

13 - 6964

ДУБЛЕТ

Селекция сельскохозяйственных культур на высокий генетический потенциал, урожай и качество

**Материалы международной
научно-практической конференции
(Тюмень, 24-27 июля 2012 г.)**

13-10530

Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ Сибирское региональное отделение
Объединенный научный и проблемный совет
по растениеводству, селекции, биотехнологии и семеноводству
Департамент АПК Тюменской области
ГНУ НИИСХ Северного Зауралья Россельхозакадемии

**Селекция сельскохозяйственных культур
на высокий генетический потенциал,**

урожай и качество

Материалы международной
научно-практической конференции
(Тюмень, 24-27 июля 2012 г.)

Тюмень 2012

УДК 631.52:575:631.5(063)
С 29

Редакционная коллегия:
Ренев Е.П., к.с.-х.н.,
Гарбар Л.И., к.с.-х.н.
Ответственная за выпуск:
Шарапова Н.В.

Селекция сельскохозяйственных культур на высокий генетический потенциал, урожай и качество: Материалы международной научно-практической конференции (Тюмень, 24-27 июля 2012 г.)/ Объединенный научный и проблемный совет по растениеводству, селекции, биотехнологии и семеноводству СО Россельхозакадемии, Департамент АПК Тюменской области, ГНУ НИИСХ Северного Зауралья Россельхозакадемии.- Тюмень, 2012.- 215 с

В материалах конференции представлены доклады и сообщения, в которых приводятся результаты современных исследований по теории и практике создания новых сортов сельскохозяйственных культур в Сибири и Зауралье, по генетике, биотехнологии, фитоиммунитету, семеноводству, технологиям возделывания и ухода за растениями. Материалы конференции рассчитаны на научных работников, специалистов сельского хозяйства, преподавателей, аспирантов и студентов учебных заведений.

УДК 631.52:575:631.5(063)

ISBN



9 783426 600355

СОДЕРЖАНИЕ

Л.Н. БАКШЕЕВ СИСТЕМА ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ СОРТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В АПК ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	6
П.Л. ГОНЧАРОВ, А.В. ГОНЧАРОВА, Б.Ф. НЕМЦЕВ К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В СИБИРИ.....	8
В.В. НОВОХАТИН ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЗАУРАЛЬЯ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА	13
В.В. НОВОХАТИН, Н.А. СУРИН СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ СВОЙСТВ ЯЧМЕНЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАРОДАВНИХ И СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ	30
Р.И. РУТЦ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В СИБИРИСХ	40
И. А. ПУЧКИН СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПЛОДОВЫМ И ЯГОДНЫМ КУЛЬТУРАМ В СЕЛЕКЦИОННОМ ЦЕНТРЕ НИИСС ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО	46
Р.И. ПОЛЮДИНА, О.А. РОЖАНСКАЯ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО КОРМОВЫМ КУЛЬТУРАМ В СИБИРИ	55
Р.А. МАКСИМОВ СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АДАПТИВНОЙ СЕЛЕКЦИИ ЯЧМЕНЯ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ	62
И.Е. ЛИХЕНКО ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ В СИБИРИ.....	70
В.Н. ПАКУЛЬ СЕЛЕКЦИЯ КУЗБАССА: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	73
Е.А. ФИЛИППОВА, Л.Т. МАЛЫЦЕВА, Н.Ю. БАННИКОВА, Т.В. СЕМЕНОВА АДАПТИВНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ УРОЖАЯ – ОСНОВА ВЫБОРА СОРТА	82
Е.А. ФИЛИППОВА, Н.Ю. БАННИКОВА, Л.Т. МАЛЫЦЕВА, А.Г. ЕФИМОВА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА И СЕЛЕКЦИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАУРАЛЬЕ	85
В.А. ВОРОБЬЕВ, А.В. ВОРОБЬЕВ СЕЛЕКЦИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА СКОРОСПЕЛОСТЬ В СРЕДНЕУРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ	89
К.А. СТЕПАНОВ, НАСЛЕДОВАНИЕ ПРИЗНАКА «МАССА ЗЕРНА КОЛОСА» У ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ	94
А.В. СИДОРОВ, Л.В. ПЛЕХАНОВА РОЛЬ ОСТЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЯ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	96
Т.В. ШЕЛОМЕНЦЕВА ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ	100
Л.В. ПЛЕХАНОВА, КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА	105
Г.А. ДЕНИСЕНКО, Д.Ю. ДЕНИСЕНКО НОВЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ «БУРЯТСКАЯ 551».....	107

В.С. ЮСОВ, М.Г. ЕВДОКИМОВ КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И НАСЛЕДУЕМОСТЬ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ПРИЗНАКАМ УСТОЙЧИВОСТИ К ПОЛЕГАНИЮ	108
Н. А. АСТАШЕВА, Г. В. ТОБОЛОВА КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОФОРЕГРАММ У СОРТООБРАЗЦОВ ПЕРСИДСКОЙ ПШЕНИЦЫ	112
Г. В. ТОБОЛОВА, С. М. УТКИНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА	115
Л.И. ГАРБАР, В.Н. ТИМОФЕЕВ ГЕРЕБИЦИДЫ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ В УСЛОВИЯХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	118
Л.И. ГАРБАР, В.Н. ТИМОФЕЕВ ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ.....	125
Н.В. ПЕРФИЛЬЕВ, О.А. ВЬЮШИНА, С.Н. ШКУРО РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЗЕРНОВЫХ В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ	131
Н.В. ПЕРФИЛЬЕВ, О.А. ВЬЮШИНА ВЛИЯНИЕ МИНИМИЗАЦИИ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПЛОДОРОДИЕ ТЕМНО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ	139
М.М.КАЛИНЧЕВА, Н.А. ФЕОКТИСТОВА УРОЖАЙНОСТЬ РАЙОНИРОВАННЫХ СОРТОВ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ В СЕВООБОРОТАХ	151
М. Н. ФОМИНА СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ	154
П. Н. НИКОЛАЕВ, Н.И. АНИСЬКОВ, П.В. ПОПОЛЗУХИН ОСНОВНЫЕ ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СИБИРСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ	159
Л.А. ПУАЛАККАЙНАН, Л.Д. ГРОМОВА СЕЛЕКЦИЯ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	165
Л.И. БОБЫЛЕВА, Б.О. ДОРЖИЕВА СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА ПО ЯРОВОМУ ОВСУ В БУРЯТСКОМ НИИСХ	166
Т.Д.БАБУШКИНА НОВЫЕ СОРТА ГОРОХА СЕЛЕКЦИИ НИИСХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ	167
А.Н. ГОРШКОВА, Л.С. АНОШКИНА ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ НА НЕМАТОДОУСТОЙЧИВОСТЬ	170
П.ЛИПОВЦЫНА, Л.В.МАРЧЕНКО, Л.В. ГРИГОРЬЕВА, Ю.Е. ЛЕОНИДОВ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ БОБОВО-ЗЛАКОВЫЕ СМЕСИ В СОЗДАНИИ КОРМОВОЙ БАЗЫ ДЛЯ МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	173
Г.В.СТЕПАНОВА, В.Н. ЗОЛОТАРЕВ, Т.П.ЛИПОВЦЫНА НОВЫЙ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СОРТ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ АГНИЯ. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИМБИОЗА СОРТО-МИКРОБНОЙ СИСТЕМЫ «АГНИЯ + RCAM 01774»	188
Л.В. МАРЧЕНКО ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕМЯН У ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ (MEDICAGO VARIA).....	193
О.Г. ИИЖЕЧНК ГУСТОТА СТОЯНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ	197

Т.М. ПОЛОСУХИНА ЗЕЛЕНЬ И СЫРЬЕВОЙ КОНВЕЙЕР В ПРЕДГОРНО-СТЕПНОЙ ЗОНЕ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА.....	199
А.С. КОЧОРОВ, Г.В.АННЕНКОВ, А.В.ЛАТАНОВСКАЯ ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	201
Г.Ф. КУЗЬМИНА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ПОД ПОДСОЛНЕЧНИК В УСЛОВИЯХ ВОСТОКА КАЗАХСТАНА.....	203
Д.О. ПЛОТНИКОВА СЕЛЕКЦИЯ СОРТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ИНСТИТУТЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	204
Е.Г. ГОРЬКОВАЯ ПОЛУЧЕНИЕ САМООПЫЛЕННЫХ ЛИНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА	206
Г.Р. ТУРАБАЕВА ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ГЕНОФОНДА КОНСТАНТНЫХ ЛИНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА.....	208
Ю.Н. ШИЛИНА ПОЛУЧЕНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ТОО «ВКНИИСХ»	210
В.Г. ГУБАНОВ ИССОП ЛЕКАРСТВЕННЫЙ (HISOPUS OFFICINALIS) В УСЛОВИЯХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	211