



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИМОРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ИННОВАЦИОННАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АГРАРНОЙ
НАУКИ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ
РЕГИОНЕ



Дальнаука
Владивосток, 2011

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИМОРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
АГРАРНОЙ НАУКИ
В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ**

Сборник научных трудов



Владивосток
Дальнаука
2011

УДК 63.001(571.6)

Инновационная деятельность аграрной науки в Дальневосточном регионе: Сб. науч. тр. / Россельхозакадемия. Дальневост. региональный науч. центр. Примор. НИИСХ. – Владивосток: Дальнаука, 2011. – 362 с.

В сборнике научных трудов опубликованы результаты научных исследований за 2010 г. и предыдущих лет работы научных учреждений по всем направлениям. Особенно широко освещены вопросы селекции, семеноводства, технологии возделывания сельскохозяйственных культур, защиты растений, кормопроизводства, животноводства, механизации в растениеводстве. В научный сборник вошли материалы научных докладов, сообщений ведущих учёных, аспирантов, молодых научных работников, сделанных на Годичном общем собрании учёных ДВРНИЦ Россельхозакадемии, научно-практической конференции по вопросам селекции и семеноводства в Дальневосточном регионе и научной конференции молодых учёных НИУ Дальнего Востока.

Научные труды будут полезны научным работникам, преподавателям ВУЗов и техникумов, студентам и специалистам сельского хозяйства.

Сборник рекомендован к изданию Общим годичным собранием Дальневосточного регионального научного центра Россельхозакадемии 2 февраля 2011 г. и научно-практической конференции по селекции и семеноводству 21 июля 2011 г.

Редакционная коллегия:

А.К. Чайка, д-р с.-х. наук, профессор, акад. Россельхозакадемии
(*отв. редактор*)

А.П. Ващенко, д-р с.-х. наук, профессор (*зам отв. редактора*)

Ответственный за выпуск

академик Россельхозакадемии А.К. Чайка

ISBN 978-5-8044-1249-5

© Дальневосточный региональный научный центр
Россельхозакадемии, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Чайка А.К. Пути инновационной деятельности аграрной науки в АПК Дальневосточного региона	3
Иванова О.Г. Научное обеспечение развития сельскохозяйственного производства Магаданской области	28
Гуревич В.И., Кузнецов В.М., Чувилина В.А. Проблемы и перспективы научного обеспечения АПК Сахалинской области.....	39
Чайка А.К. Современное состояние и перспективы развития рисосеяния на Дальнем Востоке России	44
Киселев Е.П. Стратегия селекции и семеноводства полевых культур в условиях Дальнего Востока.....	48
Вашенко А.П. Научное обеспечение производства сои в Дальневосточном регионе	56
Чайка А.К. Современное состояние, проблемы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в Дальневосточном регионе.....	59
Барсукова Е.Н., Фисенко П.П., Ефремова О.С., Ромашова М.В., Хохлова Н.И. Реализация методов биотехнологии в Приморском НИИСХ	66
Тильба В.А., Ала А.Я. Роль горизонтального переноса генов в селекции сои <i>G. max (L.) Merr.</i>	75
Ефремова О.С., Фисенко П.П. Использование мутантов сои в процессе регенерации	86
Моисеенко Л.М., Тимошинов Р.В., Калантаевская О.Г., Богдан П.М., Муругова Г.А. Новые сорта ярового ячменя селекции Приморского НИИСХ	91
Тильба В.А. Природные популяции ризобий сои и их использование в соевых агроценозах.....	95
Коновалова И.В., Моисеенко Л.М., Клыков А.Г., Тимошинов Р.В., Калантаевская О.Г. Результаты селекционной работы с яровой мягкой пшеницей в Приморском НИИСХ.....	102
Мохань О.В. Селекция вики яровой на улучшение качества продукции	111
Моисеенко Л.М., Педоченко В.Ф., Клыков А.Г. Новые сорта гречихи селекции Приморского НИИСХ.....	114
Богдан П.М. Эколого-селекционная оценка сортов озимой мягкой пшеницы в условиях Приморского края.....	117
Анненков Б.Г. Технологическое обновление селекционного процесса для ускоренного создания и эффективного внедрения новых приамурских сортов картофеля	124
Рафальский С.В. Итоги и перспективы селекции картофеля в	

Приамурье	137
Тимошинова О.А. Технологическая и хлебопекарная оценка сортов яровой и озимой пшеницы	142
Оборская Ю.В., Каманина Л.А., Ран О.П., Ефимова Г.П., Рафальская Н.Б. Агрэкологические принципы размещения посевов новых сортов сои в Приамурье	150
Брагина В.В. К вопросу о возделывании сортов сои с целью получения экологически чистого продукта	157
Красковская Н.А., Быкова Н.Н. Результаты экологического сортоиспытания гибридов кукурузы в условиях Приморского края в 2009 г.	163
Быкова Н.Н. Изучение исходного материала кукурузы на содержание белка и масла в условиях Приморского края	170
Никишин В.М. Результаты, проблемы и пути совершенствования семеноводства основных сельскохозяйственных культур в Приморье.....	175
Оборская Ю.В., Тильба В.А., Ющенко Б.И. Сортовые особенности изменчивости качества семян и сырья в Приамурье	183
Асеева Т.А. Влияние севооборотов на рост продуктивности зерновых культур и сои и их средоулучшающие функции	190
Брагина В.В., Кочева Н.С. Влияние ряда агротехнических приёмов на травмируемость семян сои при уборке.....	202
Пятницына Е.М. Инновационные факторы и их влияние на технологическую и экономическую эффективность производства сои.....	207
Брагина В.В. Продукционные процессы посевов сои при разных условиях возделывания	212
Анищенко М.В. Оценка некоторых факторов повышения урожайности перспективных сортов риса в Приморском крае.....	218
Мудрик Н.В., Бутовец Е.С., Хасбиуллина О.И., Ефимова Г.П. Влияние условий возделывания на биохимические показатели сортов сои различного происхождения.....	224
Любицкая А.В. Изменчивость содержания белка и некоторых технологических показателей сортообразцов риса коллекции ВНИИР	229
Иванова Е.П., Емельянов А.Н. Продуктивность многолетних трав в зависимости от видового состава травостоя в условиях юга Приморского края.....	235
Дахно О.А., Стружкина Т.М. Итоги сортоизучения и селекции многолетних трав в условиях Камчатского края.....	240
Юдина М.Т. Перспективы семеноводства аборигенных трав в условиях Севера Дальнего Востока	247
Сакара Н.А., Жильцов А.Ю. Организация конкурсного испытания	

сортов и гибридов овощных культур и картофеля на основе многофакторного полевого опыта.....	252
Корнилов А.С. Новый исходный материал для создания сортов фасоли овощной	258
Михеев Ю.Г. Новые сорта пряноароматических овощных культур селекции ГНУ Приморская ООС ВНИИО	260
Кулякина Н.В., Кузьмицкая Г.А. Регуляторы роста, как один из методов повышения продуктивности овощных культур.....	263
Кулякина Н.В. Влияние площади питания (густоты посева) на семенную продуктивность огурца	268
Кузьмицкая Г.А. Основные аспекты селекции и семеноводства овощных культур в условиях Среднего Приамурья	272
Калантаевская О.Г. Исходный материал яровой пшеницы для селекции устойчивых сортов к бурой листовой ржавчине (<i>Puccinia recondita</i> Rob. et Desm.) в условиях Приморского края	281
Мацишина Н.В., Мороховец В.Н. Результаты изучения колорадского жука (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say, 1824) в Приморском крае	284
Яркулов Ф.Я. Методы борьбы с вредителями овощных и зеленных культур в защищённом грунте.....	289
Ключникова Н.Ф. Продуктивные качества коров голштинской породы в период адаптации.....	303
Ключникова Н., Ключников М. Влияние акантопанакса на репродуктивную функцию коров.....	309
Игнатович Л., Корж Л.В. Повышение продуктивных качеств кур-несушек и потребительских свойств производимой продукции (яйцо) при вводе в рацион кормовой добавки из муки бурых морских водорослей (ламинарии).....	315
Шаров М.А. Влияние стимулирующих подкормок растительного происхождения на медовую продуктивность пчелиных семей в условиях Приморского края	320
Хилько В.И., Козлов А.В., Смолянинов Ю.Н. Основные направления совершенствования технолого– технической системы послеуборочной обработки зерна и подготовки семян	325
Онищук В.С., Панасюк А.Н., Онищук А.В., Бурлаков Д.В. Геоинформационное обеспечение в системе технологий и машин для растениеводства Приамурья.....	330
Хилько В.И., Козлов А.В. Состояние и пути совершенствования технологической системы послеуборочной обработки и подготовки семян.....	340
Рефераты	344