

19-4255-6
2022 в.2



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

06750-22



1912-2022
ВНИИМК
110
лет

Выпуск **2**
(190)
июнь

Краснодар
2022

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

**МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ.
Вып. 2 (190)**

Краснодар 2022



МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

2 (190) • 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, г. Самара
- Шеуджен А. Х.**, акад. Рос. акад. наук,
д-р биол. наук, проф.,
Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар

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
- Загорюлько А. В.**, д-р с.-х. н., профессор, КубГАУ
- 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. 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., 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****Breeding and seed growing of crops**

Децына А.А., Хатнянский В.И., Илларионова И.В. Признак высокоолеиновости в сортах подсолнечника селекции ВНИИМК. 3

Detsyna A.A., Khatnyansky V.I., Illarionova I.V. Highly oleic varieties of sunflower bred at V.S. Pustovoit All-Russian Research Institute of Oil Crops

Чебанова Ю.М., Демурин Я.Н., Епишкина А.В. Модификационная изменчивость селекционно ценных признаков семян крупноплодных гибридов подсолнечника 10

Chebanova Yu.V., Demurin Ya.N., Epishkina A.V. Modificational variability of valuable for breeding traits of seeds of large-seeded sunflower hybrids

Григулецкий В.Г. Обобщение закона действия факторов роста и продуктивности растений Э.А. Митчерлиха 18

Griguletsky V.G. Compilation of a law of the cumulative action of the growth factors and plant productivity by E.A. Mitscherlich

Лепешко Е.С., Усатенко Т.В. Оценка коллекций образцов подсолнечника ВИР по селекционно ценным признакам в Приазовской зоне Ростовской области 30

Lepeshko E.S., Usatenko T.V. Evaluation of the sunflower samples collection of the All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR) by economically valuable traits in the Azov zone of the Rostov region .

Суворова Ю.Н. Особенности отбора и оценки крупноплодного подсолнечника кондитерского назначения для условий Западной Сибири . 36

Suvorova Yu.N. Features of selection and evaluation of confectionery sunflower for the conditions of Western Siberia

Поморова Ю.Ю., Серова Ю.М. Сравнительная характеристика содержания незаменимых аминокислот, биологическая ценность белка семян подсолнечника селекции ВНИИМК . 46

Pomorova Yu.Yu., Serova Yu.M. Comparative characteristics of the content of essential amino acids, biological value of seed protein of sunflower bred in VNIIMK

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

Кильдюшкин В.М., Слюсарев В.Н., Подколзин О.А., Осипов А.В. Влияние минеральных и органических удобрений в зерно-пропашном севообороте на свойства чернозема выщелоченного Западного Предкавказья . . 51

Kildyushkin V.M., Slyusarev V.N., Podkolzin O.A., Osipov A.V. The influence of mineral and organic fertilizers in the grain crop rotation on the properties of leached chernozem of the Western Caucasia

Тхаганов Р.Р., Тропина Н.С., Быкова О.А., Аникина А.Ю. Пути повышения сбора эфирного масла с плантаций эфиромасличных культур в условиях Западного Предкавказья 57

Thaganov R.R., Tropina N.S., Bykova O.A., Anikina A.Yu. Ways to increase the yields of essential oil from plantations of essential oil crops in the Western Ciscaucasia

Защита растений и иммунология**Plant protection & immunology**

Бушнев А.С., Котлярова И.А., Гриднев А.К., Бушнева Н.А. Влияние агротехнических приемов на поражение подсолнечника болезнями на участке гибридизации и в потомстве F₁ гибрида Факел 63

Bushnev A.S., Kotlyarova I.A., Gridnev A.K., Bushneva N.A. Influence of agricultural techniques on sunflower infection with diseases on a hybridization plot and in F₁ of a hybrid Fakel

Семеренко С.А., Бушнева Н.А. Эффективность применения спиртовых и CO₂-экстрактов из ядовитых растений для контроля численности проволочников в посевах подсолнечника 72

Semerenko S.A., Bushneva N.A. Efficiency of application of the ethanolic and CO₂-extracts of noxious plants to control number of wireworms in sunflower sowings

Маржохова М.Х., Кашукоев М.В. Эффективность некорневой подкормки сои микроудобрениями (обзор)	77	Marzhokhova M.Kh., Kashukoev M.V. Efficiency of foliar fertilization of soybeans with microelements (review)	
---	----	--	--

Хатнянский В.И., Децына А.А., Илларионова И.В. Кондитерский сорт подсолнечника СПК плюс	89	Khatnyansky V.I., Detsyna A.A., Illarionova I.V. Confectionary sunflower variety SPK plus	
Бочкарева Э.Б., Горлова Л.А., Стрельников Е.А., Сердюк В.В. Сорт сурепицы яровой Медовая тип «000»	92	Bochkaryova E.B., Gorlova L.A., Strelnikov E.A., Serdyuk V.V. Spring turnip rape variety Medovaya of "000" type	
Шабалкин А.В., Иванова О.М., Ерофеев С.А., Ветрова С.В. Селекция подсолнечника в Тамбовском НИИСХ: история и достижения (70 лет пути)	96	Shabalkin A.V., Ivanova O.M., Erofeev S.A., Vetrova S.V. Sunflower breeding in Tambov research institute: history and achievements (70 years of journey)	
Правила для авторов	102	Rules for authors	

Группа авторов

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

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

Сдано в набор 24.03.2022. Подписано к печати 25.04.2022.
 Гарнитура Times New Roman.
 Офсетная печать. Уч.-изд. л. 8,87
 Заказ № 22070 от 19.05.2022. 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