

19-4255-5
2022 в. 1



ВНИИМК

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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

Масличные культуры

68740-22



1912-2022

ВНИИМК

110

лет

Выпуск
(189)
май

1

Краснодар
2022

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

**МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ.
Вып. 1 (189)**

Краснодар 2022



МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

1 (189) • 2022

Редакционный совет:

- Беспалова Л. А.**, акад. Рос. акад. наук,
д-р с.-х. наук, проф.,
НЦЗ им. П. П. Лукьяненко, г. Краснодар
- Гаврилова В. А.**, д-р биол. наук,
Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н. И. Вавилова (ВИР), СПб
- Дубенок Н. Н.**, акад. Рос. акад. наук,
д-р с.-х. наук, проф.,
Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К. А. Тимирязева, г. Москва
- Зотиков В. И.**, чл.-корр. Рос. акад. наук,
д-р с.-х. наук, проф.,
Федеральный научный центр зернобобовых
и крупяных культур, г. Орел
- Карпачев В. В.**, чл.-корр. Рос. акад. наук,
д-р с.-х. наук, проф.,
Липецкий НИИ рапса – филиал ФГБНУ ФНЦ
ВНИИМК, г. Липецк
- Кириченко В. В.**, акад. Украинской акад. наук,
д-р с.-х. наук,
Институт растениеводства
им. В. Я. Юрьева, г. Харьков
- Тильба В. А.**, акад. Рос. акад. наук,
д-р биол. наук,
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, г. Краснодар
- Шевченко С. Н.**, чл.-корр. Рос. акад. наук,
д-р с.-х. наук,
Самарский федеральный исследовательский центр
Российской академии наук
- Шеуджен А. Х.**, акад. Рос. акад. наук,
д-р биол. наук, проф.,
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
- Артемова Е. И.**, д-р экон. н., профессор, КубГАУ
- 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
- Гончаров С. В.**, д-р биол. н., КубГАУ
- 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
- Загорулько А. В.**, д-р с.-х. н., профессор, КубГАУ
- Зеленцов С. В.**, чл.-корр. РАН, д-р с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
- Кенийз 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. экон. 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
- 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
- Терешина М. В.**, д-р экон. н., к. биол. наук, доцент, профессор, КубГУ
- Тишков Н. М.**, д-р с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
- Трунова М. В.**, к. биол. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
- Тюпаков К. Э.**, д-р экон. наук, доцент, профессор, КубГАУ
- Федулов Ю. П.**, д-р биол. н., профессор, КубГАУ
- Хатнянский В. И.**, к. с.-х. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
- Цаценко Л. В.**, д-р биол. н., профессор, КубГАУ
- Шафоростов В. Д.**, д-р тех. н., ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
- Щеглов С. Н.**, д-р биол. н., доцент, профессор, КубГУ

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**

Гучетль С.З., Антонова Т.С., Арасланова Н.М., Челюстникова Т.А., Питинова Ю.В. Молекулярно-генетическое разнообразие коллекции 14 линий – доноров устойчивости подсолнечника к расе G заразихи на основе изоферментных и SSR-локусов 3

Демури Я.Н., Рубанова О.А., Чебанова Ю.В., Каменева Н.В. Оценка фертильности пыльцы гибридов подсолнечника методом сплит-опыления 11

Ревенко В.Ю., Фролов С.С., Рахуба И.А., Демури Я.Н. Моделирование объемных параметров семян подсолнечника 16

Сидорик И.В., Дидоренко С.В., Зинченко А.В., Закиева А.А., Абидлаева Д.Б., Касенов Р.Ж. Создание ультраскороспелых и скороспелых сортов сои для условий Северного Казахстана . 23

Ефименко С.Г., Ефименко С.К. Экспресс-оценка массовой доли масла и содержания основных жирных кислот масла в семенах сурепицы с помощью ИК-спектроскопии 34

Общее земледелие, растениеводство

Тишков Н.М., Тильба В.А., Махонин В.Л., Шкарупа М.В. Формирование продуктивности материнских линий гибридов подсолнечника при выращивании с разной густотой стояния растений 45

Колотов А.П., Кипрушкина Н.А. Оценка продуктивности сортов масличного льна в условиях Свердловской области. 54

Бушнев А.С., Орехов Г.И., Подлесный С.П., Мамырко Ю.В., Лучкина Т.Н., Кривошлыков К.М., Клименко В.В. Гербициды почвенного действия в системе защиты масличного льна от сорняков на юге России. 62

Селекционные достижения

Фролов С.С., Фролова И.Н., Зайцев Н.И., Рахуба И.А., Демури Я.Н., Пихтырёва А.А., Каменева Н.В. Гибрид подсолнечника Суринат с устойчивостью к трибенурон-метилу. . . . 74

Breeding and seed growing of crops

Guchetl S.Z., Antonova T.S., Araslanova N.M., Chelyustnikova T.A., Pitinova Yu.V. Molecular-genetic diversity of the collection of 14 sunflower lines – donors of resistance to broomrape race G based on isoenzymes and SSR-loci

Demurin Ya.N., Rubanova O.A., Chebanova Yu.V., Kameneva N.V. Evaluation of pollen fertility of sunflower hybrids by the method of split-pollination

Revenko V.Yu., Frolov S.S., Rakhuba I.A., Demurin Ya.N. Modeling of volumetric parameters of sunflower seeds

Sidorik I.V., Didorenko S.V., Zinchenko A.V., Zakiyeva A.A., Abildayeva D.B., Kasenov R.Zh. Development of ultra-early and early-maturing soybean varieties for the conditions of the Northern Kazakhstan

Efimenko S.G., Efimenko S.K. Express-estimation of oil content and the main fatty acid contents in oil of turnip rape seeds using IR-spectrometry

General crop management, plant growing

Tishkov N.M., Tilba V.A., Makhonin V.L., Shkarupa M.V. Formation of productivity of maternal lines of sunflower hybrids under cultivation with different plant density

Kolotov A.P., Kiprushkina N.A. Evaluation of productivity of oil flax varieties in the conditions of the Sverdlovsk region

Bushnev A.S., Orekhov G.I., Podlesny S.P., Mamyрко Yu.V., Luchkina T.N., Krivoshlykov K.M., Klimenko V.V. Herbicides of soil action in a system of oil flax protection against weeds on the south of Russia

Breeding achievements

Frolov S.S., Frolova I.N., Zaitsev N.I., Rakhuba I.A., Demurin Ya.N., Pikhlyareva A.A., Kameneva N.V. Sunflower hybrid Surinat with tribenuron-methyl resistance

Децына А.А., Хатнянский В.И., Илларионова И.В. Крупноплодный сорт подсолнечника кондитерского направления Кондитер	Detsyna A.A., Khatnyansky V.I., Illarionova I.V. Large-seeded variety of confectionery sunflower Konditer	79	
Зеленцов С.В., Мошненко Е.В., Будников Е.Н., Саенко Г.М., Трунова М.В., Бубнова Л.А., Савиченко В.Г. Ранний засухоустойчивый сорт сои Любава	Zelentsov S.V., Moshnenko E.V., Budnikov E.N., Saenko G.M., Trunova M.V., Bubnova L.A., Savichenko V.G. Early drought-resistant soybean variety Lyubava	83	
Сулейменова А.К., Лошкомоиных И.А. Сорт масличного льна Саня	Suleymenova A.K., Lochkomoynikov I.A. Oil flax variety Saniya	88	
Шуваева Т.П., Гайтотина И.В., Зеленцов С.В., Мошненко Е.В., Саенко Г.М. Сорт мяты перечной Розовская Арома	Shuvaeva T.P., Gaytotina I.V., Zelentsov S.V., Moshnenko E.V., Saenko G.M. Peppermint variety Rozovskaya Aroma	92	
Лукомец В.М., Бочкарев Н.И., Трунова М.В. ВНИИМК – 110 лет на страже масличной отрасли России	Lukomets V.M., Bochkaryov N.I., Trunova M.V. 110 Anniversary of V.S. Pustovoit All-Russian Research Institute of Oil Crops (VNIIMK)	97	
Правила для авторов	Rules for authors	101	

Группа авторов

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Ответственный за выпуск **Н.И. Бочкарев**
 Редактор **А.Г. Бехтер**
 Корректор **О.И. Дьяченко**

Сдано в набор 18.02.2022. Подписано к печати 17.03.2022.

Гарнитура Times New Roman.

Офсетная печать. Уч.-изд. л. 8,91.

Заказ № 22053 от 08.04.2022. Цена подписная. Тираж по подписке.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
 Электронная версия журнала находится на сайте www.journal-oil-crops.ru

Отпечатано с оригинала заказчика в типографии ООО «Просвещение-Юг»
 г. Краснодар, ул. Бородинская, 160/5, тел.: (861) 239-68-31