

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

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

- В.М. Лукомец, А.Д. Бочковой, В.И. Хатнянский, В.А. Камардин, А.В. Бездетко.** Особенности формирования урожайных свойств репродукционных семян сортов подсолнечника в различных экологических условиях . . . . . **3**
- V.M. Lukomets, A.D. Bochkovoy, V.I. Khatnyansky, V.A. Kamardin, A.V. Bezdetko.** The features of formation of yield qualities of certified seeds of sunflower varieties in different ecological conditions . . . . .
- А.Д. Бочковой, В.И. Хатнянский, В.А. Камардин, Е.С. Крюкова.** Урожайные свойства семян различных репродукций сортов подсолнечника из звеньев первичного и промышленного семеноводства . . . . . **10**
- A.D. Bochkovoy, V.I. Khatnyansky, V.A. Kamardin, E.S. Kryukova.** The yield qualities of foundation and certified seeds of sunflower varieties in progenies . . . . .
- Я.Н. Демури, О.М. Борисенко, Ю.В. Чебанова, А.Н. Левуцкая.** Материнский эффект в наследовании признака среднеолеиновости масла в семенах подсолнечника у гибридов первого поколения . . . . . **16**
- Ya.N. Demurin, O.M. Borisenko, Yu.V. Chebanova, A.N. Levutskaya.** Maternal effect in inheritance of mid-oleic acid content in the F<sub>1</sub> seeds of sunflower . . . . .
- Н.Д. Обыдало.** Изучение гибридных комбинаций кондитерского подсолнечника, полученных на основе оценок ОКС, методом диаллельного анализа и топ-кросса . . . . . **22**
- N.D. Obidalo.** Studying of confectionary sunflower hybrid combinations developed on the base of general combining ability estimations, diallel analysis and top-cross . . . . .
- И.А. Котлярова, Г.А. Терещенко, О.И. Волошина.** Изменчивость семян в пределах корзинки по морфометрическим признакам и семенной продуктивности у современных сортов подсолнечника . . . . . **29**
- I.A. Kotlayrova, G.A. Tereschenko, O.I. Voloshina.** Variability of seeds within a head on morphometric traits and seed productivity at the modern sunflower varieties . . . . .
- В.И. Хатнянский, Т.А. Васильева, А.Б. Хатит, Ю.Г. Бойко, Г.Н. Илюк.** Возможность улучшения сортов-популяций подсолнечника по признаку одновременность зацветания растений . . . . . **38**
- V.I. Khatnyansky, T.A. Vasilieva, A.B. Khatit, Yu.G. Boyko, G.N. Ilyuk.** The possibility of sunflower varieties improvement for trait simultaneity of plants flowering . . . . .
- Н.А. Егорова, И.В. Ставцева.** Разработка биотехнологических приемов получения устойчивых к низкотемпературному стрессу форм кориандра *in vitro* . . . . . **43**
- N.A. Egorova, I.V. Stavtseva.** Development of biotechnological method of creating the low-temperature stress resistant forms of coriander *in vitro* . . . . .

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

- Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов.** Отзывчивость гибридов подсолнечника на густоту стояния растений на чернозёме выщелоченном Краснодарского края . . . . . **51**
- N.M. Tishkov, A.A. Dryakhlov.** Responsiveness of sunflower hybrids on plant populations on leached chernozem of Krasnodar region . . . . .
- Е.А. Бولدисов, А.С. Бушнев.** Реакция гибридов подсолнечника на нормы высева семян и применение удобрений в различных почвенно-климатических условиях . . . . . **59**
- E.A. Boldisov, A.S. Bushnev.** Reaction of sunflower hybrids on seed sowing rates and fertilizers application in the different soil and climatic conditions . . . . .
- В.П. Савенков, А.М. Епифанцева.** Фитосанитарное состояние посевов ярового рапса и других полевых культур в зависимости от применения различных систем основной обработки почвы в севообороте . . . . . **73**
- V.P. Savenkov, A.M. Epifantseva.** Phytosanitary state of sowings of spring rapeseed and other field crops depending on the different systems of the primary soil treatment in crop rotation . . . . .
- Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов.** Отзывчивость сои на некорневую подкормку микроудобрениями на чернозёме выщелоченном Краснодарского края . . . . . **81**
- N.M. Tishkov, A.A. Dryakhlov.** Responsiveness of soybean on foliar application of micronutrients on leached chernozem of Krasnodar region . . . . .
- В.Д. Шафоростов, Н.В. Ефимкин.** Самоходная селекционная сеялка для высева мелкосемянных масличных культур . . . . . **88**
- V.D. Shaforostov, N.V. Efimkin.** Self-propelled planter for sowing plots of oil crops with small seeds . . . . .

**Б.Н. Бочкарёв, Н.М. Арасланова, С.Л. Саукова, Н.Н. Голощапова, М.С. Фукалова.** Влияние микрофлоры семян на хозяйственно ценные признаки родительских линий и гибридов подсолнечника селекции ВНИИМК . . . . . **92**

**B.N. Bochkaryov, N.M. Araslanova, S.L. Saukova, N.N. Goloschapova, M.S. Fukalova.** Influence of seeds microflora on commercially valuable traits of the parental lines and hybrids of sunflower of VNIIMK's breeding . . . . .

**И.И. Шуляк, Н.В. Мурадасилова.** Сроки проведения защитных мероприятий против болезней подсолнечника . . . . . **100**

**I.I. Shulyak, N.V. Muradosilova.** The dates of implementation of protective procedures against sunflower diseases . . . . .

**Обзорные статьи**

**Review articles**

**С.В. Зеленцов, В. С. Зеленцов, Е.В. Мошненко, Л.Г. Рябенко.** Современные представления о филогенезе и таксономии рода *Linum* L. и льна обыкновенного (*Linum usitatissimum* L.) . . . . . **106**

**S.V. Zelentsov, V.S. Zelentsov, E.V. Moshnenko, L.G. Ryabenko.** Modern understanding of the phylogeny and taxonomy of genus *Linum* L. and flax (*Linum usitatissimum* L.) . . . . .

**Селекционные достижения**

**Breeding achievements**

**Ф.И. Горбаченко, О.Ф. Горбаченко, В.Д. Горбаченко, Т.В. Усатенко, Н.С. Лучкин, Е.Г. Бурляева, Н.А. Житник.** Хозяйственные и технологические признаки новых гибридов подсолнечника Донской селекции . . . . . **122**

**F.I. Gorbachenko, O.F. Gorbachenko, V.D. Gorbachenko, T.V. Usatenko, N.S. Luchkin, E.G. Burlyayeva, N.A. Zhitnik.** Economic and technological traits of the new sunflower hybrids of Don experimental station breeding . . . . .

**А.Н. Пузиков, И.А. Лошкомойников, Ю.Н. Суворова.** Сорт подсолнечника Сибирский-12 . . . . . **127**

**A.N. Puzikov, I.A. Loshkomoynikov, J.N. Suvorova.** Sunflower variety Siberian-12 . . . . .

**Э.Б. Бочкарёва, Л.А. Горлова, В.В. Сердюк.** Сорт рапса ярового Руян . . . . . **129**

**E.B. Bochkaryova, L.A. Gorlova, V.V. Serdyuk.** The spring rapeseed cultivar Ruyan . . . . .

**С.Л. Горлов, В.С. Трубина, Е.Ю. Шипиевская, О.А. Сердюк.** Сорт горчицы белой Руслана . . . . . **131**

**S.L. Gorlov, V.S. Trubina, E.Yu. Shipievskaya, O.A. Serduk.** A white mustard variety Ruslana . . . . .

**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 04.03.2016. Подписано к печати 01.04.2016.

Гарнитура Times New Roman.

Офсетная печать. Уч.-изд. л. 11,55.

Заказ №-----от 2016. Цена подписная.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Электронная версия журнала находится на сайте [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Отпечатано с оригинала заказчика в типографии ООО «Просвещение-Юг»

г. Краснодар, ул. Бородинская, 160/5, тел.: (861) 239-68-31