

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Селекция и семеноводство</u>	Стр.
<i>А.Н. Пузиков, Ю.Н. Суворова.</i> Селекция на крупноплодность – новые возможности подсолнечника	3
<i>А.В. Усатов, Ф.И. Горбаченко, К.В. Азарин, О.Ф. Горбаченко, В.Е. Тихобаева, Н.В. Маркин.</i> Связь между эффектом гетерозиса у гибридов и генетическими дистанциями между родительскими линиями подсолнечника	8
<i>В.В. Кириченко, В.П. Петренкова, В.П. Коломацкая, И.Ю. Боровская.</i> Интенсивность развития возбудителя фомопсиса и устойчивость гибридов подсолнечника в условиях Украины	13
<i>С.З. Гучетль, Т.А. Челюстникова, Т.С. Антонова.</i> Оптимизация выделения ДНК заразихи (<i>Orobanche crotalaria</i> Wallr.) и выявление полиморфных RAPD- и SSR-локусов для генотипирования паразита	17
<i>Я.Н. Демуринов, А.С. Тронин, Н.А. Пикалова.</i> Шкала фитотоксичности ALS-ингибирующих гербицидов у подсолнечника	24
<i>Г.М. Саенко, С.В. Зеленцов.</i> Осмотически зависимое образование микросклероциев пепельной гнили <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid. в тканях культурного и дикорастущих видов сои (Сообщение I)	27
<i>Г.М. Саенко, С.В. Зеленцов, В.Т. Пивень.</i> Использование особенностей гриба <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid. в селекции сои на толерантность к пепельной гнили (Сообщение II)	32
<i>Л.Г. Белявская.</i> Проявление трансгрессивной изменчивости в потомствах межсортовых гибридов сои	43
<i>Н.Т. Павлюк, Я.А. Свиридов.</i> Урожайность ярового рапса на юге Центрально-Черноземного района	49
<u>Агротехника и механизация</u>	
<i>А.Б. Дьяков, А.А. Борсуков.</i> Способ разграничения ареалов возделывания гибридов подсолнечника, адаптированных к низкоурожайным и высокоурожайным условиям	52
<i>А.С. Бушнев, Ф.И. Горбаченко, Е.В. Картамышева, Т.Н. Лучкина, С.А. Семеренко, Ю.В. Мамырко, С.П. Подлесный.</i> Состояние производства и совершенствование элементов технологии возделывания льна масличного в южном регионе Российской Федерации	63
<i>А.С. Бушнев, Н.М. Тишков.</i> Динамика структуры чернозема выщелоченного при длительном применении различных систем основной обработки почвы в севообороте с масличными культурами	84
<i>Т.П. Шуваева, А.П. Бородкина.</i> Технология возделывания мяты перечной на Кубани	102
<i>В.Д. Шафоростов.</i> Универсальная контейнерная технология послеуборочной обработки семенного материала	108

В.Д. Шафоростов, И.Е. Припоров. Технично-экономическое обоснование эффективности зерноочистительной машины МВУ-1500 с усовершенствованным подающим устройством	112
---	-----

Защита и иммунитет

И.А. Котлярова, Г.А. Терещенко. Уточнение видового состава грибов рода <i>Fusarium</i> на подсолнечнике	115
В.Т. Пивень, Н.В. Мурадасилова, И.И. Шуляк, Т.П. Алифирова. Способы обнаружения инфицированности семян подсолнечника патогенной микрофлорой . . .	123
Е.А. Стрельников, Т.С. Антонова. Влияние температуры на прорастание семян заразики (<i>Orobanche cumana</i> Wallr.), паразитирующей на подсолнечнике	131
Т.В. Чигрин. Активность окислительно-восстановительных ферментов у разных по устойчивости к заразики генотипов подсолнечника	134
О.П. Адаменко. Биологическая защита сои в условиях восточной части лесостепи Украины	139

Экономика и производство

Е.И. Артемова, К.Н. Плачинда. Экономическая эффективность инновационной (ресурсосберегающей) технологии при производстве гибридов подсолнечника в промышленном семеноводстве	144
---	-----

Обзорные статьи

В.Ф. Баранов, В.Л. Махонин. Экологическая роль сорта в агроценозах сои . .	154
Н.И. Бочкарёв, С.В. Зеленцов, Т.П. Шуваева, А.П. Бородкина. Современное состояние таксономии, морфологии и селекции лаванды	163

A B S T R A C T S

Plant breeding and seed production

A.N. Puzikov, Yu.N. Suvorova. Breeding for confectionery type – new possibilities of sunflower	3
A.V. Usatov, F.I. Gorbachenko, K.V. Azarin, O.F. Gorbachenko, V.E. Tikhobaeva, N.V. Markin. The relation between the heterosis effect of hybrids and genetic distance of sunflower parental lines	8
V.V. Kirichenko, V.P. Petrenkova, V.P. Kolomatskaya, I.Yu. Borovskaya. The development intensity of Phomopsis agent and resistance of sunflower hybrids in the conditions of Ukraine	13
S.Z. Guchetl, T.A. Chelustnikova, T.S. Antonova. The optimization of DNA extraction of broomrape (<i>Orobanche cumana</i> Wallr.) and the identification of polymorphic RAPD- and SSR-loci for genotyping of parasite	17
Ya.N. Demurin, A.S. Tronin, N.A. Pikalova. Phytotoxicity index of ALS-inhibiting herbicides in sunflower	24
G.M. Saenko, S.V. Zelentsov. Osmotically dependent formation of charcoal rot microsclerotia <i>acrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid. in the tissues of cultivated and wild species of soybean (Report I)	27

<i>G.M. Saenko, S.V. Zelentsov, V.T. Piven.</i> Using of fungi <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid. features in soybean breeding for tolerance to charcoal rot (Report II)	32
--	----

<i>L.G. Belyavskaya.</i> Manifestation of transgressive variability in progenies of inter-varietal sunflower hybrids	43
--	----

<i>N.T. Pavlyuk, Ya.N. Sviridov.</i> The productivity of spring rapeseed in the south of the Central Chernozem region	49
---	----

Agrotechnology and mechanization

<i>A.B. Dyakov, A.A. Borsukov.</i> A method of differentiation of growing areas of sunflower hybrids adapted to low-yielding and high-yielding conditions	52
---	----

<i>A.S. Bushnev, F.I. Gorbachenko, E.V. Kartamysheva, T.N. Luchkina, S.A. Semerenko, Yu.V. Mamyрко, S.P. Podlesny.</i> The production situation and improving of elements of management practice of oil flax in the southern region of the Russian Federation	63
---	----

<i>A.S. Bushnev, N.M. Tishkov.</i> The structure dynamics of leached chernozem under long-term application of different systems of primary tillage in oil crops rotation	84
--	----

<i>T.P. Shuvaeva, A.P. Borodkina.</i> The management practice of peppermint in the Kuban region	102
---	-----

<i>V.D. Shaforostov.</i> The universal container technology of post-harvesting treatment of seed material	108
---	-----

<i>V.D. Shaforostov, I.E. Priporov.</i> The technical and economic justification of the efficiency of a grain cleaner machine MVU-1500 with the advanced delivery device	112
--	-----

Plant protection and immunity

<i>I.A. Kotlayrova, G.A. Tereshchenko.</i> The specification of species composition of <i>Fusarium</i> fungi on sunflower	115
---	-----

<i>V.T. Piven, N.V. Muradasilova, I.I. Shulyak, T.P. Alifirova.</i> The detection's methods of infection of sunflower seeds by the pathogenic microflora	123
--	-----

<i>E.A. Strelnikov, T.S. Antonova.</i> The influence of temperature on germination of broomrape (<i>Orobanchе cumana</i> Wallr.) seeds parasitizing on sunflower	131
---	-----

<i>T.V. Chigrin.</i> The activity of redox enzymes in sunflower genotypes with different resistance to broomrape	134
--	-----

<i>O.P. Adamenko.</i> The biological protection of soybean in the conditions of the eastern part of Forest-Steppe in Ukraine	139
--	-----

Economics and production

<i>E.I. Artemova, K.N. Plachinda.</i> The economic efficiency of innovative (resource-saving) technology of sunflower hybrids production in seed industry	144
---	-----

Review articles

<i>V.F. Baranov, V.L. Makhonin.</i> The ecological role of variety in soybean agroce-noses	154
--	-----

<i>N.I. Bochkaryov, S.V. Zelentsov, T.P. Shuvaeva, A.P. Borodkina.</i> The current status of taxonomy, morphology and breeding of lavender	163
--	-----