

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

- В.М. Лукомец, А.Д. Бочковой, В.А. Камардин, Е.С. Крюкова.** Качество семян различных репродукций сортов подсолнечника 3
V.M. Lukomets, A.D. Bochkovoy, V.A. Kamardin, E.S. Kryukova. The quality of OP-varieties sunflower seeds of the different reproductions
- Н.Н. Толмачева, Я.Н. Демури, Н.И. Бочкарев.** Генетический контроль колонновидности габитуса у подсолнечника 13
N.N. Tolmachyova, Ya.N. Demurin, N.I. Bochkaryov. Genetic control of a columnar habitus with erect leaves in a sunflower
- Н.Н. Леонова, В.В. Кириченко, А.А. Сивенко.** Проявление эффекта гетерозиса и комбинационная способность линий подсолнечника кондитерского типа . . 16
N.N. Leonova, V.V. Kirichenko, A.A. Sivenko. The effect of heterosis and a combining ability of sunflower lines of confectionery type
- Б.Н. Бочкарев.** Осыпаемость семян подсолнечника в зависимости от морфометрических признаков растений родительских линий и их гибридов . . . 22
B.N. Bochkaryov. Shattering losses of sunflower seeds depending on the morphometric traits of plants of the parental lines and their hybrids.
- И.В. Илларионова.** Изучение возможности отбора растений подсолнечника на уменьшение изгиба прикорзиночной части стеблей 29
I.V. Illarionova. Studying of a possibility of sunflower plants selection on a decreasing of a stem bending under the flower head
- А.З. Сатаров, В.В. Кириченко.** Изменчивость селекционных признаков у гибридов подсолнечника на фоне применения гербицида Евро-Лайтнинг . . 36
A.Z. Satarov, V.V. Kirichenko. Variability of the breeding traits of sunflower hybrids at application of EuroLightning
- М.В. Трунова, А.В. Кочегура.** Соответствие оценок на делянках селекционного питомника оценкам урожая в конкурсном сортоиспытании сои . . . 41
M.V. Trunova, A.V. Kochegura. An equivalence of estimations on the plots of a soybean breeding nurse to estimations of yields in competitive variety trials of soybean
- С.С. Рябуха, Т.В. Сокол, П.В. Чернышенко, А.В. Тертышный.** Изучение генофонда сои культурной *Glycine max* (L.) Merr. по устойчивости к возбудителям фузариоза *Fusarium spp.* L. 46
S.S. Ryabukha, T.V. Sokol, P.V. Chernyshenko, A.V. Tertyshny. Study of the genepool of soybean *Glycine max* (L.) Merr. by resistance to *Fusarium spp.* L. species
- С.Л. Горлов, Л.А. Горлова, Э.Б. Бочкарёва, В.В. Сердюк.** Результаты испытания сортов и гибридов рапса озимого в условиях центральной зоны Краснодарского края 52
S.L. Gorlov, L.A. Gorlova, E.B. Bochkaryova, V.V. Serdyuk. The results of trials of winter rapeseed cultivars and hybrids in a central zone of the Krasnodar region

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

- Н.М. Тишков, А.Н. Назарко.** Надземные растительные остатки подсолнечника – источник пополнения органическим веществом и элементами питания чернозёма типичного 57
N.M. Tishkov, A.N. Nazarko. Above-ground residues of sunflower as a source of stocking with an organic matter and nutrients of typical chernozem
- А.С. Бушнев.** Влияние систем основной обработки почвы на продуктивность звеньев зернопропашного севооборота с масличными культурами и озимой пшеницей на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья 72
A.S. Bushnev. The influence of the systems of primary soil treatments on a productivity of links of a grain-tilled crop rotation with oil crops and winter wheat on leached chernozem of the Western Ciscaucasia
- А.М. Коваленко, А.С. Мальярчук.** Продуктивность рапса озимого в зависимости от способов обработки почвы и доз азотных удобрений в ранневесеннюю подкормку на юге Украины 84
A.M. Kovalenko, A.S. Malyarchuk. A productivity of winter rapeseed depending on methods of soil treatment and doses of nitrogen fertilizers applied at early-spring fertilizing in the south of Ukraine
- В.К. Дридигер, Е.Л. Попова.** Влияние технологии возделывания на агрофизические свойства почвы и урожайность озимого рапса на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья 88
V.K. Dridiger, E.L. Popova. Influence of cultivation technology on agrophysical properties of the soil and productivity of the winter rapeseed on the leached chernozem of the Central Ciscaucasia
- В.А. Волобуев, В.Ю. Ревенко.** Способ заделки в почву пожнивных и стерневых остатков растений льна масличного 96
V.A. Volobuyev, V.Y. Revenko. Method of incorporation into the soil of crop stubble and plant residues of oil flax
- В.Д. Шафоростов, Н.В. Ефимкин, В.Н. Погорелов.** Машины и оборудование для механизации селекционно-семеноводческих работ 101
V.D. Shaforostov, N.V. Efimkin, V.N. Pogorelov. Machines and equipment for mechanization of breeding and seeds growing works

В.Д. Шафоростов, Н.В. Ефимкин. Приспособление к пневматической сеялке для механического высева семян сои	V.D. Shaforostov, N.V. Efimkin. An attachment to pneumatic planter for mechanical sowing of soybean seeds	109
---	--	-----

Экономика и производство

Economy & production

А.Д. Бочковой, К.М. Кривошлыков, В.А. Камардин, Е.С. Крюкова, А.В. Бездетко. Экономическая эффективность производства семян подсолнечника в различных регионах Российской Федерации	A.D. Bochkovoy, K.M. Krivoshlykov, V.A. Kamardin, E.S. Kryukova, A.V. Bezdetko. The economic efficiency of sunflower seed production in different regions of the Russian federation	113
--	--	-----

Обзорные статьи

Review articles

В.М. Лукомец, С.В. Зеленцов, Л.Г. Рябенко. Применение закона гомологических рядов при определении потенциальной адаптивности культурного льна <i>Linum usitatissimum</i> L. к приполярным и альпийским условиям	V.M. Lukomets, S.V. Zelentsov, L.G. Ryabenko Using the law of homologous series in determining the potential of cultivated flax <i>Linum usitatissimum</i> L. adaptability in subarctic and mountain conditions.	121
--	---	-----

Селекционные достижения

Breeding achievements

С.Л. Горлов, Э.Б. Бочкарёва, Л.А. Горлова, В.В. Сердюк. Сорт рапса озимого Сармат	S.L. Gorlov, E.B. Bochkaryova, L.A. Gorlova, V.V. Serdyuk. Winter rapeseed variety Sarmat	133
С.Л. Горлов, В.С. Трубина. Сорт горчицы сарептской Ника	S.L. Gorlov, V.S. Trubina. A variety of mustard sareptskaya Nika	135

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 15.01.2015. Подписано к печати 30.03.2015.
 Гарнитура Times New Roman.
 Офсетная печать. Уч.-изд. л. 11,92. Тираж 500 экз.
 Заказ № 15064 от 16.04.2015; 15065 от 21.04.2015. 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