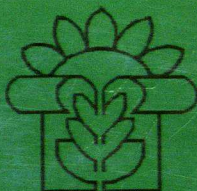


09-12.936-Б

ДУБЛЕТ



Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
масличных культур имени В.С. Пустовойта
Российской академии сельскохозяйственных наук

**Сборник материалов
5-й международной конференции
молодых учёных и специалистов**

**«Перспективные направления исследований
в селекции и технологии возделывания
масличных культур»,
3-6 февраля 2009 г.**

**Proceedings of
5-th International Conference
of the Young Scientists and Experts**

**“Perspective Trends of Researches in Breeding
and Crop Management of Oil Crops”
February 3-6, 2009**

Краснодар 2009

Государственное научное учреждение

Всероссийский научно-исследовательский институт
масличных культур имени В.С. Пустовойта

Российской академии сельскохозяйственных наук

**Сборник материалов
5-й международной конференции
молодых учёных и специалистов**

"Перспективные направления исследований
в селекции и технологии возделывания
масличных культур",
3-6 февраля 2009 г.

**Proceedings of
5-th International Conference
of the Young Scientists and Experts**

"Perspective Trends of Researches in Breeding
and Crop Management of Oil Crops"
February 3-6, 2009

Редколлегия

Антонова Т.С., д-р биол. наук
Баранов В.Ф., д-р с.-х. наук
Бочкарев Н.И., д-р биол. наук
Бочкарева Э.Б., д-р с.-х. наук
Бочковой А.Д., д-р с.-х. наук
Бушнев А.С., канд. с.-х. наук
Галкин Ф.М., канд. с.-х. наук
Гончаров С.В., д-р биол. наук
Горлов С.Л., канд. с.-х. наук
Гриднев А.К., канд. с.-х. наук
Гучетль С.З., канд. биол. наук
Демури Я.Н., д-р биол. наук
Дряжлов А.А., канд. с.-х. наук
Ефименко С.Г., канд. биол. наук
Зеленцов С.В., д-р с.-х. наук
Кочегура А.В., д-р с.-х. наук
Кривошлыков К.М., канд. экон. наук
Крохмаль С.Д., канд. техн. наук
Махонин В.Л., канд. с.-х. наук
Семеренко С.А., канд. биол. наук
Трембак Е.Н., канд. биол. наук
Хатнянский В.И., канд. с.-х. наук
Шафоростов В.Д., д-р техн. наук
Шипиевская Е.Ю., канд. биол. наук
Шуляк И.И., канд. биол. наук

© Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
масличных культур (ВНИИМК)
Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН), 2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Адамович П.П. Влияние способов обработки почвы и средств защиты от сорняков на урожайность рапса и биоэнергетическую эффективность технологий его возделывания	3
Асокин О.И. Эффективность некорневых подкормок сои молибденом и бором	8
Асхадуллин Д-л.Ф., Асхадуллин Д-р.Ф. Сравнительная оценка оптимальных и поздних сроков посева ярового рапса в Республике Татарстан .	13
Асхадуллин Д.Ф., Шаяхметова Л.Н., Прищепенко Е.А. Влияние полевой всхожести на урожайность семян ярового рапса	19
Афанасьева С.Л., Чимбур Н.В., Волотович А.А. Результаты и перспективы возделывания пажитника голубого <i>Trigonella caerulea</i> в условиях белорусского Полесья	22
Баранова В.В., Боровская И.Ю. Возможности дифференциации селекционного материала подсолнечника при различных уровнях пораженности возбудителем фомопсиса в условиях северо-восточной части лесостепи Украины	26
Богдан Т.М., Полонецкая Л.М., Богдан В.З. Анализ изменчивости и стабильности генотипов льна масличного (<i>Linum usitatissimum</i> L.) в различных условиях выращивания	31
Бушнев А.С., Мамырко Ю.В., Подлесный С.П. Продуктивность сортов льна масличного в специализированных севооборотах с масличными культурами	35
Бушнев А.С., Подлесный С.П. Оценка продуктивности подсолнечника в звеньях зернопропашного севооборота на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	41
Бушнева Н.А., Комарь И.А. Видовой состав тли на подсолнечнике	45
Виноградов Д.В. Влияние сроков посева на продуктивность сортов яровой сурепицы в Рязанской области	48
Виноградов Д.В., Жулин А.В. Особенности и перспективы возделывания масличных культур в условиях юга Нечерноземья	51
Глухова Н.А., Серая Л.М. Особенности формирования корневой системы рапса озимого	55
Гончаров А.А. Продуктивность сортов и гибрида подсолнечника в зависимости от способов обработки почвы и внесения удобрений в засушливой зоне Северного Кавказа	59
Горягина Е.Б. Условия культивирования незрелых зародышей при отдаленной гибридизации растений семейства <i>Brassicaceae</i>	66
Гутянский Р.А. Элементы структуры урожая сои при обработке посевов послевсходовыми гербицидами	70
Домантович А.В. Влияние условий короткого дня на хозяйственно ценные признаки линий льна с различной фоточувствительностью	74
Домахин В.С. Возможность выращивания семян сои при рядовом способе посева	79
Дряхлов А.А. Продуктивность сортов и гибридов подсолнечника в зависимости от способов применения удобрений	84
Ермакова Н.В. Огневки, как вредители запасов семян подсолнечника в условиях Краснодарского края	87

Житник Н.А., Горбаченко О.Ф. Создание исходного материала для селекции материнских линий подсолнечника	91
Капелюшин Д.В. Продуктивность участков гибридизации и посевные качества гибридных семян подсолнечника при различных сроках посева и густоте стояния растений	95
Картамышева А.А. Эффективность производства масличных культур в Ростовской области	100
Красовский Д.А. Оценка эффективности инвестиций в производство и переработку рапса	105
Кривошлыков К.М. Современные тенденции на внутриотраслевом рынке масложирового подкомплекса АПК России	109
Кривошлыков К.М., Хатнянский А.В. К вопросу о пороге экономической эффективности интенсификации производства подсолнечника в Краснодарском крае	112
Лошкомойников В.И. Перспективные сортообразцы подсолнечника для условий Западной Сибири	116
Лучинский А.С. Связь высоты растений сои с глубиной залегания их корневых систем	124
Лычковская И.Ю. К оценке повреждаемости ярового рапса крестоцветными блошками	128
Мамырко Ю.В. Агрономическая и экономическая оценка звеньев с масличными культурами в специализированных четырех- и восьмипольных севооборотах	131
Мацола Н.А., Дудка Н.З. Раннеспелый сорт сои Дуниза	136
Мизенко А.С. Продуктивность подсолнечника и озимой пшеницы по различным предшественникам	139
Назарько А.Н. Влияние способов применения удобрений на урожайность сортов и гибридов подсолнечника на черноземе типичном	142
Оборская Ю.В. Влияние условий зон выращивания на урожайные свойства семян скороспелых сортов сои	146
Ольховатов Е.А. Способ получения пектина из покровных тканей плодов тунга: экологизация производства	150
Перстенёва А.А. Зависимость "доза-эффект" при обработке растений подсолнечника гербицидом пульсар	154
Петренко Е.С., Оборская Ю.В. Влияние технологических операций послеуборочной обработки на посевные качества пшеницы и сои	158
Пикалова Н.А. Кислотное число масла и селекционные признаки семян разных генотипов подсолнечника	162
Припоров И.Е. Качественные показатели воздушной системы зерноочистительной машины МВУ-1500	166
Рафальская Н.Б. Агроэкологическая адаптивность и семенная продуктивность китайских и российских сортов сои в условиях Приамурья	170
Рогозин Р.С. Способы обработки почвы, сроки сева и гербициды, как факторы, определяющие продуктивность сои	173
Рябуха С.С., Тымчук С.М., Поздняков В.В. Источники для селекции сортов сои с улучшенным жирнокислотным составом масла	177
Саенко Г.М. Осмотротрофный тип питания грибов, как биологическая основа взаимоотношений патоген – растение – хозяин на примере возбудителя пепельной гнили <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid.	180

Самодурова Е.В. Эффективность гербицидов в борьбе с сорняками в посевах мака масличного	186
Сатина Т.Г., Муравлёв А.А. Влияние глицина на андрогенез пыльников <i>in vitro</i> ярового рапса (<i>Brassica napus</i> L.)	192
Сердюк О.А. Видовой состав патогенной микрофлоры капустных культур в условиях центральной зоны Западного Предкавказья	196
Сердюк О.А. Метод искусственного инфицирования проростков горчицы сарептской грибом <i>Alternaria brassicicola</i> (Schw.) Wilts.	201
Ситало Г.М. Распространение и вирулентность заразики подсолнечниковой (<i>Orobanche cumana</i> Wallr.) в районах Ростовской области	206
Слукин А.С. Влияние способа посева бинарных смесей сорго с яровым рапсом и соей на их засоренность	211
Соснина Ю.М. Селекционный способ снижения вредоносности сухой гнили на растениях подсолнечника	215
Стёпин А.Д., Никандрова М.Л., Рысева Т.А., Уткина С.В. Создание сортов льна-долгунца двустороннего использования – с высокой масличностью семян и высокой урожайностью волокна	220
Суворова Ю.Н. Продуктивность яровой сурепицы при разных нормах посева семян	225
Сухарев А.В. Особенности анатомического строения семян рапса ярового и горчицы белой	229
Трубина В.С., Горлов С.Л. Эффективность использования принудительного самоопыления в селекции озимой горчицы сарептской (<i>Brassica juncea</i> L.)	233
Устарханова Э.Г. Исследования по озимому рапсу в условиях неустойчивого увлажнения Краснодарского края	237
Фролов С.С. Возможности прогноза оценок масличности семян по величинам масличности и лужистости семян	240
Хатнянский А.В. Роль инновационных процессов в производстве сельскохозяйственной продукции	244
Хаштыров И.Б. Урожайность семян сортов сои пищевого направления в зависимости от условий выращивания	246
Хидиятуллина А.Я., Дмитричева Д.С. Влияние осадков сточных вод на почвенную микрофлору ярового рапса	251
Svejić S., Bado S. Radio sensitivity of sunflower restorer lines to different mutagenic treatments	255
Цыганова А.В. Изучение твердосемянности в селекции сортов сои молочного использования в условиях Ростовской области	260
Чернышенко П.В. Формирование семенной продуктивности сортов сои в зависимости от сроков и способов предуборочной десикации в условиях восточной части лесостепи Украины	265
Шестов И.Н., Мизенко А.С. Влияние одновидовых и бинарных посевов подсолнечника с озимой викой на урожайность озимой пшеницы	272

Группа авторов

Сборник материалов 5-й международной конференции молодых ученых и специалистов «Перспективные направления исследований в селекции и технологии возделывания масличных культур»

Ответственный за выпуск ***А.С. Бушнев***, к.с.-х.н.,
председатель совета молодых ученых ВНИИМК

Техническая верстка ***О.М. Борисенко***

Материалы опубликованы в авторской редакции
(по представленным электронным версиям)

С электронной версией сборника можно ознакомиться на сайте
<http://www.vniimk.ru>

Подписано в печать

Формат бумаги 70x108x16. Гарнитура Таhоmа. Печать офсетная.

Уч.-изд. л. 14,94 Тираж 200 экз. Заказ №11123/1.

Сборник зарегистрирован в Южном территориальном управлении МПТР РФ
Регистрационный номер ПИ № 10-5063 от 13 мая 2003 г. Цена свободная.

Отпечатано с оригинала заказчика в типографии ООО «Бизнес-Групп»
603116, г.Нижний Новгород, ул. Гордеевская, 1,
тел. 8(831) 437-68-15(многоканаль), сот.8-920-258-01-66, 8-910-898-75-11,
e-mail: kommerc@inbox.ru