

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений</i>	Стр.
<i>А.Б. Дьяков, А.А. Борсуков.</i> Особенности адаптивных реакций гибридов подсолнечника на условия экстремальной засухи 2010 года на европейской территории России . . .	3
<i>Я.Н. Демулин, А.С. Тронин, А.А. Пухтярёва, А.Н. Левуцкая, С.С. Фролов, С.З. Гучетль.</i> Скрининг линий и сортов подсолнечника селекции ВНИИМК по устойчивости к ALS-ингибирующим гербицидам	26
<i>А.А. Бабич, Н.В. Коханюк.</i> Наследование массы семян с растения у межвидовых гибридов сои	32
<i>В.В. Волгин, А.Д. Обыдало.</i> Использование изоляции растений масличного подсолнечника в посевах высокорослых поздноцветущих форм <i>Helianthus annuus</i> L.	37
<i>В.И. Хатнянский, Т.А. Васильева, А.Б. Хатит, Ю.Г. Бойко, Г.Н. Илюк.</i> Влияние условий выращивания на продолжительность фазы цветения подсолнечника	42
<i>С.В. Зеленцов, Е.В. Мошненко.</i> Проблема селекции сои на устойчивость к преждевременному вскрытию (растрескиванию) бобов (сообщение I)	47
<i>С.В. Зеленцов, Е.В. Мошненко.</i> Особенности строения эндокарпической склеренхимы створок и её роль во вскрытии бобов сои (сообщение II)	59
<i>С.В. Мищенко.</i> Особенности наследования масличности семян у гибридов ненаркотической конопли	70
<i>Т.А. Рожмина, А.А. Жученко, Н.В. Кишлян, Т.С. Киселева.</i> Поиск новых источников селекционно-значимых признаков масличного льна в коллекции ВНИИЛ	75
<i>О.В. Якимова, Н.А. Егорова.</i> Индукция каллусогенеза в культуре изолированных органов <i>Origanum vulgare</i> L.	81
<i>Г.Н. Ильченко, Т.Т. Агеева, Н.Г. Березкин.</i> Влияние различной освещённости на рост и развитие базилика эвгенольного (<i>Ocimum gratissimum</i> L.)	86
Общее земледелие, растениеводство	
<i>В.Т. Пивень, Н.М. Тишков, С.А. Семеренко, А.С. Бушнев, В.И. Ветер.</i> Роль защитных лесонасаждений как экологического фактора в регулировании фитосанитарного состояния посевов масличных культур	91
<i>А.С. Бушнев.</i> Водный режим чернозема выщелоченного при длительном применении различных систем основной обработки почвы в севообороте с масличными культурами	100
<i>Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов.</i> Отзывчивость материнских линий подсолнечника на применение удобрений на чернозёме выщелоченном	119
<i>Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов, В.Н. Слюсарев.</i> Применение серосодержащих удобрений под масличные культуры на чернозёмах выщелоченных	124
<i>С.И. Полевщиков, Д.С. Гаврилин.</i> Влияние сроков сева на величину и качество урожая сои в условиях Тамбовской области	130
<i>О.А. Посылаева.</i> Формирование хозяйственно ценных признаков семенной продуктивности сои в зависимости от условий выращивания	135
<i>А.Н. Боровик, Т.Ю. Мирошниченко.</i> Шарозёрная тритикале – новая зерновая культура для возделывания по предшественнику подсолнечник	139
<i>Л.А. Кучеренко, В. С. Петибская, С. Г. Ефименко.</i> Влияние различных экологических испытаний на содержание и качество масла семян сои	145
<i>Н.А. Глухова, В.В. Поздняков.</i> Влияние погодных условий на качественный и количественный состав токоферолов рапса озимого	150

Защита растений и иммунология

- Л.В. Маслиенко, Н.М. Арасланова, М.А. Ковчигина.* Поиск оптимального метода искусственного заражения подсолнечника возбудителем ложной мучнистой росы для определения эффективности опытных образцов микробиопрепаратов 156
- С.А. Рамазанова, М.В. Ивевбор, С.Л. Саукова, Н.М. Арасланова, Т.С. Антонова.* Подбор оптимальной методики выделения ДНК из мицелия грибов рода *Alternaria* для проведения ПЦР 162
- С.Л. Саукова, М.В. Ивевбор, Т.С. Антонова, Н.М. Арасланова.* Возбудитель фомоза на вегетирующих растениях подсолнечника в Краснодарском крае 167
- Н.И. Лошакова, Л.П. Кудрявцева, Л.Н. Павлова, Т.А. Рожмина.* Роль «Коллекции фитопатогенных микроорганизмов – возбудителей болезней льна» в селекции льна на групповую устойчивость к болезням 173

Обзорные статьи

- Н.И. Бочкарёв, С.В. Зеленцов, Е.В. Мошненко.* Морфология, таксономия, методы селекции и характеристика сортов кориандра посевного (обзор) 178

А B S T R A C T S

Breeding and seed growing of crops

- Dyakov A.B., Borsukov A.A.* Specifics of adaptive responses of sunflower hybrids on extreme drought conditions of 2010 in European territory of Russia 3
- Demurin Ya.N., Tronin A.S., Pihtyareva A.A., Levutskaya A.N., Frolov S.S., Guchetl S.Z.* Screening of sunflower lines and OP varieties of VNIIMK breeding for ALS-inhibitor resistance 26
- Babich A.A., Kohanyuk N.V.* The inheritance of seeds weight per a plant in interline soybean hybrids 32
- Volgin V.V., Obydalo A.D.* The usage of isolation of oil sunflower plants in sowings of tall late-flowering forms of *Helianthus annuus* L. 37
- Khatnyansky V.I., Vasilieva T.A., Khatit A.B., Boiko Yu.G., Iliuk G.N.* Duration of sunflower flowering period as influenced by environmental conditions 42
- Zelentsov S.V., Moshnenko E.V.* The problem of soybean breeding on resistance to untimely dehiscence (shattering) of pods (Report I) 47
- Zelentsov S.V., Moshnenko E.V.* Structural features of endocarpial sclerenchyma valves and its role in soybean pod dehiscence (Report II) 59
- Mishchenko S.V.* Peculiarities of inheritance of oil content in seeds of non-narcotic hemp hybrids 70
- Rozhmina T.A., Zhuchenko A.A., Kishlyan N.V., Kisilyova T.S.* The search of new sources of oil flax traits valuable for breeding in collection of VNIIL 75
- Yakimova O.V., Egorova N.A.* Induction of callusogenesis in culture of isolated organs of *Origanum vulgare* L. 81
- Il'chenko G.N., Ageeva T.T., Berezkin N.G.* Influence of different illumination levels on growth and development of basil eugenol (*Ocimum gratissimum* L.) 86

General crop management, plant growing

- Piven V.T., Tishkov N.M., Semerenko S.A., Bushnev S.A., Veter V.I.* The role of protective shelterbelts as an ecological factor in the regulation of phyto-sanitary state of oil crop fields 91
- Bushnev A.S.* A water regime of leached chernozem in long-term application of different systems of main soil treatment in crop rotation with oil crops 100

<i>Tishkov N.M., Dryakhlov A.A.</i> Responsiveness of female sunflower lines on fertilizer application on leached chernozem	119
<i>Tishkov N.M., Dryakhlov A.A., Slyusarev V.N.</i> Application of sulfurous fertilizers under oil crops on leached chernozem	124
<i>Polevshikov S.I., Gavrilin D.S.</i> Influence of sowing terms on soybean productivity and crop quality in conditions of the Tambov region	130
<i>O.A. Posylaeva.</i> Formation of economic characters of soybean seed productivity depending on cultivation conditions	135
<i>Borovik A.N., Miroshnichenko T.Yu.</i> <i>Shaerococcum triticales</i> is the new grain crop for cultivation after sunflower	139
<i>Kucherenko L.A., Petibskaya V.S., Efimenko S.G.</i> Influence of different ecological trials on oil content and quality in soybean seeds	145
<i>Glukhova N.A., Pozdnyakov V.V.</i> Influence of the weather conditions on qualitative and quantitative composition of tocopherols in winter rapeseed	150
<i>Plant protection and immunology</i>	
<hr/>	
<i>Maslienko L.V., Araslanova N.M., Kovchigina M.A.</i> Search of optimal method of artificial inoculation of sunflower with Downy Mildew pathogen with purpose to determine efficiency of test samples of microbiopreparations	156
<i>Ramazanova S.A., Ivebor M.V., Saukova S.L., Araslanova N.M., Antonova T.S.</i> Choice of optimal methodology for DNA isolation from mycelium of <i>Alternaria species</i> for PCR	162
<i>Saukova S.L., Ivebor M.V., Antonova T.S., Araslanova N.M.</i> Phoma pathogen on vegetating sunflower plants in Krasnodar region	167
<i>Loshakova N.I., Kudryavtseva L.P., Pavlova L.N., Rozhmina T.A.</i> The role of “Collection of the phytopathogenic microorganisms – agents of flax diseases” in flax breeding on group resistance to diseases	173
<i>Review articles</i>	
<hr/>	
<i>Bochkaryov N.I., Zelentsov S.V., Moshnenko E.V.</i> Morphology, taxonomy, and breeding of coriander (review)	178