

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

В.В. Волгин, А.Д. Обыдало. Гетерозис по комплексу хозяйственно-биологических признаков у стерильных гибридов подсолнечника 3

V.V. Volgin, A.D. Obydalo. Heterosis on a complex of economically biological traits in sterile sunflower hybrids

С.З. Гучетль, Т.А. Челюстникова, Т.С. Антонова. Некоторые особенности определения генетической чистоты линий и гибридов подсолнечника методом изоферментного анализа 14

S.Z. Guchetl, T.A. Tchelustnikova, T.S. Antonova. Some features of determination of a genetic purity of sunflower lines and hybrids by a method of isozyme analysis

В.В. Волгин, А.Д. Обыдало. Корреляция хозяйственно-биологических признаков между самоопыленными линиями и гибридами подсолнечника. 20

V.V. Volgin, A.D. Obydalo. Correlation of economically-biological traits between inbreds and hybrids of sunflower

А.Д. Бочковой, В.И. Хатнянский, В.А. Камардин, Н.М. Арасланова, М.В. Ивебор, С.Л. Саукова, Е.С. Крюкова. Патогенная микрофлора семян различных репродукций сортов подсолнечника, выращенных в центральной зоне Краснодарского края 29

A.D. Bochkovoy, V.I. Khatnyansky, V.A. Kamardin, N.M. Araslanova, M.V. Ivebor, S.L. Saukova, E.S. Kryukova. The pathogenic microflora on sunflower varieties seeds of the different reproductions produced in the central zone of Krasnodar region

С.Г. Ефименко, С.К. Ефименко, Л.А. Кучеренко, Я.А. Нагалеvская. Экспресс-оценка содержания основных жирных кислот в масле семян рапса с помощью ИК-спектроскопии 35

S.G. Efimenko, S.K. Efimenko, L.A. Kucherenko, Ya.A. Nagalevskaya. Quick-assay of the content of the main fatty acids in oil of rapeseed seeds by means of IR-spectrometry

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

С.И. Лаврентьева, Л.Е. Иваченко, М.В. Якименко. Влияние сульфата меди на морфологические показатели и активность каталазы сои после инокуляции *Bradyrhizobium japonicum* и *Sinorhizobium fredii* . . . 41

S.I. Lavrentieva, L.E. Ivachenko, M.V. Yakimenko. Influence of copper sulfate on morphological traits and activity of catalases in soybean after inoculation by *Bradyrhizobium japonicum* and *Sinorhizobium fredii* . . .

Т.П. Шуваева, А.П. Бородкина. Повышение продуктивности старовозрастных плантаций лаванды узколистной 46

T.P. Shuvaeva, A.P. Borodkina. Increasing of the productivity of old-aged lavender plantation

С.С. Макаров. Методика кинематического расчета шнековых подавателей стеблей приспособления для уборки подсолнечника 52

S.S. Makarov. A methodology of kinematic calculation for screw conveyor of stems to adjustment for sunflower harvesting

Экономика и производство**Economy & production**

К.М. Кривошлыков. Кластерный подход к формированию эффективного и устойчивого масложирового подкомплекса региона. 56

K.M. Krivoshlykov. Cluster access to a formation of effective and stable oil-and-fatty subcomplex of the region

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

Л.В. Маслиенко, Е.Ю. Шипиевская. Элементы технологии применения разных препаративных форм микробиопрепаратов на основе перспективных штаммов-антагонистов Xk-1-4 *Chaetomium olivaceum* и B-12 *Bacillus licheniformis* против белой гнили озимого рапса. 66

L.V. Maslienko, E.Yu. Shipievskaya. The elements of technology of application of the different preparation forms of microbiopreparations on the base of the perspective strains-antagonists Xk-1-4 *Chaetomium olivaceum* and B-12 *Bacillus licheniformis* against white rot of winter rapeseed

Л.В. Маслиенко. Условия и сроки хранения разных препаративных форм микробиопрепаратов на основе перспективных штаммов-антагонистов возбудителя белой гнили 74

L.V. Maslienko. Conditions and periods of storage of the different preparation forms of microbiopreparations based on perspective strain-antagonists of a white rot pathogen

Обзорные статьи**Review articles**

В.М. Лукомец, С.В. Зеленцов, К.М. Кривошлыков. Перспективы и резервы расширения производства масличных культур в Российской Федерации . . . 81

V.M. Lukomets, S.V. Zelentsov, K.M. Krivoshlykov. Outlook and reserves the expansion of oil crops production in the Russian Federation

С.А. Семеренко. Экология и защита растений . . . 103

S.A. Semerenko. Ecology and plant protection

С.В. Зеленцов, А.В. Кочегура, Е.В. Мошненко, М.В. Трунова, Е.Н. Будников, А.А. Ткачёва, А.В. Вайлова. Ранний засухоустойчивый сорт сои Селена138	S.V. Zelentsov, A.V. Kochegura, E.V. Moshnenko, M.V. Trunova, E.N. Budnikov, A.A. Tkachyova, A.V. Vaylova. Early drought-resistant soybean cultivar Selena
Л.Г. Рябенко, В.С. Зеленцов, Л.Р. Овчарова, Г.Г. Галкина, С.В.Склярв. Сорт масличного льна Даник 141	L.G. Ryabenko, V.S. Zelentsov, L.R. Ovcharova, G.G. Gal-kina, S.V. Sklyarov. A variety of oil flax Danik
Л.Г. Рябенко, В.С. Зеленцов, Л.Р. Овчарова, Г.Г. Галкина, С.В. Склярв. Сорт масличного льна Нилин143	L.G. Ryabenko, V.S. Zelentsov, L.R. Ovcharova, G.G. Gal-kina, S.V. Sklyarov. A variety of oil flax Nilin

Группа авторов

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ.

Научно-технический бюллетень
Всероссийского научно-исследовательского
института масличных культур

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

Сдано в набор 16.10.2015. Подписано к печати 29.10.2015.
Гарнитура Times New Roman.
Офсетная печать. Уч.-изд. л. 12,22. Тираж 500 экз.
Заказ №-----от 2015. 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