – доктор с.-х. наук, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Мамедов М.И. – доктор с.-х. наук, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Мусаев Ф.Б. – доктор с.-х. наук, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Надежкин С.М. – доктор биол. наук, проф., ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Павлов Л.В. – доктор с.-х. наук, проф., ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Пизенгольц В.М. – доктор экон. наук, проф.,

Аграрно-технологический институт РУДН, г. Москва, Россия

Плющиков В.Г. – доктор с.-х. наук, проф.,

Аграрно-технологический институт РУДН (АТИ), Москва, Россия

Пышная О.Н. – доктор с.-х. наук, проф., ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Прокоров В.П. – доктор биол. наук, проф., Институт экспериментальной ботаники

НАН Беларусь, Минск, Республика Беларусь

Пильнин В.В. – доктор с.-х. наук, РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия

Раджабов А.К. – доктор с.-х. наук, РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия

Разин А.Ф. – доктор экон. наук, ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Сидельников Н.И. – академик РАН, доктор с.-х. наук, ФГБНУ «Всероссийский

научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», Москва, Россия

Сирота С.М. – доктор с.-х. наук, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Скорина В.В. – доктор с.-х. наук, проф., Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Могилевская обл., Республика Беларусь

Солдатенко А.В. – доктор с.-х. наук, чл.-корр. РАН, ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Старцев В.И. – доктор с.-х. наук, проф., ФГБНУ «Всероссийский

НИИ Фитопатологии», Московская область, Россия

Тимин Н.И. – доктор с.-х. наук, проф., ФГБНУ ФНЦО, Московская область, Россия

Ушачев И.Г. – доктор экон. наук, академик РАН, проф., Заслуженный деятель науки Российской Федерации, ФГБНУ «ФНЦ аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский НИИ экономики сельского хозяйства» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ), Москва, Россия

Чесноков Ю.В. – доктор биол. наук, ФГБНУ «Агрофизический научно-

исследовательский институт», Санкт-Петербург, Россия

Шмыкова Н.А. – доктор с.-х. наук, ООО «Ифар»

(Инновационные фармакологические разработки), Томск, Россия

Ответственный редактор

Тареева М.М. – кандидат с.х. наук, ФГБНУ ФНЦО

Библиограф

Разорёнова А.Г., ФГБНУ ФНЦО

Фото

Лебедев А.П., ФГБНУ ФНЦО

Дизайн и верстка

Янситов К.В., ФГБНУ ФНЦО

Адрес редакции:

143080, Московская область, Одинцовский район, п/о Лесной городок,

пос. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д. 14, Издательство ФНЦО

E-mail: vegetables.of.rossia@yandex.ru

<http://www.vegetables.su>

Тел.: +7(495)5992442, +7(495)5947722

Факс: +7(495) 5992277

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Журнал в 2016 году включен в базу данных AGRIS (Agricultural Research Information System) – Международную информационную систему по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям.

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство ПИ № ФС 77-72184 от 15 января 2018 года

Тираж 1000 экземпляров. Подписано в печать 25.02.2019

Отпечатано в типографии АО "Шербинская типография"

117623, Москва, ул. Типографская , д. 10.

Тел.: +8 (495)-659-25-63

«Овощи России»

Научно-практический журнал

«Ovoshchi Rossii»

Науч

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

| | |
|---|----|
| Пивоваров В.Ф., Солдатенко А.В., Пышная О.Н., Надежкин С.М., Гуркина Л.К. | |
| Овощеводство – одно из приоритетных направлений сельскохозяйственного производства. | 3 |
| Пискунова Т.М., Суханбердина Э.Х. | |
| Оценка генофонда огурца коллекции ВИР на скороспелость и длитель- ность плодоношения в условиях зоны Нижнего Поволжья. | 16 |
| Хлебников В.Ф., Смурова Н.В., Балашова И.Т. | |
| Особенности размерной поливариантности семян <i>Cucurbita pepo</i> var. <i>giramontia</i> Duch. в условиях изменения климата в Приднестровье. | 22 |
| Балашова И.Т., Сирота С.М., Пинчук Е.В., Вершинина Н.П., Сивоченко С.П. | |
| Семеноводство сортов томата, предназначенных для многоярусных гидропонных конструкций. | 29 |
| Якубенко О.Е., Паркина О.В., Попова К.И., Колупаев Д.А. | |
| Оценка адаптивной способности и стабильности сибирского генофонда фасоли овощной. | 35 |

ОВОЩЕВОДСТВО

| | |
|--|----|
| Санникова Т.А., Мачулкина В.А., Павлов Л.В., Гулин А.В. | |
| Влияние сорта и степени зрелости плода на органолептические показатели цукатов из кабачков. | 42 |
| Король В.Г. | |
| Разрыв тканей у плодов томата в защищенном грунте. | 45 |
| Сулиман А.А., Абрамов А.Г. | |
| Влияние индол-3-масляной кислоты и хлорметаквата хлорида на рост растений томата. | 50 |
| Сулиман А.А., Абрамов А.Г., Шаламова А.А. | |
| Влияние регуляторов роста на качество плодов томата. | 54 |
| Калмыкова Е.В., Новиков А.А., Петров Н.Ю., Калмыкова О.В. | |
| Эффективность ресурсосберегающих приемов возделывания лука репчатого при орошении в условиях Нижнего Поволжья. | 58 |
| Коцюбинская О.А., Казыдуб Н.Г., Антошкин А.А. | |
| Продуктивность сортов фасоли овощной селекции Омского ГАУ в южной лесостепи Западной Сибири. | 64 |

ПЛОДОВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО

| | |
|---|----|
| Шаймаа И., Шаламова А.А., Абрамов А.Г. | |
| Стимулирование корнеобразования при черенковании винограда сортов Виктория и Коринка русская действием калиевой соли индол-3-уксусной кислоты. | 70 |

АГРОХИМИЯ

| | |
|--|----|
| Голубкина Н.А., Немtinov V.I., Костанчук Ю.Н., Карузо Д., Агафонов А.Ф., Мастьяев И.С., Надежкин С.М. | |
| Пищевая ценность салатного лука крымской селекции. | 74 |

МЕЛИОРАЦИЯ, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ

| | |
|---|----|
| Соколов А.С., Соколова Г.Ф. | |
| Различные способы основной подготовки почвы после рыбоводного пруда на мелиорированных землях Астраханской области. | 80 |

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

| | |
|---|----|
| Аксенов И.А. | |
| Анализ динамики международных торговых операций на рынке овощей и фруктов в России. | 86 |
| Шабанов Т.Ю. | |
| Цена продовольственной калории России. | 94 |

BREEDING AND SEED PRODUCTION OF AGRICULTURAL CROPS

| | |
|--|----|
| Pivovarov V.F., Soldatenko A.V., Pyshnaya O.N., Nadezhkin S.M., Gurkina L.K. | |
| Vegetable growing is one of the priority directions of agricultural production. | 3 |
| Piskunova T.M., Sukhanberdina E.Kh. | |
| Evaluation of the cucumber gene pool of the VIR collection on precocity and fruiting period under the conditions of the Lower Volga region. | 16 |
| Khlebnikov V.F., Smurova N.V., Balashova I.T. | |
| Specificities of measured polyvariance the seeds of <i>Cucurbita pepo</i> var. <i>giramontia</i> Duch. under climate changes in Pridnestrovie. | 22 |
| Balashova I.T., Sirota S.M., Pinchuk E.V., Vershinina N.P., Sivochenko S.P. | |
| Seed production of new tomato varieties for multi circle hydroponics: first steps. | 29 |
| Yakubenko O.E., Parkina O.V., Popova K.I., Kolupaev D.A. | |
| Evaluation of the adaptive ability and stability of the Siberian bean vegetable gene pool. | 35 |

VEGETABLE PRODUCTION

| | |
|---|----|
| Sannikova T.A., Machulkina V.A., Pavlov L.V., Gulin A.V. | |
| The effect of variety and degree of maturity of the fruit on the organoleptic characteristics of candied zucchini. | 42 |
| Korol V.G. | |
| Tissue rupture in tomato fruits in protected ground. | 45 |
| Suliman Ah.A., Abramov A.G. | |
| Effect of indol-3-butric acid and chloromequate chloride on the vegetable and fruit growth of tomato plants. | 50 |
| Suliman Ah.A., Abramov A.G., Shalamova A.A. | |
| Effects of growth regulators on the quality of tomato fruits. | 54 |
| Kalmykova E.V., Novikov A.A., Petrov N.Yu., Kalmykova O.V. | |
| The effectiveness of resource-saving techniques for the cultivation of onions during irrigation in the conditions of the Lower Volga. | 58 |
| Kotsyubinskaya O.A., Kazydub N.G., Antoshkin A.A. | |
| The productivity of common beans vegetable selection Omsk State Agrarian University in southern forest-steppe of Western Siberia. | 64 |

HORTICULTURE, VITICULTURE

| | |
|--|----|
| Shaimaa I.H., Shalamova A.A., Abramov A.G. | |
| Rooting stimulation of "Victoria" and "Korinka russkaya" grape hardwood cuttings as influenced by potassium salt of Indolyl-3-Acetic Acid (KIAA). | 70 |

AGROCHEMISTRY

| | |
|---|----|
| Golubkina N.A., Nemtinov V.I., Kostanchuk Yu.N., Caruso G., Agafonov A.F., Mastyaev I.S., Nadezhkin S.M. | |
| Nutritional value of salad Crimean onion. | 74 |

RECOVERY, RECULTIVATION AND PROTECTION OF LANDS

| | |
|--|----|
| Sokolov A.S., Sokolova G.F. | |
| Different methods of basic preparation of soil after fish pond on the reclaimed lands of Astrakhan region. | 80 |

AGRICULTURAL

| | |
|--|----|
| MANAGEMENT | |
| Aksenov I.A. | |
| Analysis of the dynamics of international trade operations in the market of vegetables and fruits in Russia. | 86 |
| Shabanov T.Yu. | |
| Price of Russian food calorie. | 94 |