

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. Посевные качества и урожайные свойства репродукционных семян РС1 сортов подсолнечника, выращенных в различных регионах Российской Федерации 3

V.M. Lukomets, A.D. Bochkovoy, V.I. Khatnyansky, V.A. Kamardin, A.V. Bezdetko. The sowing and yield qualities of certified seeds of sunflower varieties produced in different regions of the Russian Federation .

Е.С. Крюкова. Характер изменчивости сортов подсолнечника в звеньях первичного и промышленного семеноводства 13

E.S. Kryukova. A character of variability of sunflower varieties in production from foundation to certified seeds

В.В. Волгин, А.Д. Обыдало, Б.Н. Бочкарев. Эффективность простого периодического отбора в селекции самоопыленных линий подсолнечника 19

V.V. Volgin, A.D. Obydalo, B.N. Bochkaryov. The efficiency of a simple recurrent selection in breeding of sunflower inbreds

Т.Г. Рогожина, Ю.В. Анискина, В.В. Карпачев, И.А. Шилов. Использование микросателлитного анализа для выявления биотипов у сортов ярового рапса (*Brassica napus* L.) 27

T.G. Rogozhina, Yu.V. Aniskina, V.V. Karpachev, I.A. Shilov. An application of microsatellite analysis for detection of biotypes from spring rapeseed cultivars (*Brassica napus* L.)

И.А. Полякова, В.И. Левченко, В.А. Поляков, В.А. Лях. Особенности биохимического состава семян дикорастущих видов льна 34

I.A. Polyakova, V.I. Levchenko, V.A. Polyakov, V.A. Lyakh. Properties of a biochemical composition of wild flax seeds

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

Е.А. Болдысов. Экологическая адаптивность гибридов к различным почвенно-климатическим условиям в зависимости от некоторых элементов агротехники 40

E.A. Boldisov. Ecological adaptability of sunflower hybrids to different soils and climatic conditions depending on some elements of agricultural technology .

А.С. Бушнева, Ф.И. Горбаченко, Е.В. Картамышева, Т.Н. Лучкина, С.А. Семеренко, С.П. Подлесный, Ю.В. Мамырко. Совершенствование элементов технологии возделывания льна масличного в условиях южного региона Российской Федерации 50

A.S. Bushnev, F.I. Gorbachenko, E.V. Kartamyshcheva, T.N. Luchkina, S.A. Semerenko, S.P. Podlesny, Yu.V. Mamyрко. Improvement of some elements of oil flax cultivation in conditions of the southern region of the Russian Federation

М.А. Несмеянова, А.В. Дедов, А.А. Панов, Е.Ю. Панова. Технология возделывания подсолнечника с элементами биологизации 63

M.A. Nesmeyznova, A.V. Dedov, A.A. Panov, E.Yu. Panova. A technology of sunflower cultivation with application of some biological methods

С.Г. Жданов, В.Ю. Ревенко, М.М. Белоусов. Влияние сельскохозяйственных культур-фитомелиорантов на изменение плодородия и продуктивности эродированных чернозёмов Западного Предкавказья 68

S.G. Zhdanov, V.Yu. Revenko, M.M. Belousov. The influence of the agricultural crops-phytoameliorants on changes in fertility and productivity of eroded chernozems of the Western Ciscaucasus

В.Ф. Баранов, Л.А. Баранова. Скороспелые сорта сои для северо-западной зоны России. 80

V.F. Baranov, L.A. Baranova. Early-early maturing soybean cultivars for the northern-western zone of Russia

М.С. Побережный. Влияние глобальных и локальных изменений климата на размещение производства сои в Украине. 87

M.S. Poberezhny. Influence of the global and local changes of climate on placement of soybean production in Ukraine

А.А. Дубцова, А.В. Чурмасов. Влияние озонирования семян на рост и развитие растений льна обыкновенного (*Linum usitatissimum* L.) 93

A.A. Dubtsova, A.V. Churmasov. The influence of ozonization of seeds on growth and development of flax plants (*Linum usitatissimum* L.)

В.Д. Шафоростов, Н.В. Ефимкин. Селекционная сеялка для высева семян льна масличного на опытных делянках 99

V.D. Shaforostov, N.V. Efimkin. A breeding planter for sowing of oil flax seeds on the experimental plots

В.Д. Шафоростов, С.С. Макаров, В.Н. Погорелов. V.D. Shaforostov, S.S. Makarov, V.N. Pogorelov. Reaper
Жатка к селекционному комбайну для уборки to breeding combine for sunflower harvesting
подсолнечника 103

Обзорные статьи

Review articles

Н.И. Бочкарёв, С.В. Зеленцов, Т.П. Шуваева, N.I. Bochkaryov, S.V. Zelentsov, T.P. Shuvaeva, A.P.
А.П. Бородкина. Таксономия, морфология и селекция **Borodkina** . Taxonomy, morphology and breeding of
ментольных мят (обзор). 106 menthol mints (review)

Селекционные достижения

Breeding achievements

С.Л. Горлов, В.С. Трубина, О.А. Сердюк. Сорт S.L. Gorlov, V.S. Trubina, O.A. Serduk . A variety of
рыжика озимого Карат. 125 a winter false flax Karat

С.Л. Горлов, Э.Б. Бочкарёва, Л.А. Горлова, S.L. Gorlov, E.B. Bochkaryova, L.A. Gorlova, V.V.
В.В. Сердюк. Высокоолеиновый сорт рапса ярового **Serdyuk**. The high oleic variety of spring rapeseed
Амулет. 127 Amulet

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. 10,50. 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