

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Селекция и семеноводство</i>	Стр.
<i>А.Д. Бочковой, Т.С. Антонова, В.А. Камардин, Н.М. Арасланова, И.И. Ветер, С.З. Гучетль, Т.А. Челюстникова.</i> Эффективность различных методов определения генетической чистоты партий семян самоопыленных линий и гибридов первого поколения подсолнечника	3
<i>Я.Н. Демури, О.М. Борисенко, Ю.В. Чебанова.</i> Осевой градиент содержания олеиновой кислоты в частях семени подсолнечника	7
<i>В.В. Волгин, А.Д. Обыдало.</i> Сравнительная эффективность способов стерилизации пыльцы цветков подсолнечника	10
<i>А.Н. Зайцев.</i> Изменчивость и наследование признаков самофертильности и пчело-посещаемости у подсолнечника	16
<i>А.А. Фадеев, М.Ф. Фадеева, Л.В. Воробьева.</i> Действие физического мутагена на количественные признаки сои	20
<i>Т.Г. Товстановская.</i> Корреляционные взаимосвязи между биохимическими показателями масла и продолжительностью основных фаз вегетации у коллекционных образцов льна масличного	24
<i>И.М. Лайко, В.Г. Вировец, С.В. Мищенко, И.В. Верещагин.</i> Обоснование создания самоопыленных линий ненаркотической конопли для селекции на повышение масличности	27
<i>Е.Н. Трэмбак, Н.Н. Гордовская.</i> Использование непараметрического метода для оценки агроэкологической адаптивности перспективных гибридов подсолнечника	32
<i>Агротехника и механизация</i>	38
<i>А.С. Бушнев, Н.М. Тишков.</i> Изменение содержания гумуса и агрохимических свойств чернозема выщелоченного при длительном применении различных систем основной обработки почвы в севообороте с масличными культурами	
<i>Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов.</i> Эффективные приемы применения удобрений на материнских линиях подсолнечника на чернозёме выщелоченном Западного Предкавказья	52
<i>Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов.</i> Эффективность некорневой подкормки сои микроудобрениями на чернозёме выщелоченном Западного Предкавказья	55
<i>В.В. Козырев.</i> Урожайность и показатели качества семян сои при различных элементах технологии выращивания на орошаемых землях юга Украины	59
<i>В.Ф. Баранов, Л.А. Баранова.</i> Влияние зональных эколого-географических условий репродукции семян скороспелых сортов сои на их посевные качества и продуктивность растений в Вологодской области	62
<i>Н.Б. Митанова, А.А. Пешкова, А.В. Поморцев, В.Н. Дорофеев.</i> Оптимизация нормы высева семян сои для выращивания её в лесостепи Иркутской области	69
<i>С.В. Зеленцов, Л.Г. Рябенко, Е.В. Мошненко, В.С. Зеленцов, Л.Р. Овчарова, Г.Г. Галкина, С.В. Скляр, В.И. Олейник.</i> Получение двух поколений льна масличного в течение одного полевого сезона как резерв для ускорения селекционного процесса (Сообщение I)	73
<i>С.В. Зеленцов, Л.Г. Рябенко, Е.В. Мошненко, В.С. Зеленцов, Л.Р. Овчарова, Г.Г. Галкина, С.В. Скляр, В.И. Олейник.</i> Искусственное дозаривание семян льна масличного как способ смещения повторных летних посевов на более ранние сроки (Сообщение II)	80

И.Ш. Фатыхов, В.Н. Гореева, К.В. Кошкина, Е.В. Корепанова. Реакция льна масличного сорта ВНИИМК 620 на сроки посева в среднем Предуралье	87
Е.А. Шкода. Влияние удобрений и обработки почвы на урожай и качество семян рапса озимого в условиях юга Украины	91
С.Г. Жданов, В.Ю. Ревенко, М.М. Белоусов. Влияние длительного применения почвозащитных технологий на изменение агрохимических показателей плодородия эродированных черноземов обыкновенных Западного Предкавказья	94
Е.В. Черкашина. Особенности землеустройства сельскохозяйственных предприятий эфиромасличной специализации	99
А.С. Малярчук. Влияние азотных удобрений и основной обработки почвы на продуктивность рапса озимого в севообороте на орошении юга Украины	103

Защита и иммунитет

С.З. Гучетль, Т.С. Антонова, Т.А. Челюстникова. Межпопуляционная генетическая дифференциация <i>Orobanche crotanica</i> Wallr. из России, Казахстана и Румынии с использованием молекулярно-генетических маркеров	108
Т.С. Антонова, Е.А. Стрельников, Н.М. Арасланова. Идентификация расовой принадлежности паразита <i>Orobanche crotanica</i> Wallr. с полей подсолнечника в Краснодарском и Ставропольском краях, Оренбургской области и Казахстане	114
А.Д. Бочковой, Т.С. Антонова, В.И. Хатнянский, В.А. Камардин, В.И. Ветер, С.Л. Саукова. Патогенная микрофлора семян подсолнечника из разных зон гибридного семеноводства в Российской Федерации	120
Н.М. Арасланова, М.В. Ивбор, С.Л. Саукова, Т.С. Антонова, С.А. Рамазанова. Влияние культуральных фильтратов изолятов грибов родов <i>Alternaria</i> , <i>Bipolaris</i> , <i>Ulocladium</i> на прорастание семян и развитие проростков подсолнечника	124
В.Я. Исмаилов, И.И. Шуляк, В.Т. Пивень, А.О. Диденко, А.Т. Подварко. Фомопсис на посевах подсолнечника в Краснодарском крае	130
В.Т. Пивень, И.И. Шуляк, Н.В. Мурадасилова, О.Л. Садовских, В.И. Шуляк. Влияние сухой гнили на товарные качества семян крупноплодного подсолнечника	134
М.В. Ивбор, С.Л. Саукова, Т.С. Антонова, Н.М. Арасланова. Грибы рода <i>Alternaria</i> Nees в семенах подсолнечника	139

Экономика и производство

К.М. Кривошлыков. Анализ формирования сырьевого сектора масложирового подкомплекса АПК России в современных условиях	144
---	-----

Обзорные статьи

В.Ф. Баранов, В.Л. Махонин. О биологической защите агрофитоценозов сои от вредных организмов	152
Н.И. Бочкарёв, С.В. Зеленцов, Т.П. Шуваева, А.П. Бородкина. Состояние таксономии, морфологии и селекции шалфея мускатного (обзор)	165
Правила для авторов	178
Содержание	179

ABSTRACTS

Plant breeding and seed production

A.D. Bochkovoy, T.S. Antonova, V.A. Kamardin, N.M. Araslanova, I.I. Veter, S.Z. Guchetl, T.A. Chelyustnikova. The efficiency of different methods of determination of the genetic purity of the seed lots of self-pollinated lines and hybrids of the F1 generation of sunflower	3
---	---

<i>Ya.N. Demurin, O.M. Borisenko, Yu.V. Chebanova.</i> The longitudinal gradient of oleic acid content in different parts of sunflower seeds	7
<i>V.V. Volgin, A.D. Obydalo.</i> The comparative efficiency of sterilization methods of pollen of sunflower flowers	10
<i>A.N. Zaitsev.</i> The nature of variability and inheritance of the traits of self-fertility and bee attendance of sunflower	16
<i>A.A. Fadeev, A.F. Fadeeva, L.V. Vorobyova.</i> The effect of physical mutagen on quantitative traits of soybean	20
<i>T.G. Tovstanovskaya.</i> The correlations between the biochemical indicators of oil and the duration of the main growth stages in the collected samples of oil flax	24
<i>I.M. Layko, V.G. Virovets, S.V. Mishchenko, I.V. Vereshchagin.</i> Grounds for creation of self-pollinated lines of non-narcotic hemp for breeding for increase of oil content	27
<i>E.N. Trembak, N.N. Gordovskaya.</i> The usage of a non-parametric method for estimating agroecological adaptivity of promising sunflower hybrids	32

Agrotechnology and mechanization

<i>A.S. Bushnev, N.M. Tishkov.</i> The change of the humus content and agrochemical characteristics of leached chernozem under the prolonged usage of different tillage systems in oil crops rotation	38
<i>N.M. Tishkov, A.A. Dryakhlov.</i> The effective methods of fertilizers application on female lines of sunflower in leached chernozem of the Western Ciscaucasia	52
<i>N.M. Tishkov, A.A. Dryakhlov.</i> The efficiency of soybean foliar application of microfertilizers in leached chernozem of the Western Ciscaucasia	55
<i>V.V. Kozyrev.</i> Productivity and indicators of quality of soybean seeds under different elements of cultivation technology on the irrigated lands of the south of Ukraine	59
<i>V.F. Baranov, L.A. Baranova.</i> The influence of zonal ecogeographical conditions of reproduction of early ripening soybean varieties on their sowing qualities and productivity of plants in the Vologda region	62
<i>N.B. Mitanova, A.A. Peshkova, A.V. Pomortsev, V.N. Dorofeev.</i> The determination of optimal seeding rate of soybean for its cultivation in the forest-steppe of the Irkutsk region	69
<i>S.V. Zelentsov, L.G. Ryabenko, E.V. Moshnenko, V.S. Zelentsov, L.R. Ovcharova, G.G. Galkina, S.V. Sklyarov, V.I. Oleynik.</i> The production of two generations of oil flax within one field season as a reserve for acceleration of the breeding process (Report I)	73
<i>S.V. Zelentsov, L.G. Ryabenko, E.V. Moshnenko, V.S. Zelentsov, L.R. Ovcharova, G.G. Galkina, S.V. Sklyarov, V.I. Oleynik.</i> Artificial after-ripening of oil flax seeds as a method of shifting the secondary summer sowing to an earlier date (Report II)	80
<i>I.Sh. Fatihov, V.N. Goreeva, K.V. Koshkina, E.V. Korepanova.</i> The reaction of oil flax variety VNIIMK 620 on sowing dates in the middle Cis-Ural region	87
<i>E.A. Shkoda.</i> The effect of fertilizers and tillage on productivity and seed quality of winter rapeseed in the south of Ukraine	91
<i>S.G. Zhdanov, V.Yu. Revenko, M.M. Belousov.</i> The effect of prolonged use of soil-protective technologies on the changes of agrochemical characteristics of the fertility of eroded ordinary chernozems of the Western Ciscaucasia	94
<i>E.V. Cherkashina.</i> The peculiarities of land management of agricultural enterprises of essential oil specialization	99
<i>A.S. Malyarchuk.</i> The effect of nitrogen fertilizers and primary tillage on productivity of winter rapeseed in irrigated crop rotation in the south of Ukraine	103

Plant protection and immunity

<i>S.Z. Guchetl, T.S. Antonova, T.A. Chelyustnikova.</i> The interpopulation genetic differentiation of <i>Orobanche cumana</i> Wallr. from Russia, Kazakhstan and Romania by using molecular genetic markers	108
---	-----

<i>T.S. Antonova, E.A. Strelnikov, N.M. Araslanova.</i> The identification of racial background of broomrape <i>Orobancha cumana</i> Wallr. from the sunflower fields in the Krasnodar and Stavropol regions, Orenburg area and Kazakhstan	114
<i>A.D. Bochkovoy, T.S. Antonova, V.I. Khatnyansky, V.A. Kamardin, V.I. Veter, S.L. Saukova.</i> Pathogenic microflora of sunflower seeds from different areas of hybrid seed growing in the Russian Federation	120
<i>N.M. Araslanova, M.V. Iwebor, S.L. Saukova, T.S. Antonova, S.A. Ramazanova.</i> The effect of culture filtrates of fungal isolates of species <i>Alternaria</i> , <i>Bipolaris</i> , <i>Ulocladium</i> on the seed germination and seedling growth of sunflower	124
<i>V.Ya. Ismailov, I.I. Shulyak, V.T. Piven, A.O. Didenko, A.T. Podvarko.</i> Phomopsis on the sunflower crops in the Krasnodar region	130
<i>V.T. Piven, I.I. Shulyak, N.V. Muradasilova, O.L. Sadovskikh, V.I. Shulyak.</i> The effect of dry rot on the commercial qualities of seeds of confectionery sunflower	134
<i>M.V. Iwebor, S.L. Saukova, T.S. Antonova, N.M. Araslanova.</i> Fungi of <i>Alternaria</i> Nees genus in sunflower seeds	139

Economics and production

<i>K.M. Krivoshlykov.</i> The analysis of the formation of commodity sector of fat-and-oil subcomplex of the Russian agribusiness industry under current conditions	144
---	-----

Analytical articles

<i>V.F. Baranov, V.L. Makhonin.</i> About the biological protection of soybean agrophytocenoses against noxious organisms	152
<i>N.I. Bochkaryov, S.V. Zelentsov, T.P. Shuvaeva, A.P. Borodkina.</i> The taxonomy, morphology and breeding of clary sage (Review)	165