

19-4255-6
2021 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»

ISSN pr. 2412-608X
ISSN on. 2412-6098

Масличные культуры

БНГН0-12
21-04749



Выпуск (186) **2**
июнь

Краснодар
2021

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»**

**МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ.
Вып. 2 (186)**

Краснодар 2021



МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

2 (186) • 2021

Редакционный совет:

Беспалова Л. А., акад. РАН,
д-р с.-х. н., профессор –
НЦЗ им. П. П. Лукьяненко, г. Краснодар

Гаврилова В. А., д-р биол. н.,
Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н. И. Вавилова (ВИР), СПб

Дубенок Н. Н., акад. РАН,
д-р с.-х. н., профессор,
Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К. А. Тимирязева, г. Москва

Зотиков В. И., д-р с.-х. н., профессор,
Федеральный научный центр зернобобовых
и крупяных культур, г. Орел

Карпачев В. В., чл.-корр. РАН,
д-р с.-х. н., профессор,
Липецкий НИИ рапса – филиал ФГБНУ ФНЦ
ВНИИМК, г. Липецк

Кириченко В. В., акад. УАН,
д-р с.-х. н.,
Институт растениеводства
им. В. Я. Юрьева, г. Харьков

Тильба В. А., акад. РАН,
д-р биол. н.,
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, г. Краснодар

Шевченко С. Н., чл.-корр. РАН,
д-р с.-х. н.,
Самарский НИИСХ имени Н. М. Тулайкова

Шеуджен А. Х., акад. РАН,
д-р биол. н., профессор,
Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина

Редакционная коллегия:

Лукомец В. М. – главный редактор, акад. РАН, д-р с.-х. н.,
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Бочкарев Н. И. – зам. гл. редактора, д-р биол. н.,
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Бехтер А. Г. – ответственный секретарь, ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Антонова Т. С., д-р биол. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Асатурова А. М., к. биол. н., ФНЦБЗР

Борисенко О. М., к. биол. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Бушнев А. С., к. с.-х. н., доцент, ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Бушнев Н. А., к. с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Васюков П. П., д-р с.-х. н., профессор, НЦЗ им. П.П. Лукьяненко

Горлова Л. А., к. с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Гриднев А. К., д-р с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Гучетль С. З., к. биол. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Давоян Р. О., д-р биол. н., НЦЗ им. П.П. Лукьяненко

Демури Я. Н., д-р биол. н., профессор, ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Ефименко С. Г., к. биол. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Зеленцов С. В., чл.-корр. РАН, д-р с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Кений В. В., к. с.-х. н., НЦЗ им. П.П. Лукьяненко

Ковалев В. С., д-р с.-х. н., профессор, ВНИИ риса

Кривошлыков К. М., к. э. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Кузнецова Т. Е., д-р с.-х. н., НЦЗ им. П.П. Лукьяненко

Ладатко В. А., к. с.-х. н., ВНИИ риса

Маслиенко Л. В., д-р биол. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Махонин В. Л., к. с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Новикова Н. Е., д-р с.-х. н., профессор, Орловский ГАУ

Скаженник М. А., д-р биол. н., ВНИИ риса

Супрунов А. И., д-р с.-х. н., доцент, НЦЗ им. П.П. Лукьяненко

Стрельников Е. А., к. с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Тишков Н. М., д-р с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Трунова М. В., к. биол. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Федулов Ю. П., д-р биол. н., профессор, КубГАУ

Щеглов С. Н., д-р биол. н., доцент, профессор, КубГАУ

Хатнянский В. И., к. с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

350038, Краснодарский край, город Краснодар, улица им. Филатова, дом 17

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР)
г. Москва

Свидетельство о регистрации средств массовой информации
ПИ № ФС77-75231 от 07.03.2019.

Журнал издается с 1956 г.

Первоначальное название – «Научно-технический бюллетень ВНИИМК», ISSN 0202-5493;
со 2-го полугодия 2015 г. – «Масличные культуры. Научно-технический бюллетень ВНИИМК», ISSN 2412-608X;
с 1 выпуска 2019 г. – «Масличные культуры», ISSN 2412-608X.

Журнал реферируемый, входит в БД AGRIS. Включен Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

**Подписной индекс ПР 582
в Каталоге Почта России**

**Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений****Breeding and seed growing of crops**

Гучетль С.З., Савиченко Д.Л. Анализ сцепления гена устойчивости к расе G заразихи с микросателлитными локусами у линии-донора подсолнечника селекции ВНИИМК RGP1 . . . 3

Guchetl S.Z., Savichenko D.L. A linkage of gene of resistance to a broomrape race G with microsatellite loci of a sunflower line-donor RGP1 of VNIIMK's breeding

Демури́н Я.Н., Рубанова О.А. Пыльцевой анализ растений различных генотипов подсолнечника 10

Demurin Ya.N., Rubanova O.A. Pollen plant analysis of different sunflower genotypes

Арасланова Н.М., Антонова Т.С., Гучетль С.З., Челюстникова Т.А., Питинова Ю.В. Морфологические признаки новых линий, устойчивых к расе G заразихи 18

Araslanova N.M., Antonova T.S., Guchetl S.Z., Chelyustnikova T.A., Pitinova Yu.V. Morphological traits of new sunflower lines resistant to broomrape race G.

Розенцвейг В.Е., Голоенко Д.В. Селекционные пути оптимизации структуры листового аппарата сои в засушливых регионах 24

Rosenzweig V.E., Goloenko D.V. Breeding strategies for soybean canopy structure optimization in dry regions

Лукомец В.М., Зеленцов С.В., Мошненко Е.В. Теоретическое обоснование возможности отбора перспективных особей в сортовых популяциях самоопылителей на примере сои 31

Lukomets V.M., Zelentsov S.V., Moshnenko E.V. Theoretical justification of the possibility to select perspective individuals in cultivar populations of self-pollinators on the example of soybean

Пастухов И.О., Карпачёв В.В. Перспективные экспериментальные гибриды рапса ярового (*Brassica napus* L.), созданные с использованием системы ЦМС типа *Polima* 41

Pastukhov I.O., Karpachyov V.V. Promising experimental hybrids of spring rapeseed (*Brassica napus* L.) for CMS-system of *Polima* type

Склярков С.В., Рябенко Л.Г., Зеленцов В.С., Овчарова Л.Р. Высокоолеичная коллекция льна ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК 46

Sklyarov S.V., Ryabenko L.G., Zelentsov V.S., Ovcharova L.R. Highly oleic collection of flax in VNIIMK

Ефименко С.Г., Ефименко С.К. Определение содержания масла, линоленовой и эруковой жирных кислот в семенах рыжика с помощью ИК-спектроскопии 50

Efimednko S.G., Efimenko S.K. Determination of oil content, linolenic and erucic acids contents in false flax seeds using IR-spectrometry

Общее земледелие, растениеводство**General crop management, plant growing**

Зима Д.Е. Влияние элементов технологии возделывания сои на содержание белка в семенах и его взаимосвязь с урожайностью . 60

Zima D.E. Influence of the elements of cultivation technology on the protein content in seeds and a relation between yield and protein content

Бушнев А.С., Подлесный С.П., Орехов Г.И., Мамырко Ю.В., Хатит А.Б. Сравнительная оценка баковых смесей гербицидов при возделывании масличного льна на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья. . . 68

Bushnev A.S., Podlesny S.P., Orekhov G.I., Mamyрко Yu.V., Khatit A.B. Comparative assessment of tank mixtures of the modern herbicides in cultivation of oil flax on leached black soil of the Western Ciscaucasia

Насиев Б.Н., Бушнев А.С., Жылкыбай А.М. Результаты изучения биологизированной технологии возделывания сафлора в Западном Казахстане 75

Nasiev B.N., Bushnev A.S., Zhylykybay A.M. The results of studying of biologized technology of safflower cultivation in the Western Kazakhstan

Курилова Д.А. Лабораторная оценка эффективности фунгицидов против семенной инфекции сои 81

Kurilova D.A. Laboratory assessment of fungicide efficiency against seed infection of soybean

Селекционные достижения**Breeding achievements**

Децына А.А., Хатнянский В.И., Илларионова И.В., Демури́н Я.Н. Сорт крупноплодного подсолнечника кондитерского направления Караван 88

Detsyna A.A., Khatnyansky V.I., Illarionova I.V., Demurin Ya.N. The confectionary sunflower variety Karavan

Зеленцов С.В., Мошненко Е.В., Трунова М.В., Бубнова Л.А., Будников Е.Н., Саенко Г.М., Рамазанова С.А. Ранний холодо- и засухоустойчивый сорт сои Триада 92

Zelentsov S.V., Moshnenko E.V., Trunova M.V., Bubnova L.A., Budnikov E.N., Saenko G.M., Ramazanova S.A. An early cold- and drought-resistant soybean variety Triada

Бочкарева Э.Б., Горлова Л.А., Стрельников Е.А., Сердюк В.В. Первый отечественный гибрид рапса озимого Дебют 98

Bochkaryova E.B., Gorlova L.A., Strelnikov E.A., Serdyuk V.V. First Russian hybrid of winter rapeseed Debut

Кузнецова Г.Н., Полякова Р.С. Новый сорт рапса ярового Сибиряк 60 101

Kuznetsova G.N., Polyakova R.S. The new spring rapeseed variety Sibiryak 60

Правила для авторов 105

Rules for authors