

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

С.З. Гучетль, Т.С. Антонова, Т.А. Челюстникова, Н.М. Арасланова, Е.А. Стрельников. Изучение наследования устойчивости культурного подсолнечника к расе G заразики (*Orobanche cumana* Wallr.) **3**

S.Z. Guchetl, T.S. Antonova, T.A. Tchelustnikova, N.M. Araslanova, E.A. Strelnikov. Studying of inheritance of resistance in cultivated sunflower to broomrape race G (*Orobanche cumana* Wallr.)

С.З. Гучетль, Т.С. Антонова, Т.А. Челюстникова. Внутрипопуляционная изменчивость заразики, поражающей подсолнечник в России, выявляемая микросателлитными маркерами **10**

S.Z. Guchetl, T.S. Antonova, T.A. Tchelustnikova. Intrapopulation variability of broomrape affecting sunflower in Russia which can be discovered by microsatellite loci

В.В. Волгин, А.Д. Обыдало. Результаты изучения наследования признака урожайности семян у межлинейных гибридов подсолнечника **19**

V.V. Volgin, A.D. Obydalo. The research results of inheritance of seed yield trait in interline sunflower hybrids

О.С. Ефремова, Л.А. Дега, Е.К. Нодельман, Ю.Н. Шкрыль. Оценка трансгенных растений сои (*Glycine max* (L.) Merr.) на устойчивость к фитопатогенам **25**

O.S. Efremova, L.A. Dega. Estimation of transgenic soybean plants (*Glycine max* (L.) Merr.) for resistance to phytopathogens

С.М. Прудников, О.С. Агафонов, Л.П. Зверев. Влияние аппаратурных факторов на результаты измерения масличности, влажности и массовой доли олеиновой кислоты в семенах подсолнечника методом ЯМР **31**

S.M. Prudnikov, O.S. Agafonov, L.V. Zverev. Influence of apparatus factors on the results of measures of oil content, moisture, and percentage of oleic acid in sunflower seeds by a NMR-method

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

В.М. Лукомец, А.С. Бушнев, С.П. Подлесный, Ю.В. Мамырко, В.И. Ветер, С.А. Семеренко. Оценка продуктивности подсолнечника в зависимости от некоторых элементов технологии возделывания на чернозёмах Западного Предкавказья **36**

V.M. Lukomets, A.S. Bushnev, S.P. Podlesny, Yu.V. Mamyрко, V.I. Veter, S.A. Semerenko. Assay of sunflower genotypes productivity depending on some elements of cultivation technology on black soils of the Western Ciscaucasia

Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов. Урожайность и качество урожая сортов крупноплодного подсолнечника в зависимости от густоты стояния растений **45**

N.M. Tishkov, A.A. Dryakhlov. Yield and yield quality of confectionary sunflower varieties depending on plant populations

Е.Н. Макляк, В.В. Кириченко. Реакция гибридов подсолнечника разных групп спелости на температурный режим периода их вегетации **55**

E.N. Maklyak, V.V. Kyrychenko. Response of sunflower hybrids of different maturity groups on the temperature regimen during vegetative period

В.А. Тильба. Вирулентность клубеньковых бактерий сои и масштабы усвоения симбиотического азота в почвах Приамурья **61**

V.A. Tilba. Virulence of legume bacteria on soybean and degree of symbiotic nitrogen accumulation in soils of Amur River region

А.С. Бушнев, Ф.И. Горбаченко, Е.В. Картамышева, Т.Н. Лучкина, С.П. Подлесный, И.А. Лошкомойников, А.К. Минжасова. Совершенствование сортовой агротехники льна масличного на чернозёмах выщелоченном и обыкновенном **67**

A.S. Bushnev, F.I. Gorbachenko, E.V. Kartamysheva, T.N. Luchkina, S.P. Podlesny, I.A. Loshkomoinikov, A.K. Minzhasova. Perfection of agricultural technologies of oil flax varieties on leached and typical chernozems

Ф.Ф. Седляр, М.П. Андрусевич. Влияние доз внесения регулятора роста Экосил на урожайность и качество маслосемян озимого рапса **77**

F.F. Sedlyar, M.P. Andrusевич. Influence of applied doses of the growth regulator Ecosil on yield and quality of oil seeds of winter rapeseed

П.С. Вишнеvский, И.М. Катеринчук. Особенности роста и развития рапса ярового в зависимости от применения препарата Пиктор в северной части Лесостепи Украины **82**

P.S. Vishnevsky, I.M. Katerinchuk. Features of growth and development of spring rapeseed depending on usage of the preparation Pictor in the northern steppe forest zone of Ukraine

Экономика и производство**Economy & production**

К.М. Кривошлыков. Анализ факторов устойчивого развития муниципальных районов и городских округов Краснодарского края в сегменте сырьевой составляющей масложировой отрасли региона **88**

K.M. Krivoshlykov. Analysis of factors of stable development of municipal district and city areas of Krasnodar region considering seeds sector of oil-and-fatty industry in the region.

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

Л.В. Маслиенко, А.Х. Воронкова. Элементы лабораторного регламента производства микробиопрепаратов на основе грибных штаммов-продуцентов в препаративной форме «смачивающийся порошок». **100**

L.V. Maslienko, A.Kh. Voronkova. Elements of laboratory regime of fungal biological preparations production in a form “wettable powder”.

Краткие сообщения**Short reports**

Т.П. Шуваева, А.П. Бородкина. Изучение клонов лавандина на возможность возделывания в Краснодарском крае **108**

T.P. Shuvaeva, A.P. Borodkina. Studying of lavandin clones for possibility to produce in Krasnodar region

Селекционные достижения**Breeding achievements**

И.А. Котлярова, А.А. Децына, Г.А. Терешенко. Крупноплодный сорт подсолнечника кондитерского типа Джинн **114**

I.A. Kotlayrova, A.A. Detsyna, G.A. Tereschenko. Jinn is a new sunflower confectionary variety

Г.Н. Кузнецова, Э.Б. Бочкарёва, Р.С. Полякова. Высокомасличный сорт рапса ярового Гранит **118**

G.N. Kuznetsova, E.B. Bochkaryova, R.S. Polyakova. Variety of spring rapeseed with high oil content Granit

Т.М. Перетягина, Я.Н. Демурин, О.М. Борисенко, Н.Н. Толмачева, А.Н. Левуцкая. Сорты декоративного подсолнечника Аурелия и Физалия селекции ВНИИМК **121**

Peretyagina T.M., Demurin Ya.N., Borisenko O.M., Tolmacheva N.N., Levutskaya A.N. Sunflower ornamental varieties Aurelia and Fizalia of VNIIMK breeding

Правила для авторов 124
Перечень статей, опубликованных в 2016 году . . 125

Rules for authors
List of articles published in 2016

Группа авторов

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ.
Научно-технический бюллетень
Всероссийского научно-исследовательского
института масличных культур

Главный редактор **Н.И. Бочкарев**
Редактор **А.Г. Бехтер**
Корректор **О.И. Дьяченко**

Сдано в набор 22. 09.2016. Подписано к печати 31.10.2016.
Гарнитура Times New Roman.
Офсетная печать. Уч.-изд. л. 10,82
Заказ №16258 от 23.11.2016. Цена подписная.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
Электронная версия журнала находится на сайте www.elibrary.ru
Отпечатано с оригинала заказчика в типографии ООО «Просвещение-Юг»
г. Краснодар, ул. Бородинская, 160/5, тел.: (861) 239-68-31