

ДУБЛЕТ

Федеральное агентство научных организаций
Департамент АПК Тюменской области
ФГБНУ «НИИСХ Северного Зауралья»

15-10206

**СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО
И ПРОИЗВОДСТВО ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ КООРДИНАЦИОННОГО
СОВЕЩАНИЯ ПО СЕЛЕКЦИИ СЕМЕНОВОДСТВУ,
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР
(27 - 31 июля 2015 г., г. Тюмень)**

09560-16



Тюмень 2015

Федеральное агентство научных организаций
Департамент АПК Тюменской области
ФГБНУ «НИИСХ Северного Зауралья»

**СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И ПРОИЗВОДСТВО
ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕЩАНИЯ
ПО СЕЛЕКЦИИ, СЕМЕНОВОДСТВУ,
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР
(27 - 31 июля 2015 г., г. Тюмень)**

Тюмень 2015

УДК 633.1:631.52:631.531.1:631.5(063)

С 29

Редакционная коллегия

Баталова Г.А., проф., д.с.-х.н., член-корр. РАН

Ренев Е.П., к.с.-х. н.,

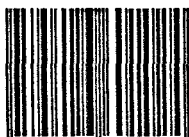
Ответственная за выпуск

Шарапова Н.В.

Селекция, семеноводство и производство зернофуражных культур для обеспечения импортозамещения: Материалы координационного совещания по селекции, семеноводству, технологии возделывания и переработке зернофуражных культур (27 - 31 июля 2015 г., г. Тюмень)/ ФАНО, Департамент АПК Тюменской области, ФГБНУ «НИИСХ Северного Зауралья».- Тюмень, 2015.- 228 с.

В материалах координационного совещания представлены статьи и доклады, в которых представлены результаты современных исследований по теории и практике создания новых сортов зернофуражных культур, генетике, биотехнологии, фитоиммунитету, семеноводству, технологиям возделывания, агрохимии, уходу за растениями и экономической эффективности. Материалы совещания рассчитаны на научных работников, специалистов сельского хозяйства, преподавателей, аспирантов и студентов учебных заведений

ISBN 978-5-4266-0102-4



9 785426 601024

СОДЕРЖАНИЕ

Ю.С. Аверьясова, М.Н. Фомина ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ОВСА ПЕСЧАНОГО (<i>A.STRIGOSASchreb.</i>) В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ	3
Н.И. Аниськов, П. Н. Николаев, П.В. Поползухин, И.В. Сафонова СЕЛЕКЦИЯ ПЛЕНЧАТЫХ И ГОЛОЗЕРНЫХ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ГОЛОВНЕВЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	10
С.А.Бабкенова ИЗУЧЕНИЕ СОРТООБРАЗЦОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ГОЛОВНЕВЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	16
Г.А. Баталова РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ОВСА В ВОЛГО-ВЯТСКОМ РЕГИОНЕ	18
Г.В.Бельская, О.Н. Ковалёва МИРОВОЙ ГЕНОФОНД И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ	22
С.В. Васюкевич, Л.В. Мешкова, О.В. Пяткова, Т.И. Гордиевских ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ В СЕЛЕКЦИИ ОВСА НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	25
Ю.Н. Григорьев, И.Е. Лихенко ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	29
Н.В. Дейнес, В.А. Борадулина НАПРАВЛЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ОВСА В АЛТАЙСКОМ НИИСХ	35
М.В. Емцева, П.И. Стёпочкин ИЗУЧЕНИЕ ФАЗ РАЗВИТИЯ ЯРОВЫХ ОКТОПЛОИДНЫХ ТРИТИКАЛЕ С ДОМИНАНТНЫМИ ГЕНАМИ VRN-A1, VRN-B1, VRN-D1 И VRN-D4 И СПОНТАННЫХ ЯРОВЫХ МУТАНТОВ ГЕКСАПЛОИДНЫХ ТРИТИКАЛЕ	39

<i>Л.М. Ерошенко, А.Н. Ерошенко, М.М. Рамахин, Н.А. Ерошенко</i> ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В СОЗДАНИИ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	43
<i>Л.А. Ершова, Т.Г. Голова</i> ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ И ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧР	48
<i>А.Д. Кабашов, М.И. Максименко, Я.Г. Лейбович, Л.Г. Разумовская, З.В. Филоненко, М.А. Кузьмич</i> НОВЫЕ СОРТА ОВСА ЯРОВОГО СЕЛЕКЦИИ МОСКОВСКОГО НИИСХ «НЕМЧИНОВКА»	52
<i>Ж.В. Кузикеев, В.А. Борадулина, Г.М. Мусалитин</i> ФОРМА ЗЕРНА ПИВОВАРЕННЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ И ЕЕ КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СВЯЗЬ С СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА	57
<i>О. Н. Ковалёва, Н. Н. Иванова, В. И. Хорева</i> НОВЫЙ ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РФ	60
<i>Е.М. Лисицын, Л.Н. Шихова</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭДАФИЧЕСКОГО СТРЕССА НА ПИГМЕНТНЫЙ АППАРАТ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	63
<i>Е.М. Лисицын, Г.А. Баталова</i> ОЦЕНКА ОБЩЕЙ АДАПТИВНОСТИ СОРТОВ ОВСА МЕТОДОМ ОРТОГОНАЛЬНОЙ РЕГРЕССИИ	67
<i>И.Г. Лоскутов, Е.В. Блинова</i> ИСТОЧНИКИ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ОВСА НА ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ КОНЕЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	71
<i>Р.А. Максимов</i> ЭФФЕКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ И РАСШИРЕНИЕ ГЕНОФОНДА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА	75
<i>Е.И. Малокоостова</i> СЕЛЕКЦИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧЗ	80

Л.Т. Мальцева, Е.А. Филиппова ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНОФОНДА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В СЕЛЕКЦИИ	83
В.В.Новохатин БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ СОРТА ОВСА ТЮМЕНСКИЙ ГОЛОЗЁРНЫЙ	88
А.В. Остапенко, Г.В. Тоболова РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА АВЕНИНОВ СОРТОВ ОВСА ПОСЕВНОГО ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	94
Л.К. Петров ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	98
Ю.П. Прядун СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ ВИР В СЕЛЕКЦИИ ЯЧМЕНЯ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ	101
А.Я.Сотник АДАПТИВНОСТЬ КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТОВ ОВСА В УСЛОВИЯХ ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	107
З.К. Столетова, О.Г. Мишенькина ИТОГИ КОНКУРСНОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ ОВСА 2011 – 2013 ГГ. В ФГБНУ «УЛЬЯНОВСКИЙ НИИСХ»	110
Г.В. Тоболова, А.В.Остапенко ЛАБОРАТОРНЫЙ СОРТОВОЙ КОНТРОЛЬ ПАРТИЙ ОВСА И ЯЧМЕНЯ	115
М.В.Тулякова, С.В. Пермякова, Г.А.Баталова, И.И.Русакова ВЗАИМОСВЯЗЬ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ОВСА С ЭЛЕМЕНТАМИ СТРУКТУРЫ В КОНКУРСНОМ СОРТОИСПЫТАНИИ	118
М.Н. Фомина ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ОВСА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОРМОВОМ ПОЛЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ	122
И.Н.Щенникова ЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В РЕГИОНЕ	126

Е.А. Шляхтина, Е.И. Уткина ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА И НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ РЖИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	130
Л.И. Якубышина, Ю.П. Логинов, А.А. Казак УРОЖАЙНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В ЗЕРНЕ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ НА РАЗНЫХ ФОНАХ ПИТАНИЯ В СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	134
В.Д. Абашев, Е.В. Светлакова, Ф.А. Попов ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР	139
Ю.Б. Анисимов, А.А. Агеев РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	143
Т.Д. Бабушкина, А.А. Ярославцев РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ ПОСЕВНОГО ГОРОХА В ФГБНУ «НИИСХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»	147
О.В. Волынкина, А.Н. Копылов, Е.В. Кириллова, Ю.Я. Емельянов ПРИЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ	152
А.С. Иваненко, Л.И. Мерзляков, А.С. Ахметова ОПЫТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	156
Т.П. Липовцына, В.В. Новохатин, Ю.Е. Леонидов, Ю.А. Скопин ЭФФЕКТИВНОСТЬ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ И ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ СОРТОВ НИИСХ «СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»	159
С.А. Пахамчик ПЕРВЫЙ СИБИРСКИЙ СЕЛЕКЦИОНЕР Н.Л. СКАЛОЗУБОВ	168
Н.В. Перфильев, О.А. Вьюшина, В.Н. Тимофеев ПРОДУКТИВНОСТЬ ПАШНИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМЫ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ	173
Н.В. Перфильев, О.А. Вьюшина, Д.Р. Майсямова СИСТЕМА ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ТЕМНО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ	178

<i>Н.В.Степных, А.М. Заргарян, О.А. Жукова</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И КОНТРОЛЕ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	184
<i>Н.В.Степных, С.А. Копылова</i> УЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ ВЫБОРЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	188
<i>Ф.С. Султанов, О.Б. Габдрахимов, В.В. Красношапко, И.А. Скочилов</i> ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ПРИБАЙКАЛЬЯ	192
<i>В.Н. Тимофеев</i> ПРИМЕНЕНИЕ ФУНГИЦИДОВ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ	196
<i>В.Н. Тимофеев, И.Н. Гарбар</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	199
<i>М.А. Тормозин, А.Е. Нагибин</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ИХ В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО УРАЛА	207
<i>И.А. Филатова</i> РЕЗУЛЬТАТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ПО ГОРОХУ В НИИСХ ЦЧП	212
<i>Х.С.Юмашев, И.А.Захарова</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В РАЗЛИЧНЫХ СЕВООБОРОТАХ	216
<i>В.А. Юрченко</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ И ОВСА И ИХ СМЕСЕЙ С ГОРОХОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	219