

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

А.В. Кочегура, А.А. Ткачёва. Методические аспекты анализа новых фоновых признаков у сои 3

A.V. Kochegura, A.A. Tkachyova. Methodological aspects of analysis of new background traits in soybean

М.В. Трунова, А.В. Кочегура. Возможность повышения точности оценок урожайности селекционного материала сои в ранних питомниках 9

M.V. Trunova, A.V. Kochegura. Possibilities to increase accuracy of soybean breeding seeds yield estimations in early nurseries

О.А. Юсова, А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк. Сравнительная характеристика качества зерна сортов сои коллекции ВИР в условиях южной лесостепи Западной Сибири 16

O.A. Yusova, A.M. Assanov, L.V. Omel'yanyuk. Comparative characteristics of seed quality of soybean cultivars from VIR's collection in the conditions of the southern forest-steppe of the Western Siberia

А.И. Катюк, Е.В. Зуев, Н.В. Анисимкина. Источники хозяйственно ценных признаков для селекции сои в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья . . . 22

A.I. Katyuk, E.V. Zuev, N.V. Anisimkina. Sources of economically-valuable traits for soybean breeding in conditions of the forest-steppe zone of the Middle Volga region . . .

О.А. Юсова, А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк. Характеристика урожайности и качества зерна нового перспективного сорта сои Сибирячка в условиях южной лесостепи Западной Сибири 27

O.A. Yusova, L.V. Omel'yanyuk, A.M. Assanov. The characteristic of yield and seed quality of a new promising soybean cultivar Sibiriyachka in the southern forest-steppe of the Western Siberia

С.Г. Ефименко, Л.А. Кучеренко, С.К. Ефименко, Я.А. Нагалеvская. Оценка основных показателей качества семян сои с помощью ИК-спектromетрии 33

E.G. Efimenko, L.A. Kucherenko, S.K. Efimenko, Ya.A. Nagalevskaya. Evaluation of the general qualitative traits of soybean seeds using IR-spectrometry

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

А.С. Бушнев. Влияние обработки почвы на её агрофизические свойства, засорённость посевов и урожайность сои на чернозёме выщелоченном Западного Предкавказья 39

A.S. Bushnev. Influence if soil treatment on its agricultural and physical qualities, sowings infestation and soybean yield on leached chernozem of the Western Ciscaucasus . . .

В.К. Храмой, Т.Д. Сихарулидзе, Е.В. Гуреева. Влияние минеральных удобрений на формирование симбиотического аппарата и усвоение азота воздуха соей в условиях центрального района Нечерноземной зоны РФ 48

V.K. Khramoy, T.D. Sikharulidze, E.V. Gureeva. Influence of the mineral fertilizers on the formation of symbiotic apparatus and air nitrogen consumption by soybean under conditions of a central zone of the Non-chernozem region of the Russian Federation

А.Ю. Тимохин, Л.В. Омелянюк, В.С. Бойко. Влияние ризоторфина на развитие сортов сои селекции СибНИИСХ при орошении в южной лесостепи Западной Сибири 53

A.Y. Timohin, L.V. Omel'yanyuk, V.S. Boiko. Influence of rhizotorfin on development of soybean cultivars released by the Siberian Research Institute of Agriculture at the irrigation in the southern forest-steppe of the Western Siberia

В.О. Пешкова, В.А. Шадских, В.Е. Кизжаева, Н.А. Тимофеева, А.Г. Лапшова. Урожайность сортов сои в условиях орошения сухостепной зоны Поволжья 59

O.V. Peshkova, V.A. Shadskiy, V.E. Kizhaeva, N.A. Timofeeva, A.G. Lapshova. Yield of soybean cultivars at irrigation in the dry steppe zone of the Volga region

Экономика и производство**Economy & production**

К.М. Кривошлыков, Е.Ю. Рощина, С.А. Козлова. Анализ состояния и развития производства сои в мире и России 64

K.M. Krivoshlykov, E.Yu. Roschina, S.A. Kozlova. Analysis of state and development of soybean production in the world and Russia

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

Д.А. Курилова, Л.В. Маслиенко. Перспективный штамм 14-3 *Pseudomonas chlororaphis* для микробиологической защиты сои от фузариоза 70

D.A. Kurilova, L.V. Maslienko. A perspective strain 14-3 *Pseudomonas chlororaphis* for microbiological protection of soybean against Fusarium

Обзорные статьи**Review articles**

В.А. Тильба, Н.М. Тишков. Биология сои: возможности оптимизации отдельных продукционных процессов 78

V.A. Til'ba, N.M. Tishkov. Biology of soybean: possibilities to optimize the separate production processes

- Э.Г. Устарханова, А.Р. Ашиев, Р.Н. Черезов.** Предварительная оценка сортов сои Армавирской опытной станции ВНИИМК на заморозкоустойчивость **88**
- А.Ю. Некрасов.** Сорты сои, рекомендуемые для использования в селекции по программе импортозамещения . **92**
- Т.И. Зеленская, Н.С. Шевченко.** Достижения и перспективы селекционно-семеноводческой работы по сое в Белгородском государственном аграрном университете имени В.Я. Горина **97**
- И.В. Сеферова.** Соя в условиях северо-запада Российской Федерации **101**
- E.G. Ustarkhanova, A.R. Ashiev, R.N. Tcherezov.** Preliminary estimation of freeze-resistance of soybean cultivars developed in Armavir experimental station of VNIIMK
- A.Yu. Nekrasov.** The soybean cultivar recommended for breeding within the import substitution program
- T.I. Zelenskaya, N.S. Shevchenko.** Achievements and trends of soybean breeding and seed growing in the Belgorod state agricultural university named after Gorin V.Ya.
- I.V. Seferova.** Soybean in the north-west of the Russian Federation

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 26.04.2016.
Гарнитура Times New Roman.
Офсетная печать. Уч.-изд. л. 9,0
Заказ №-----от 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