

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»

СОРТА
сельскохозяйственных культур
селекции ФГБНУ «Омский АНЦ»
(СибНИИСХ)

Каталог

Омск 2023

УДК 631.527
ББК 41.3
С 65

С 65 Сорта сельскохозяйственных культур селекции ФГБНУ «Омский АНЦ»: каталог / ФГБНУ «Омский АНЦ»; под общ. ред. канд. техн. наук М.С. Чекусова. – Омск: ФГБНУ «Омский АНЦ», 2023. – 160 с.

ISBN 978-5-98559-040-1

В настоящем каталоге изложены характеристики морфологических и биологических особенностей, а также хозяйственно-ценных признаков и основных достоинств сортов селекции ФГБНУ «Омский АНЦ» (ранее ФГБНУ «Сибирский НИИСХ»), включенных в Государственные реестры селекционных достижений и Республики Казахстан, а также находящихся в государственном сортоиспытании Российской Федерации.

Материалы подготовили:

член-корр. РАН Рутц Р.И.; доктора с.-х. наук: Евдокимов М.Г., Омелянюк Л.В., кандидаты с.-х. наук: Асанов А.М., Белан И.А., Василевский В.Д., Васюкевич С.В., Гайдар А.А., Ковтуненко А.Н., Мешкова Л.В., Николаев П.Н., Паршуткин Ю.Ю., Пахотина И.В., Поползухин П.В., Пузиков А.Н., Россеева Л.П., Черемисин А.И., Юсов В.С., Юсова О.А. (ФГБНУ «Омский АНЦ», г. Омск); доктор с.-х. наук Поползухина Н.А. (ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», г. Омск).

Под общей редакцией
кандидата техн. наук М.С. Чекусова

ISBN 978-5-98559-040-1

УДК 631.527
ББК 41.3

© ФГБНУ «Омский АНЦ», 2023

Содержание

Введение.....	6
Перечни сортов, включенных в Государственные реестры селекционных достижений России и Казахстана.....	15
Характеристика сортов, включенных в Государственные реестры селекционных достижений России и Республики Казахстан.....	23
Озимые зерновые.....	23
1. Пшеница озимая Омская озимая.....	23
2. Пшеница озимая Омская 4.....	24
3. Пшеница озимая Омская 5.....	25
4. Пшеница озимая Прииртышская.....	26
5. Пшеница озимая Прииртышская 2.....	27
6. Рожь озимая Сибирь.....	28
7. Рожь озимая Ирина.....	29
8. Рожь озимая Иртышская.....	30
9. Рожь озимая Сибирь 4.....	31
Среднеранние сорта пшеницы мягкой яровой.....	31
1. Памяти Азиева.....	31
2. Омская 32.....	33
3. Омская 36.....	34
4. Катюша.....	35
5. Боевчанка.....	36
6. Омская юбилейная.....	37
7. Тарская 12.....	38
8. Ишимская 9.....	40
9. Ишимская 12.....	41
10. Тарская юбилейная.....	42
Среднеспелые сорта пшеницы мягкой яровой.....	43
1. Омская 33.....	43
2. Светланка.....	44
3. Омская 38.....	46
4. Мелодия.....	47
5. Омская краса.....	48
6. Сигма.....	49
7. Омская 44.....	51
8. Семеновна.....	52
9. Омская крепость.....	53
Среднепоздние сорта пшеницы мягкой яровой.....	54
1. Омская 18.....	54
2. Омская 24.....	55
3. Омская 28.....	56
4. Омская 35.....	57
5. Омская 37.....	58
6. Уралосибирская.....	60
7. Серебристая.....	61
8. Волошинка.....	62
9. Омская 41.....	64
10. Омская золотая.....	65

11.	Омская 42.....	66
12.	Уралосибирская 2.....	67
13.	Памяти Сусякова.....	68
Сорта пшеницы твердой яровой.....		69
1.	Омская янтарная.....	69
2.	Омский корунд.....	70
3.	Жемчужина Сибири.....	72
4.	Омская степная.....	73
5.	Омский изумруд.....	74
6.	Оазис.....	75
7.	Омский коралл.....	76
8.	Омский лазурит.....	78
Сорта ячменя ярового.....		79
1.	Омский 90.....	79
2.	Омский 91.....	80
3.	Омский голозерный 1.....	81
4.	Омский 95.....	82
5.	Омский 96.....	83
6.	Омский голозерный 2.....	84
7.	Сибирский авангард.....	85
8.	Саша.....	86
9.	Омский 99.....	87
10.	Омский 100.....	88
11.	Омский голозерный 4.....	89
12.	Омский 101.....	91
13.	Омский 102.....	92
Сорта овса ярового.....		93
1.	Орион.....	93
2.	Памяти Богачкова.....	94
3.	Тарский 2.....	95
4.	Иртыш 21.....	96
5.	Сибирский голозерный.....	97
6.	Иртыш 22.....	98
7.	Уран.....	99
8.	Факел.....	100
9.	Сибирский геркулес.....	102
10.	Тарский голозерный.....	103
11.	Иртыш 33.....	104
Сорта проса.....		105
1.	Омское 16.....	105
Сорта гороха посевного.....		106
1.	Омский 9.....	106
2.	Демос.....	107
3.	Благовест.....	108
4.	Касиб.....	109
5.	Сибур 2.....	110
6.	Триумф Сибири.....	111
Сорта сои.....		113
1.	Эльдорадо.....	113

2.	Золотистая.....	114
3.	Сибирячка.....	115
4.	Миляуша.....	116
5.	Черемшанка.....	117
6.	Заряница.....	118
7.	Сибириада.....	119
8.	Сибириада 20.....	120
Сорта люцерны.....		121
1.	Омская 7.....	121
2.	Флора 5.....	122
3.	Флора 6.....	123
4.	Флора 7.....	124
5.	Флора 8.....	125
Сорта кострца безостого.....		126
1.	СибНИИСХоз 189.....	126
2.	Титан.....	127
3.	СибНИИСХоз 99.....	128
4.	Эльбрус.....	128
5.	Эффект.....	129
Сорта донника.....		130
1.	Омский скороспелый.....	130
2.	Сибирский 2.....	131
3.	Омь 2.....	132
Сорта картофеля.....		133
1.	Сентябрь.....	133
2.	Лазарь.....	134
3.	Алена.....	135
4.	Алая заря.....	136
5.	Хозяюшка.....	137
6.	Дуняша.....	138
7.	Соточка.....	139
8.	Саровский.....	140
9.	Былина Сибири.....	142
10.	Триумф.....	143
11.	Вечерний Омск.....	144
Характеристика сортов, переданных в Государственное сортоиспытание		145
1.	Пшеница мягкая озимая Прииртышская 3.....	145
2.	Рожь озимая Иртышская 2.....	146
3.	Тритикале озимая Венец Сибири 2.....	147
4.	Пшеница мягкая яровая Сигма 5.....	148
5.	Пшеница мягкая яровая Уралосибирская 3.....	149
6.	Пшеница мягкая яровая Ишимская 15.....	151
7.	Пшеница твердая яровая Омский малахит.....	152
8.	Ячмень яровой Омский 103.....	153
9.	Ячмень яровой Омский 104.....	155
10.	Ячмень яровой Омский 105.....	156
11.	Овес яровой Иртыш 34.....	157
12.	Горох посевной Бонус 2.....	158

ВВЕДЕНИЕ

...Существуют вопросы, которые всегда возбуждают живой интерес, на который не существует моды. Таков вопрос о хлебе насущном.

К.А. Тимирязев

Создание сортов для специфических условий Западной Сибири является важной задачей региональной селекции. СОРТУ, как динамической биологической системе, принадлежит одно из главных мест в решении проблемы роста урожайности сельскохозяйственных растений и повышения качества продукции.

Датой начала истории сибирской сельскохозяйственной науки считают организацию 13 сентября 1828 г. под Омском опытного хутора Сибирского линейного казачьего войска. Он стал первым опытным учреждением в Западной Сибири. Основное участие в его организации приняли И.А. Вельяминов – командир Сибирского военного корпуса, почетный член Московского общества сельского хозяйства, С.Б. Броневский – начальник штаба корпуса, действительный член Московского общества опытного хозяйства, М.Г. Павлов – профессор Московского государственного университета. Научной работой на Омском опытном хуторе занимались Осип Обухов и Петр Щербаков – первые ученые агрономы Сибири, окончившие Московскую земледельческую школу. Одновременно они преподавали агрономию в сельскохозяйственном классе при войсковом училище. На опытном хуторе изучались различные сорта сельскохозяйственных растений, севообороты, приемы обработки почвы, применение органических удобрений (навоз, сидераты); испытывались новые сельскохозяйственные машины и орудия. С 1830 г. в «Земледельческом журнале» Московского общества сельского хозяйства начали печатать отчеты о результатах опытов на Омском опытном хуторе.

В 1853 г. было организовано Омское опытное поле, ставшее преемником опытного хутора, при котором были организованы сельскохозяйственная школа и животноводческая ферма. Здесь проводили изучение геоморфологических условий региона, испытания сельскохозяйственных машин, новых сортов сельскохозяйственных растений и агротехнических приемов их возделывания. С 1984 г. опытное поле

обладало всеми функциями опытного учреждения, располагая лесными и плодовым питомниками. В середине первого десятилетия 20-го века к руководству опытным полем приступил Л.А. Сладков, которым были проведены опыты по изучению различных севооборотов, способов снегозадержания, обеспечению перезимовки озимой пшеницы в суровых сибирских условиях. В 1910 г. от опытного поля отделилась в качестве самостоятельного научного учреждения машиноиспытательная станция.

1911 г. официально признан отправной точкой начала научной селекции в Сибири. Основоположителем сибирской научной селекции Н.Л. Скалозубовым организовано первое в регионе селекционно-семенное хозяйство близ города Кургана в селе Петровском в имении предпринимателя Л.Д. Смолина. С этого момента началась селекционная работа по улучшению сортов пшеницы, ячменя, овса и других культур, адаптированных для суровых условий Сибири. В 1915 г. после смерти Н.Л. Скалозубова его сын Ю.Н. Скалозубов передал весь селекционный материал Омскому сельскохозяйственному обществу, взявшему на себя работу по созданию Западно-Сибирской селекционно-семеноводческой станции и пригласившему осенью 1917 г. в качестве ее организатора и руководителя известного российского ученого-аграрника В.В. Таланова. Весной 1918 г. профессор В.В. Таланов по рекомендации Института опытной агрономии и прикладной ботаники приезжает в Омск, где в годы революции и гражданской войны организует Западно-Сибирскую селекционную станцию им. Н.Л. Скалозубова, на базе которой в 1933 г. создается Сибирский НИИ зернового хозяйства (ныне ФГБНУ «Омский аграрный научный центр») и возглавляет ее до осени 1922 г. По докладу В.В. Таланова, в котором он указывал, что «задержка в продолжении на широких началах работы, начатой Н.Л. Скалозубовым, вызвала бы потерю уже полученного ценного материала и результатов и необходимость начинать все дело с самого начала...», агрономическое совещание, проведенное в 1918 г. Омским губернским советом народного хозяйства, приняло постановление: «1. Признать необходимость развития областной селекционно-семенной станции им. Н.Л. Скалозубова для черноземной лесостепной полосы и отвода теперь же нужного для нее участка в 400-500 десятин удобной земли из имеющегося земельного фонда сельскохозяйственных учреждений и, во всяком случае, в непосредственной близости такого от г. Омска. 2. Отпустить в распоряжение станции из

сумм совета народного хозяйства необходимую сумму на расходы по ее устройству и оборудованию...». В. В. Таланов в том же году закончил организацию станции. Были начаты отвод опытных участков и постройка зданий. Вскоре селекционные работы приобрели постоянный характер.

Здесь в течение пяти лет он отбирает, размножает и доводит до создания новых сортов селекционный материал, включавший в себя собственную коллекцию российских и европейских сортов и линий мягкой и твердой пшениц и более 475 чистых линий мягкой пшеницы из коллекции, собранной сибирским агрономом Н.Л. Скалзубовым. Используя этот материал, здесь создаётся несколько прекрасных сортов твердой и мягкой яровой пшеницы: Гордеиформе 5, Гордеиформе 10, Лютесценс 479, Мильтурум 321 и среди них сорт-шедевр Цезиум 111, долго служивший мировым эталоном мягкой сильной пшеницы и занимавший в 30-е годы около четверти посевных площадей страны, занятых этой культурой. Другой сорт Мильтурум 321, высокоустойчивый к типичной для южных районов Западной Сибири засухе весенне-летнего типа, оказался удачным родительским компонентом и донором этой уникальной способности для целого ряда западно-сибирских сортов мягкой пшеницы: Мильтурум 553, Искра, Омская 2078, Мильтурум 13. Причем вторым родителем при их получении был использован канадский сорт Китчинер, завезенный миллионами пудов в Россию Виктором Викторовичем после голодного 1921 года. Выведение, размножение и популяризация среди крестьянского населения, а после революции и в коллективных хозяйствах, новых селекционных сортов были основными приоритетами его работы в Сибири. Созданные В.В. Талановым селекционные сорта позволили повысить на треть урожайность пшеницы в Западной Сибири.

Становление плановой селекционной работы в Омске связано также с именами выдающихся селекционеров пшеницы Н.В. Цицина, ячменя – И.И. Кораблина, многолетних трав – В.В. Приселковой, А.М. Константиновой, В.Ю. Войтонис и Г.И. Макаровой, картофеля – Л.И. Венени и Л.В. Катина-Ярцева.

Путем отбора из гибридной комбинации Мильтурум 321 х Китчинер был создан уникальный сорт яровой мягкой пшеницы Мильтурум 553, который возделывался на миллионах гектаров в Сибири и Северном Казахстане. Авторы сорта И.Н. Смирнов и И.Н. Семченков стали лауреатами Сталинской премии.

Начиная с 1970 г. в России организуется сеть селекционных центров. Одним из первых создается Западно-Сибирский селекционный центр на базе разрозненных и малочисленных групп и лабораторий Сибирского НИИСХ. Большая организационная и научно-методическая работа была проведена первыми руководителями селекционного центра Б.И. Герасенковым и К.Г. Азиевым. Им удалось сконцентрировать усилия всех селекционных лабораторий на выполнении единой комплексной программы по созданию сортов сельскохозяйственных растений для различных почвенно-климатических зон Западной Сибири и сопредельных регионов Казахстана.

Анализ селекционной работы за 1926-2023 гг. показывает, что за эти годы были районированы (включены в Государственные реестры селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан) 245 сортов различных сельскохозяйственных растений селекции нашего учреждения. За период от начала передачи сортов в производство и официального районирования в период до организации селекционного центра (1926-1970 гг.), т.е. за 45 лет был районирован 41 сорт (16,7% от общего количества сортов за 98 лет). За период с организации селекционного центра по настоящее время общее количество рекомендованных к возделыванию сортов составило 204 (83,3%). Динамика включения сортов в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации свидетельствует о значительном прогрессе селекционной работы в Омском аграрном научном центре, особенно за последние 33 года. За период с 1991 г. по 2023 г. в Госреестры селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан было включено 163 сорта сельскохозяйственных растений селекции нашего научного учреждения, в среднем по 5 сортов ежегодно.

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений Российской Федерации зарегистрировано 127 сортов сельскохозяйственных растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ».

В 2023 г. в государственном сортоиспытании Российской Федерации будет находиться 12 сортов селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», в их числе рожь озимая Иртышская 2; пшеница мягкая озимая Прииртышская 3; тритикале озимый Венец Сибири 2; пшеница мягкая яровая Ишимская 15, Сигма 5 и Уралосибирская 3; пшеница твердая яровая Омский малахит; ячмень яровой Омский 103, Омский 104 и Омский

105; овес Иртыш 34 и горох Бонус 2; в государственном сортоиспытании Республики Казахстан – 1 сорт пшеницы мягкой яровой Омская 43 и 1 сорт пшеницы твердой яровой – Омский лазурит.

В содружестве с селекционерами работают сотрудники аналитических лабораторий (физиологии, биохимии, генетики и биотехнологии, иммунитета, качества зерна), которые выполняют исследования теоретической направленности с целью получения новых знаний, способствующих ускорению и повышению эффективности селекционного процесса по созданию сортов нового поколения. В частности:

1. Изучается и используется мировой генофонд сельскохозяйственных культур для разработки наукоемких эффективных технологий в растениеводстве, а также сохранения и восстановления их географического разнообразия.

2. Совершенствуются существующие и создаются новые селекционные, генетические, цитогенетические, биохимические, физиологические, биотехнологические методы *in vitro* и способы поэтапной комплексной оценки исходного и селекционного материала селективируемых культур.

3. Улучшаются существующие и разрабатываются новые технологии селекционного процесса на основе методов индуцирования адаптивно значимой генотипической изменчивости и идентификации исходных генотипов с целью создания сортов и гибридов сельскохозяйственных культур нового поколения, сочетающих стабильно высокую продуктивность и повышенное качество продукции с толерантностью и устойчивостью к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам среды.

4. Выделяются и синтезируются принципиально новые доноры и генетические источники с повышенной устойчивостью к неблагоприятным био- и абиотическим факторам, сочетающие комплекс хозяйственно ценных признаков.

5. Совместно с другими научными учреждениями Сибири разрабатываются методические основы по селекции нематодоустойчивых сортов картофеля. Совершенствуется методика селекции, разрабатываются эмпирические модели столовых сортов ранней и среднеранней группы спелости. Предложен алгоритм, позволяющий проводить отбор родительских форм и подбор перспективных комбинаций с применением персонального компьютера.

В целях повышения эффективности селекционного процесса учреждение сотрудничает с ВИР, ИЦиГ СО РАН, ВИЗР и другими НИУ России, а также стран ближнего (Казахстан, Украина, Белоруссия) и дальнего зарубежья (Мексика, СИММИТ).

Особое внимание уделяется вопросам семеноводства. Отдел семеноводства производит оригинальные семена ОС-1...ОС-3. Производство семян суперэлиты и элиты осуществляют элитно-семеноводческие хозяйства, которые обеспечивают репродукционными семенами семеноводческие хозяйства (РС-1...РС-3). Хозяйства всех форм собственности используют семена второй-четвертой репродукций. Используется как классическая схема производства семян элиты, так и поддерживающая селекция. В основе семеноводства лежит сортосмена и сортообновление. В Омском АНЦ ежегодно осуществляется семеноводство по 45-50 сортам в отделах семеноводства, степного и северного земледелия; в научно-производственных хозяйствах «Омское» и «Боевое». Ежегодно производится более 1000 тонн оригинальных семян и свыше 15000 тонн семян элиты. Разработанная схема семеноводства предусматривает переход на 100% сортовых посевов за 4 года. Для этого производство семян элиты обеспечивает до 5-10% посевов от общей площади, занятой зерновыми и зернобобовыми культурами.

Учеными Омского АНЦ разработана Программа работ селекционного центра на период 2011-2030 гг. Она содержит основные задачи и направления научных исследований по селекции и семеноводству.

Тематика прикладных исследований и селекционно-семеноводческой работы включает основные вопросы создания сортов всех селектируемых культур, адаптированных к жестким условиям различных зон Западной Сибири и сопредельных регионов Северного Казахстана:

- мягкой яровой пшеницы различных групп спелости, устойчивых к основным заболеваниям, засухе, полеганию, формирующих высокое качество зерна и отвечающих требованиям современных зональных технологий возделывания;

- яровой твердой пшеницы, устойчивых к абиотическим и биотическим факторам среды, формирующих высокое качество зерна и макарон и отвечающих зональных технологий степи и южной лесостепи Западной Сибири;

- озимой мягкой пшеницы, сочетающих высокий потенциал зимостойкости и продуктивности; устойчивых к болезням, полеганию и формирующих высокое качество зерна;

– ярового многорядного и двурядного ячменя пленчатого и голозерного типа различного назначения, обладающих высокой и стабильной урожайностью, устойчивостью к засухе, полеганию и поражению наиболее вредоносными болезнями;

– овса зернокармального, кармального и крупяного назначения, устойчивых к засухе, полеганию и основным заболеваниям, обладающих высоким качеством зерна и зеленой массы;

– гороха неосыпающегося, полубезлисточкового и детерминантного типа, устойчивых к засухе, аскохитозу, ржавчине, растрескиванию бобов, обладающих повышенным содержанием протеина в зерне и соломе, с дружным созреванием и высокой технологичностью;

– сои скороспелого типа с высоким прикреплением нижнего боба (10-15 см), формирующих высокий урожай зерна с повышенным содержанием протеина и жира;

– люцерны, костреца безостого высокоурожайных с устойчивой кармальной и семенной продуктивностью, морозо- и зимостойких, с повышенным содержанием белка и незаменимых аминокислот, с высокой интенсивностью отрастания весной и после скашивания летом;

– картофеля различного назначения, разных групп спелости, с высокими технологическими и вкусовыми качествами, устойчивых к вирусным, грибным и бактериальным болезням.

Фундаментом при создании сортов являются 4 блока теоретических (прикладных) исследований: генетический, физиолого-биохимический, иммунологический и технологический.

Современные реалии диктуют необходимость получения научных результатов и технологий, которые будут являться основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, что обеспечит научно-технологическое развитие Российской Федерации и устойчивое её положение на внешних рынках.

Поэтому селекционная работа центра направлена на повышение эффективности селекционного процесса, создание сортов, соответствующих требованиям сельскохозяйственного производства и внедрение их на предприятиях АПК, с учетом современных технологий. Задачи прикладных исследований и селекционно-семеноводческих работ включают основные вопросы создания сортов всех селекционируемых культур, адаптированных к жестким условиям различных зон Российской Федерации и сопредельных государств.

В настоящее время в селекционно-семеноводческом центре Омского АНЦ функционирует 13 лабораторий и 2 отдела. Селекция ведется по 14 культурам: озимая пшеница, озимая рожь, озимая тритикале, яровая мягкая пшеница, яровая твердая пшеница, ячмень яровой, овес яровой, горох посевной, соя, чечевица, люцерна изменчивая, коострец безостый, донник, картофель.

Сорта Омского АНЦ имеют широкий ареал распространения и возделываются как в регионах России (Башкортостане, Татарстане, Уральском, Западной и Восточной Сибири), так и в Республике Казахстан (Павлодарской, Североказахстанской, Кустанайской, Восточноказахстанской, Акмолинской областях) на площади порядка 10,5 млн га. К 2025 г. планируется увеличение посевных площадей до 11,5 млн га.

Кроме работы по государственным тематикам, селекционно-семеноводческий центр выполняет исследования в рамках четырех грантов: РФФИ (№ 20-016-00196), «Создание и развитие селекционно-семеноводческих центров», «Хлеба России», Научный центр мирового уровня (НЦМУ). Реализация данных грантов позволила достичь весомых результатов:

- Обновление приборной базы структурных подразделений – приобретено 170 единиц аналитического и селекционного оборудования.
- Модернизация существующих объектов инфраструктуры с учетом современных тенденций развития науки и техники.
- Создание благоприятной среды для привлечения в науку молодых сотрудников и повышение уровня их квалификации с учетом новейших тенденций развития науки и техники.
- Инновационная деятельность по обеспечению стабильного роста аграрного производства на основе новых сортов и технологий;
- Внедрение результатов проекта в агропромышленный комплекс страны и региона.

Центр активно принимает участие в реализации национальных проектов. Так, в рамках нацпроекта «Наука» в 2019 г. создана и введена в эксплуатацию лаборатория молекулярно-генетических исследований. В настоящее время лаборатория решает задачи по поиску доноров короткостебельности, скороспелости, устойчивости к стеблевой и ржавчине, а также высокого качества клейковины – для зерновых культур. По картофелю проводятся тестирования на наличие вирусов, вириода веретеновидности клубней и диагностики возбудителей бурой и кольцевой гнили.

В 2023 г. в рамках нацпроекта «Наука» создается лаборатория репродуктивной биотехнологии, основная деятельность которой будет направлена на получение безвирусного материала картофеля. Также, по культуре картофеля проводятся исследования в рамках КПНИ и КНТП.

Весомый вклад в селекцию внесли сотрудники Омского АНЦ: член-корреспондент РАН Р.И. Рутц; доктора с.-х. наук М.Г. Евдокимов, Л.В. Омелянюк, Н.А. Поползухина; кандидаты с.-х. наук И.А. Белан, А.М. Асанов, А.И. Черемисин, П.В. Поползухин, С.В. Васюкевич, Л.В. Мешкова, Л.П. Россеева, В.С. Юсов, Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.А. Гайдар, П.Н. Николаев, А.Н. Ковтуненко и Ю.Ю. Паршуткин.

Сотрудники Омского АНЦ уверенно смотрят в будущее опираясь на достижения предшественников, развивая кадровый потенциал и техническую базу на благо научно-технологического развития Омского региона и Российской Федерации.

ПЕРЕЧНИ СОРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РЕЕСТРЫ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений Российской Федерации зарегистрировано 127 сортов сельскохозяйственных растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», в том числе: 4 сорта – озимой ржи; 5 – озимой пшеницы; 34 – мягкой яровой пшеницы; 8 – твердой яровой пшеницы; 14 – ярового ячменя; 14 – овса; 1 – проса посевного; 7 – гороха посевного; 11 – сои; по 2 сорта вики яровой, донника желтого и белого, 7 – люцерны изменчивой, 6 – костреца безостого, 10 – картофеля (полный перечень приведен в табл. 1).

Таблица 1

Сорта растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», включенные в
Государственный реестр селекционных достижений *Российской Федерации*,
допущенных к использованию в производстве, 2023 г.

№ п/п	Название сорта	Код сорта	Год вклю- чения	Регион допуска	Группа спело- сти	Кач-во зерна, исполь- зование
<i>Рожь озимая (Secale cereale L.)</i>						
1	Ирина	9810115	2004	10	05	
2	Иртышская	9154809	2014	10,11	06	
3	Сибирь	9500049	1999	10	06	
4	Сибирь 4	8954461	2016	10	06	
<i>Пшеница мягкая озимая (Triticum aestivum L.)</i>						
5	Омская 4	9606530	2001	10	05	
6	Омская 5	9810117	2004	10	05	
7	Омская озимая	8501572	1989	9,10,11,12	05	
8	Прииртышская	8559163	2018	10,11	05	
9	Прииртышская 2	8057955	2023	10	05	
<i>Пшеница мягкая яровая (Triticum aestivum L.)</i>						
10	Боевчанка	9464170	2009	9,10	04	с
11	Волошинка	8756659	2016	10	06	ц
12	Геракл	9359664	2010	9	05	
13	Ишимская 12	7953698	2023	10,11	04	
14	Казанская юбилей- ная	9811573	2004	7	05	с

№ п/п	Название сорта	Код сорта	Год вклю- чения	Регион допуска	Группа спело- сти	Кач-во зерна, исполь- зование
15	Катюша	9610335	2008	10	04	с
16	Мелодия	8954462	2014	10	05	ц
17	Омская 12	8100748	1984	11	04	
18	Омская 18	8603030	1991	10	06	с
19	Омская 24	9300430	1996	10	06	с
20	Омская 28	9501290	1997	10	06	с
21	Омская 29	9601759	1999	10	05	с
22	Омская 32	9703900	2001	10,11	04	ц
23	Омская 33	9905693	2002	10,11	05	ц
24	Омская 35	9811812	2004	9,10	06	ц
25	Омская 36	9610213	2007	4,7,9,10	04	ц
26	Омская 37	9553696	2009	10	06	с
27	Омская 38	9359667	2010	10	05	с
28	Омская 42	8457769	2019	10	06	с
29	Омская 44	8154085	2021	10, 11	05	с
30	Омская золотая	8756660	2017	10	06	ц
31	Омская краса	9052654	2014	10	05	
32	Омская крепость	7953573	2023	11	05	
33	Омская юбилейная	8356346	2019	10	04	ц
34	Памяти Азиева	9608338	2000	10	04	с
35	Памяти Сусякова	8058915	2023	10	06	
36	Росинка	9500030	1997	10,11	04	
37	Светланка	9908362	2004	10	05	ц
38	Серебристая	9154695	2012	10	06	ц
39	Сигма	8756777	2016	10	05	ц
40	Тарская 12	8262456	2020	10	04	с
41	Тарская юбилейная	8057956	2022	10	04	ц
42	Уралосибирская	9052749	2012	4,7,9,10,11	06	с
43	Уралосибирская 2	8457599	2019	9,10	05	ц
<i>Пшеница твердая яровая (Triticum durum Desf.)</i>						
44	Жемчужина Сибири	9705597	2006	9,10,11	05	
45	Оазис	8558711	2017	10,11	06	
46	Омская степная	9253550	2012	11	05	
47	Омская янтарная	9608346	1999	10	05	
48	Омский изумруд	8954315	2014	10	06	
49	Омский коралл	8154088	2021	10	05	
50	Омский корунд	9905707	2003	9,10	05	
51	Омский лазурит	7953576	2023	10,11	05	

№ п/п	Название сорта	Код сорта	Год вклю- чения	Регион допуска	Группа спело- сти	Кач-во зерна, исполь- зование
Ячмень яровой (<i>Hordeum vulgare</i> L.)						
52	Никита	9905626	2004	10	05	пц
53	Омский 90	9608362	2000	9,10	05	пц
54	Омский 91	9908259	2004	10	04	пц
55	Омский 95	9610218	2007	9,10	05	ц
56	Омский 96	9553697	2008	10	03	
57	Омский 99	8854533	2015	10	05	ц
58	Омский 100	8457772	2019	10,11	05	
59	Омский 101	8154090	2021	10	05	
60	Омский 102	7953572	2023	10	05	
61	Омский голозерный 1	9811707	2004	10,11	05	
62	Омский голозерный 2	9553693	2008	10	05	
63	Омский голозерный 4	8262442	2020	9,10	05	
64	Саша	9154657	2012	9,10	05	
65	Сибирский авангард	9359674	2010	10	05	
Овес яровой (<i>Avena sativa</i> L.)						
66	Иртыш 13	8700753	1991	10	05	ц
67	Иртыш 21	9905715	2003	9,10	05	ц
68	Иртыш 22	9464036	2009	9,10	06	ко
69	Иртыш 33	8057957	2022	10,11	05	
70	Креол	9154658	2011	10	05	
71	Орион	9401598	1996	9,10,11	05	ц
72	Памяти Богачкова	9608370	2000	10	05	ц
73	Прогресс	8954351	2015	10	05	ц
74	Сибирский геркулес	8457774	2019	9,10	05	
75	Сибирский голозерный	9553692	2008	10	05	ц
76	Тарский 2	9703888	2001	10	05	
77	Тарский голозерный	8356288	2019	10	05	ц
78	Уран	8954352	2014	10	04	ц
79	Факел	8558906	2018	10	05	ц
Просо посевное (<i>Panicum miliaceum</i> L.)						
80	Омское 16	9501053	1997	9	06	ц

№ п/п	Название сорта	Код сорта	Год вклю- чения	Регион допуска	Группа спело- сти	Кач-во зерна, исполь- зование
<i>Горох посевной (Pisum sativum L.)</i>						
81	Благовест	9464037	2008	10	05	ц
82	Демос	9908260	2003	10	05	
83	Зауральский 3	9253061	2012	9	05	
84	Омский 7	7803320	1981	10	05	ко
85	Омский 9	9602496	1999	10	05	
86	Сибур 2	8262581	2020	10	05	
87	Триумф Сибири	8154093	2021	10,11	05	
<i>Вика посевная яровая (Vicia sativa L.)</i>						
88	Омичка 2	8502935	1988	10		
89	Омичка 3	8902801	1992	7,9,10,11,12		
<i>Соя (Glycine max (L.) Merr.)</i>						
90	Дина	9908258	2003	9,10	03	
91	Заряница	8558908	2018	11	03	
92	Золотистая	9253367	2012	9,10,11	04	
93	Миляуша	8558578	2017	7	02	
94	Омская 4	8901236	1993	10	03	
95	Сибириада	8262443	2020	3,10,11	03	
96	Сибириада 20	7953575	2023	3,4,7,9,10,11	03	
97	Сибирячка	8954460	2013	10,11	03	
98	СибНИИСХоз 6	9602488	2000	9,10,11	03	
99	Черемшанка	8558909	2017	9,10	02	
100	Эльдорадо	9464038	2010	10,11	03	
<i>Донник белый (Melilotus albus Medik.)</i>						
101	Омь	9103007	1995	все регионы		
102	Омь 2	9602151	1999	все регионы		
<i>Донник желтый (Melilotus officinalis Lam.)</i>						
103	Омский скороспелый	8701571	1990	все регионы		
104	Сибирский 2	9905928	2000	все регионы		
<i>Люцерна изменчивая (Medicago sativa L. nothosubsp. varia (Martyn) Arcang.)</i>						
105	Омская 7	8204470	1989	10,12		
106	Флора	5001587	1958	10,11		
107	Флора 4	8804192	1993	9,10		
108	Флора 5	9501444	1998	10		
109	Флора 6	9906010	2003	10		
110	Флора 7	9464128	2009	10		
111	Флора 8	8954314	2016	10,11		

№ п/п	Название сорта	Код сорта	Год вклю- чения	Регион допуска	Группа спело- сти	Кач-во зерна, исполь- зование
<i>Кострец безостый (Bromus inermis Leyss.)</i>						
112	СибНИИСХоз 189	5001544	1957	1,2,9,10,11,12		
113	СибНИИСХоз 88	8902771	1995	2,7,10,11		
114	СибНИИСХоз 99	9905936	2003	10,12		
115	Титан	9602143	2000	10		
116	Эльбрус	9052931	2013	10,11		
117	Эффект	8154094	2022	10		
<i>Картофель (Solanum tuberosum L.)</i>						
118	Алена	9703969	2000	4,9,10,11,12	03	ст
119	Былина Сибири	8457800	2018	11	05	ст
120	Вечерний Омск	8057958	2022	10	05	ст
121	Ермак улучшенный	7708874	1978	10	03	ст
122	Лазарь	9602992	1999	10	05	
123	Саровский	8954009	2014	10	03	ст
124	Сентябрь	9501037	1998	9,10	04	ст
125	Соточка	9154432	2013	10	05	ст
126	Триумф	8355886	2019	3,5	03	ст
127	Хозяюшка	9464177	2009	10,11	05	

Примечание:

Регионы допуска: 1. Северный 2. Северо-Западный 3. Центральный 4. Волго-Вятский 5. Центрально-Черноземный 6. Северо-Кавказский 7. Средневолжский 8. Нижневолжский 9. Уральский 10. Западно-Сибирский 11. Восточно-Сибирский 12. Дальневосточный.

Срок созревания (группа спелости): 01 – очень ранний, 02 – от очень раннего до раннего, 03 – ранний (раннеспелый), 04 – среднеранний, 05 – средний (среднеспелый), 06 – среднепоздний.

Направление использования и качество зерна: п – пивоваренный, с – сильная пшеница, ц – ценная (ый) по качеству, ко – кормовой, пц – пивоваренный и ценный по качеству, ст – столовый.

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений Республики Казахстан зарегистрировано 49 сортов сельскохозяйственных растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», в том числе 21 сорт мягкой яровой пшеницы; 4 – твердой яровой пшеницы; 5 – ярового ячменя; 6 – овса; 1 – проса посевного; 3 – гороха посевного; 1 – сои; 1 – рапса ярового; по 1 сорту донника белого и желтого; по 2 сорта – костреца безостого и картофеля, 1 – могара (полный перечень приведен в табл. 2).

В последние годы оживилась работа по госсортоиспытанию и включению в Госреестр Республики Казахстан сортов сельскохозяйственных растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ». В настоящее время получено 20 патентов на сорта: пшеницы мягкой яровой – Мелодия, Омская 28, Омская 35, Омская 36, Омская 37, Омская 38, Омская 41, Памяти Азиева, Светланка, Семеновна, Уралосибирская, Уралосибирская 2; пшеницы твердой яровой – Жемчужина Сибири, Омская степная, Омская янтарная, Омский изумруд; ячменя ярового – Омский 95; овса ярового – Иртыш 21, Иртыш 22, Уран.

Таблица 2

Сорта растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», включенные в Государственный реестр селекционных достижений *Республики Казахстан*, допущенных к использованию в производстве, 2022 г.

№ п/п	Название сорта	Наличие и номер патента	Год включения	Регион допуска (области)	Группа спелости	Качество зерна, использование
<i>Пшеница мягкая яровая (Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol)</i>						
1	Ишимская 9		2022	13	03	
2	Мелодия	839	2016	1,10,13	04	
3	Омская краса	-	2016	1	03	
4	Омская 18	-	1991	1, 5, 10, 12, 13	05	с
5	Омская 19	-	1989	1, 13	04	с
6	Омская 20	-	1996	10	04	с
7	Омская 24	-	2004	10	05	с
8	Омская 28	836	2004	1,13	05	с
9	Омская 29	-	2002	10	04	с
10	Омская 30	-	2002	10	04	с
11	Омская 35	766	2008	1,10,13	05	ц
12	Омская 36	767	2009	1,10,13	03	ц
13	Омская 37	845	2016	5	04	
14	Омская 38	768	2013	1,5,13	04	с
15	Омская 41	846	2016	10	05	
16	Памяти Азиева	761	2004	10, 12, 13	03	с
17	Росинка 3	-	2004	1	04	с
18	Светланка	762	2006	1, 10, 12, 13	03	с
19	Семеновна	1023-	2021	13	04	
20	Уралосибирская	840	2016	5	04	

№ п/п	Название сорта	Наличие и номер патента	Год вклю- чения	Регион допуска (области)	Группа спело- сти	Качество зерна, ис- пользо- вание
21	Уралосибирская 2	980	2021	13	04	
<i>Пшеница твердая яровая (Triticum durum Desf)</i>						
22	Жемчужина Сибири	763	2008	10,13	04	
23	Омский изумруд	838	2016	13	04	
24	Омская степная	837	2016	12,13	04	
25	Омская янтарная	764	2005	13	04	
<i>Ячмень яровой (Hordeum vulgare L. sensu lato)</i>						
26	Омский 87	-	1993	1, 5, 13	05	ц
27	Омский 95	765	2008	10	04	
28	Саша	-	2016	13	04	
29	Сибирский авангард	-	2017	10	04	
30	Омский голозерный 1	-	2016	1, 12, 13	04	
<i>Овес яровой (Avena sativa L)</i>						
31	Иртыш 15	-	1994	12,13	04	ц
32	Иртыш 21	842	2017	12,13	04	
33	Иртыш 22	843	2017	10,13	04	
34	Казахстанский 70	-	1992	3,9,14	02	
35	Памяти Богачкова	-	2006	13	04	
36	Уран	844	2017	13		
<i>Просо (Panicum miliaceum L.)</i>						
37	Омское 11	-	1994	13	04	
<i>Горох посевной (Pisum sativum L. sensu lato)</i>						
38	Зауральский 3	-	2015	8	02	
39	КАСИБ	-	2015	1,10,13	01	
40	Омский неосыпающийся	-	1993	1,10,13	04	ц
<i>Соя (Glycine max (L.) Merr)</i>						
41	Золотистая	-	2016	10	02	
<i>Рапс яровой (Brassica napus L. ssp. oleifera (Metzg.) Sinsk)</i>						
42	Золотонивский	-	1989	1, 5, 8, 10, 13		
<i>Картофель (Solanum tuberosum L.)</i>						
43	Алая заря	-	2004	10	04	ст
44	Дуняша	-	2009	1, 5, 10	05	ст
<i>Донник белый (Melilotus alba Medik.)</i>						
45	Медет	-	1972	13		
<i>Донник желтый (Melilotus officinalis (L.) Desr.)</i>						
46	Омский скороспелый	-	1991	1, 12, 13		

№ п/п	Название сорта	Наличие и номер патента	Год вклю- чения	Регион допуска (области)	Группа спело- сти	Качество зерна, ис- пользо- вание
<i>Кострец безостый (Bromus inermis Leyss.)</i>						
47	СИБНИИСХОЗ 88	-	1994	2,13		
48	СИБНИИСХОЗ 189	-	1957	1,12,13		
<i>Мозар (Setaria italica L., ssp. mocharium Alf.)</i>						
49	Бархатный	-	1973	3		

Примечание:

Регионы допуска (области): **1.** Акмолинская **2.** Актюбинская **3.** Алмаатинская **4.** Атырауская **5.** Восточно-Казахстанская **6.** Жамбылская **7.** Западно-Казахстанская **8.** Карагандинская **9.** Кызылординская **10.** Костанайская **11.** Мангистауская **12.** Павлодарская **13.** Северо-Казахстанская **14.** Туркестанская.

Срок созревания (группа спелости): **01** – ультраранний, **02** – раннеспелый, **03** – среднеранний (раннеспелый), **04** – среднеспелый, **05** – среднепоздний, **06** – позднеспелый.

Направление использования и качество зерна: **с** – сильная пшеница, **ц** – ценная по качеству, **ст** – столовый.

ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ РЕЕСТРЫ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОЗИМЫЕ ЗЕРНОВЫЕ

1. ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ ОМСКАЯ ОЗИМАЯ	<i>Высокозимостойкий сорт, стабильная урожайность, широкий ареал возделывания</i>
------------------------------------	---

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с Московским отделением ВИР.

Авторское свидетельство № 4921, сорт включен в Госреестр РФ с 1989 г. и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10), Восточно-Сибирском (11) и Дальневосточном (12) регионах.

Авторы: Р.И. Рутц, Л.И. Суркова, В.Р. Борадулин, Г.Г. Долгушин, К.Г. Азиев, В.А. Борадулина, В.С. Веревкин, Н.С. Чугунова.

Происхождение. Индивидуальный отбор из мутантной популяции М₇ Мироновской 808, полученной от воздействия ЭИ в дозе 0,01%.

Апробационные признаки. Разновидность субэритроспермум. Колос слабо призматический, крупный, рыхлый, полуостистого типа, белый, чешуи неопушенные, зерно красное. Колосковая чешуя яйцевидно-ланцетная с хорошо заметной нервацией. Зубец короткий, тупой, почти прямой. Плечо в средней части колоса прямое, в нижней – скошенное, в верхней – приподнятое. Киль ясно выражен. Остевидные отростки на 1/2 части колоса, длиной 1,0-2,5 см, отогнуты наружу. Зерно овально-удлиненное с бороздкой средних размеров.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 319-347 суток. Обладает высокой зимостойкостью, технологичностью, способен давать высокий урожай с хорошим качеством зерна. По устойчивости к осыпанию превышает Мироновскую 808 в пределах на 1 балл.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Выживаемость проростков и раскустившихся растений при -18°C выше стандарта на 27,5-34,1%, зимостойкость – на 9,4%. Устойчивость к полеганию оценивается в 3,4-5,0 балла. Сорт слабее стандарта поражается

твердой головней и мучнистой росой; бурой, стеблевой ржавчиной и септориозом поражается на уровне стандарта.

Урожайность. За годы испытания в СибНИИСХ составила 4,30-5,76 т/га, превышение над стандартом Мироновская 808 – 0,39 т/га. Максимальная урожайность в производственных условиях составила 5,88 т/га (1988 г., ОПХ «Омское», площадь посева 50 га).

Качество зерна. Зерно крупное. Масса 1000 зерен 40-45 г, содержание белка – 15,4%, сырой клейковины 30,0-32,4%, сила муки – 328 ед. а., объемный выход хлеба – 1100-1250 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,8 балла.

Основные достоинства. Высокая зимостойкость, продуктивность, технологичность, хорошее качество зерна.

2. ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ ОМСКАЯ 4	<i>Зимостойкость, высокая отзывчивость на применение средств химизации, устойчивость к полеганию</i>
---------------------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2001 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Рекомендован к возделыванию в лесостепной зоне Омской области.

Патент № 0941, зарегистрирован в Госреестре 28.03.2001.

Авторы: Р.И. Рутц, В.Р. Борадулин, Ю.Л. Максимов, Е.Г. Мухордов, Е.В. Веревкин, П.В. Поползухин, С.С. Сеницын.

Происхождение. Мутант Мироновской 25 / Саратовская 8.

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Колос белый, неопушенный, безостый, призматический с остевидными отростками в верхней части. Колосковая чешуя яйцевидно-ланцетная, со слабо выраженной нервацией, зубец тупой, киль выражен сильно, зерно красное, овальное, бороздка средняя, масса 1000 зерен 34,2-45,6 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 314-328 суток. Отличается высокой зимостойкостью и устойчивостью к полеганию (4,9 балла), низкорослый (на 15-20 см ниже стандарта Мироновская 808).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт меньше стандарта поражается бурой ржавчиной и мучнистой росой, практически устойчив к поражению пыльной и твердой головне.

Урожайность. Средняя урожайность сорта составила 4,21 т/га, или на 1,16 т/га выше стандарта. Максимальная урожайность – 5,84 т/га.

Качество зерна. По качеству зерна относится к ценной пшенице.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к абиотическим и биотическим факторам среды. Сорт зимостойкий, устойчив к полеганию, поражению пыльной и твердой головней.

Сорт Омская 4 внедрен в НПХ «Омское», где по полной схеме ведется его семеноводство.

3. ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ ОМСКАЯ 5	<i>Зимостойкость, качество зерна</i>
-------------------------------	--------------------------------------

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2004 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Рекомендован к возделыванию в Алтайском крае.

Патент № 2057, зарегистрирован в Госреестре 26.12.2003.

Авторы: Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, Е.В. Веревкин, Е.Г. Мухордов, Н.П. Кулишкин, Н.Г. Мазепа, Г.И. Хохолкова.

Происхождение. Многократный индивидуальный отбор по глубине залегания узла кущения из сорта Сибирская нива на фоне фитогормональной обработки.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос призматический, белый, неопушенный, безостый, в верхней части наблюдаются остевидные отростки; зерно красное. Длина колоса составляет 9-11 см, плотность – 20-22 членика на 10 см длины стержня. Колосковая чешуя яйцевидно-ланцетная с сильно выраженной нервацией. Зубец тупой, короткий; плечо скошенное, средней ширины; киль выражен сильно. Зерно полуудлиненной формы, стекловидное; бороздка – средняя.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый (вегетационный период 330-336 суток), обладает высокой зимостойкостью, высоким потенциалом продуктивности, технологичностью и хорошим качеством зерна.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,55 т/га получена в конкурсном сортоиспытании СибНИИСХ в 2000 г. По данным кон-

курсного испытания 1998 - 2000 гг., при урожайности 3,70 т/га превышал сорт Мироновская 808 на 0,95 т/га при НСР₀₅=0,36 т/га.

Качество зерна. Содержание белка – 16,6%, клейковины – 35,7%; объем хлеба – 1012 см³, общая оценка качества – 4,4 балла.

Основные достоинства. Высокая зимостойкость (73,1%), продуктивность, технологичность (устойчивость к полеганию – 5,0 балла, к осыпаемости – 5 баллов), хорошее качество зерна.

4. ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ ПРИИРТЫШСКАЯ	<i>Зимостойкость, продуктивность, качество зерна и устойчивость к полеганию</i>
-----------------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2018 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Патент № 9918, зарегистрирован в Госреестре РФ 12.11.2018.

Авторы: Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, Е.Г. Мухордов, Ю.Н. Кашуба, Т.В. Шварцкопф, Н.Г. Мазепа, М.Е. Мухордова, Ю.В. Колмаков, И.В. Пахотина, А.А. Гайдар.

Происхождение. Сорт создан методом многократного индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной от гибридизации (К-1 // Мутант Ильичевки) /3/(Columbia / Мироновская Юбилейная).

Апробационные признаки. Стебель полый, толстый, прочный, высота в среднем 92 см (67-110 см). Лист широкий, без опушения и воскового налета. Колос белый, цилиндрический, с остевидными отростками в верхней части. Колосковая чешуя овальная со слабо выраженной нервацией. Килевой зубец тупой, короткий. Плечо закругленное, широкое. Киль хорошо выражен. Зерно красное, полуудлиненное, с бороздкой средней глубины, стекловидное. Масса 1000 зёрен 38,1 г (34,4-42,4 г).

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, устойчив к осыпанию и полеганию, устойчив к засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания составила 75,0% (61,7-88,3%).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Мучнистой росой, бурой и стеблевой ржавчиной поражается на уровне стандарта.

Урожайность. Средняя урожайность сорта составляет 3,35 т/га (1,44-5,04 т/га), или на 1,36 т/га выше стандарта. Максимальная урожайность 6,01 т/га была получена в КСИ Омского АНЦ в 2019 году.

Качество зерна. По мукомольно-хлебопекарным качествам его зерно отвечает требованиям, предъявляемым к ценной пшенице. Превышает стандарт по содержанию белка, сырой клейковины и стекловидности зерна, объемному выходу хлеба. Стабильно формирует зерно хорошего качества, в том числе и в годы с избыточным увлажнением.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к абиотическим факторам среды. Сорт зимостойкий, устойчив к полеганию. Повышенное качество зерна.

5. ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ ПРИИРТЫШСКАЯ 2	Зимостойкость, урожайность, качество зерна
-------------------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Авторы: А.Н. Ковтуненко, Р.И. Рутц, Ю.Н. Кашуба, Т.В. Шварцкопф, М.Е. Мухордова, В.М. Трипутин, Н.Г. Мазепа, Е.Ю. Игнатьева, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар.

Происхождение. Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной гибридизацией Ершовская 10 / (М₇₃₆₁/79 / Омская озимая).

Апробационные признаки. Диплоид. Разновидность suberythro-spermum. Высота растений 97 (87-103) см), что ниже стандартного сорта Омская 4 на 7 см, устойчивость к полеганию 3,4 балла (2,5-4,0 балла). Колос белый, призматический, средней длины и плотности, ости длинные расходящиеся, грубые. Колосковая чешуя ланцетная, узкая, средней длины со слабо выраженной нервацией. Зубец длинный. Плечо отсутствует. Киль слабо выражен. Зерно серо-зеленое, удлиненное, масса 1000 зёрен 43,3 (42,3-44,8) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, устойчив к осыпанию и полеганию, устойчив к засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания 73,3 (55,0-95,0) %. Отличается высокой восстановительной способностью в весенний период.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Мучни-

стой росой, бурой и стеблевой ржавчиной поражается на уровне стандарта. Сочетает высокую зимостойкость, продуктивность, качество зерна и устойчивость к полеганию.

Урожайность. Средняя урожайность сорта в КСИ Омского АНЦ (2017-2019 гг.) составила 5,94 т/га (4,44-6,90 т/га), или на 0,73 т/га выше стандарта. Максимальный урожай 6,90 т/га был получен в 2017 г., прибавка составила 1,46 т/га.

Качество зерна. Уровень натуры высокий 810 (781-834) г/л), превышение над стандартом Омская 4 составило 14 г/л. По содержанию белка 14,03 (13,74-14,31%) и сырой клейковины 28,2 (27,6-28,8) % в зерне новый сорт на одном уровне со стандартом. По показателям фаринографа сорт соответствовал требованиям к сильной пшенице, отличаясь от стандарта более высокой валориметрической оценкой на 10 е.в. Сила муки в отдельные годы достигала уровня ценной пшеницы. Качество хлеба стандартное. Объем хлеба, выпеченного по методу госкомиссии с улучшителями, был ниже стандарта на 148 см³ и составил 865 (810-920) см³.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к абиотическим факторам среды, зимостойкость, устойчивость к полеганию, крупнозерность.

6. РОЖЬ ОЗИМАЯ СИБИРЬ	<i>Зимостойкость, урожайность, качество зерна, устойчивость к полеганию</i>
--------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 1999 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 0594, зарегистрирован в Госреестре 04.04.2000.

Авторы: Р.И. Рутц, Е.В. Веревкин, И.С. Попова, К.Г. Азиев, Е.Г. Мухордов, Н.Ф. Лисенкина, А.Г. Чижиков.

Происхождение. (Местная репродукция Белты / Тетра короткая) // Шатиловская тетра.

Апробационные признаки. Тетраплоид. Разновидность вульгаре. Колос призматический, длинный, белый, с очень сильным восковым налетом. Ости расходящиеся, длинные, нежные, ломкие, белые. Зерно полуудлиненное, опушенное.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает

за 331-340 суток. Зимостойкость высокая, лучше стандарта переносит засуху в первый период вегетации, высокоустойчив к полеганию.

Урожайность. Средняя урожайность сорта по ГСУ варьировала от 1,55 до 5,16 т/га. Максимальная урожайность – 7,81 т/га была получена в 2015 г. в КСИ лаборатории селекции озимых культур.

Качество зерна. По качеству зерна находится на уровне лучших сортов, имея массу 1000 зерен 35-44 г, содержание белка – 16,23%, стекловидность – 46%, натуру зерна – 662 г/л, объем хлеба – 313 см³, ЧП – 213-236 сек.

Основные достоинства. Высокая зимостойкость, продуктивность, технологичность, устойчивость к засухе и полеганию, хорошее качество зерна.

7. РОЖЬ ОЗИМАЯ ИРИНА	Зимостойкость, урожайность, качество зерна
-------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2004 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 2340, зарегистрирован в Госреестре 08.06.2004.

Авторы: Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, С.И. Асташина, И.Д. Нейман, Е.В. Веревкин, Е.Г. Мухордов, Н.П. Кулишкин, Г.И. Хохолкова, А.А. Гайдар.

Происхождение. Индивидуально-семейственный отбор из гибридной популяции Харьковская 88 / Чулпан.

Апробационные признаки. Диплоид. Разновидность вульгаре. Колос призматической формы, ярко светлой окраски, длиной 10-12 см, плотность выше средней (36-38 члеников на 10 см стержня). Колосковая чешуя узкая ланцетной формы, нервация слабо выражена, плечо отсутствует, киль выражен слабо. Ости средней длины, расходящиеся, средней грубости, ярко светлые. Зерно полуоткрытое, средней крупности, полуудлиненное с серо-зеленой окраской.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 324-330 суток. Зимостойкость высокая. Перезимовка за годы испытания составила 95,4%, превышает стандарты по глубине залегания узла кущения и длине 4 листа. Это в совокупности обеспечивает лучшую перезимовку растений в экстремальных условиях произрастания.

Урожайность. Средняя урожайность за 2015-2018 гг. испытания составила 5,70 т/га. Максимальный урожай 6,78 т/га получен в 2015 г.

Качество зерна. Сорт Ирина имеет натуру зерна – 691 г/л, массу 1000 зерен – 29,1 г, стекловидность – 43%, содержание белка – 15,0%, Нтах – 633 е. а., объем хлеба – 295 см³ и ЧП – 250 сек.

Основные достоинства: Высокая зимостойкость, продуктивность, технологичность, устойчивость к засухе и полеганию, хорошее качество зерна.

8. РОЖЬ ОЗИМАЯ ИРТЫШСКАЯ	<i>Зимостойкость, урожайность</i>
-----------------------------	-----------------------------------

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2014 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Патент № 6800, зарегистрирован в Госреестре 11.02.2013.

Авторы: Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, Е.Г. Мухордов, Ю.Н. Кашуба, П.В. Поползухин.

Происхождение. Выведен методом индивидуально-семейственного отбора с последующим испытанием в питомнике поликросса из гибридной популяции Чулпан // (Ирина / Сибирская 82).

Апробационные признаки. Диплоид. Колос белый, призматический, средней длины и плотности, ости длинные расходящиеся, грубые. Колосковая чешуя ланцетная, узкая, средней длины со слабо выраженной нервацией. Зубец длинный. Плечо отсутствует. Киль слабо выражен. Зерно серо-зеленое, удлиненное, масса 1000 зёрен 28,2-30,4 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний. Устойчив к осыпанию и полеганию, устойчив к засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания 80%.

Урожайность. Средняя урожайность за 2015-2018 гг. 5,42 т/га. Максимальная урожайность 6,70 т/га была получена в 2015 году.

Качество зерна. Формирует зерно 3-го класса качества. Превышает стандарт по натуре и стекловидности зерна, содержанию белка.

Основные достоинства. Высокие зимостойкость, продуктивность, технологичность, устойчивость к засухе и полеганию, хорошее качество зерна.

9. РОЖЬ ОЗИМАЯ СИБИРЬ 4	<i>Устойчивость к осыпанию, полеганию и засухе, качество зерна</i>
------------------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2016 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 7735, зарегистрирован в Госреестре селекционных достижений РФ 02.03.2015.

Авторы: Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, Е.Г. Мухордов, Ю.Н. Кашуба, Т.В. Шварцкопф, А.А. Гайдар.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуально-семейственного отбора с последующим испытанием в питомнике поликросса из гибридной популяции Тетра короткая // (Сибирь / Сибирь 3).

Апробационные признаки. Колос белый, призматический, средней длины и плотности, ости длинные расходящиеся, грубые. Колосковая чешуя ланцетная, узкая, средней длины со слабо выраженной нервацией. Зубец длинный. Плечо отсутствует. Киль слабо выражен. Зерно серо-зеленое, удлинненное, масса 1000 зерен 36,3-40,0 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, сочетающий себе высокую продуктивность и зимостойкость (90%). Сорт устойчив к осыпанию, полеганию и засухе.

Урожайность. Средняя урожайность зерна за 2010-2018 гг. составила 6,72 т/га, или на 0,46 т/га выше стандарта. Максимальная урожайность зерна 8,34 т/га была получена в 2015 г.

Качество зерна. Формирует хорошее качество зерна. Превышает стандарт по натуре, содержанию белка и объему хлеба.

Основные достоинства – высокие зимостойкость, продуктивность и технологичность, устойчивость к засухе и полеганию, хорошее качество зерна.

СРЕДНЕРАННИЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

1. ПАМЯТИ АЗИЕВА	<i>Сорт является стандартом при испытании сортов мягкой яровой пшеницы по Омской области</i>
-------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2000 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе Российской Федерации и в

Республике Казахстан (2004 г.). Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2000 г.

Патент № 0515, зарегистрирован в Госреестре РФ 17.01.2000.

Авторы: В.А. Зыкин, В.С. Сусяков, И.А. Белан, С.В. Пашков, Л.Я. Сивенкова, П.В. Поползухин, В.Я. Белевкин.

Происхождение. Саратовская 29 / Лютесценс 99/80-1.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 91 (78-106) см. Колос веретеновидный, средней плотности, белый, со средним восковым налётом. Зерно яйцевидное, со средним хохолком. Масса 1000 зёрен 38,6 г (35-36 г).

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, вегетационный период 86-92 суток, созревает одновременно с Алтайской 92. Высокопластичен.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Среднеустойчив к пыльной головне; к твёрдой головне и бурой ржавчине восприимчив. Устойчивость к полеганию на уровне стандарта (4,6-4,9 балла). Устойчивость к засухе высокая.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,20 т/га получена в 1997 г. в Омской области. В опыте по истории селекции яровой мягкой пшеницы ГНУ СибНИИСХ (1996-2010 гг.) преимущество сорта Памяти Азиева к ранее районированным сортам составляло от 0,24 до 1,30 т/га. В опыте на орошаемом непаровом участке (ОПХ «Омское», 1997-1999 гг.) сорт превысил сорт Омская 26 на 0,50 т/га при уровне урожайности 5,00 т/га ($НСР_{05}=0,38$ т/га).

Качество зерна. Хлебопекарные качества высокие. Включен в список сортов сильной пшеницы. В среднем за 2013-2015 гг. натура зерна составила 722 (688-746) г/л, стекловидность – 50 (47-52) %, содержание сырой клейковины – 29,8 (25,4-30,7) %, белка – 15,2 (13,1-15,6) %, сила муки – 378 (351-393) е. а., валориметр – 76 (60-82) е. в., объем хлеба – 987 (950-1001) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 (3,9-4,6) балла.

Основные достоинства. Сорт обладает высокой потенциальной урожайностью, которая обеспечивается сочетанием высокой засухоустойчивости, устойчивости к мучнистой росе, большего количества зерен в колосе и продуктивности колоса. Допуск этого среднераннего сорта к возделыванию в двух таких различных регионах России, как Татарстан и Западная Сибирь, свидетельствует о достаточно высокой его конкурентоспособности. В 2009 г. посевы сорта в Омской области составляли 202 776 га.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2001 г., допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Рекомендован к возделыванию во II и III зонах Омской области.

Патент № 0940, зарегистрирован в Госреестре РФ 28.03.2001.

Авторы: В.А. Зыкин, В.С. Сусяков, И.А. Белан, С.В. Пашков, Л.Я. Сивенкова, С.С. Синицын, Л.А. Зелова, С.М. Поставская.

Происхождение. Лютесценс 162/84-1/Chris, (К-46962, США).

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос призматический, средней плотности, белый, восковой налет слабый. Зерно овальное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 38,9 (38-40) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, вегетационный период 90 (88-94) суток, созревает одновременно с Омской 26. Пластичен.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт Омская 32 на инфекционном фоне практически устойчив к пыльной головне (1,0% против 11,7% у сорта Иртышанка 10), несколько ниже стандарта поражается мучнистой росой и твердой головней. Уровень поражения бурой ржавчиной близок к Алтайской 92. Устойчивость к полеганию высокая (4 балла против 3 у стандарта). Среднеустойчив к засухе.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,08 т/га получена в конкурсном сортоиспытании СибНИИСХ при посеве по пару 15 мая (2004 г.). По данным 2009-2011 гг. при посеве по пару 13-14 мая, сорт при урожайности 4,03 т/га превысил Иртышанку 10 на 1,41 т/га при НСР₀₅= 0,39 т/га. В опыте на орошаемом непаровом участке (ОПХ «Омское», 1997-2000 гг.) новый сорт превысил сорт Омская 26 на 0,38 т/га при уровне урожайности 4,95 т/га (НСР₀₅=0,36 т/га).

Основные достоинства. Сорт обладает высокой потенциальной урожайностью, которая обеспечивается сочетанием засухоустойчивости, устойчивости к мучнистой росе, высокой устойчивости к полеганию и выполненным крупным и тяжеловесным зерном.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО Агрохолдинг «Кургансемена».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2007 г. и допущен к использованию в Волго-Вятском (4), Средневолжском (7), Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах Российской Федерации и в Республике Казахстан. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2007 г.

Патент № 3498, зарегистрирован в Госреестре РФ 13.02.2007.

Авторы: В.А. Зыкин, И.А. Белан, Л.П. Россеева, Е.Ю. Игнатьева, Л.Ф. Ложникова, Л.Я. Сивенкова, Л.А. Зелова, В.М. Россеев, Л.В. Мешкова, М.Н. Исламов, В.В. Немченко, Л.П. Бабакина.

Происхождение. Лютесценс 150/86-10 /Runar (Норвегия).

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос призматический, средней плотности, со средним восковым налётом. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая. Масса 1000 зёрен 42,5 (39-46) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний (вегетационный период 89 (86-94) суток), созревает одновременно с сортом Памяти Азиева или на 2 суток позже; пластичен, способен давать высокий урожай при выращивании на различных агрофонах, отличается высокой отзывчивостью на применение средств химизации.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне практически устойчив к поражению пыльной головней (0,16% против 31,1% у сорта Саратовская 29), несколько ниже стандарта поражается мучнистой росой (на 1,0 балл), твёрдой головней поражается на уровне стандарта. Устойчивость к засухе высокая, к полеганию – на уровне стандартного сорта Памяти Азиева.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,35 т/га получена в конкурсном сортоиспытании СибНИИСХ при посеве по пару 14 мая (2004 г.). По данным конкурсного испытания 2001-2003 гг., при посеве по пару 12-16 мая при урожайности 4,56 т/га превышал сорт Памяти Азиева на 1,09 т/га при НСР₀₅=0,35 т/га, при втором сроке посева его урожайность составила 3,64 т/га, а превышение – 0,91 т/га при НСР₀₅=0,41 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2009-2011 гг. натура зерна составила 765 г/л, масса 1000 зерен – 42,1г, стекловидность – 54%, содержание сырой клейковины – 30,2%, белка – 15,0%, сила муки – 563 е.а., валориметрическая оценка – 69 ед. вал., объём хлеба – 963 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 балла. Хлебопекарные качества достаточно высокие.

Основные достоинства. Сорт обладает высокой потенциальной урожайностью, которая обеспечивается сочетанием засухоустойчивости, устойчивости к бурой ржавчине и мучнистой росе, лучшей выживаемости растений, высокой густоты продуктивного стеблестоя и тяжеловесности зерна (46,3 г против 37,3 г у сорта Памяти Азиева).

В 2016 году посеvy сорта в Омской области составили 242 193 га. В 2017 году сорт высевался в Республике Казахстан на площади 2 111 364 га.

4. КАТЮША	<i>По качеству зерна относится к сильным пшеницам</i>
-----------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2008 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Патент № 4072, выдан 29.05.2008.

Авторы: Р.И. Рутц, Н.А. Поползухина, А.Н. Ковтуненко, Н.Г. Мазепа, Ю.В. Колмаков, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар.

Происхождение. Создан методом многократного индивидуального отбора из мутантно-сортовой популяции, полученной гибридизацией (Мутант 717 / В 2612) // Мутант 769.

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Колос белый, призматический, с остевидными отростками в верхней части. Колосковая чешуя яйцевидно-ланцетная со средне выраженной нервацией. Зубец короткий, тупой. Плечо скошенное, средней ширины. Киль сильно выражен. Зерно красное, овальное, с бороздкой средних размеров.

Хозяйственно ценные признаки. Среднеранний сорт мягкой яровой пшеницы, сочетающий раннеспелость, высокую урожайность и качество зерна.

Урожайность. Средняя урожайность составила 2,81 т/га, или на 0,39 т/га выше стандарта. Максимальная урожайность сорта 4,15 т/га получена в 2001 году.

Качество зерна. Формирует качество зерна на уровне сильной пшеницы, превышает стандарт по стекловидности, силе муки, валориметрической оценке и объемному выходу хлеба.

Основные достоинства. Раннеспелость, высокая продуктивность, качество зерна, выравненность стеблестоя.

5. БОЕВЧАНКА	<i>Скороспелый сорт с высокими технологическими свойствами зерна</i>
---------------------	---

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Агрокомплекс «Кургансемена».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2009 г. и допущен к использованию в Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах. Рекомендован к возделыванию в III зоне Омской области с 2009 г.

Патент № 4745, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.04.2009.

Авторы: В.А. Зыкин, И.А. Белан, Л.П. Россеева, Е.Ю. Игнатьева, Л.Ф. Ложникова, Ю.В. Колмаков, Л.А. Зелова, М.Н. Исламов, В.В. Немченко, Л.П. Бабакина.

Происхождение. Саратовская 60/Лютесценс 150/86-10 /3/ Саратовская 62// Bastian. Сорт гетерогенен, имеет несколько биотипов.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос призматический, белый, безостый, неопушенный со слабым восковым налётом. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное; бороздка узкая, средняя; хохолок выражен средне. Масса 1000 зерен 37,3 (36-39) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает за 83 (79-88) суток, что раньше Памяти Азиева и Омской 32 на 5-7 суток. Скороспелость, урожайность, устойчивость к листовым болезням и высокие технологические свойства зерна – слагающие его успешного конкурентирования на рынке сортов аналогичной группы спелости.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт в полевых условиях умеренно устойчив к мучнистой росе, бурой ржавчине и пыльной головне. Устойчивость к полеганию высокая (5,0 балла против 4,3 у стандарта). По устойчивости к засухе новый сорт находится на уровне стандартов.

Урожайность. Максимальная урожайность 4,88 т/га получена в конкурсном сортоиспытании при посеве по пару 16 мая (2004 г.). По данным за 2002-2011 гг., при посеве по пару 13-16 мая новый сорт при урожайности 3,27 т/га был на уровне стандарта Памяти Азиева и сорта Омская 32. В 2005 году сорт в КСИ ООО «Кургансемена» дал наивысшую урожайность в группе среднеранних сортов – 3,41 т/га опередив стандарт Тулунскую 12 и такие новые сорта как Новосибирская 15, Алтайская 98, Ирень на 1,05-0,23 т/га.

Качество зерна. По данным Западно-Сибирской лаборатории (г. Барнаул) показатели качества зерна сорта по четырем сортоопытам следующие: натура зерна 768 г/л., масса 1000 зерен – 38,1 г, стекловидность – 57%, содержание сырой клейковины – 32,7%, белка – 16,08%, сила муки – 384 е.а., валориметр – 74 е.в., объем хлеба – 1168 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла.

Основные достоинства. Раннеспелый тип развития, высокая устойчивость к листовым болезням, полеганию и высокие хлебопекарные свойства зерна – главные составляющие ценности данного сорта.

6. ОМСКАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ	<i>Задерживает развитие бурой и стеблевой ржавчины</i>
------------------------	--

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Омский государственный аграрный университет.

Сорт включен в Госреестр РФ с 2019 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Патент № 10262, зарегистрирован в Госреестре РФ 13.05.2019.

Авторы: Н.А. Поползухина, Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, Н.Г. Мазепа, П.В. Поползухин, П.Н. Николаев, Н.А. Якунина, М.С. Супонин, Л.А. Кротова, А.А. Гайдар, Ю.Ю. Паршуткин, Л.В. Мешкова, П.М. Василик.

Происхождение. Создан путем индивидуального отбора из мутантно-сортовой гибридной популяции с использованием бекроссирования Лютесценс 3 /4/ F₅B₁Мутант 777/ Г7251/03 // Г7251/03 /3/ Росинка 3.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос веретеновидный, белый, безостый, длиной 9-10 см, с плотностью 17-19 члеников на 10 см стебля. Колосковая чешуя ланцетная с зубцом, ото-

гнутом назад. Плечо прямое, киль острый, выражен слабо. Зерно крупное, красное, яйцевидной формы с глубокой бороздкой. Масса 1000 зёрен 39,5 (39-40) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает почти одновременно (+0,3 сут.) с сортом-стандартом Памяти Азиева и на сутки позднее районированного сорта Катюша.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В меньшей степени поражается пыльной и твердой головней, бурой и стеблевой ржавчиной, задерживая развитие болезни; средневосприимчив к мучнистой росе. Характеризуется более высокой устойчивостью к полеганию – 4,7 балла в среднем за годы изучения (Памяти Азиева – 4,6; Катюша – 4,3).

Урожайность. С 2014 по 2016 гг. урожайность зерна была от 2,50 до 4,02 т/га, превышение над стандартом от 0,28 до 0,35 т/га. Максимальную урожайность зерна 4,02 т/га сформировал в 2015 г., у сорта-стандарта – 3,71 т/га. В отделе семеноводства ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару урожайность зерна составила 3,28 т/га, превысил стандарт на 0,50 т/га. При посеве второй культурой после пара урожайность составляла 3,10 т/га, в то время как у сорта Памяти Азиева – 2,52 т/га (прибавка 0,58 т/га). В условиях Казахстана урожайность зерна в среднем за 2 года составила 3,01 т/га, у сорта-стандарта – 2,83 т/га (+0,18 т/га). В условиях степной зоны Омской области (ОП «Степное») сформировал урожайность 2,60 т/га, превысив стандарт на 0,19 т/га.

Качество зерна. Имеет равные со стандартом показатели по стекловидности зерна (51%) и пористости хлеба (4,5 балла), превосходил его по массе 1000 зерен (+0,35 г), содержанию в зерне клейковины (+0,8%), силе муки (+49 е.а.), валориметрической оценке (+12 е.вал.), а также объемному выходу хлеба (+277 мл) и общей хлебопекарной оценке (+0,4 балла). Показатель натура зерна составил 723 г/л, у сорта-стандарта – 745 г/л, или на 33 г/л меньше.

Основные достоинства. Высокая урожайность и качество зерна в сочетании с большей устойчивостью к полеганию, меньшей поражаемостью болезнями.

7. ТАРСКАЯ 12	<i>Скороспелый урожайный сорт с высоким качеством зерна</i>
---------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2020 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе РФ. Рекомендован к возделыванию в I и II зонах Омской области с 2020 г.

Патент № 10852, зарегистрирован в Госреестре РФ 31.01.2020.

Авторы: Ю.П. Григорьев, И.А. Белан, Л.И. Плетова, Л.П. Россеева, А.И. Мансапова, Л.Ф. Ложникова, А.А. Гайдар, Ю.В. Колмаков, Л.А. Зелова, Т.С. Зверовская.

Происхождение. Омская 34 / Аранка (К-64277).

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 91 (78-106) см. Колос белый, цилиндрический, безостый, восковой налёт слабый, окраска зелёная. Зерно удлинённое, среднее, красное, бороздка средняя. Масса 1000 зерен 32,9 (31,2-35,9) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает за 84 (76-95) суток, на 1-3 суток раньше сортов Памяти Азиева и Боевчанка.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. На инфекционном фоне сорт не поражался пыльной головнёй; показал слабую восприимчивость к твёрдой головне (поражение составило 21,8% против 60,4% у сорта Памяти Азиева) и среднюю – к мучнистой росе (поражение 4-5 баллов). Высоко устойчив к полеганию (4,9 балла против 4,6 и 4,5 балла у сортов Боевчанка и Памяти Азиева). По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов.

Урожайность. Максимальная урожайность 4,00 т/га получена в КСИ отдела северного земледелия ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 13 мая 2014 г. По данным КСИ 2015-2017 гг. средняя урожайность составила 3,39 т/га, что на 0,30 т/га выше, чем у сорта Памяти Азиева и на 0,41 т/га – Боевчанка.

Качество зерна. В среднем за 2015-2017 гг. натура зерна составила 722 (694-757) г/л, стекловидность – 52 (50-53) %, содержание сырой клейковины – 35,6 (31,7-36,5) %, белка – 17,65 (17,16-18,10) %, сила муки – 484 (404-574) е.а., валориметр – 80 (57-93) ед. вал., объём хлеба – 1047 (950-1140) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 (4,3-4,6) балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, толерантность к болезням, устойчивость к полеганию и высокое качество зерна.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Опеновское». Сорт включен в Госреестр Республики Казахстан с 2022 г. и допущен к использованию в Северо-Казахстанской области.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Ю.П. Григорьев, Л.Ф. Ложникова, С.С. Шепелев, Н.П. Блохина, В.А. Зыкин, Е.Ю. Игнатьева, В.М. Россеев, Л.В. Мешкова, А.А. Гайдар, С.Н. Абакумов, А.И. Чередников, О.И. Макиенко.

Происхождение. Удача / Омская 38.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос призматический, белый, безостый, неопушенный, восковой налёт средний, окраска зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 34-36 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает позже сортов Памяти Азиева и Омская 36 на 1-3 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. На инфекционном фоне сорт задерживал развитие бурой и стеблевой ржавчины. Сорт Ишимская 9 проявил умеренную резистентность к пыльной головне и почти на 35 % меньше поражался твердой головней, чем сорт Омская 36. Устойчивость к полеганию высокая (4,7 балла против 4,5 балла у Памяти Азиева). По устойчивости к засухе и полеганию сорт находится на уровне стандартов.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,85 т/га была получена в КСИ ООО «Опеновское» при посеве по пару 13 мая 2014 г. По данным КСИ в 2013-2015 гг., при посеве 14-16 мая по пару новый сорт при урожайности 5,05 т/га превысил сорт Омская 36 на 0,20 т/га, Памяти Азиева – на 1,26 т/га (при НСР₀₅=0,18 т/га). Преимущество сорта Ишимская 9 над стандартом на Ишимском ГСУ Тюменской области достигло 0,66 т/га при средней урожайности 4,61 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2013-2015 гг.: натура зерна 731 г/л, масса 1000 зерен – 35,0 г, стекловидность – 48 %, содержание сырой клейковины – 28,7 %, белка – 14,29 %, сила муки – 432 е. а., валориметр – 64 ед. вал., объем хлеба – 1057 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, толерантность к болезням, устойчивость к полеганию, способность формировать хорошо выполненное и тяжеловесное зерно.

9. ИШИМСКАЯ 12	Высокоурожайный, устойчивый к засухе, полеганию и болезням
----------------	---

Заявители. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Опеновское» Тюменской области.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Внесен в Государственный реестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, Ю.Ю. Паршуткин, О.В. Кошелев, С.Н. Абакумов, Н.Ю. Плахина, О.И. Макиенко.

Происхождение. Сигма 2 (Лютесценс 141/03-2) / Ишимская 9.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 90 (81-99) см. Плотность колоса средняя (до 16-18 колосков на 10 см стержня). Заключение зерна чешуями плотное. Зерно удлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 37 (36-38) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает за 80 (69-89) суток, что раньше сорта Омская 36 на 1 сутки и позднее сорта Тюменская 25 – на 2 суток. Характеризуется выполненным крупным и тяжеловесным зерном.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. По устойчивости к засухе и полеганию сорт находится на уровне стандартов. На инфекционном фоне сорт проявил среднюю восприимчивость к пыльной головне, имел слабое поражение твердой головней. Мучнистой росой поражен слабее, чем сорт Омская 36. По устойчивости к стеблевой ржавчине превзошел все сравниваемые сорта за счет полевой устойчивости.

Урожайность. Сорт высокоурожайный, по данным КСИ 2017-2019 гг., при посеве по пару он, обеспечив урожайность 5,26 т/га, превысил сорт Омская 36 на 0,93 т/га, при НСР₀₅=0,27 т/га. Максимальная урожайность 6,76 т/га получена в КСИ ООО «Опеновское» Тюменской

области при посеве 23 мая по пару в 2018 г. В течение трех лет преимущество сорта Ишимская 12 над стандартом в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в Омской области достигло 0,79 т/га при среднем уровне урожайности 4,26 т/га.

Качество зерна. Показатели качества зерна нового сорта за 2017-2019 гг. следующие: натура зерна достигала 774 (748-792) г/л, стекловидность – 49 %, содержание сырой клейковины – 25,2 (18,8-30,0) %, белка – 13,95 (12,6-15,22) %, сила муки – 247 (146-376) е.а., валориметрическая оценка – 54 (40-72) ед. вал., объём хлеба – 940 (750-1190) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,2 (4,0-4,6) балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, толерантность к болезням и устойчивость к полеганию.

10. ТАРСКАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ	<i>Скороспелый урожайный сорт с устойчивостью к полеганию</i>
--------------------------	---

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе РФ. Рекомендован к возделыванию в I и II зонах Омской области с 2023 г.

Патент № 12257, зарегистрирован в Госреестре РФ 17.06.2022 г.

Авторы сорта: Ю.П. Григорьев, И.А. Белан, Л.И. Плетова, Л.П. Россеева, А.И. Мансапова, Л.Ф. Ложникова, Н.П. Блохина, И.В. Пахотина, Т.С. Зверовская.

Происхождение. Лютесценс 639 / Лютесценс 529/00-10С.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Куст прямостоячий, опушение слабое, окраска зелёная, восковой налёт слабый. Высота растений 85 (70-107) см. Стебель прочный, полый. Колос призматический, белый, безостый. Зерно удлинённое, крупное, красное; бороздка средняя. Масса 1000 зёрен 42,4 (41,0-43,7) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает одновременно с сортом Памяти Азиева за 86 (84-88) суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов. На инфекционном фоне сорт задерживает развитие патогенов бурой и стеблевой ржавчины, показал слабую восприимчивость к пыльной головне, сред-

ною – к мучнистой росе (поражение от 4 до 5 баллов) и твёрдой головне (поражение составило 31,1% против 44,6% у сорта Памяти Азиева). Устойчивость к полеганию высокая (9 баллов против 7 у сорта Памяти Азиева).

Урожайность. Максимальная урожайность 6,09 т/га получена в КСИ отдела северного земледелия ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 15 мая 2019 г. По данным КСИ за 2017-2019 гг. при посеве по пару новый сорт при урожайности зерна 4,48 т/га достоверно превысил сорт Памяти Азиева на 1,06 т/га ($НСР_{05}=0,35$ т/га). В ОТК отдела семеноводства в 2019 г. урожайность нового сорта при размещении по пару составила 5,84 т/га, что на 2,36 т/га выше сорта Памяти Азиева, после зернового предшественника – превышение в сравнении со стандартом составило 1,06 т/га при уровне урожайности 3,68 т/га ($НСР_{05}=0,28$ т/га).

Качество зерна. Показатели качества зерна нового сорта за 2017-2019 гг. следующие: натура зерна составляла 788 (772-792) г/л, содержание сырой клейковины – 26,0 (25,5-28,8) %, белка – 13,88 (12,77-14,99) %, сила муки – 296 (264-364) е.а., валориметр – 63 (60-66) ед. вал., объём хлеба – 925 (800-1050) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,2 (3,8-4,4) балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, толерантность к болезням и высокая устойчивость к полеганию.

СРЕДНЕСПЕЛЫЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

1. ОМСКАЯ 33	<i>Сорт высокозасухоустойчив и устойчив к полеганию</i>
--------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2002 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах Российской Федерации и в Республике Казахстан (2005 г). Рекомендован к возделыванию в II, III и IV зонах Омской области с 2002 г.

Патент № 1666, зарегистрирован в Госреестре РФ 21.11.2002.

Авторы: В.А. Зыкин, В.С. Сусяков, И.А. Белан, С.В. Пашков, Л.П. Россеева, Л.Я. Сивенкова, П.В. Поползухин.

Происхождение. Омская 20/Лютесценс 204/80-1//Омская 28. Гетерогенен, имеет несколько биотипов.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос белый, призматический, восковой налет сильный, окраска зеленая. Зерно овальное, красное; бороздка узкая, неглубокая; хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 39-44 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 93-97 суток, что на 1-2 суток раньше Целинной 26 и Омской 29. Высокопластичный.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт Омская 33 на инфекционном фоне практически устойчив к пыльной головне (0,96% против 28,98% у сорта Саратовская 29), несколько ниже стандарта поражается мучнистой росой (на 1,6 балла) и твердой головней (на 3,09%) в сравнении с сортом Целинная 26. По уровню поражения бурой ржавчиной близок к сорту Целинная 26. Устойчивость к полеганию высокая. По устойчивости к засухе сорт превосходит сорт Целинная 26 на 0,9 балла (соответственно, 4,5 и 3,6 балла).

Урожайность. Максимальная урожайность 7,17 т/га получена в экологическом сортоиспытании при посеве по пару 15 мая (2004 г.). Урожайность зерна сорта в экологическом сортоиспытании (СибНИИСХ, 2002-2011 гг.) достигла 4,29 т/га при 3,75 т/га у сорта Омская 29 ($НСР_{05} = 0,35$ т/га).

Качество зерна. Показатели качества зерна в среднем за 2001-2010 гг. следующие: натура зерна 765 г/л., масса 1000 зерен – 41,9 г, стекловидность – 51%, содержание сырой клейковины – 29,7%, белка – 15,21%, сила муки – 359 е.а., валориметрическая оценка – 58 ед., объём хлеба – 943 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 балла.

Основные достоинства. Сорт обладает высокой потенциальной урожайностью, которая обеспечивается сочетанием засухоустойчивости, устойчивости к мучнистой росе, высокой устойчивости к полеганию и хорошо выполненным крупным, тяжеловесным зерном (41,6 г против 36,1 г у сорта Целинная 26).

2. СВЕТЛАНКА	<i>Засухоустойчив, высокоурожаен при посеве по непаровым предшественникам</i>
--------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2004 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе Российской Федерации и в

Республике Казахстан.

Патент № 2053, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.12.2003.

Авторы: Р.И. Рутц, Л.А. Кротова, Н.А. Поползухина, Е.В. Веревкин, А.Н. Ковтуненко, Л.А. Зелова, Н.П. Кулишкин, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин.

Происхождение. Сорт создан многократным индивидуальным отбором из гибридной популяции Омская 23 / Целинная 26.

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Колос белый, неопушенный, безостый, зерно красное. Высота растений средняя, соломина полная. Колос призматический, колосковая чешуя яйцевидной формы, нервация со средней выраженностью. Зерно яйцевидное, бороздка средняя.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к среднеспелой группе спелости. Характеризуется высокой степенью засухоустойчивости как на раннем этапе развития растений, так и в целом за вегетационный период.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Отличается достаточной устойчивостью к полеганию и осыпанию, большей по сравнению со стандартом устойчивостью к пыльной и твердой головне.

Урожайность. По данным сортоиспытания за 1998-2000 гг. при посеве по пару урожай зерна составил 2,70 т/га, второй культурой после пара – 2,43 т/га, превысив стандарт Иртышанка 10, соответственно, на 0,64 и 0,39 т/га. В экологическом испытании Алтайского селекцентра в 2000 г. сорт обеспечил урожайность 4,26 т/га, превысив стандарт Алтайская 92 на 0,77 т/га. При посеве по пару средний урожай на 10-и ГСУ по сорту Светланка составил 3,18 т/га с колебаниями от 2,65 до 5,42 т/га. Превышение в среднем составило 0,31 т/га, максимальное – 0,64 т/га.

Качество зерна. По большинству параметров отвечает требованиям сильной пшеницы. По натуре зерна, массе 1000 зерен и валориметрической оценке он превосходит стандарт, по остальным признакам – находится на уровне стандарта. Содержание белка составляет в среднем 17,2%, клейковины – 31,3%.

Основные достоинства. Благодаря высокой засухоустойчивости сорт обеспечивает значительные прибавки урожая зерна в засушливые годы, при посеве по непаровым предшественникам в степной зоне Западной Сибири и Северном Казахстане.

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Агрокомплекс «Кургансемена». Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону в 2010 г. и в Республике Казахстан с 2013 г. Рекомендован к возделыванию во II, III и IV зонах Омской области с 2010 г.

Патент № 4901, зарегистрирован в Госреестре РФ 01.10.2009.

Авторы: В.А. Зыкин, И.А. Белан, Л.П. Россеева, Е.Ю. Игнатьева, Л.Ф. Ложникова, Л.А. Зелова, В.М. Россеев, Л.В. Мешкова, М.Н. Исламов, В.В. Немченко, Л.П. Бабакина.

Происхождение. Лютесценс 61/89-100 // Омская 20 / Омская 24. Сорт гетерогенен, имеет два биотипа.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 117 (90-140) см. Колос цилиндрический, белый, безостый, восковой налет средний, окраска зеленая. Зерно полуудлиненное, красное; бороздка узкая, неглубокая; хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 41,4 (38-45) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 98 суток, на двое суток позднее сорта Омская 29.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне более устойчив к пыльной головне (12,8% против 20,7% у сорта Омская 29), значительно слабее стандарта поражается мучнистой росой (на 2-3 балла). По устойчивости к бурой ржавчине сорт находится на уровне резистентного донора. Устойчивость к полеганию высокая, на уровне стандарта. Согласно результатам биотестирования *in vitro* Омская 38 характеризуется как сорт с повышенной общей (неспецифической) устойчивостью к неблагоприятным абиотическим факторам среды.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,97 т/га была получена в конкурсном сортоиспытании СибНИИСХ при посеве по пару 14 мая (2004 г.). По данным 2009-2011 гг., при посеве по пару 12-14 мая новый сорт при урожайности 4,10 т/га достоверно превысил сорт Омская 29 на 0,30 т/га при НСР₀₅=0,28 т/га.

Качество зерна. Показатели качества зерна сорта за 2008-2010 гг. следующие: натура зерна 719 (710-759) г/л, стекловидность 58 (57-59) %, содержание сырой клейковины – 32,5 (30,7-34,4) %, белка – 16,51

(15,48-17,36) %, сила муки – 567 (453-613) е.а., валориметр – 75 (63-79) ед. вал., объём хлеба – 1098 (950-1170) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,5 (4,3-4,6) балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, толерантность к болезням и отличное качество зерна – главные составляющие этого сорта. В 2016 г. посевы сорта только в Омской области составили 167 408 га, а в 2018 г. сорт высевался в Республике Казахстан на площади 189 791 га.

4. МЕЛОДИЯ	<i>Засухоустойчив, задерживает развитие бурой ржавчины, обеспечивает выравненный стеблестой</i>
------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2014 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе РФ и в Республике Казахстан.

Патент № 6766, зарегистрирован в Госреестре селекционных достижений РФ 14.01.2013.

Авторы: Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, Н.А. Поползухина, Н.А. Калашник, М.Е. Мухордова, Н.Г. Мазепа, О.А. Шмакова, П.В. Поползухин, Т.С. Зверовская, А.А. Гайдар.

Происхождение. Индивидуальный отбор из популяции от аллоцитоплазматических скрещиваний Омская 19 (Ае. *Cylindrica*) / Лютесценс 6747.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Стебель полый, средней толщины и прочности, высота около 100 см. Колос белый, веретеновидный с незначительными остевидными образованиями в верхней части. Колосковая чешуя ланцетная. Зубец короткий тупой. Плечо скошенное, узкое. Киль сильно выражен. Зерно красное, яйцевидное с глубокой бороздкой, стекловидное, масса 1000 зёрен 36,1 (34,7-38,0) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, способен давать высокий урожай при выращивании на различных агрофонах.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Устойчив к осыпанию и полеганию, устойчив к засухе и поражению пыльной головней, задерживает развитие бурой ржавчины.

Урожайность. Средняя урожайность сорта по пару 2,51 т/га, или

на 0,49 т/га выше стандарта Омская 29. В «ОТК» отдела семеноводства СибНИИСХ по пару в среднем за 2008-2010 гг. прибавка урожая зерна составила 1,16 т/га, при посеве по зерновым – 0,86 т/га.

Качество зерна. По мукомольно-хлебопекарным качествам сорт отвечает требованиям, предъявляемым к ценной пшенице, формирует высокое содержание белка и клейковины, в том числе в годы с избыточным увлажнением.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к засухе, полеганию и пыльной головне, сдерживание развития бурой ржавчины, выровненный стеблестой, хорошее качество зерна.

5. ОМСКАЯ КРАСА	<i>Устойчив к полеганию, формирует высокую урожайность</i>
-----------------	--

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства (ГНЦ РФ ВНИИР).

Сорт включен в Госреестр РФ с 2014 г. по Западно-Сибирскому (10) региону. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2014 г. С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Акмолинской области.

Патент № 7049, зарегистрирован в Госреестре РФ 30.10.2013.

Авторы: И.А. Белан, В.А. Зыкин, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, Е.Ю. Игнатьева, Г.Я. Козлова, В.М. Россеев, Т.С. Зверовская, П.В. Поползухин, В.Д. Кобылянский.

Происхождение. Межвидовой гибрид – Омская 33 / Л.5-1/97.

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Высота растений 108 (105-115) см. Колос цилиндрический, белый, безостый, восковой налет сильный, окраска зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок выражен. Масса 1000 зёрен 38 (34,4-40,1) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период за годы испытаний составлял в среднем 88 (82-93) суток. Следует отметить высокую кустистость и густоту продуктивного стеблестоя при хорошей озерненности колоса. Сорт также отличается высокой сохранностью стеблестоя к уборке.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт в полевых условиях значительно ниже стандарта поражается мучнистой

росой (на 3-5 баллов), бурой ржавчиной (на 30-50%). Сорт на инфекционном фоне устойчив к пыльной головне, значительно слабее стандарта поражается мучнистой росой (на 2-3 балла). Устойчивость к полеганию высокая на уровне сорта Омская 36. По устойчивости к засухе новый сорт на уровне стандарта.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,41 т/га получена в экологическом сортоиспытании при посеве по пару 12 мая (2011 г.). В 2007-2009 гг. при посеве по пару 12-17 мая новый сорт при урожайности 3,98 т/га превысил стандарт Памяти Азиева на 1,04 т/га, а сорт Омская 36 на 0,52 т/га при НСР₀₅ = 0,37 т/га. В КСИ ТатНИИСХ в 2009 г. урожайность этого сорта составляла 4,30 т/га, что на 0,63 т/га выше сорта Памяти Азиева.

Качество зерна. В среднем за 2007-2010 гг.: натура зерна 780 (734-802) г/л, стекловидность 52%, содержание сырой клейковины – 29,2 (28,2-30,8) %, белка – 14,30 (14,19-15,08) %, сила муки – 415 (367-457) е.а., валориметр – 67 (65-70) ед. вал., объём хлеба – 980 (965-990) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, толерантность к болезням и устойчивость к полеганию – главные составляющие коммерческой ценности этого сорта.

6. СИГМА	<i>Крупнозерный сорт, устойчивый к заболеваниям</i>
----------	---

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Институт цитологии и генетики (ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН).

Сорт включен в Госреестр РФ в 2016 г. по Западно-Сибирскому (10) региону. Рекомендован для возделывания в лесостепи Омской области.

Патент № 7950, зарегистрирован в Госреестре РФ 24.08.2015.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, В.А. Зыкин, Л.Ф. Ложникова, Н.П. Блохина, Л.Г. Валуева, С.С. Шепелев, Л.А.Першина, В.К. Шумный, Э.П. Девяткина, Е.Ю. Игнатьева, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, В.М. Россеев, П.В. Поползухин, А.И. Моргунов.

Происхождение. Аллоплазматическая рекомбинантная линия Л17Д // Laj3302 / Дружина.

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Высота растений 110 (107-113) см. Колос пирамидальный, белый, безостый,

неопушенный, восковой налет средний, окраска серо-зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 44,5 (41,4-47,6) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 80 (73-94) суток. Изучение сорта Сигма в лаборатории физиологии и биохимии растений показало, что сорт характеризуется средней устойчивостью к неблагоприятным абиотическим условиям среды, в частности к засухе.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. За годы изучения сорт Сигма проявил устойчивость в полевых условиях к бурой и стеблевой ржавчине. В фазе проростков сорт обладает умеренной устойчивостью к этим патогенам, а также к желтой и сетчатой пятнистости. Умеренно восприимчив к мучнистой росе, пыльной головней поражался несколько слабее. Устойчивость к полеганию высокая (5 балла против 4,5 у стандарта). По устойчивости к засухе уступает стандартам (до 1 балла). Результаты GISH-анализа (ИЦиГ СО РАН, ИМБ РАН) показали у сорта Сигма наличие пшенично-ржаной транслокации 1RS.1BL.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,42 т/га получена в 2014 г. в Тюменской области. По данным 2010-2012 гг., при посеве по пару 13-16 мая новый сорт при урожайности 4,52 т/га был на уровне сорта Омская 33 (4,26) и достоверно превысил сорт Омская 29 на 0,71 т/га ($НСР_{05}=0,28$ т/га). При втором сроке посева сорт превысил сорт Дуэт на 0,35 т/га при уровне урожайности 3,89 т/га. Средняя урожайность сорта в Западно-Сибирском регионе – 2,42 т/га. В рекомендуемой зоне возделывания Омской области прибавка к стандартному сорту Дуэт составила 0,37 т/га при урожайности зерна 2,98 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2010-2012 гг.: натура зерна достигала 757 (740-774) г/л, стекловидность – 51 %, содержание сырой клейковины – 32,2 (30,6-33,0) %, белка – 16,08 (15,16-16,35) %, сила муки – 400 (307-492) е.а., валориметр – 76 (65-87) е. в., объём хлеба – 945 (930-960) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 балла.

Основные достоинства. Благодаря высокой урожайности в сочетании с высокой устойчивостью к болезням и высокими хлебопекарными свойствами новый сорт может успешно конкурировать с сортами аналогичной группы спелости. В 2021 г. посевы сорта в Омской области составили 82 000 га.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2021 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Рекомендован для возделывания в Красноярском крае и Омской области.

Патент № 11524, зарегистрирован в Госреестре РФ 25.03.2021.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, Н.П. Блохина, В.А. Зыкин, Ю.П. Григорьев, И.В. Пахотина, Е.Ю. Игнатьева, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин.

Происхождение. Лютесценс 248/97-11 / Омская 38.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений – 115 (110-117) см. Колос белый, пирамидальный, безостый, восковой налёт слабый, окраска серо-зелёная. Зерно удлинённое, среднее, красное, бороздка средняя. Масса 1000 зёрен 35,3 (32,2-37,9) г.

Хозяйственно-ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период – 88 (78-89) суток, созревает одновременно с сортами Дуэт и Алтайская 75. Отличается высокой сохранностью стеблестоя к уборке. К полеганию устойчив на уровне стандартов.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. На инфекционном фоне сорт слабо поражался пыльной головнёй, показал восприимчивость к твёрдой головне (поражение 25,2%) и среднюю к мучнистой росе (поражение 5-6 баллов); также восприимчив к септориозу и корневым гнилям.

Урожайность. За годы испытаний (2014-2018) в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» сорт превысил стандарт Памяти Азиева на 1,34 т/га и дал урожайность (4,09 т/га). В КСИ отдела северного земледелия (г. Тара) сорт Омская 44 за пять лет испытаний (2013–2017 гг.) превзошел стандарт Памяти Азиева на 1,07 т/га при урожайности 4,14 т/га. Максимальная урожайность – 7,84 т/га, получена в 2020 г. в Красноярском крае. Средняя урожайность в Западно-Сибирском регионе составила 3,11 т/га, в Восточно-Сибирском – 3,68 т/га, на уровне средних стандартов. В Омской области при урожайности 2,98 т/га, в Красноярском крае – 3,98 т/га, соответственно, на уровне стандартов Дуэт и Алтайская 75.

Качество зерна. В среднем за 2016–2018 гг.: натура зерна достигала 729 (687-752) г/л, стекловидность – 52 %, содержание сырой клейковины – 32,2 (30,6-34,0) %, белка – 16,11 (15,08-17,16) %, сила муки – 626 (521-815) е.а., валориметр – 83 (81-84) ед. вал., объём хлеба – 1143 (1110-1170) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла. Хлебопекарные качества отличные. Сильная пшеница.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, высокая устойчивость к листовым и головневым заболеваниям, высокое качество зерна.

8. СЕМЕНОВНА	<i>Адаптивный сорт с комплексной устойчивостью к ржавчинным заболеваниям</i>
--------------	--

Оригинаторы. ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» (Республика Казахстан) и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» (Российская Федерация).

Сорт включен в Госреестр Республики Казахстан с 2021 г. и допущен к использованию в Северо-Казахстанской области.

Авторы: Е.Н. Федоренко, И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, Н.П. Блохина, Б. Канафин, О.С. Гаас, А.Ю. Гоц, Ж.И. Литовченко.

Происхождение. Уралосибирская / Омская 37 (селекционный номер 354/04-6).

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растения 82 (75-93) см. Колос пирамидальный, средней плотности, 18-24 колосков, имеет короткие ости на верхушке колоса. Зерновка средняя, яйцевидной формы, красная. Масса 1000 зерен 36-38 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 80-85 суток. Сорт относится к степной агроэкологической группе, высоко отзывчив на хороший агротехнический фон, удобрение и увлажнение.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт засухоустойчив, способен выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры, устойчив к ржавчинным заболеваниям и полеганию.

Урожайность. Средняя урожайность за годы КСИ в условиях Республики Казахстан составила 2,77 т/га (прибавка урожая в сравнении со стандартным сортом 0,31 т/га).

Качество зерна. Содержание в зерне протеина 14,86%, сырой клейковины – 28,4%, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, хорошее качество зерна, устойчивость к пыльной головне, бурой и стеблевой ржавчине.

9. ОМСКАЯ КРЕПОСТЬ	Высокая урожайность, устойчивость к засухе, полеганию и болезням
---------------------------	---

Заявитель. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Внесен в Государственный реестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию по Восточно-Сибирскому (11) региону.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, Н.П. Блохина, Ю.П. Григорьев, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, Е.С. Кузьмина, Л.А. Першина, Н.В. Трубачеева.

Происхождение. Омская 35 / Лютесценс 111/03-1.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 110 (109-111) см. Колос призматический, белый, безостый, неопушенный, с остевидными отростками в верхней части. Плотность колоса средняя (16 колосков на 10 см длины стержня). Длина колоса 9,0-11,0 см. Зерно полуудлинённое, крупное, красное, бороздка средняя. Масса 1000 зерен 37,0 (34-42) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает одновременно с сортом Дуэт или на сутки позднее (вегетационный период в среднем составляет 86 (79-90) суток).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов. На инфекционном фоне сорт задерживает развитие патогенов бурой и стеблевой ржавчины, показал среднюю восприимчивость к пыльной головне, среднюю – к мучнистой росе (поражение 5 баллов) и твёрдой головне (поражение составило 36,2%). Устойчивость к полеганию высокая (9 баллов).

Урожайность. По данным КСИ в Омском АНЦ в 2017-2020 гг., при посеве по пару новый сорт при урожайности 5,72 т/га достоверно превысил Дуэт на 2,61 т/га ($НСР_{05}=0,29$ т/га). В ОТК отдела семеноводства в 2020 г. урожайность нового сорта при размещении по пару составила 6,52 т/га, что на 4,29 т/га выше сорта Дуэт, после зернового предшественника – превышение над стандартом составило 1,90 т/га

при урожайности 5,17 т/га ($НСР_{05}=0,28$ т/га). Максимальная урожайность 6,49 т/га получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 13 мая в 2019 г.

Качество зерна. Показатели качества зерна сорта за 2017-2019 гг. следующие: натура зерна достигала 749 (736-774) г/л, содержание сырой клейковины – 30,3 (29,5-31,2) %, белка – 14,42 (13,34-15,16) %, сила муки – 440 (342-490) е.а., валориметрическая оценка – 75 (52-85) ед. вал., объём хлеба – 920 (820-1010) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,2 (4,0-4,5) балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, толерантность к болезням и высокая устойчивость к полеганию.

СРЕДНЕПОЗДНИЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

1. ОМСКАЯ 18	<i>Засухоустойчивый сорт, высокое качество зерна</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ в 1991 г. по Западно-Сибирскому (10) региону Российской Федерации и в Республике Казахстан. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 1991 г.

Патент № 0005, зарегистрирован в Госреестре РФ 21.02.1997.

Авторы: В.А. Зыкин, В.С. Сусяков, А.А. Быков, Л.А. Бондаренко, С.С. Сеницын, Л.Я. Сивенкова, В.В. Мешков.

Происхождение. Омская 11 / Geines (США, озимая пшеница).

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Высота растений 105 (95-120) см. Колос веретеновидный, средней плотности, белый, восковой налет интенсивный, окраска сизо-зеленая. Зерно яйцевидное, бороздка узкая, неглубокая. Масса 1000 зерен 32,5 (32-34) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, вегетационный период 99-100 суток, созревает на сутки раньше сорта Омская 9. Сорт отличается высокой адаптивностью к экологическим факторам. Этот сорт отличается высокой сохранностью стеблестоя к уборке.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Среднеустойчив к мучнистой росе и пыльной головне; восприимчив к бурой ржавчине. Устойчивость к полеганию высокая (4,2 балла против 3,7 у Омской 9). Устойчивость к засухе высокая. При проращивании семян

этого сорта на растворе смеси солей при рН 9,8 установлена высокая степень солонцеустойчивости.

Урожайность. Максимальная урожайность получена по интенсивной технологии в 1995 г. в АО «Лузинское» (Омская область) – 7,06 т/га. По данным экологического сортоиспытания СибНИИСХ (1996–2011 гг.), этот сорт превысил по урожайности сорт Омская 9 при размещении по пару на 0,80 т/га, при уровне урожайности 3,82 т/га.

Качество зерна. Хлебопекарные качества высокие. Включен в список сортов сильной пшеницы.

Основные достоинства. Повышенная продуктивность сорта в сравнении со стандартом обусловлена сочетанием высокой засухоустойчивости, продуктивной кустистости и большого количества зерен в колосе.

В 1993 г. площадь под этим сортом в Омской области составляла 341 000 га. В 2017 г. сорт Омская 18 высевался в Республике Казахстан на площади 1 074 832 га.

2. ОМСКАЯ 24	<i>Засухоустойчивый сорт, отличное качество зерна</i>
--------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ в 1996 г. по Западно-Сибирскому (10) региону Российской Федерации и в Республике Казахстан (2004 г.). Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 1996 г.

Патент № 0835, зарегистрирован в Госреестре РФ 25.12.2000.

Авторы: В.С. Сусяков, В.А. Зыкин, А.А. Быков, Л.В. Ковтунова, С.С. Сеницын, В.С. Веревкин, В.Я. Тютюнников.

Происхождение. Сибирячка 8 /Тургидум 1578 // Краснодарская 39.

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Высота растений 96 (85-104) см. Колос веретеновидный, средней плотности, белый, восковой налет слабый, окраска листьев зеленая. Зерно округлое, бороздка узкая, неглубокая. Масса 1000 зерен 34,8 (34-37) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает одновременно с сортом Омская 18. Сорт устойчив к прорастанию на корню, не склонен к осыпанию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт

среднеустойчив к стеблевой ржавчине, мучнистой росе и пыльной головне; восприимчив к бурой ржавчине; устойчив к полеганию. Обладает высокой засухоустойчивостью и жаростойкостью.

Урожайность. При уровне урожайности 2,62 т/га сорт на ряде ГСУ превысил стандарты на 0,13-0,75 т/га. В ФГУП «Новоуральское» за пять лет этот сорт превысил сорт Омская 18 на 0,25 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2008-2010 гг.: натура зерна достигала 757 (735-784) г/л, стекловидность – 55 %, содержание сырой клейковины – 31,4 (29,5-32,8) %, белка – 15,47 (14,88-16,21) %, сила муки – 475 (395-510) е.а., валориметр – 78 (69-84) ед. вал., объём хлеба – 1072 (955-1115) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла.

Основные достоинства. Сорт стабильно формирует высококачественное зерно, включен в список сильных пшениц, обладает повышенной смесительной ценностью, отличный улучшитель. В Омской области этот сорт в 2000 г. занимал площадь 117 677 га, а в Алтайском крае в 2005 г. – 78 000 га. В 2012 г. сорт высевался в Костонайской области Республики Казахстан на площади 96 422 га.

3. ОМСКАЯ 28	<i>Засухоустойчивый, высококачественный сорт степного типа</i>
--------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ в 1997 г. по Западно-Сибирскому (10) региону и в Республике Казахстан (2004 г.). Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 1997 г.

Патент № 0404, зарегистрирован в Госреестре РФ 09.11.1999.

Авторы: В.А. Зыкин, В.С. Сусяков, А.А. Быков, И.А. Белан, С.В. Пашков, Л.Я. Сивенкова, С.С. Сеницын, В.С. Вережкин, П.В. Поползухин.

Происхождение. Лютесценс 19 (отбор из Омской 12) / спонтанный гибрид на основе короткостебельного образца из Канады.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 107 (94-120) см. Колос призматический, средней плотности, белый, восковой налет сильный, окраска сизо-зеленая. Зерно полуудлиненной формы, бороздка неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 32,6 (32-33) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, вегетационный период 101-102 суток, созревает одновременно с сортом Омская

9 и на сутки быстрее сорта Омская 18. Отличается высокой сохранностью стеблестоя к уборке. Сорт превосходит стандарт по площади флагового листа на 0,7 см², площади листьев всего растения на 13,93 см², удельной поверхностной плотности листа на 0,15 мг/см³.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. На инфекционном фоне сорт устойчив к мучнистой росе (+1,75 балла), слабовосприимчив к пыльной головне (до 5%). По восприимчивости к другим заболеваниям близок к стандартам. Устойчивость к полеганию высокая (4,4 балла против 3,7 у сорта Омская 9).

Урожайность. В экологическом испытании (2009-2011 гг.) этот сорт превысил сорт Омская 18 при посеве по пару 13-15 мая на 0,30 т/га при урожайности 3,94 т/га.

Качество зерна. Преимущество сорта хорошо заметно по стекловидности зерна, силе муки, объемному выходу хлеба и общей хлебопекарной оценке. Включен в список сортов сильной пшеницы.

Основные достоинства. Сорт имеет преимущества перед стандартами по общей адаптивности к стрессам, высокой и стабильной урожайности, технологическим свойствам зерна. Это обусловлено высокой устойчивостью к засухе и высокой степенью сохранности стеблестоя к уборке. Подтверждением этого является широкое распространение сорта в степных регионах. Так в южных районах Омской области сорт в 2013 г. занимал площадь в 83 212 га. В 2005 г. в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан посевы сорта составили более 500 000 га.

4. ОМСКАЯ 35	Высокоурожайный, устойчивый к болезням и полеганию
--------------	---

Оригинаторы. ООО «Агрокомплекс «Кургансемена» и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Уральскому (2004 г.) и Западно-Сибирскому (2005 г.) регионам и в Республике Казахстан с 2008 г. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2005 г.

Патент № 2147, зарегистрирован в Госреестре РФ 18.02.2004.

Авторы: В.А. Зыкин, И.А. Белан, Л.Ф. Ложникова, Л.Я. Сивенкова, Ю.В. Колмаков, Л.А. Зелова, В.С. Сусяков, М.Н. Исламов, В.В. Немченко, Л.П. Бабакина.

Происхождение. Омская 29 / Омская 30.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 102 (91-112) см. Колос призматический, белый, безостый, неопушенный, восковой налет средний. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно яйцевидное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса тысячи зерен 41,7 (38-42) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает на 2-3 суток раньше сортов Омская 18 и Омская 28. Из элементов продуктивности следует отметить высокую продуктивную кустистость и более тяжеловесное зерно (41,7 г против 37,8 г у сорта Омская 18).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне более устойчив к пыльной головне (14,8% против 22,2% у сорта Саратовская 29), несколько ниже стандарта поражается мучнистой росой (на 1,1 балла). Уровень поражения бурой ржавчиной близок к сорту Омская 28. Устойчивость к полеганию высокая (4,9 балла против 4,3 у стандарта). Сорт по устойчивости к засухе находится на уровне стандартов.

Урожайность. В демонстрационном опыте сорт Омская 35 за 10 лет (2002-2011 гг.) формировал урожайность на уровне 4,08 т/га, превысив стандарты Омская 18 и Омская 28 на 0,35 и 0,20 т/га, соответственно. При испытании сорта в 2001 г. на четырех сортоучастках Курганской области прибавка к стандарту Омская 18 составила 0,42 т/га при уровне урожайности сорта Омская 35 – 4,28 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2002-2010 гг.: натура зерна достигала 753 (732-795) г/л, стекловидность – 52 %, содержание сырой клейковины – 31,5 (30,4-33,6) %, белка – 15,87 (15,56-16,67) %, сила муки – 414 (236-605) е.а., валориметр – 64 (56-81) ед., объём хлеба – 941 (920-1045) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 (4,2-4,4) балла.

Основные достоинства. Благодаря высокой урожайности в сочетании с устойчивостью к болезням и полеганию это сорт успешно конкурирует с сортами аналогичной группы спелости. В Омской области этот сорт в 2011 г. занимал площадь 212 705 га, а в Северо-Казахстанской области в 2017 г. – свыше 250 000 га.

5. ОМСКАЯ 37	<i>Сорт-индикатор по устойчивости к стеблевой ржавчине</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) реги-

ону в 2009 г. и в Республике Казахстан с 2016 г. (Восточно-Казахстанская область).

Патент № 4744, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.04.2004.

Авторы: В.А. Зыкин, И.А. Белан, Л.П. Россеева, Е.Ю. Игнатьева, Л.Ф. Ложникова, Ю.В. Колмаков, В.М. Россеев.

Происхождение. Лютесценс 61/89-100 / Лютесценс 350/89-9. Сорт гетерогенен, имеет два биотипа.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 112 (108-118) см. Колос призматический, белый, безостый, неопущенный, восковой налет слабый, окраска серо-зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 39,2 (35,8 - 44,6) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает одновременно с сортами Омская 18 и Омская 28. Из элементов продуктивности следует отметить высокую густоту продуктивного стеблестоя и более тяжеловесное зерно (39,2 г против 37,1 г у сорта Омская 18).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт в полевых условиях значительно ниже стандарта поражается мучнистой росой (на 4-5 баллов). Сорт устойчив к возбудителям бурой и стеблевой ржавчины, как в фазу проростков, так и взрослого растения. Данная устойчивость контролируется комплексом эффективных генов. Устойчивость к полеганию высокая (4,5 балла против 4,3 у стандарта). По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,83 т/га получена в конкурсном сортоиспытании СибНИИСХ при посеве по пару 14 мая (2004 г.). По данным 2002-2004 гг., при посеве по пару 12-15 мая новый сорт при урожайности 4,44 т/га превысил Омскую 18 на 0,68 т/га, Омскую 28 на 0,49 т/га при НСР₀₅=0,38 т/га. Урожайность зерна сорта Омская 37 при испытании в экологическом опыте (ООО «Кургансемена», 2003-2004 гг.) достигала 3,15 т/га при 2,81 т/га у Омской 18 (НСР₀₅=0,27 т/га).

Качество зерна. В среднем за 2008-2010 гг.: натура зерна достигала 751 (724-768) г/л, стекловидность – 57 (52-61) %, содержание сырой клейковины – 33,4 (33,1-33,8) %, белка – 17,14 (16,53-18,14) %, сила муки – 507 (500-559) е.а., валориметр – 81 (75-87) е.в., объем хлеба – 1010 (955-1070) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,6 (4,5-4,7)

балла. По качеству зерна сорт отнесен к группе сильных пшениц.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, устойчивость к листовым заболеваниям и высокое качество зерна. В 2016 г. посевы сорта в Омской области составляли 55 215 га.

6. УРАЛОСИБИРСКАЯ	<i>Адаптивный сорт с высоким качеством зерна</i>
-------------------	--

Оригинаторы. ООО «Агрокомплекс «Кургансемена» и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2012 г. по Средневолжскому (7), Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам, а с 2018 г. – по Волго-Вятскому (4) региону. Рекомендован к возделыванию в III и IV зонах Омской области.

С 2016 г. сорт в Госреестре Республики Казахстан (Восточно-Казахстанская область).

Патент № 6314, зарегистрирован в Госреестре РФ 19.01.2012.

Авторы: В.А. Зыкин, М.Н. Исламов, В.В. Немченко, Л.П. Бабакина, И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, Е.Ю. Игнатьева, В.М. Россеев, А.А. Гайдар.

Происхождение. Лютесценс 13/93-133 / Казанская юбилейная.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 104 (93-118) см. Колос цилиндрический, белый, безостый, неопушенный, восковой налет средний, окраска серо-зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 41,9 (40,2-45,1) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, вегетационный период за годы испытаний составлял в среднем 100 суток (на двое суток позднее сорта Омская 35, 2009-2011 гг.). Сорт отличается высокой озерненностью колоса и хорошей сохранностью стеблестоя.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт в полевых условиях значительно ниже стандарта поражается мучнистой росой (на 2-3 балла). Сорт умеренно устойчив к бурой и стеблевой ржавчине. По данным лаборатории физиологии и биохимии растений СибНИИСХ сорт характеризуется повышенной устойчивостью к неблагоприятным абиотическим факторам среды, в частности к засухе. При этом засухоустойчивость нового сорта существенно выше, чем у

стандарта Омская 35. Устойчивость к полеганию высокая.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,55 т/га получена в конкурсном сортоиспытании СибНИИСХ при посеве по пару (2004 г.). Преимущество сорта Уралосибирская над стандартом Омская 35 подтвердилось и при испытании на пяти ГСУ Курганской области. Так, в течение 2007-2009 гг. преимущество достигло в среднем 0,48 т/га при уровне урожайности 2,95 т/га. На Краснотуранском ГСУ Красноярского края сорт в 2008 и 2009 гг. при посеве по пару превысил стандарт на 0,49 т/га при уровне урожайности 3,64 т/га, а после зерновых – на 0,35 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2007-2009 гг.: натура зерна 736 (702-768) г/л., стекловидность – 51 (50-53) %, содержание сырой клейковины – 31,5 (29,7-32,8) %, белка – 15,59 (15,16-16,13) %, сила муки – 498 (302-676) е.а., валориметр – 72 (69-75) ед. вал., объём хлеба – 1010 (940-1080) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 балла. По качеству зерна сорт отнесен к группе сильных пшениц.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, повышенная устойчивость к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам среды, толерантность к болезням и отличное качество зерна – главные составляющие этого сорта.

В 2019 г. посевы сорта в Омской области составили 156 077 га.

7. СЕРЕБРИСТАЯ	<i>Стабильно формирует зерно хорошего качества, в том числе в годы с избыточным увлажнением</i>
----------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2012 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 6053, зарегистрирован в Госреестре РФ 24.08.2011.

Авторы: Р.И. Рутц, Н.А. Поползухина, А.Н. Ковтуненко, Ю.Н. Кашуба, Л.А. Кротова, О.А. Шмакова, Н.Г. Мазепа, Т.С. Зверовская, П.В. Поползухин, В.Р. Бородулин.

Происхождение. ОмСХИ 6 / Заволжская /3/ Росинка // Мутант 717 (Лютесценс 65, ндмм 0,05).

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 104 (93-118) см. Колос белый, призматический, с остевидными отростками в верхней части. Колосковая чешуя ланцетная со

средне выраженной нервацией. Зубец острый. Плечо скошенное, узкое. Киль хорошо выражен до основания. Зерно красное, полуокруглое с глубокой бороздкой, стекловидное, масса 1000 зерен 35,8 (32,4-40,0) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний; устойчив к осыпанию и среднеустойчив к полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к засухе, к поражению пыльной головней и меньше стандарта поражается твердой головней.

Урожайность. Средняя урожайность сорта по пару 2,65 т/га, или на 0,22 т/га выше стандарта Омская 35; при посеве по предшественнику зерновые – 2,57 т/га, или на 0,21 т/га больше стандарта. Максимальная урожайность сорта 3,91 т/га получена в 2006 г. в «ОТК» отдела семеноводства при посеве по пару, прибавка составила 0,45 т/га. При испытании на опорном пункте «Степной» сорт сформировал урожайность 2,94 т/га (в среднем за 2002 и 2004 гг.), превысив стандарт на 0,72 т/га.

Качество зерна. По мукомольно-хлебопекарным качествам сорт отвечает требованиям, предъявляемым к ценной пшенице. Превышает стандарт по натуре и стекловидности зерна, силе муки. Стабильно формирует зерно хорошего качества, в том числе в годы с избыточным увлажнением.

Основные достоинства. Сочетает высокую продуктивность, устойчивость к засухе и пыльной головне. Хорошее качество зерна, высокое содержание белка и клейковины.

8. ВОЛОШИНКА	<i>Экологическая стабильность и пластичность сорта в сочетании с устойчивостью к засухе</i>
--------------	--

Оригинаторы. «Омский аграрный научный центр» и Омский государственный аграрный университет.

Сорт включен в Госреестр РФ с 2016 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 7733, зарегистрирован в Госреестре РФ 02.03.2015.

Авторы: Н.А. Поползухина, Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, Н.Г. Мазепа, О.А. Шмакова, Н.А. Калашник, М.Е. Мухордова, П.В. Поползухин, Н.П. Козленко, П.Н. Николаев, И.И. Самборецкий, Л.В. Мешкова.

Происхождение. Лютесценс 6747 / Омская 19.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 105 (97-122) см. Колос призматический, белый, безостый, средней плотности, с остевидными отростками на верхушке колоса длиной от 5 до 10 мм. Колосковая чешуя ланцетно-яйцевидная с коротким зубцом, отогнутым назад. Плечо закругленное, средней ширины; киль выражен слабо. Зерно крупное, красное, яйцевидной формы с бороздкой средней глубины. Масса 1000 зерен 37,1 (33-40) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, вегетационный период 89 (81-95) суток, созревает одновременно с сортом-стандартом Серебристая.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В меньшей степени поражается пыльной головней, более устойчив к поражению мучнистой росой. Устойчивость к полеганию и засухоустойчивость на уровне стандарта. Характеризуется высокими показателями экологической стабильности и пластичности.

Урожайность. По данным конкурсного сортоиспытания по пару в 2002-2004 гг. (южная лесостепь Западной Сибири) средняя урожайность 3,91 т/га, превышение над стандартом на 0,74 т/га. При посеве по зерновому предшественнику урожайность составила 3,04 т/га, что выше стандарта на 0,46 т/га. Экологическое испытание в условиях степной зоны также подтвердило его преимущество: урожайность составила 2,71 т/га, или на 0,46 т/га больше по сравнению с сортом Омская 35.

При посеве в условиях лесостепной зоны Северного Казахстана (ТОО «Пушкинское» Есильского района Северо-Казахстанской области) по пару в среднем за 2009-2012 гг. урожайность зерна составила 3,03 т/га, в то время как у сорта Омская 35 была 2,28 т/га. Максимальная урожайность – 5,51 т/га была получена в 2011 г. в ТОО «Пушкинское».

В лесостепи Омской области прибавка к стандарту составила 0,41 т/га при урожайности зерна 2,93 т/га.

Качество зерна. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница с содержанием клейковины до 30%.

Основные достоинства. Высокая потенциальная урожайность, экологическая стабильность и пластичность сорта в сочетании с устойчивостью к засухе и патогенам.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

С 2016 г. сорт в Госреестре Республики Казахстан (Костанайская область).

Патент № 6767, зарегистрирован в Госреестре РФ 14.01.2013.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, В.А. Зыкин, Л.Ф. Ложникова, Н.П. Блохина, Л.Г. Валуева, Ю.В. Колмаков, Л.А. Зелова, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, Л.А.Першина, О.П. Митрофанова, Е.В. Зуев.

Происхождение. Л.119/83-1 /Тайфун (Германия) / 3 / Омская 20 // Омская 24.

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Высота растений 110 (107-112) см. Колос пирамидальный, белый, безостый, неопушенный, восковой налет слабый, окраска темно-зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса тысячи зерен 39,9 (37-42) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает за 99 суток (на 1 сутки позднее сорта Омская 35 и на 2 суток – скороспелее сорта Омская 28, 2009-2011 гг.). Сорт отличается высокой озерненностью колоса.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне практически устойчив к пыльной головне (3,5% против 7,4% у сорта Омская 35), значительно слабее стандарта поражается мучнистой росой (на 2-3 балла). Сорт устойчив к возбудителям бурой и стеблевой ржавчины, как в фазе проростков, так и взрослого растения. Устойчивость к полеганию высокая (5 балла против 4,7 у стандарта). Результаты GISH-анализа (ИЦиГ СО РАН) показали наличие пшенично-ржаной транслокации 1RS.1BL у сорта Омская 41.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,12 т/га получена в экологическом сортоиспытании СибНИИСХ при посеве по пару 13 мая (2011 г.). По данным 2008-2010 гг., при посеве по пару 12-17 мая новый сорт при урожайности 4,06 т/га был на уровне сорта Омская 35 и достоверно превысил сорт Омская 18 на 0,67 т/га. Урожайность зерна сорта Омская 41 в экологическом опыте (ООО «Кургансемена», 2009 и 2010 гг.) достигла 2,53 т/га при 2,24 т/га у сорта Омская 35 ($НСР_{05}=0,25$ т/га).

Качество зерна. В среднем за 2008-2010 гг.: натура зерна достигала 751 (715-775) г/л, стекловидность – 53 (52-55) %, содержание сырой клейковины – 31,9 (31,2-33,0) %, белка – 16,61 (16,04-17,24) %, сила муки – 588 (575-608) е.а., объём хлеба – 1053 (960-1110) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла.

Основные достоинства. Высокая урожайность, устойчивость к листовым заболеваниям и высокие хлебопекарные свойства и качество зерна – главные составляющие этого сорта.

10. ОМСКАЯ ЗОЛОТАЯ	<i>Высокие урожайность и качество зерна в сочетании с устойчивостью к засухе</i>
--------------------	---

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Омский государственный аграрный университет.

Сорт включен в Госреестр РФ с 2017 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Рекомендован для возделывания в лесостепи Омской области.

Патент № 7734, зарегистрирован в Госреестре РФ 02.03.2015.

Авторы: Н.А. Поползухина, Р.И. Рутц, А.Н. Ковтуненко, Н.Г. Мазепа, Н.А. Калашник, П.В. Поползухин, П.Н. Николаев, Т.С. Зверовская.

Происхождение. Сорт создан путем индивидуального отбора из гибридной популяции Yuvenalis / Омская 19.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 106 (97-119) см. Колос призматический, белый, безостый, средней плотности с остевидными отростками от 20 до 35 мм. Колосковая чешуя ланцетная, с острым зубцом. Плечо скошенное, узкое, киль выражен слабо. Зерно среднее, красное, яйцевидной формы с глубокой бороздкой. Масса 1000 зерен 37 (35-39) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает в среднем за 93 суток, на 1-3 суток позднее сорта-стандарта Омская 35.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Устойчив к засухе, в меньшей степени поражается твердой головней; мучнистой росой и бурой ржавчиной поражается на уровне стандарта. Сорт более высокорослый, по устойчивости к полеганию несколько уступает стандарту (4,3 против 4,7 балла).

Урожайность. По данным конкурсного сортоиспытания по пару

в 2006-2008 гг. (южная лесостепь Западной Сибири) сорт сформировал урожайность 2,63 т/га, превысив стандарт на 0,66 т/га. При посеве в «ОТК» отдела семеноводства по пару в 2010-2012 гг. сорт обеспечил урожайность 3,40 т/га, превысив стандарт на 0,42 т/га. При посеве по зерновому предшественнику (2011-2012 гг.) его урожайность была на уровне стандарта.

Качество зерна. По ряду показателей качества зерна превосходит стандарт: по силе муки, валориметрической оценке, пористости хлеба, объемному выходу хлеба, общей хлебопекарной оценке.

Основные достоинства. Высокие урожайность и качество зерна в сочетании с устойчивостью к засухе.

11. ОМСКАЯ 42	<i>Высокоустойчив к стеблевой ржавчине, сильная пшеница</i>
---------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону в 2019 г. Рекомендован к использованию в III и IV зонах Омской области.

Патент № 9658, зарегистрирован в Госреестре РФ 05.06.2018.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, С.С. Шепелев, Н.П. Блохина, В.А. Зыкин, Р.И. Рутц, Ю.В. Колмаков, Л.А. Зелова, В.М. Россеев, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, Ю.И. Зеленский.

Происхождение. Лютесценс 290/97-7 / Лютесценс 167/98-4.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 98 см. Колос пирамидальный, белый, безостый, неопушенный, восковой налет средний, окраска серо-зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 39,5 (36,4-41,9) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает за 99 суток (на 4 суток позднее стандарта Омская 35, 2013-2015 гг.).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В полевых условиях, как на естественном, так и инфекционном фоне сорт задерживает развитие патогенов бурой и стеблевой ржавчины. В фазе проростков сорт обладает умеренной устойчивостью к этим патогенам, а также к возбудителям желтой и сетчатой пятнистости. Выявлены гены Lr26/Sr31 с помощью ПЦР-специфичных маркеров. Устойчивость к полеганию высокая (5,0 баллов против 4,7 у стандарта).

Урожайность. Максимальная урожайность 5,55 т/га получена в конкурсном сортоиспытании ФГБНУ «СибНИИСХ» в 2011 г. при посеве 14 мая по пару. В КСИ СибНИИСХ за пять лет испытаний (2011-2015) этот сорт при размещении по чистому пару превысил сорт Омская 35 на 0,35 т/га при урожайности 3,72 т/га, а после зернового предшественника – на 0,53 т/га при урожайности нового сорта 2,77 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2013-2015 гг.: натура зерна достигала 711 (674-756) г/л, стекловидность – 51 %, содержание сырой клейковины – 31,8 (31,5-32,7) %, белка – 16,36 (16,13-16,76) %, сила муки – 415 (385-464) е.а., валориметр – 85 (74-91) е. в., объем хлеба – 980 (830-1100) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 (4,0-4,5) балла. Включен в список сильных пшениц.

Основные достоинства. Высокая урожайность, устойчивость к листовым заболеваниям и хорошее качество зерна.

12. УРАЛОСИБИРСКАЯ 2	<i>Засухоустойчивый, с высокой устойчивостью к заболеваниям</i>
----------------------	---

Оригинаторы. ООО «Агрокомплекс «Кургансемена», ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Институт цитологии и генетики (ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН).

Сорт включен в Госреестр РФ в 2019 г. по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам. Рекомендован для возделывания в лесостепи Омской области.

Патент № 9568, зарегистрирован в Госреестре РФ 24.08.2015.

Авторы: М.Н. Исламов, В.В. Немченко, А.А. Кетов, В.В. Иванов, В.А. Зыкин, И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, И.В. Пахотина, В.М. Россеев, Л.В. Мешкова, Л.А. Першина, Э.П. Девяткина, Л.И. Белова.

Происхождение. Линия 17 Д /3/ Laj 3302 // (Саратовская 29 / PV-18).

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Высота растений 96 (84-109) см. Колос пирамидальный, белый, безостый, неопушенный, восковой налет средний, окраска серо-зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 38,6 (37-41) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает в

среднем за 83 суток (на уровне сорта Терция, 2013-2015 гг.). Сорт хорошо кустится.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. За годы изучения сорт проявил в полевых условиях устойчивость к бурой и стеблевой ржавчине. В фазе проростков сорт обладает умеренной устойчивостью к этим патогенам, а также к возбудителям желтой и сетчатой пятнистости. Устойчивость к полеганию на уровне стандарта. Результаты GISH анализа (ИЦиГ СО РАН, ИМБ РАН) показали наличие у сорта Уралосибирская 2 пшенично-ржаной транслокации 1RS.1BL.

Урожайность. Максимальная урожайность 3,98 т/га получена в 2015 г. в конкурсном сортоиспытании ООО «Агрокомплекс «Курган-семена» при посеве 16 мая по пару. В КСИ ООО «Агрокомплекс «Курган-семена» за три года испытаний (2013-2015), при посеве 14-19 мая по пару новый сорт при урожайности 3,45 т/га достоверно превысил стандарт Терция на 0,79 т/га и сорт Омская 38 на 0,43 т/га (при НСР₀₅ = 0,20 т/га). В КСИ СибНИИСХ (2013-2015 гг.) урожайность нового сорта составила 2,80 т/га и была на уровне стандарта.

Качество зерна. В среднем за 2013-2015 гг.: натура зерна достигала 722 (706-742) г/л, стекловидность – 50 (49-51) %, содержание сырой клейковины – 29,8 (28,9-30,4) %, белка – 15,16 (14,94-15,56) %, сила муки – 378 (294-425) е. а., валориметр – 76 (68-86) е. в., объем хлеба – 987(970-1020) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 балла.

Основные достоинства. Высокая урожайность, устойчивость к листовым болезням и высокое качество зерна – главные составляющие коммерческой ценности нового сорта.

13. ПАМЯТИ СУСЛЯКОВА	<i>Высокоурожайный, устойчивый к неблагоприятным факторам сорт</i>
-------------------------	--

Заявители. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Внесен в Государственный реестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Авторы: Н.А. Поползухина, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, П.Н. Николаев, Ю.Ю. Паршуткин, Е.С. Кузьмина, Л.В. Мешкова, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова.

Происхождение. Индивидуальный отбор из гибридной популяции Лютесценс 7346 / Катюша.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос веретеновидный, белый, безостый, длиной 9,0-10,5 см с остевидными отростками длиной от 5 до 10 мм. Зерно крупное, красное, яйцевидной формы с глубокой бороздкой. Масса 1000 зерен 36-46 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает на 1-2 суток раньше сорта-стандарта Элемент 22. В среднем за 2017-2019гг. формировал урожайность зерна 5,62 т/га, что на 0,62 т/га выше стандарта. Характеризуется большей продуктивной кустистостью, лучшей озерненностью колоса, крупным зерном с более высокой натурой, с содержанием клейковины до 28 %. По хлебопекарным качествам сорт находится на уровне стандарта Элемент 22.

Устойчивость к абиотическим и биотическим факторам. Высоко адаптивный, устойчивый к полеганию сорт. Отличается высокой климатической устойчивостью, среднеустойчив к мучнистой росе (индекс устойчивости (ИУ)=0,56); бурой ржавчине (ИУ=0,64), превышая стандарт. Как и сорт-стандарт, характеризуется высоким уровнем резистентности к стеблевой ржавчине (ИУ=0,05-0,24).

Основные достоинства. Высокая потенциальная урожайность, которая обеспечивается устойчивостью к неблагоприятным климатическим факторам и болезням.

СОРТА ПШЕНИЦЫ ТВЕРДОЙ ЯРОВОЙ

1. ОМСКАЯ ЯНТАРНАЯ	<i>Высокая урожайность, отличное качество макарон</i>
--------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр РФ с 1999 г. по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 0453 зарегистрирован в Госреестре РФ 07.12.1999.

Сорт районирован по Северо-Казахстанской области Республики Казахстан с 2005 года. Патент РК № 764, 15.05.2017.

Авторы: М.Г. Евдокимов, В.В. Андреева, В.А. Савицкая, Ю.В. Колмаков, К.Г. Азиев, Г.М. Летова, В.Г. Маслей, Е.В. Падерина, С.М. Поставская.

Происхождение. Получен индивидуальным отбором из гибридной комбинации от скрещивания двух селекционных линий. В его родословной принимали участие сорта Светлана, Харьковская 46, Гордеиформе 10, К 5173.

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 94,3 (76,0-117,8) см. Колос красный, остистый, неопушенный, цилиндрический, длиной 6-7 см. Ости длиной 8-10 см, зазубренные. Колосковая чешуя овальная 10-12 мм, шириной 4-6 мм, с выраженной нервацией. Плечо узкое, скошенное, киль выражен сильно. Зерно белое, средней крупности, с массой 1000 зерен 36,5 (33-45) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 84 (74-97) суток. Омская янтарная – высокоурожайный сорт, с высокой адаптацией к условиям Западно-Сибирского региона; обладает высокой технологичностью возделывания.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт в естественных условиях устойчив к бурой ржавчине, не поражается пыльной головней, более устойчив к мучнистой росе, в сравнении со стандартом.

Урожайность. Средняя урожайность по пару в условиях лесостепной зоны за 2001-2019 гг. составила в конкурсном сортоиспытании СибНИИСХ 3,30 т/га. Максимальная урожайность 6,92 т/га была получена в 2009 г. на Шербакульском ГСУ Омской области. Средняя урожайность по пару в условиях лесостепной зоны за 2001-2022 гг. составила в конкурсном сортоиспытании СибНИИСХ 3,26 т/га (лимиты: 1,82-5,15 т/га).

Качество зерна. Сорт формирует зерно с высокой стекловидностью – 70 (53-90) % и натурой – 765 (718-787) г/л, с содержанием клейковины – 32,5 (от 26,4 до 35,5) %.

Основные достоинства – уникальные макаронные свойства. По цвету макарон близок к сорту Саратовская золотистая, а в отдельные годы превосходит данный сорт. В сравнении со стандартом, слабо понижается, легко обмолачивается.

2. ОМСКИЙ КОРУНД	Высокая продуктивность, отличное качество макарон и повышенная устойчивость к бурой ржавчине
------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр РФ с 2003 г. по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Патент № 2051, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.12.2003.

Авторы: М.Г. Евдокимов, В.В. Андреева, В.А. Савицкая, Ю.В. Колмаков, Г.М. Летова, Т.Ю. Сенкевич, П.В. Поползухин, Т.С. Зверовская, В.С. Юсов.

Происхождение. Ангел / К - 47117 (Мексика).

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 98,6 (76,0-114,0) см. Колос красный, остистый, неопушенный, цилиндрический, длиной 6-7 см. Ости длиной 10-13 см, зазубренные, красного цвета. Колосковая чешуя овальная, длиной 10-13 мм, шириной 3-5 мм, со средне выраженной нервацией. Плечо узкое, скошенное, киль выражен сильно. Зерно белое, крупное, удлинённое с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен 38,6 (32,8-49,9) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период составляет 88 (76-101) суток. Сорт высокоурожайный, с высокой адаптацией к условиям Западно-Сибирского региона.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В естественных условиях устойчив к поражению бурой ржавчиной, не поражается пыльной головней, в меньшей степени поражается корневыми гнилями, в сравнении с сортом Омская янтарная.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,77 т/га была получена в 2009 г. на Шербакульском ГСУ Омской области. Средняя урожайность по пару за 2001-2022 гг. в конкурсном сортоиспытании Омского АНЦ составила 3,24 т/га (лимиты 1,46-5,23 т/га). В условиях степи на опорном пункте «Степной» (п. Новоуральский, Омская область) в 2001-2015 гг. сорт превысил по урожайности зерна стандарт Омская янтарная на 0,28 т/га.

Качество зерна. По цвету макарон не уступает сорту Омская янтарная; формирует в условиях лесостепи крупное зерно с высокой стекловидностью – 73 (57-94) %, натурой 788 (729-822) г/л и содержанием клейковины – 32,1 (27,3-34,9) %.

Основные достоинства. Сочетание высокой продуктивности с уникальными макаронными свойствами. Сорт обладает высокой технологичностью возделывания (более устойчив к полеганию в сравнении со стандартом, легко обмолачивается) и имеет хорошие экономические показатели.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр РФ с 2006 г. по Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам. Патент № 3087, зарегистрирован в Госреестре РФ 10.04.2006.

С 2009 г. сорт районирован в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан. Патент РК №763, 15.05.2017.

Авторы: М.Г. Евдокимов, В.В. Андреева, В.С. Юсов, Ю.В. Колмаков, П.В. Поползухин, В.А. Савицкая, Г.М. Летова, Л.В. Мешкова, Т.Ю. Сенкевич.

Происхождение. Получен методом межсортовой гибридизации Антей / Леукурум 6959 /3/ Алмаз // Омский рубин /4/ Светлана.

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 101 (85,0-123,0) см. Колос красный, цилиндрический, длиной 6-8 см, остистый, неопушенный. Ости длиной 14-16 см, зазубренные, светло-коричневого цвета. Колосковая чешуя овальная, длиной 10-13 мм, со средне выраженной нервацией. Плечо узкое, приподнятое, киль выражен сильно. Зерно белое, средней крупности, удлиненное с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен 36,3 г (32,5-46,6 г).

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 90 (76-104) суток, позднеспелее стандарта Омская янтарная на 5 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В естественных условиях не поражается бурой ржавчиной, пыльной и твердой головней. На инфекционном фоне устойчив к бурой ржавчине, меньше, чем стандарт, поражается твердой и пыльной головней.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,93 т/га была получена в 2009 г. на Шербакульском ГСУ Омской области. Средняя урожайность по пару за 2001-2022 гг. в КСИ Омского АНЦ составила 3,46 т/га (лимиты 2,02-5,39 т/га). В условиях степи на опорном пункте «Степной» за эти же годы сорт превысил стандарт по урожайности зерна на 0,31 т/га, при уровне урожайности 3,01 (1,26-4,55) т/га.

Качество зерна. Формирует зерно с массой 1000 зерен 36,3 (32,5-46,4) г, которое отличается высокой натурой 770 (731-792) г/л. Среднее значение стекловидности составило 76 %, на 6% больше стандарта. Содержание клейковины на уровне стандарта 31,0 (25,4-33,7) %. Сорт

характеризуется отличными макаронными свойствами.

Основные достоинства. Сочетание высокой продуктивности с уникальными макаронными свойствами. Сорт обладает высокой технологичностью возделывания (устойчив к полеганию в сравнении со стандартом, легко обмолачивается) и имеет хорошие экономические показатели.

4. ОМСКАЯ СТЕПНАЯ	<i>Высокая продуктивность, засухоустойчивость</i>
-------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр РФ с 2012 г. по Восточно-Сибирскому (11) региону, патент № 5355.

Сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Павлодарской области. Патент РК № 837, зарегистрирован 06.06.2018.

Авторы: М.Г. Евдокимов, В.В. Андреева, В.С. Юсов, Т.Ю. Сенкевич, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, В.М. Россеев, В.С. Амельченко.

Происхождение. Выведен в результате внутривидовой гибридизации и индивидуального отбора из гибридной популяции Оренбургская 10 / Омская янтарная.

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 100,8 (95,0-110,0) см. Колос красный, цилиндрический, длиной 6-7 см, остистый, неопушенный. Ости длиной 14-16 см, зазубренные, коричневого цвета. Колосковая чешуя овальная, длиной 10-11 мм, шириной 3-4 мм. Нервация чешуи выше средней. Зубец колосковой чешуи короткий, сильно изогнутый. Плечо узкое, приподнятое, киль выражен сильно. Зерно белое, крупное, полуудлиненное, с неглубокой бороздкой. Основание зерновки не опушенное. Масса 1000 зерен 40,1 (35,3-47,0) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, степного экотипа. Вегетационный период 87 (74-104) суток, на 3 суток скороспелее сорта Жемчужина Сибири. Сорт с высокой стабильной урожайностью, устойчивостью к засухе и полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт не поражается бурой ржавчиной, пыльной головней и мучнистой росой.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,93 т/га была получена в 2009 г. на Шербакульском ГСУ Омской области. Средняя урожайность по чистому пару за 2003-2022 гг. в КСИ Омского АНЦ составила 3,23 (1,46-5,23) т/га. (Омская янтарная – 2,90 т/га, Жемчужина Сибири – 3,11 т/га). На опорном пункте «Степной» в степной зоне Омской области в среднем за 2003-2015 гг. превышение над сортом Омская янтарная достигало 0,30 т/га при уровне урожайности 2,69 (1,37-4,00) т/га.

Качество зерна. Омская степная имеет крупное зерно: масса 1000 зерен 40,1 (35,3-47,0) г, натура зерна – 773 (738-804) г/л. Сорт формирует зерно с высокой стекловидностью 72 (56-85) %, (на уровне сорта Жемчужина Сибири). По цвету сухих макарон оценивается на 3,3 балла, а у стандарта – 3,5. По цветовой оценке вареных макарон не уступает стандарту (3,5 и 3,4 балла, соответственно).

Основные достоинства. Сочетание высокой стабильной продуктивности с засухоустойчивостью, устойчивостью к болезням и хорошим качеством зерна.

5. ОМСКИЙ ИЗУМРУД	<i>Высокая продуктивность, устойчивость к засухе и болезням</i>
-------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр РФ с 2014 г. по Западно-Сибирскому (10) региону. Патент № 6952 от 17.07.2013 г.

С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Северо-Казахстанской области. Патент РК № 838, 06.06.2018.

Авторы: М.Г. Евдокимов, В.В. Андреева, В.С. Юсов, Т.Ю. Сенкевич, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин и др.

Происхождение. Индивидуальный отбор из гибридной популяции (Гордеиформе 94-8-5 / Омская янтарная).

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений – 105,2 (90,0-125,0) см. Колос красный, цилиндрический, длиной 6-8 см, остистый, неопушенный. Зерно белое. Ости длиной 12-14 см, зазубренные, коричневого цвета, с темными продольными полосками в нижней части. Зерно крупное, полуудлиненное, с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен - 37,1 (34,2-41,4) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепозднеспелый, лесостепного экотипа. Вегетационный период 93 (81-108) суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт характеризуется устойчивостью к бурой ржавчине, твердой головне, мучнистой росе; в меньшей степени поражается стеблевой ржавчиной и пыльной головней. Сорт устойчив к полеганию: средний балл – 4,6 (на уровне стандарта Жемчужина Сибири). Сорт засухоустойчив (4,8 балла, у сорта Жемчужина Сибири – 4,6 балла).

Урожайность. Максимальная урожайность зерна 6,43 т/га была получена в 2018 г в КСИ Омского АНЦ. Средняя урожайность сорта Омский изумруд за 2007-2022 гг. в КСИ Омского АНЦ по пару при посеве 13-15 мая была 3,70 т/га (лимиты 2,03-6,43 т/га), превысив стандарт Жемчужина Сибири на 0,32 т/га. На опорном пункте «Степной» за 2008-2022 гг. урожайность зерна составила 3,26 (1,43-5,35) т/га, прибавка к стандарту – 0,41 т/га.

Качество зерна. Натура 767 (732-794) г/л, стекловидность – 70 (57-81) %, содержание клейковины – 30,5 (26,2-33,7) %. По цвету сухих и вареных макарон не уступает сортам Омская янтарная и Жемчужина Сибири.

Основные достоинства. Сочетание высокой и стабильной продуктивности с засухоустойчивостью, устойчивостью к болезням и хорошим качеством зерна. Сорт обладает высокой технологичностью возделывания (устойчив к полеганию, легко обмолачивается).

6. ОАЗИС	<i>Высокая продуктивность, хорошее качество зерна</i>
----------	---

Оригинаторы. Создан совместно Алтайским НИИСХ и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2017 г. по Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам Патент № 8768.

Авторы: М.А. Розова, Е.Е. Егiazарян, А.И. Зиборов, В.М. Мельник, М.Г. Евдокимов, В.С. Юсов, В.В. Андреева.

Происхождение. Ангел / Саратовская золотистая. Скрещивание проведено в 1997 г. в Сибирском НИИСХ, в 2002 г. популяция F₅ передана в Алтайский НИИСХ, где и произвели отбор элитного растения.

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Колос пирамидальный, средней плотности или рыхлый, остистый, красный, слабо окрашенный; чешуи неопушенные, зерно белое. Ости тонкие, зазубренные, длиннее колоса, расходящиеся к вершине. Колосковая чешуя ланцетная, средней величины. Плечо узкое, приподнятое; килевой зубец слегка изогнутый, короткий или средний. Зерно крупное, удлиненное, янтарного цвета, бороздка средняя, хохолок короткий.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, в условиях Омской области в среднем за 2013-2017 гг. продолжительность вегетационного периода составила 94 суток, что больше, чем у сорта Жемчужина Сибири – на 4 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. По устойчивости к основным болезням и вредителям он близок к стандартам, но уступает им по устойчивости к пыльной головне (важным элементом при возделывании сорта Оазис является протравливание семян). Сорт имеет удовлетворительную и хорошую устойчивость к полеганию (от 3,0 до 4,0 балла) и довольно легкий обмолот зерна (4,5 балла).

Урожайность. По результатам КСИ Алтайского НИИСХ в 2006-2016 гг. сорт Оазис формировал урожайность 3,60 т/га при урожайности стандарта Памяти Янченко 3,21 т/га. В сортоиспытании ФГБНУ «Омский АНЦ» средняя урожайность за 2013-2017 гг. составила 2,91 т/га, что выше сорта Омская янтарная на 0,20 т/га.

Качество зерна. Хорошие качество зерна и продуктов его переработки. Зерно стекловидное (79%), высоко натурное (799 г/л). В среднем за 10 лет он формировал зерно с содержанием клейковины на 1,2% больше, чем сорт Памяти Янченко. В условиях Омска содержание клейковины в зерне нового сорта было на 0,7% ниже, чем у сорта Жемчужина Сибири.

Основные достоинства. Высокая продуктивность и хорошее качество зерна. Сорт устойчив к полеганию, легко обмолачивается.

7. ОМСКИЙ КОРАЛЛ	Высокая продуктивность, устойчивость к стеблевой ржавчине и хорошее качество зерна
------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2021 г. по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 11525, зарегистрирован 25.03.2021.

Авторы: М.Г. Евдокимов, В.С. Юсов, В.В. Андреева, Т.Ю. Сенкевич, Л.В. Мешкова, И.В. Пахотина, Ю.Ю. Паршуткин.

Происхождение. Омская янтарная х Т 1004 (POD11 х YAZI 1).

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 103,2 (85,0-117,5) см. Колос красный, остистый, неопушенный, средней длины 6-8 см. Зерно белое. Ости длиной 11-13 см, зазубренные, светло-коричневого цвета. Зерно крупное, яйцевидное, с неглубокой бороздкой, белое; хохолок короткий. Масса 1000 зёрен 43,0 (36,0-45,7) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 83-92 суток, на 2-3 суток больше сорта Жемчужина Сибири.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт практически устойчив к бурой и стеблевой ржавчине, к пыльной головне; в меньшей степени поражается твердой головней и мучнистой росой; сильно восприимчив к корневым гнилям; в полевых условиях слабо поражался фузариозом колоса. Сорт обладает высокой стабильной урожайностью, устойчивостью к засухе и полеганию.

Урожайность. Максимальная урожайность – 6,20 т/га, получена в 2019 г. в Новосибирской области. Средняя урожайность по чистому пару за 2012-2022 гг. в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» составила 3,87 (2,41-5,95) т/га, на 0,43 т/га выше стандарта Жемчужина Сибири. В условиях степи в 2013-2018 гг. на опорном пункте «Степной» превышение составило 0,48 т/га, при урожайности 3,46 (2,10-4,85) т/га. Средняя урожайность в Западно-Сибирском регионе – 2,93 т/га.

Качество зерна. Омский коралл имеет крупное зерно с натурой в среднем за 2014-2022 гг. – 782 (754-800) г/л, стекловидностью 60 – (53-75) %, содержанием белка – 14,18 (10,77-18,10) %, клейковины – 28,6 (21,0-45,4) % (все показатели на уровне стандарта). Цветовая оценка макарон 3,5 балла (у стандарта 3,2). Лучшая оценка макарон – 4,3 балла, у стандарта 3,8 балла.

Основные достоинства. Адаптивность, высокая продуктивность, устойчивость к бурой ржавчине, стеблевой ржавчине местной популяции и UG 99, отличные макаронные свойства.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2023 г. и рекомендован к использованию по Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам.

Происхождение. Сорт получен путем внутривидовой гибридизации и индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания двух линий: Гордеиформе 98-48-4 / Гордеиформе 99-200-4.

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 105,5 (87,0-119,0) см. Колос красный, остистый, неопушенный, призматический, длиной 5,2-7,1 см. Ости длиной 11-12 см, зазубренные, светло-коричневого цвета. Зерно белое, крупное, удлиненное, с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен 41,6 (36,4-44,7) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 91 (86-98) суток (на уровне сорта Жемчужина Сибири). Сорт обладает высокой технологичностью возделывания: устойчив к полеганию, легко обмолачивается и имеет хорошие экономические показатели.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт с высокой стабильной урожайностью, устойчивый к засухе и полеганию; практически устойчив к поражению бурой и стеблевой ржавчиной, мучнистой росой; в меньшей степени – поражается твердой головней.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,07 т/га была получена в 2018 г. в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ». Средняя урожайность по чистому пару за 2017-2022 гг. в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» составила 4,12 (2,54-6,07) т/га. В условиях степи на опорном пункте «Степной» в среднем за 2017-2022 гг. превышение над стандартом составило 0,39 т/га при урожайности зерна 3,50 (1,34-5,53) т/га.

Качество зерна. Натура зерна в среднем за 2017-2022 гг. составила 787 (774-808) г/л (у стандарта 772 г/л), стекловидность 59 (50-68%) (на 5% выше стандарта), содержание в зерне белка – 13,54 (9,66-15,99) %, клейковины – 29,2 (21,0-35,0) % (на уровне стандарта). Цветовая оценка макарон 3,5 (3,1-4,2) балла, (у стандарта 3,1 балла).

Основные достоинства. Сорт сочетает в себе высокую продуктивность, адаптивность, устойчивость к бурой и стеблевой ржавчине, мучнистой росе; в меньшей степени поражается твердой головней; с отличными макаронными свойствами.

СОРТА ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО

1. ОМСКИЙ 90	<i>Высоко адаптивный сорт, устойчивый к повреждению блошками</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2000 г. Рекомендован к возделыванию в Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах.

Патент № 0593, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 04.04.2000.

Авторы: Н.И. Аниськов, Н.М. Федулова, Г.Я. Козлова, Е.И. Ананченко, П.В. Поползухин, Е.В. Падерина, В.С. Веревкин.

Происхождение. Омский 80 / Донецкий 9.

Апробационные признаки. Разновидность медикум. Растения низкорослые или среднерослые (50-85 см). Колос двурядный, пирамидальный, рыхлый, желтый со слабым налетом. Ости длинные, гладкие, верхняя часть слегка зазубрена. Зерно желтое, полуудлиненное, очень крупное. Масса 1000 зерен 50,0-55,0 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 71-86 суток. Сорт характеризуется высокой степенью адаптации к природным условиям Западной Сибири. Его растения устойчивы к повреждению хлебной полосатой блошкой.

Урожайность. Сорт сочетает в себе высокий потенциал продуктивности (4,90-6,44 т/га), пивоваренное качество зерна, устойчивость к полеганию и ряду опасных болезней.

Качество зерна. Сорт формирует содержание белка в зерне на уровне пивоваренных сортов (11,5-12,5%). Включен в список ценных и пивоваренных сортов. В среднем за 2020-2022 гг. масса 1000 зёрен составила 53,0 г, содержание белка в зерне – 13,0 %, жира – 1,76 %, крахмала – 54,13 %.

Основные достоинства. Сорт Омский 90 способен формировать пивоваренное зерно в условиях Западной Сибири, отличается высокой и стабильной урожайностью.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2004 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 2378, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 16.11.2004.

Авторы: Н.И. Аниськов, Н.М. Федулова, Е.И. Ананченко, Л.И. Братцева, С.С. Мирюк, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, О.Б. Сабаяева, П.В. Поползухин, В.М. Россеев.

Происхождение. Одесский 100 / К 6848 (Турция).

Апробационные признаки. Разновидность нутанс. Растения низкорослые или среднерослые (высота 55-85 см). Колосья двурядные, пленчатые, остистые, желтые, пирамидальной формы, средней длины, рыхлые. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Нервация цветочной чешуи параллельная, явно выраженная. Характер щетинки в основании зерна волосистый. Зерно желтое, пленчатое, полуудлиненное, крупное. Масса 1000 зёрен 50-53 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая. устойчивость к полеганию высокая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к степной экологической группе. Среднеранний, вегетационный период составляет 71-83 суток. Сорт отличается высокой засухоустойчивостью и устойчивостью к полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Растения сорта слабо восприимчивы к каменной и черной головне, средневосприимчивы – к пыльной головне. Оценка сорта *in vitro* по устойчивости к неблагоприятным абиотическим факторам показала, что сорт Омский 91 относится к группе с высокой устойчивостью как на ранних этапах развития, так и в целом за вегетационный период.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна 6,11 т/га была получена в 2020 г. В среднем за последние три года испытаний (2020-2022 гг.) формировал урожайность зерна 4,50 т/га.

Качество зерна. Содержание белка в зерне составляет в среднем 13,0 %. Сорт может быть использован на кормовые цели, а также, благодаря тонкопленчатости и крупности зерна, в крупяной промышленности.

Основное достоинство. Высокая продуктивность, устойчивость к засухе и полеганию.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2004 г. и допущен к использованию по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Патент № 2379, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 16.11.2004.

С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания на кормовые цели в Акмолинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях.

Авторы: Н.И. Аниськов, Н.М. Федулова, Е.И. Ананченко, Л.И. Братцева, Г.Я. Козлова, П.В. Поползухин, Л.В. Мешкова, Н.А. Форот, Л.В. Спиридонова.

Происхождение. (Голозерный х Омский 88) х (Голозерный х Омский 91).

Агробационные признаки. Разновидность нудум. Растения среднерослые, высотой 60-86 см. Колосья двурядные, пленчатые, остистые, желтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. На нервах цветочной чешуи в отдельные годы проявляется антоциановая окраска, которая исчезает при созревании или остается в виде тонких прожилок слабо фиолетовой окраски. Цветочные чешуи – не сросшиеся с зерновкой, грубые, глянцеватые, в отдельные годы с антоциановой окраской, исчезающей при созревании. Зерно буровато-желтое, голое, полуокруглое, крупное, масса 1000 зерен – 45-51 г. Во время обмолота колосьев до 20% зерна остается в пленке, не сросшейся с зерном.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к лесостепной экологической группе. Среднеспелый, вегетационный период 76-86 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Средневосприимчив к черной головне, практически устойчив к каменной головне и высоко устойчив к пыльной головне. Устойчивость к полеганию выше средней.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна – 6,18 т/га. В среднем за годы испытания формировал урожайность зерна 3,26 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2020-2022 гг. масса 1000 зёрен со-

ставила 48,0 г, содержание белка в зерне – 15,8 %, жира – 1,8 %, крахмала – 55,8 %. Сорт имеет повышенное содержание белка (+2,7% к плёнчатым сортам) и лизина (+41 мг к стандарту). Предназначен для возделывания на кормовые цели, а также благодаря отсутствию плёнок и крупности зерна – для получения высококачественной крупы.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность. Имеет широкие перспективы использования в крупяной и комбикормовой промышленности. Устойчивость к основным заболеваниям – резерв получения экологически чистой продукции.

4. ОМСКИЙ 95	<i>Высокая адаптивность и продуктивность</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2006 г. и допущен к использованию по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Патент № 3102, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 26.04.2006.

Сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания на кормовые цели в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях.

Авторы: Н.И. Аниськов, Е.И. Ананченко, Л.И. Братцева, Н.М. Федулова, Л.В. Спиридонова, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар.

Происхождение. Тогузак / Омский 88

Апробационные признаки. Разновидность – нутанс. Сорт в зависимости от условий может быть низкорослым или среднерослым (высота 55-80 см). Соломина прочная. Колосья двурядные, пленчатые, остистые, желтые, пирамидальной формы, средней длины, рыхлые. Нервация цветочной чешуи явно выражена. На нервах цветочной чешуи в отдельные годы проявляется антоциановая окраска, которая исчезает при созревании или остается в виде тонких прожилок слабо фиолетовой окраски. Ости длинные, параллельные, зазубрены по всей длине, желтые, в отдельные годы проявляется антоциановая окраска кончиков остей, исчезающая к моменту созревания зерна. Щетинка длинноволосистая. Зерно желтое, пленчатое, полуудлиненное, крупное. Масса 1000 зёрен 43,0-46,0 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт Омский 95 относится к степной экологической группе, засухоустойчив, среднеспелый, вегетационный период 74-85 суток. Сорт также характеризуется высокой устойчивостью к полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт слабо восприимчив к каменной и черной головне и средневосприимчив к пыльной.

Урожайность. Сорт Омский 95 отличается высокой урожайностью зерна. Максимальная урожайность была получена в 2020 г. в КСИ Омского АНЦ – 6,50 т/га. На опорном пункте «Степной» этот сорт показал урожайность 5,86 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2020-2022 гг. масса 1000 зёрен составила 44,0 г, содержание белка в зерне – 13,3 %, жира – 1,60 %, крахмала – 55,7 %.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна.

5. ОМСКИЙ 96	<i>Скороспелость и повышенная засухоустойчивость</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2008 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 4074, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 29.05.2008.

Авторы: В.М. Россеев, Г.Я. Козлова, П.В. Поползухин, Н.И. Аниськов, А.А. Гайдар, С.А. Бойко, Е.И. Ананченко, О.Б. Сабаяева.

Происхождение. Сорт получен путем отбора *in vitro* из гибридной популяции F₄ (Нутанс 4382 / Нутанс 88).

Апробационные признаки. Разновидность нутанс. Сорт среднерослый, высота растений 65-85 см. Колос двурядный, слабо суживающийся к вершине, рыхлый. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Ости длинные, слабо расходящиеся, грубые, зазубренные. Зерно крупное. Масса 1000 зерен в среднем 51,0 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт раннеспелый, вегетационный период 66-85 суток, в среднем на 8 суток короче, чем у стандарта.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна получена в

2020 г. – 7,93 т/га (КСИ, Омский АНЦ).

Качество зерна. В среднем за 2020-2022 гг. масса 1000 зёрен составила 51,0 г, содержание белка в зерне – 14,1 %, жира – 1,8 %, крахмала – 55,2 %.

Основные достоинства. Сочетание скороспелости с повышенной засухоустойчивостью обеспечивает возможность провести более раннюю уборку в более благоприятных условиях, вследствие чего можно получить более качественное зерно и уменьшить потери урожая.

6. ОМСКИЙ ГОЛОЗЕРНЫЙ 2	<i>Высокая продуктивность, иммунность к головне</i>
-----------------------------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен с 2008 г. в Госреестр РФ и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 4075, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 29.05.2008.

Авторы: Н.И. Аниськов, Е.И. Ананченко, Л.И. Братцева, Л.В. Спиридонова, Н.М. Федулова, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, С.А. Бойко.

Происхождение. [(Голозерный / Нутанс 4304) // Рикотензе + Паллидум 4414].

Апробационные признаки. Разновидность целесте. Сорт среднерослый (высота растений 70-95 см). Соломина прочная. Колосья шестирядные, остистые, желтые, средней длины, рыхлые. Цветочные чешуи, не сросшиеся с зерновкой, грубые, глянцеватые. В отдельные годы с антоциановой окраской, исчезающей при созревании. Зерно желтое, голое, полукруглое, средней крупности, масса 1000 зёрен 31,0-36,4 г. Во время обмолота колосьев около 20 % зерна может оставаться в пленке, не сросшейся с зерном.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к лесостепной экологической группе сортов. Среднеспелый, вегетационный период 73-95 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. За годы испытаний сорт Омский голозерный 2 показал себя как иммунный ко всем видам головни и по устойчивости к болезням значительно превышал сорт-стандарт Омский голозерный 1.

Урожайность. Сорт Омский голозерный 2 относится к высоко

урожайным. Максимальная урожайность зерна получена в 2001 г. в КСИ СибНИИСХ – 5,34 т/га. Средняя урожайность за три года испытания (2020-2022 гг.) в КСИ Омского АНЦ составила 2,35 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2020-2022 гг. масса 1000 зёрен составила 34,0 г, содержание белка в зерне – 14,2 %, жира – 2,0 %, крахмала – 59,0%.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна. Имеет широкие перспективы использования в крупяной и комбикормовой промышленности.

7. СИБИРСКИЙ АВАНГАРД	<i>Высокая урожайность и устойчивость к полеганию</i>
--------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2010 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону с 2010 г.

Патент № 5499, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 03.09.2010.

Авторы: Н.И. Аниськов, Л.И. Братцева, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, Н.М. Федулова, Л.В. Мешкова, Г.Я. Козлова, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, В.Т. Поляков.

Происхождение. (Медикум 4399 / Линия 728/94 АлтНИИСХ).

Апробационные признаки. Разновидность медикум. Сорт среднерослый, высота растений 65-90 см. Соломина прочная. Колосья двурядные, пленчатые, остистые. Ости длинные, гладкие, параллельные, соломенно-желтые, средней грубости, в отдельные годы на конце могут быть слабо зазубрены, а также может наблюдаться проявление антоциановой окраски. Зерно желтое, пленчатое, полуудлиненное, очень крупное. Масса 1000 зёрен 45,1-52,1 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт Сибирский авангард относится к лесостепной экологической группе, засухоустойчив, среднеспелый, вегетационный период 72-90 суток, характеризуется высокой устойчивостью к полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. За годы изучения сорт Сибирский авангард показал себя как слабо восприимчивый к черной и каменной головне. Среднеустойчив к пыльной головне.

Урожайность. Сорт Сибирский авангард относится к высоко урожайным. Максимальная урожайность зерна была получена в 2020 г. в КСИ Омского АНЦ – 8,74 т/га. В среднем за 3 года испытания (2020-2022 гг.) при урожае 5,48 т/га прибавка к стандарту Омский 95 составила – 0,62 т/га. На опорном пункте «Степной» сорт Сибирский авангард обеспечил в среднем за 2020-2022 гг. урожайность 3,10 т/га.

Качество зерна. Сорт Сибирский авангард формирует зерно, отвечающее требованиям ценных сортов. В среднем за 2020-2022 гг. масса 1000 зёрен составила 48,0 г, содержание белка в зерне – 13,7 %, жира – 1,7 %, крахмала – 53,7 %.

Основные достоинства. Благодаря формированию более значительной ассимиляционной поверхности листьев, сорт обеспечивает высокую зерновую продуктивность.

8. САША	Высокая урожайность
---------	---------------------

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2012 г. и допущен к использованию по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Патент № 6052, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 24.08.2011.

С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Северо-Казахстанской области.

Авторы: Н.И. Аниськов, Е.И. Ананченко, Л.И. Братцева, Л.В. Спиридонова, П.В. Поползухин, Г.Я. Козлова, О.Б. Сабаева, А.А. Гайдар, В.С. Амельченко.

Происхождение. (Медикум 4396 / Медикум 4369.

Апробационные признаки. Разновидность медикум. Сорт среднерослый. Высота 65-85 см. Соломина прочная. Колосья двурядные, пленчатые, остистые, соломенно-желтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Ости длинные, гладкие, параллельные, соломенно-желтые, средней грубости, в отдельные годы могут быть слабо зазубрены в начале или в конце ости, иногда и по всей длине ости. Зерно желтое, пленчатое, полуудлиненное, очень крупное. Масса 1000 зёрен 44,6-51,4 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к степной эко-

логической группе, среднеспелый (период от всходов до восковой спелости 71-85 суток); характеризуется высокой устойчивостью к полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт засухоустойчив; практически устойчив к чёрной головне, слабо восприимчив – к каменной головне, поражение соответственно 1,8 и 9,5 %. В отдельные годы этот сорт может не поражаться этими болезнями, или проявлять практическую устойчивость. К поражению пыльной головней данный сорт средневосприимчив (31,5%).

Урожайность. Сорт высокоурожайный. Максимальная урожайность была получена в 2020 г. в КСИ Омского АНЦ – 8,93 т/га. На опорном пункте «Степной» в среднем за 3 года (2020-2022 гг.) формировал урожайность 3,21 т/га, превысив стандартный сорт Омский 91 на 0,65 т/га.

В «ОТК» отдела семеноводства этот сорт в среднем за 3 года (2019-2021 гг.) при посеве по пару превысил сорт Сибирский авангард на 0,51 т/га; по зерновому предшественнику – на 0,45 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2020-2022 гг. масса 1000 зёрен составила 48,0 г, содержание белка в зерне – 13,9 %, жира – 1,5 %, крахмала – 54,2 %.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность. Имеет широкие перспективы использования в крупяной и комбикормовой промышленности.

9. ОМСКИЙ 99	<i>Высокие урожайность и качество зерна</i>
--------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2015 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 7832, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 16.04.2015.

Авторы: Н.И. Аниськов, Е.И. Ананченко, Л.И. Братцева, Л.В. Спиридонова, П.Н. Николаев, П.В. Поползухин, Г.Я. Козлова, О.Б. Сабаева, А.А. Гайдар, О.Н. Ковалева.

Происхождение. Омский 89 / Паллидум 4466.

Апробационные признаки. Разновидность паллидум. Растения в

зависимости от условий могут быть среднерослыми или высокорослыми (75-98 см). Соломина прочная. Колосья шестирядные, пленчатые, остистые, желтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Нервация цветочной чешуи выражена. Ости длинные, зазубренные, параллельные, желтые, легко осыпающиеся при созревании колоса. Зерно буровато-желтое, пленчатое, полуудлиненное, средней крупности. Масса 1000 зёрен 35,8-40,8 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период составляет 70-83 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт относится к лесостепной экологической группе, засухоустойчив; на искусственном инфекционном фоне проявил слабую восприимчивость к черной и пыльной головне, практически устойчив к каменной головне.

Урожайность. Сорт высокоурожайный. Максимальная урожайность зерна получена в 2020 г. в КСИ Омского АНЦ – 7,55 т/га, прибавка к стандарту составила +1,05 т/га. В среднем за три года испытания (2020-2022) сорт формировал урожайность зерна 5,13 т/га. На опорном пункте «Степной» сорт Омский 99 в среднем за 3 года (2020-2022) при урожайности 3,20 т/га превысил стандартный сорт Омский 95 на 0,08 т/га, многорядный сорт Омский 89 – на 0,53 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2020-2022 гг. масса 1000 зёрен составила 37,0 г, содержание белка в зерне – 12,2 %, жира – 1,4 %, крахмала – 55,4 %.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна, которое обеспечивает сбалансированность кормов по питательности.

10. ОМСКИЙ 100	<i>Высокая зерновая продуктивность</i>
----------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2019 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам.

Патент № 9507, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 12.02.2018.

Авторы: Н.И. Аниськов, Н.П. Николаев, Л.И. Братцева, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, П.В. Поползухин, Г.Я. Козлова, О.Б. Сабаева, А.А. Гайдар.

Происхождение. Медикум 4365 / Медикум 4549

Апробационные признаки. Разновидность медикум. Сорт среднерослый (высота растений 60-82 см). Соломина прочная. Колосья двурядные, пленчатые, остистые, соломенно-желтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Ости длинные, гладкие, расположены вдоль колоса (параллельно колосу), соломенно-желтые, средней густоты, в отдельные годы могут быть слабо зазубрены вначале или в конце ости. Зерно желтое, пленчатое, полуудлиненное, крупное. Масса 1000 зёрен 49,6-56,8 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 73-85 суток, высоко устойчив к полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт относится к лесостепной экологической группе, засухоустойчив; характеризуется слабой восприимчивостью к черной головне, средней восприимчивостью – к пыльной головне и сильной – к каменной головне.

Урожайность. Сорт высокоурожайный. Максимальная урожайность зерна 7,78 т/га была получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2020 г. В среднем за три года испытаний (2020-2022) при урожайности зерна 5,19 т/га прибавка к стандартному сорту Омский 95 составила 0,33 т/га. В опорном пункте «Степной» в среднем за три года (2020-2022) сорт при урожайности 3,71 т/га превысил стандарт Омский 95 на 0,46 т/га.

Качество зерна. Сорт Омский 100 имеет пониженное содержание белка (12,4%), что на 0,6 % ниже, чем у сорта Омский 91 (13,0%) и на 1,1% меньше, чем у пивоваренного сорта Беатрис (13,5%). По экстрактивности (80,6%), пленчатости зерна (8,5%) и массе 1000 зёрен (54,0 г) сорт соответствует требованиям ГОСТа к пивоваренному ячменю.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна.

11. ОМСКИЙ ГОЛОЗЕРНЫЙ 4	Высокие урожайность и качество зерна
----------------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2020 г. и допущен к использованию по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Патент № 10851, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 31.01.2020.

Авторы: П.Н. Николаев, Л.И. Братцева, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, Н.И. Аниськов, П.В. Поползухин, Л.В. Мешкова, А.А. Гайдар.

Происхождение. Нутанс 4621 / Омский голозерный 2

Апробационные признаки. Разновидность целесте. Соломина прочная, высотой 69-87 см. Колосья шестирядные, остистые, соломенно-желтые, средней длины, рыхлые. Форма колоса цилиндрическая, в поперечном разрезе – прямоугольная. Ости длинные, зазубренные, расположены параллельно колосу, соломенно-желтые. Щетинка узкая, коротко волосистая. Зерно светло-желтое, голое, средней крупности. Масса 1000 зёрен 33,3-41,2 г. Во время обмолота колосьев около 20% зерна может оставаться в пленке, не сросшейся с зерном.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к лесостепной экологической группе, засухоустойчив, среднеспелый, от всходов до созревания 77-86 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. За годы испытания сорт Омский голозёрный 4 на искусственном инфекционном фоне проявил слабую восприимчивость пыльной головне (поражение 0-8,2 %) и слабую к каменной головне (поражение 0-14,0 %), значительно превысив по устойчивости к чёрной и пыльной головне стандартный сорт Омский голозёрный 2.

Урожайность. Сорт высокоурожайный. Максимальная урожайность зерна получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2019 г. – 5,14 т/га. Средняя урожайность за 4 года испытаний (2019-2022) в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» составила 3,52 т/га. В экологическом сортоиспытании в опорном пункте «Степной» в среднем за 2 года (2021-2022) сорт при урожайности 3,02 т/га превысил стандартный сорт Омский голозёрный 2 на 0,23 т/га. В «ОТК» отдела семеноводства сорт Омский голозёрный 4 за 2019-2021 гг. превысил стандартный сорт Омский голозёрный 2 при размещении по пару на 0,39 т/га, по зерновому предшественнику – на 0,32 т/га.

Качество зерна. Сорт Омский голозерный 4 в среднем имеет в зерне 13,2% белка, что несколько ниже стандартного сорта Омский голозерный 2 (14,2%). По содержанию в зерне жира Омский голозерный 4 на одном уровне со стандартом, но отличается повышенной крахмалистостью зерна (+1,5 % к стандарту).

Основные достоинства. Высокий потенциал продуктивности. Имеет широкие перспективы использования в крупяной и комбикормовой промышленности.

12. ОМСКИЙ 101	Высокие урожайность и качество зерна
----------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2021 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону. Рекомендован для возделывания по Алтайскому краю и в Омской области.

Патент № 11526, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 25.03.2021.

Авторы: П.Н. Николаев, Н.И. Аниськов, Л.И. Братцева, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, П.В. Поползухин, О.Б. Сабаева, А.А. Гайдар, О.А. Юсова.

Происхождение. Нутанс 4621 х Нудум 4731.

Апробационные признаки. Разновидность медикум. Сорт среднерослый, высота растений 65-80 см. Соломина прочная. Колосья двурядные, пленчатые, остистые, соломенно-желтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые, со средним восковым налетом. Нервация цветочной чешуи слабо выражена. Ости средней длины, гладкие, соломенно-желтые; кончики остей, зазубренные с антоциановой окраской средней интенсивности. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Зерно крупное, желтое, пленчатое, полуудлиненное. Масса 1000 зерен 46-56 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Относится к лесостепной экологической группе, устойчив к засухе и полеганию, среднеспелый, от всходов до созревания 74-85 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. За годы испытания на искусственном инфекционном фоне был слабо восприимчив к черной головне, средневосприимчив – к каменной головне. Степень поражения пыльной головней варьировала по годам от иммунитета до сильной восприимчивости, в среднем за годы изучения все сорта показали среднюю восприимчивость к заболеванию. Умеренно устойчив к каменной головне. Сильно восприимчив к гельминтоспо-

риозу и корневым гнилям. Умеренно устойчив к повреждению шведской мухой. В полевых условиях слабо поражался тёмно-бурой пятнистостью, средне – стеблевой ржавчиной.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна 8,00 т/га получена в КСИ Омского АНЦ в 2020 г., прибавка к стандартному сорту Омский 95 составила 1,50 т/га. В среднем за 3 года испытаний (2020-2022) при урожае 5,15 т/га прибавка к стандартному сорту Омский 95 составила 0,29 т/га. В экологическом сортоиспытании на опорном пункте «Степной» сорт в среднем за 3 года (2020-2022) при урожайности 3,88 т/га превысил стандартный сорт Омский 95 на 0,38 т/га. Средняя урожайность по Западно-Сибирскому региону составила 3,72 ц/га. В Алтайском крае прибавка к стандарту составила 0,29 т/га, в Новосибирской области – 0,17 т/га, в Омской области к стандарту Омский 95 – 0,10 т/га при урожайности зерна 1,94; 3,86 и 3,55 т/га, соответственно.

Качество зерна. Сорт зернофуражный. Содержание белка в зерне до 15,2%; в среднем – 13,0% белка, что достоверно превышает стандартный сорт Омский 95 (+0,96%) и последний переданный на ГСИ сорт Омский 100 (+0,87%). Крахмалистость зерна нового сорта (55,5 %) и содержание жира в зерне (1,53 %) на уровне стандарта.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и высокое качество зерна.

13. ОМСКИЙ 102	Высокая зерновая продуктивность
----------------	---------------------------------

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2022 г. по Западно-Сибирскому (10) региону.

Авторы: Н.П. Николаев, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, Л.И. Братцева, Ряполова Я.В., Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, О.А. Юсова, Н.И. Аниськов.

Происхождение. Медикум 4584 / Trumpf (Германия).

Апробационные признаки. Разновидность нутанс. Растения среднерослые-высокорослые (65-95 см). Соломина прочная. Колосья двурядные, плёнчатые, остистые, соломенно-жёлтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Ости длинные, зазубренные от основания, расположены вдоль колоса (параллельно колосу), соломенно-

жёлтые, средней грубости, в отдельные годы могут быть слабо зазубрены в начале или в конце ости. Зерно желтое, пленчатое, полуокруглое, крупное. Масса 1000 зёрен 49,0-55,0 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 75-85 суток, устойчив к полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт относится к лесостепной экологической группе, засухоустойчив; характеризуется слабой восприимчивостью к чёрной и пыльной головне и средней – к каменной головне.

Урожайность. Сорт высокоурожайный. Максимальная урожайность зерна 8,50 т/га была получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2020 г. В среднем за 3 года испытаний (2020-2022) при урожайности 5,74 т/га прибавка к сорту-стандарту Омский 95 составила 0,88 т/га. В опорном пункте «Степной» в среднем за 2 года (2019-2020) сорт при урожайности 3,29 т/га превысил стандарт Омский 95 на 0,52 т/га. В «ОТК» отдела семеноводства при испытании по пару и по зерновому предшественнику сорт Омский 102 превысил стандартный сорт Омский 95, соответственно, на 1,92 т/га и 0,85 т/га.

Качество зерна. Сорт Омский 102 имеет пониженное содержание белка (12,40%), что на 0,86% ниже, чем у стандартного сорта Омский 95 (13,26%) и на 0,81% меньше, чем у пивоваренного сорта Беатрис (13,21%). По экстрактивности (79,9%) и массе 1000 зёрен (52,0 г) сорт соответствует требованиям ГОСТа к пивоваренному ячменю.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна. При отправке образца нового сорта в Бельгию, на проверку пивоваренных качеств, выделился по основным показателям качества солода, как пивоваренный сорт.

СОРТА ОВСА ЯРОВОГО

1. ОРИОН	<i>Пластичный сорт продовольственного и кормового направления</i>
----------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 1996 г. и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. С 2001 г. является стандартом при испытании сортов

овса по Омской области.

Патент № 0327, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 22.04.1999.

Авторы: В.И. Богачков, Н.Г. Смищук, Е.В. Падерина, Л.И. Масленкова, Г.Я. Козлова, Т.А. Курдюкова.

Происхождение. Омский кормовой 1 / Ристо.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Соломина средней толщины и высоты (72-100 см). Метелка полусжатая, светло-желтая, средней длины (15-20 см), среднеплотная. Колосковая чешуя средней длины, нервация ярко выраженная. Зерно белое, толстоплодного типа, полуудлиненное (веретеновидное). Заключение зерна в пленках прочное. Масса 1000 зёрен 38,8-45,5 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В настоящее время сорт имеет сильное поражение современными природными популяциями пыльной и покрытой головни на искусственном инфекционном фоне. Устойчивость сорта к данным заболеваниям была утрачена в результате изменения вирулентности возбудителей заболеваний. Засухоустойчивость – выше средней.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна 5,60 т/га получена в питомнике КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 24 мая в 2022 г.

Качество зерна. За 2020-2022 гг.: содержание в зерне белка 14,2 (12,7-16,4) %, крахмала – 40,2(39,3-42,1) %, сырого жира – 3,97 (3,37-4,38) %; плёчатость зерна – 26,5 (23,55-30,4) %. Сорт пригоден для использования в пищевой промышленности.

Основное достоинство. Высокая стабильная продуктивность. Сорт пригоден для использования в пищевой промышленности, занесен в список ценных сортов по качеству зерна.

2. ПАМЯТИ БОГАЧКОВА	Высокоустойчивый к стрессам сорт крупяного и кормового направления
---------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2000 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону и с 2006 г. в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан.

Патент № 0592, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 05.04.2000.

Авторы: Н.Г. Смищук, В.И. Богачков, С.В. Васюкевич, П.В. Поползухин, Г.Я. Козлова, В.М. Россеев, Е.В. Падерина.

Происхождение. Фаленский 3 / Мутика 559.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Соломина среднепрочная, высотой 75-90 см. Метелка полусжатая, средней плотности, светло-желтой окраски. Колосковая чешуя веретеновидная, нервация параллельная, ярко выражена. Зерно белое с желтым оттенком, удлиненное. Масса 1000 зерен 36,5-36,9 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне сильно восприимчив к пыльной и покрытой головне. Формирует хороший урожай зерна даже при значительном поражении корончатой ржавчиной. Характеризуется высокой устойчивостью к неблагоприятным факторам среды. Сохранность растений 71-90%.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,96 т/га получена в питомнике ЭСИ ФГБНУ СибНИИСХ при посеве по предшественнику озимая пшеница 25 мая 2015 г.

Качество зерна. За 2020-2022 гг.: содержание в зерне белка 13,6 (11,8-15,7) %, крахмала – 38,4 (36,4-40,9) %, сырого жира – 4,4% (4,1-4,7%); плёчатость зерна – 31,2 (26,16-36,15) %; выход крупы – 57,7-61,09 %.

Основные достоинства. Высокая продуктивность в сочетании со скороспелостью и высокой устойчивостью к неблагоприятным факторам среды. Сорт пригоден для использования в пищевой промышленности.

3. ТАРСКИЙ 2	Крупнозерный сорт на пищевые и кормовые цели для зоны подтайги и северной лесостепи
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2001 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 0942, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 28.03.2001.

Авторы: З.Г. Коршунова, Н.Г. Смищук, С.В. Васюкевич, В.И. Богачков, Е.В. Падерина, Г.Г. Борисенко, В.А. Кубарев, Г.Я. Козлова.

Происхождение. Мутика 290 / Бизантина 474 // К-12914.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Соломина прочная, высотой 78-100 см. Метелка полусжатая, безостая. Колосковые чешуи широкие с четко выраженной нервацией. Зерно белое с ярко выраженным кремовым оттенком, промежуточное между лейтевитским и длинноплечатым, очень крупное. Масса 1000 зёрен 40,0-45,1 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период составляет 71-84 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне сильно поражается пыльной и покрытой головней. Характеризуется повышенной устойчивостью к засухе.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,52 т/га получена в питомнике ЭСИ ФГБНУ «СибНИИСХ» при посеве по предшественнику озимая пшеница 25 мая 2015 г.; в отделе северного земледелия максимальная урожайность составила 5,44 т/га в 2017 г.

Качество зерна. За 2020-2022 гг.: содержание в зерне белка 13,52 (11,8-16,9) %, крахмала – 38,2 (35,7-42,2) %, сырого жира – 4,32 (1,97-4,54) %; плёчатость зерна – 27,9 (22,25-29,85) %; выход крупы – 57,1-59,74 %.

Основные достоинства. Уникальное сочетание крупности зерна, довольно высокой продуктивности, низкой плечатости и повышенного его качества. Сорт может быть использован в пищевой промышленности. Семена сорта Тарский 2 пользуются огромным спросом в хозяйствах Омской области. В 2013 г сорт занимал в Омской области площадь более 17 тыс. га, в 2012 г. в Новосибирской области – 2,6 тыс. га.

4. ИРТЫШ 21	<i>Пластичный сорт продовольственного и кормового направления</i>
-------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2003 г. и допущен к использованию в Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах.

Патент № 2102, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 23.01.2004.

Авторы: Н.Г. Смищук, С.В. Васюкевич, В.И. Богачков, Л.В. Мешкова, Г.Я. Козлова, П.В. Поползухин.

Происхождение. Мутика 611 / Мутика 570 // Скакун.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Метелка раскидистая, при созревании почти не поникает, светло-желтая, средней длины (16-23 см), среднеплотная. Колосковая чешуя средней длины. Озерненность метелки в среднем 47 зерен. Зерно толстоплодного типа, белое со светло-желтым оттенком, полуудлиненное (веретеновидное). На брюшке нижнего зерна впадина ярко выражена. Масса 1000 зерен 38,0-43,8 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 73-84 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне сильно поражается и пыльной и покрытой головнёй; отзывчив на повышение уровня почвенного плодородия.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,89 т/га (+0,80 т/га к стандарту, при НСР₀₅=0,27 т/га.) получена в КСИ СибНИИСХ при посеве по предшественнику озимая пшеница 26 мая 2017 г. Урожай зерна в среднем за годы испытания (2014-2018 гг.) в питомнике ЭСИ ФГБНУ СибНИИСХ составил 4,32 т/га, превысив стандарт Орион на 0,15 т/га.

Качество зерна. За 2015-2018 гг.: содержание в зерне белка 10,66 (9,53-12,00) %, крахмала – 45,19 (37,52-53,04) %, сырого жира – 4,59 (3,27-6,06) %, плёчатость зерна – 26,9 (23,81-29,60) %; выход крупы – 57,3-61,43 %.

Основные достоинства. Высокая продуктивность в сочетании с высоким качеством зерна (включен в список ценных сортов).

5. СИБИРСКИЙ ГОЛОЗЁРНЫЙ	Голозёрный сорт кормового и крупяного направления
----------------------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2008 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 4073, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 29.05.2008.

Авторы: Н.Г. Смищук, С.В. Васюкевич, С.Ю. Васюкевич, Л.В. Мешкова, Г.Я. Козлова, А.А. Гайдар.

Происхождение. Получен методом гибридизации сортов Тарский 2 / Paul с последующим массовым отбором в F₂.

Апробационные признаки. Разновидность инермис. Стебель средней высоты (в среднем 113 см), устойчив к полеганию (5,0 балла). Метелка раскидистая, в фазу полной спелости – пониклая; среднеплотная, содержит в среднем 49 зерен. Зерно белое, опушенное, удлиненное (длина 6-11 мм). На брюшке зерно имеет глубокую бороздку, заключено в пленки не прочно. Среднекрупное, масса 1000 зерен 26,5-30,3 г. Пленки у зерна отсутствуют, но в семенной фракции могут встречаться зерна с плотным прикреплением цветковых чешуй к зерновке, от 8 до 18%.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 78-84 суток. Урожайность сорта может быть более значительной при высокой культуре земледелия и хорошей влагообеспеченности.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. На инфекционном фоне показывает себя слабовосприимчивым к пыльной и покрытой головне, корончатой ржавчине. Засухоустойчивость средняя.

Урожайность. Максимальная урожайность 4,26 т/га (+0,24 т/га к сорту Прогресс) получена в КСИ СибНИИСХ при посеве по предшественнику озимая пшеница 25 мая 2015 г. Урожай зерна на опытных полях СибНИИСХ составил в среднем за 2014-2018 гг. 3,27 т/га.

Качество зерна. За 2015-2018 гг.: содержание в зерне белка – 15,87 (12,67-18,00) %, лизина в белке – 483 мг/100 г, сырого жира в зерне – 6,91 (6,34-7,59) %, крахмала – 61,56 (57,00-66,23) %; натура зерна – 620 г/л, выход крупы – 75,0-80,2 %.

Основные достоинства. Высокая продуктивность в сочетании с высоким качеством и крупностью зерна.

6. ИРТЫШ 22	<i>Сорт овса на зеленый корм и зернофураж</i>
-------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2009 г. и допущен к использованию в Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах.

Патент № 4502, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 20.01.2009.

Авторы: Н.Г. Смищук, С.В. Васюкевич, С.Ю. Васюкевич, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова.

Происхождение. Выведен методом сложной гибридизации сортов

Универсал 1 // Мирный / Черкасский /3/ Галоп с последующим индивидуальным отбором в F₃.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Метелка полусжатая (21-24 см), при созревании почти не поникает, светло-желтая. Озерненность метелки в среднем составляет 64 зерна, на 17 штук больше, чем у стандарта Урал. Зерно длинноплётчатого типа, белое, среднеспелое (27,4 %), среднестебельное. Масса 1000 зерен в среднем 39,4 г. Заключение зерен в пленках полуоткрытое, относительно прочное. Остистость зерна средняя, до 20% колосков. Ости слабо выражены, слегка изогнуты, желтой окраски.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 81-88 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне практически устойчив к поражению пыльной головнёй и слабо восприимчив – к покрытой головне. Сорт устойчив к полеганию за счет большего диаметра стебля и междоузлий. Засухоустойчивость средняя.

Урожайность. Высокая продуктивность зеленой массы: в КСИ СибНИИСХ в среднем за 2013-2018 гг. составила 36,9 т/га (от 24,2 до 50,8 т/га), что на 5,4 т/га больше сорта Урал, а зерна 3,18 т/га (+0,85 т/га к сорту Урал). Максимальная урожайность зерна 5,34 т/га получена в КСИ СибНИИСХ при посеве по предшественнику озимая пшеница 25 мая 2015 г.

Качество зерна. За 2015-2018 гг.: содержание в зерне белка 9,92 (9,66-10,30) %, крахмала – 42,64 (39,21-47,12) %, сырого жира – 3,57 (2,87-4,76) %; плётчатость зерна – 27,2 (21,20-35,05) %; натура зерна – 420 г/л.

Основные достоинства. Высокая продуктивность зеленой массы в сочетании с высокой устойчивостью к пыльной головне. По образованию сухого вещества овес Иртыш 22 превосходит стандарт Урал на 52%, а по площади листьев в фазу цветения – на 45%.

7. УРАН	<i>Среднеранний сорт крупяного и кормового направления</i>
---------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2014 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 6799, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 11.02.2013.

Авторы: З.Г. Коршунова, С.В. Васюкевич, Н.Г. Смищук, А.И. Мансапова, Ю.П. Григорьев, Л.Л. Котёлкина, Л.В. Мешкова.

Происхождение. Индивидуальный отбор из гибридной популяции Мутика 860 / Мутика 810.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Стебель прочный, 79-88 см. Метёлка полусжатая, длиной 11-15 см, с двухсторонним приподнятым расположением ветвей и пониклыми колосками, среднеплотная – 2,2-2,4 зерна на 1 см длины метёлки. Колосовая чешуя широкая – 7 мм и короткая – 18-21 мм, с отчётливой параллельной нервацией. Зерно белое, полуудлинённое, плотно заключено в цветковые чешуи. Остистость зерна ниже средней – 20 %. Сыпучесть зерна при посеве хорошая. Зерно крупное, масса 1000 зёрен – 39,3-41,7 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, вегетационный период 72-82 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт восприимчив к корончатой ржавчине (65-80 %), но в меньшей степени, чем Орион и сорт-индикатор (80-100 %); средневосприимчив к головне; высоко устойчив к полеганию, осыпанию и неблагоприятным факторам среды.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,79 т/га (+3,00 т/га к стандарту, при НСР₀₅=0,43 т/га.) получена в КСИ Омского АНЦ при посеве по предшественнику пар 24 мая 2018 г.

Качество зерна соответствует требованиям ценных сортов. Выход крупы – 62,0%, цвет каши – 4,0 балла, вкус каши – 4,5 балла, равенность зерна – 94,2 %, натура зерна – 520 г/л.

За 2015-2018 гг.: содержание в зерне белка – 10,57 (9,61-12,54) %, крахмала – 44,02 (38,55-48,44) %, сырого жира – 3,44 (2,60-3,92) %; плёнчатость зерна – 26,13 (22,85-29,70) %.

Основные достоинства. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким качеством зерна, пригодного для производства крупы.

8. ФАКЕЛ	<i>Среднеспелый сорт зернофуражного направления</i>
----------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2018 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 9499, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 12.02.2018.

Авторы: С.В. Васюкевич, Н.Г. Смищук, Т.И. Гордиевских, Г.В. Дудко, Е.С. Шевцова, Л.В. Мешкова, О.В. Пяткова, Г.Я. Козлова, П.В. Поползухин, О.Ф. Бойцова.

Происхождение. Иртыш 21 / Paul с последующим индивидуальным отбором в F₃.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Но в острозасушливые годы количество остистых колосков может достигать 50-55 %. Стебель средней высоты (в среднем 83 см), высокой устойчивости к полеганию. Метелка полураскидистая, при созревании немного поникает, светло-желтая, средней длины 17 см – на одном уровне со стандартом, плотная (2,7 зерна на 1 см длины метелки). Колосковая чешуя средней длины. Количество зерен в метелке в среднем 46 зерен, на 2 больше, чем у стандарта Орион.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, вегетационный период 76-87 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт Факел в полевых условиях и на искусственном инфекционном фоне проявил высокую устойчивость к поражению пыльной и покрытой головней, отнесён в группу практически устойчивых сортов (поражение менее 5%); более стандарта устойчив к корончатой ржавчине; высоко устойчив к полеганию.

Урожайность. Максимальная урожайность 7,23 т/га (+3,44 т/га к сорту Орион) получена в КСИ Омского АНЦ при посеве по предшественнику пар 24 мая 2018 г.

Качество зерна. За 2015-2018 гг.: содержание в зерне белка – 11,0 (9,87-13,58) %, крахмала – 43,12 (37,56-46,78) %, сырого жира – 4,64 (4,23-5,15) %; плёнчатость зерна – 28,71 (25,80-31,50) %; натура зерна – 432 г/л.

Основные достоинства. Благодаря высокой урожайности в сочетании с высокой устойчивостью к болезням и полеганию сорт может успешно конкурировать с сортами аналогичной группы спелости.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2019 г. и допущен к использованию в Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах.

Патент № 9503, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 12.02.2018.

Авторы: С.В. Васюкевич, Т.И. Кравцова, Н.Г. Смищук, Г.В. Дудко, Е.С. Шевцова, М.И. Нагибин, Р.И. Рутц, Ю.В. Колмаков, Е.Ю. Игнатьева, Л.В. Мешкова, О.В. Пяткова, О.А. Юсова, А.А. Гайдар.

Происхождение. Индивидуальный отбор из гибридной комбинации сортов пленчатого и голозерного овса Иртыш 21 / Левша.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Метелка полусжатая, при созревании немного поникает, светло-желтая, средней длины 16-19 см. Количество зерен в метелке в среднем равно 41. Зерно белое, крупное, толстоплодного типа. Масса 1000 зерен 36,5-41,1 г, в среднем за три года 38,8 г (2015-2018), что на 2,6 г больше, чем у стандарта. Остистость зерна средняя, до 20 % колосков.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 75-86 суток. Отзывчив на повышение почвенного плодородия.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт практически устойчив к пыльной головне, к покрытой – слабо восприимчив; в условиях эпифитотии корончатой ржавчины (2015 г.) сорт поражался на 65 % при 100%-м поражении сорта-индикатора Нарымский 943. Засухоустойчивость на уровне стандарта.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,75 т/га (+0,66 т/га к сорту Орион) получена в КСИ Омского АНЦ при посеве по предшественнику озимая пшеница 26 мая 2017 г. По данным КСИ за 2015-2018 гг., его средняя урожайность составила 4,94 т/га.

Качество зерна соответствует требованиям ценных сортов. За 2015-2018 гг.: содержание в зерне белка – 11,70 (10,50-13,65) %, крахмала – 43,38 (39,60-45,50) %, сырого жира – 4,61 (3,36-5,40) %; плёчатость зерна – 28,54 (25,50-30,60) %. В неблагоприятные годы сохраняет показатели качества на уровне требований, предъявляемых к ценным сортам.

Основные достоинства. Высокая продуктивность в сочетании с

высокой устойчивостью к грибным заболеваниям и высоким качеством зерна, пригодного для производства крупы.

10. ТАРСКИЙ ГОЛОЗЁРНЫЙ	<i>Среднеспелый голозёрный сорт крупяного направления</i>
-----------------------------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2019 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 10618, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 20.08.2019 г.

Авторы: З.Г. Коршунова, С.В. Васюкевич, Н.Г. Смищук, Т.Ю. Пыко, Ю.П. Григорьев, Т.И. Кравцова, Г.В. Дудко, Ю.В. Колмаков, Е.Ю. Игнатьева, Л.В. Мешкова, О.В. Пяткова, О.А. Юсова.

Происхождение. Сорт получен методом индивидуального отбора из гибридной комбинации сортов плёнчатого и голозёрного овса Тарский 2 / Сибирский голозёрный.

Апробационные признаки. Разновидность инермис. Растение среднерослое, соломина прочная. Метёлка развесистая, с двухсторонним полуприподнятым направлением ветвей и пониклыми колосками. Колосковая чешуя широкая, средней длины, с отчётливой нервацией. На цветочных чешуйках единичных колосков в отдельные годы имеется белая изогнутая ость малой длины. Зерно крупное, удлинённое, белое с опушённым основанием и хохолком. Масса 1000 зёрен – 33,3-38,0 г. Длина зерновки – 8,31-8,41 мм, ширина – 2,73-2,81, толщина – 2,24-2,26 мм.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 73-83 суток, что на 3 суток меньше сорта Сибирский голозёрный. Выживаемость растений на 10 % выше, чем у сорта Сибирский голозёрный; сохранность растений высокая – 93-99 %.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Головной не поражается, но восприимчив к корончатой ржавчине.

Урожайность. Максимальная урожайность сорта 4,56 т/га (+0,17 т/га к стандарту Сибирский голозёрный) была получена в 2018 г. при размещении посевов по пару. По данным КСИ в среднем за 2015-2018 гг. урожайность зерна составила 3,53 т/га.

Качество зерна соответствует требованиям ценных сортов. За 2014-2018 гг.: содержание в зерне белка – 10,57 (9,61-12,54) %, крах-

мала – 44,02 (38,55-48,44) %, сырого жира – 3,44 (2,60-3,92) %. Отличается более крупным зерном (с меньшим процентом выхода мелкого зерна). Натура зерна составляет 629-654 г/л, выравненность – 97 %, доля мелкого зерна – 0,6 %.

Основные достоинства. Крупнозёрность в сочетании с высокой зерновой продуктивностью и устойчивостью к головнёвым заболеваниям. Зерновка шире, толще и тяжелее, чем у реестровых голозёрных сортов Омской области.

11. ИРТЫШ 33	Высокопродуктивный сорт овса на зеленый корм и зернофураж
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2022 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Авторы: С.В. Васюкевич, Т.И. Кравцова, Н.Г. Смищук, Е.С. Шевцова, Т.Ю. Пыко, Л.В. Мешкова, О.А. Юсова, П.В. Поползухин.

Происхождение. выведен методом сложной гибридизации сортов Тр.90-80 / Мутика 747// Ом.93-3349 /3/ Иртыш 22 с последующим индивидуальным отбором в F₅.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Метелка полусжатая, длина очень большая (21-24 см), при созревании немного понижается, светло-желтая. Озерненность метелки в среднем составляет 64 зерна. Зерно длиннопленчатого типа, белое, среднеспелое (26,5 %), среднеспелое. Масса 1000 зерен в среднем за три года испытания в питомнике КСИ составила 40,1 г. Заклещивание зерен в пленках полуоткрытое, относительно прочное. Остистость средняя, до 20% колосков. Ости слабо выражены, слегка изогнуты, желтой окраски.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 83-87 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне практически устойчив к поражению пыльной головнёй и слабо восприимчив к покрытой головне. Сорт более устойчив к полеганию за счет большего диаметра стебля и междоузлий. Засухоустойчивость средняя.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна составила 5,65 т/га (+0,56 т/га к Ориону) получена в конкурсном сортоиспытании «Омского АНЦ» при посеве по предшественнику озимая пшеница 25

мая 2017 г. Урожайность зеленой массы овса Иртыш 33 в КСИ в среднем за 2016-2019 гг. составила 49,2 (32,3-61,8) т/га, что на 7,8 т/га больше сорта Иртыш 22, а зерна – 4,96 т/га (+0,23 т/га к сорту Орион).

Качество зерна. За 2016-2019 гг.: содержание в зерне белка – 11,69 %, крахмала – 44,92 %, сырого жира – 3,36 %; плёнчатость зерна – 27,20 %; натура зерна – 420 г/л.

Основные достоинства. Высокая продуктивность зеленой массы в сочетании с высокой устойчивостью к пыльной головне.

СОРТА ПРОСА

1. ОМСКОЕ 16	<i>Ценный сорт, высокие вкусовые качества</i>
--------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 1997 г. и допущен к использованию по Уральскому (9) региону. Авторское свидетельство № 28380.

Авторы: Л.П. Реш, Н.М. Федулова, Н.И. Аниськов, Е.И. Ананченко, С.С. Сеницын, К.Г. Азиев, П.В. Поползухин, Л.В. Кулик, Т.М. Гавриленко, Е.В. Падерина.

Происхождение. Альбоохрацеум 1146 х К-9755 (Орловская 82).

Апробационные признаки. Разновидность кокцинеум. Метелка развесистая, желтая, длинная (20,0-27,0 см), среднеплотная. Подушечки желтые, слабовыраженные. Зерно красное, округлое, крупное. Масса 1000 зерен 7,4-8,4 г. Зерно средне-плёчатое, с хорошей натурой (700-730 г/л).

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, вегетационный период 85-95 суток; обладает высокой технологичностью возделывания в производстве (практически не осыпается).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт практически устойчив к головне местной расы, на инфекционном фоне отмечено очень слабое поражение (0-4%).

Урожайность. Сбор зерна с 1 га посева составляет 4,00-4,50 т/га.

Качество зерна. Этот сорт выделяется ярко-желтым цветом крупы и хорошим вкусом каши, включен в список ценных сортов.

Основные достоинства. Высокий потенциал продуктивности, устойчивость к засухе и поражению головней, высокое качество зерна и крупы.

СОРТА ГОРОХА ПОСЕВНОГО

1. ОМСКИЙ 9	<i>Высокая потенциальная урожайностью зерна и зеленой массы</i>
-------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 1999 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2000 г.

Патент № 0834, зарегистрирован в Госреестре РФ 25.12.2000.

Авторы: Ю.Н. Кипреев, А.М. Асанов, Л.В. Омельянюк, Н.И. Васякин, Т.М. Гавриленко, П.В. Поползухин, Н.М. Саяпина.

Происхождение. Усач х Тим.

Апробационные признаки. Разновидность контекстум-экадукум. Высота растений 75-150 см. Стебель обычный с вьющейся верхушкой. Лист усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками среднего размера. Число междоузлий до первого боба 12-13. Цветки средней величины, белые, по 2 на цветоносе. Бобы лущильные длиной 5-6 см, прямые с крючковато изогнутым кончиком. Среднее число семян в бобе 3-4, максимальное – 5 шт. Семена округлые, светло-желтые, гладкие, с приросшей семяножкой. Масса 1000 семян 184 (160-210) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 70-80 суток. В условиях достаточного увлажнения отличается продолжительным цветением. Формирует большой объем зеленой массы и является ценным компонентом в смешанных посевах на зеленый корм.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Устойчив к ухудшению условий выращивания, как погодных, так и почвенных.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,33 т/га получена в КСИ СибНИИСХ в 2001 г. при посеве по зерновым яровым, что на 0,35 т/га выше стандарта Таловец 55. В конкурсном и государственном сортоиспытании с 2004 г. является стандартом.

Качество зерна. В среднем за 2016-2021 гг. выравненность семян составила 67,1 %, общий выход крупы – 88,5 % (из них 54,8 % лущеного гороха с неразделенными семядолями), содержание белка – 23,1 % (в благоприятные годы более 25 %), вкус семян после варки – удовлетворительный, время варки – 108 мин.

Основные достоинства. Высокая потенциальная урожайность зерна и зеленой массы, которая обеспечивается сочетанием засухоустойчивости с повышенной устойчивостью к полеганию, лучшей выживаемостью растений. Усатый морфотип листа и неосыпаемость семян существенно сокращают потери урожая при уборке.

2. ДЕМОС	<i>Высокая устойчивость к полеганию и потенциальная семенная продуктивность</i>
----------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2003 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2003 г.

Патент № 2380, зарегистрирован в Госреестре РФ 16.11.2004.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, Ю.Н. Кипреев, Ю.В. Колмаков, П.В. Поползухин.

Происхождение. (Зеленозерный 1 х Труженик) х Sentinell.

Апробационные признаки. Разновидность детнуллифолиатум. Высота растений 40-60 см. Общее число междоузлий 18-20, до первого соцветия – 15-16 шт. Лист усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками. Цветки средней величины, белые, по 3-5 на цветоносе средней длины. Бобы луцильные, прямые, тупой кончик крючkovато изогнут. Окраска бобов в полной спелости светло-желтая. Среднее число семян в бобе 5-6, максимальное – 9 шт. Семена округлые, слегка сдавленные, светло-желтые, с розовым оттенком, гладкие, матовые, семядоли светло-оранжевые. Сросшийся с семяножкой рубчик обеспечивает неосыпаемость семян. Масса 1000 семян 192 (174-198) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 70-80 суток (на уровне стандарта Омский 9). Отличается повышенным уровнем развития азотфиксирующих клубеньков. В условиях достаточного увлажнения очень дружно цветет и не израстает. Укороченный стебель с детерминантным типом роста и усатым листовым аппаратом позволяет вести уборку прямым комбайнированием.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – почвенного плодородия. Сорт высокой культуры земледелия. Устойчивость к засухе в период цветения средняя.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,98 т/га получена в КСИ СибНИИСХ при посеве по пару (2004 г.) – на 0,98 т/га выше листочкового стандарта Таловец 55 и на 0,22 т/га лучше усатого длинно-стебельного стандарта Омский 9.

Качество зерна. В среднем за 2016-2021 гг. выравненность семян составила 69 %, общий выход крупы – 87,7 %, содержание белка в зерне – 23,7 % (в отдельные годы до 25 %), вкус семян после варки – хороший, время варки – 101 мин, развариваемость отличная.

Основные достоинства. Устойчивость к полеганию, способность формировать бобы лишь в верхней части растений, высокая продуктивность и технологичность.

3. БЛАГОВЕСТ	<i>Высокая урожайность, качественное продовольственное зерно</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2008 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2009 г.

Патент № 4113, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.06.2008.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, Л.Г. Бравицкая, П.В. Поползухин, Л.В. Мешкова, А.А. Гайдар, И.В. Пахотина.

Происхождение. (ДТМ х Белковая гроздь) х (Усач х Тим).

Апробационные признаки. Разновидность детнуллифолиатум. Высота растений 85-130 см. Стебель обычный с вьющейся верхушкой. Лист усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками среднего размера. Число междоузлий до первого боба 13-15. Цветки крупные, белые, по 2-3 на цветоносе. Бобы луцильные длиной 6-7 см, прямые или слабоизогнутые. Среднее число семян в бобе 5-6, максимальное – 8. Семена округлые, светло-желтые с розоватым оттенком, гладкие, матовые, с приросшей семяножкой. Семядоли светло-оранжевые. Масса 1000 семян 216 (210-265) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 70-80 суток. Отличается повышенным уровнем развития азотфиксирующих клубеньков. В условиях достаточного увлажнения дружно цветет, не израстает, формирует крупные хорошо выполненные семена.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – почвенного плодородия. Засухоустойчив.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,35 т/га получена в КСИ СибНИИСХ при посеве по пару (2004 г.) – на 1,35 т/га выше листочкового стандарта Таловец 55 и на 0,59 т/га лучше усатого длинностебельного стандарта Омский 9.

Качество зерна. Ценный сорт. В среднем за 2016-2021 гг. выравненность семян составила 54-84 %, общий выход крупы – 88,8 % (в т.ч. 56 % с неразделенными семядолями), вкус семян после варки – хороший, время варки – 95 мин, развариваемость хорошая. Формирует содержание белка в зерне до 26 %.

Основные достоинства. Высокая урожайность обеспечивается сочетанием засухоустойчивости, устойчивости к полеганию и лучшей выживаемости растений. Усатый морфотип листа и неосыпаемость семян способствуют сокращению потерь урожая.

4. КАСИБ	Высокая устойчивость к полеганию и к засухе
----------	--

Оригинатор. Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Патент № 413, зарегистрирован в Госреестре Республики Казахстан 19.03.2014.

Создан в ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (Республика Казахстан). Рекомендован для возделывания в Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях Республики Казахстан.

Авторы: А.М. Асанов, Р.М. Сулейменов, Л.В. Омелянюк, И.Ф. Храмцов, А.Н. Чечерина.

Происхождение. (Усач х Тим) х ДТМ-2.

Апробационные признаки. Разновидность seminanum. Высота растений 50-80 см. Общее число междоузлий 16-20, до первого соцветия – 13-15 шт. Лист усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками среднего размера. Цветки крупные, белые по 2 на цветоносе средней длины. Бобы лущильные, слабоизогнутые. Среднее

число семян в бобе 4-5, максимальное – 8 шт. Семена округлые, желтые, гладкие. Рубчик семени светлый. Масса 1000 семян 210-260 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает в условиях Республики Казахстан за 65-86 суток. Первый сорт, районированный в РК, с усатым типом листа и укороченным стеблем.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Устойчив к ухудшению условий выращивания, как погодных, так и почвенных. Повышенная засухоустойчивость.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,45 т/га получена в КСИ Омского АНЦ (2020 г.) – на 1,31 т/га лучше длинностебельного стандарта Омский 9. Урожайность семян сорта Касиб в КСИ ТОО «НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева» в 2007-2009 гг. по паровому предшественнику составила в среднем 1,94 т/га (у листочкового стандарта Омский неосыпающийся – 1,82 т/га).

Качество зерна. В среднем за 2018-2021 гг. выравненность семян составила 69 %, общий выход крупы – 89,1 % (в т. ч. с неразделенными семядолями 62,3 %), содержание белка – 20,1 %, вкус семян после варки – 3,9 балла, время варки – 103 мин, развариваемость отличная.

Основные достоинства. Преимущества перед стандартами – устойчивость к полеганию и повышенная засухоустойчивость.

5. СИБУР 2	<i>Высокая урожайность зерна и зеленой массы, засухоустойчивость</i>
------------	--

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ООО «Агрокомплекс «Кургансемена».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2020 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Патент № 11027, зарегистрирован в Госреестре РФ 24.03.2020.

Авторы: А.М. Асанов, А.А. Кетов, Л.В. Омелянюк, В.В. Немченко.

Происхождение. [(Усач х Тим) х ДТМ-2] х Омский 9.

Апробационные признаки. Разновидность *cirrosus*. Высота растений 75-100 см. Стебель обычный с вьющейся верхушкой. Лист усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками среднего размера. Число междоузлий до первого боба 12-14. Цветки крупные, белые, по 2-3 на цветоносе. Бобы лущильные длиной 6-7 см, прямые с тупой верхушкой. Среднее число семян в бобе 4-5, максимальное –

8 шт. Семена округлые, светло-желтые с розоватым оттенком, гладкие, матовые. Семяздоли желтые. Рубчик семени светлый, не сросшийся с семязножкой. Масса 1000 семян 191-237 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает в условиях южной лесостепи Омской области за 69-81 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – почвенного плодородия. Засухоустойчив.

Урожайность. Максимальная урожайность 5,75 т/га получена в КСИ Омского АНЦ (2020 г.) – на 1,61 т/га лучше стандарта Омский 9. В КСИ превысил стандарт по урожайности зерна на 0,40 т/га: 3,23-4,58 т/га у нового сорта и 2,91-4,03 т/га у сорта Аксайский усатый 55. По урожайности зеленой массы и сухого вещества превышает стандарт на 7,20 и 1,23 т/га соответственно, при урожайности 24,9 т/га зеленой массы и 4,00 т/га сухого вещества у стандартного сорта.

В Омской области на Горьковском ГСУ в 2018 г. сформировал урожайность зерна 2,54 т/га и достоверно превысил стандарт Омский 9 (2,31 т/га) на 0,14 т/га. На Павлоградском ГСУ при выращивании в травосмесях с овсом Иртыш 13 урожайность абсолютно сухого вещества у сорта Сибур 2 составила 1,41 т/га (превысил стандарт Омский 9 на 0,47 т/га, НСР₀₅=0,12 т/га).

Качество зерна. В среднем за 2016-2021 гг. выравненность семян составила 70 %, общий выход крупы – 88,6 % (в т.ч. с неразделенными семяздолями 62,4 %), содержание белка – 21,0 %, вкус семян после варки – хороший, время варки – 101 мин, развариваемость отличная. По данным лаборатории качества зерна ООО «Агрокомплекс «Курган-семена» содержание белка в семенах нового сорта на уровне стандарта – 24,6-26,3 %.

Основные достоинства. Сорт обладает высокой потенциальной урожайностью зерна и зеленой массы, которая обеспечивается сочетанием засухоустойчивости, устойчивости к полеганию и лучшей выживаемости растений.

6. ТРИУМФ СИБИРИ	Высокий потенциал урожайности зерна и технологичность
------------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2021 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Рекомендован к возделыванию в Омской области с 2021 г.

Патент № 11617, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.04.2021.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина, А.А. Гайдар, П.В. Поползухин, И.В. Пахотина, А.Ф. Кутилин.

Происхождение. Эрби х Демос.

Апробационные признаки. Разновидность *cirrosum-ecaducum*. Высота растений 50-95 см. Стебель обычный. Общее число междоузлий 17-21, до первого соцветия – 12-15 шт. Лист усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками среднего размера. Цветки крупные, белые, по 2-3 на цветоносе. Бобы лущильные, слабоизогнутые, заостренный кончик крючkovато изогнут. Бобы в полной спелости желтые. Число семян в бобе 4-6, максимальное – 8 шт. Семена округлые, блестящие, светло-желтые с розовым оттенком, слегка сдавленные, с мелкими поверхностными вдавлениями. Семяздоли желтые. Рубчик семени светлый, сросшийся с семяножкой. Масса 1000 семян 186 (146-198) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 72-94 суток. В условиях достаточного увлажнения очень дружно цветет и не израстает. Укороченный стебель с ограниченным типом роста и усатый листовой аппарат позволяют вести уборку прямым комбайнированием.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – почвенного плодородия. Устойчивость к засухе повышенная, в период цветения – средняя. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая. В семенах урожая 2015-2017 гг. отсутствует тестируемая бактериальная инфекция, твёрдокаменность и серая гниль. Умеренно устойчив к аскохитозу, сильно восприимчив к корневым гнилям.

Урожайность. Максимальная урожайность получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2017 г. – 5,27 т/га. В КСИ сорт по урожайности зерна превысил стандарт на 0,67 т/га: 2,63-5,27 т/га у нового сорта и 2,22-4,60 т/га у сорта-стандарта Омский 9.

Качество зерна. В среднем за 2016-2021 гг. выравненность семян составила 68 %, общий выход крупы – 88 % (в т.ч. 60,7 % с неразделенными семядолями), содержание белка в зерне – 23,3 % (достигает до 26,0 %), вкус семян после варки – 4,0 балла, время варки – 103 мин, развариваемость хорошая.

Основные достоинства. Имеет преимущество перед стандартом Омский 9 по устойчивости к полеганию, способности формировать бобы лишь в верхней части растений и повышенной технологичности.

СОРТА СОИ

1. ЭЛЬДОРАДО	<i>Скороспелость, повышенная продуктивность и высокое прикрепление нижних бобов</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2010 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Рекомендован к возделыванию во II зоне Омской области с 2017 г.

Патент № 9651, зарегистрирован в Госреестре РФ 05.04.2010.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, Г.Я. Козлова, П.В. Поползухин, Е.В. Бурковская, Т.С. Зверовская.

Происхождение. СибНИИК 315 х (М 71/923 х Амурская 2728).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа флавида. Высота растений 80-130 см. Число ветвей на высоте 10 см – 2-3 шт. Число междоузлий до первого соцветия – 2-3. Бобы лущильные, устойчивые к растрескиванию, длиной 4-5 см, слабоизогнутые. Число бобов на растении – в среднем 25 шт. Средняя высота прикрепления нижнего боба 15,6 см. Число семян в бобе 2-3, максимальное – 4 шт. Семена округлые, светло-желтые. Семенной рубчик узкоовальной формы, слабо выражен. Масса 1000 семян 128-164 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт раннеспелый (созревает за 92-99 суток); отличается засухоустойчивостью в первую половину вегетации.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт Эльдорадо более устойчив к поражению бактериозом в сравнении с сортами Дина и СибНИИК 315, не имеет твердокаменных семян. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – на уровень почвенного плодородия. Засухоустойчив.

Урожайность. Максимальная урожайность 3,80 т/га получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2016 г. – на 0,31 выше стандарта СибНИИК 315 и на 0,36 т/га выше стандарта Сибирячка. За годы КСИ (2012-2018) средняя урожайность семян составила 2,87 т/га – на 0,27 т/га выше сорта Сибирячка.

Качество зерна. Повышенное содержание белка в зерне – 39,0-40,3 %, что выше, чем у стандарта СибНИИК 315 на 1,2-2,1 %. По содержанию жира сорт Эльдorado на уровне стандарта – около 18 %.

Основные достоинства. Скороспелость, повышенный потенциал продуктивности и высокое прикрепление нижних бобов. Благодаря повышенному содержанию белка, пригоден для производства продуктов питания.

2. ЗОЛОТИСТАЯ	<i>Скороспелость, повышенная продуктивность и высокое прикрепление нижних бобов</i>
---------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2012 г. и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Рекомендован к возделыванию в Омской области с 2012 г.

Патент № 6862, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.03.2013.

С 2016 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован для возделывания в Костанайской области.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, Н.Л. Москалец, П.В. Поползухин.

Происхождение. Магева х (Maple presto х Л 1339/86).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа сордида. Высота растений 75-120 см. Число междоузлий до первого соцветия – 2-3. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Бобы лушильные, устойчивые к растрескиванию, длиной 4-5 см, слабоизогнутые. Среднее число бобов на растении – в среднем 40 шт. Средняя высота прикрепления нижнего боба 14,5 см. Число семян в бобе 2-3, максимальное – 4 шт. Семена округлой формы, желто-зеленые, окраска семядолей желтая. Семенной рубчик узкоовальной формы и слабо выражен. Масса 1000 семян 125-176 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний (созревает за 92-99 суток, стандарт СибНИИК 315 – 98 суток).

Устойчивость к болезням и абиотическим стрессорам. Сорт отличается засухоустойчивостью, более устойчив к поражению бактериозом в сравнении с сортами Эльдorado и СибНИИК 315; не имеет твердокаменных семян.

Урожайность. Максимальная урожайность получена в 2016 г. – 3,81 т/га (на 0,37 т/га выше сорта Сибирячка). За годы КСИ в ФГБНУ «Омский АНЦ» (2012- 2018 гг.) средняя урожайность семян составила 2,79 т/га, на уровне стандарта СибНИИК 315 и на 0,19 т/га выше стандарта Сибирячка.

Качество зерна. Среднее содержание белка в семенах 39,5 %, что превышает сорт-стандарт СибНИИК 315 на 0,9 %; по содержанию жира – на уровне Эльдорадо (около 16,5 %).

Основные достоинства. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким расположением нижних бобов.

3. СИБИРЯЧКА	<i>Скороспелость, продуктивность и повышенное содержание белка</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2013 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Рекомендован к возделыванию в Омской области с 2013 г. С 2015 г. является стандартом в селекционных питомниках.

Патент № 6897, зарегистрирован в Госреестре РФ 23.04.2013.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар.

Происхождение. Магева х (Maple presto х Л 1339/86).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа украиника. Высота растений 75-120 см. Число междоузлий до первого соцветия – 1-4. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Соцветие – кисть с 3-6 цветками. Высота прикрепления нижнего боба в среднем составляет 14,9 см. Бобы луцильные, устойчивые к растрескиванию, длиной 4-5 см, слабоизогнутые. Число бобов на растении – в среднем 36 шт. Число семян в бобе 2-3. Семена округлой формы, желтые, окраска семядолей желтая. Семенной рубчик коричневый, овальной формы. Масса 1000 семян 131-172 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт раннеспелый (созревает за 91-110 суток, стандарт СибНИИК 315 – 102 суток).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт более устойчив к бактериозу, чем стандарт СибНИИК 315. Засухоустойчивость средняя.

Урожайность. Максимальная урожайность получена в 2016 г. – 3,44 т/га (на уровне СибНИИК 315). За годы КСИ в ФГБНУ «Омский АНЦ» (2008-2010 гг.) средняя урожайность семян составила 2,57 т/га, на 0,22 т/га выше стандарта СибНИИК 315.

Качество зерна. Качество зерна на уровне стандартного сорта СибНИИК 315: содержание белка 38,6 %, жира 17,8 %.

Основные достоинства. Скороспелость, повышенный потенциал продуктивности и высокое прикрепление нижних бобов.

4. МИЛЯУША	<i>Скороспелость, повышенный потенциал семенной продуктивности</i>
------------	--

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства.

Сорт включен с 2017 г. в Госреестр селекционных достижений РФ и допущен к использованию по Средневолжскому (7) региону.

Патент № 8962, зарегистрирован в Госреестре РФ 22.03.2017.

Авторы: А.М. Асанов, А.Н. Фадеева, Л.В. Омелянюк, Х.З. Каримов, М.Ш. Тагиров.

Происхождение. [(Амурская 3501 х М 69/805) х Амурская 2728] х (Амурская 3501 / М 69/805).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа сордида. Высота растений 55-98 см. Число междоузлий до первого соцветия – 2-5. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Соцветие – кисть с 1-5 цветками. Средняя высота прикрепления нижнего боба 14,2 см. Бобы лущильные, устойчивые к растрескиванию, длиной 4-5 см, слабоизогнутые. Число бобов на растении – в среднем 23 шт. Число семян в бобе – 1-4. Семена овально-выпуклой формы, желтые, окраска семядолей желтая. Семенной рубчик желтой окраски с глазком, овальной формы. Масса 1000 семян 136-169 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт раннеспелый (созревает в условиях Республики Татарстан за 103-112 суток, стандарт СибНИИК 315 – 102 суток).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Заражения семян фузариозом не установлено. В экстремально засушливых условиях 2012 г. растения этого сорта поражались бактериозом на уровне стандарта. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – на уровень почвенного плодородия. Засухоустойчив.

Урожайность. Максимальная урожайность 4,05 т/га получена в 2016 г. в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ». За годы КСИ в ФГБНУ «ТатНИИСХ» (2012-2014 гг.) средняя урожайность семян составила 1,85 т/га, на 0,21 т/га выше стандарта СибНИИК 315.

Качество зерна. Зерно сорта Миляуша содержит белка – 36,6 %, жира – 18,3 % (у сорта СибНИИК 315 содержание белка 37,5 % и жира 18,1 %).

Основные достоинства. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и более высоким расположением нижних бобов.

5. ЧЕРЕМШАНКА	Скороспелость, повышенный потенциал продуктивности
---------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2017 г. и допущен к использованию в Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области с 2017 г.

Патент № 9651, зарегистрирован в Госреестре РФ 05.06.2018.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина, А.А. Гайдар, П.В. Поползухин, С.П. Попроцкий, А.В. Пузынин.

Происхождение. СибНИИК 315х[(3-289хСеверная 4)хОмская 3].

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа сордиды. Высота растений 65-120 см. Число междоузлий до первого соцветия – 1-4. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Соцветие – кисть с 3-8 цветками. Бобы луцильные, устойчивые к растрескиванию, длиной 4-5 см, слабоизогнутые. Число бобов на растении – в среднем 36 шт. Средняя высота прикрепления нижнего боба 14,5 см. Число семян в бобе 2-3. Семена желтые округлой формы, окраска семядолей желтая. Семенной рубчик светлый с глазком, овальной формы. Масса 1000 семян 131-172 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт скороспелый (созревает за 90-118 суток, стандарта СибНИИК 315-104 суток).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Заражения семян фузариозом не установлено. В экстремально засушливых условиях 2012 г. растения этого сорта поражались бактериозом на уровне стандарта. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – на уровень почвенного плодородия. Засухоустойчив.

Урожайность. Максимальная урожайность 3,93 т/га получена в КСИ 2017 г. – на 0,40 т/га лучше стандарта СибНИИК 315 и на 0,60 т/га лучше стандарта Сибирячка. За годы КСИ в ФГБНУ «Омский АНЦ» (2012-2018) средняя урожайность семян составила 3,03 т/га – на 0,43 т/га выше сорта Сибирячка.

Качество зерна. Зерно содержит 39,56 % белка (на уровне СибНИИК 315) и 18,89 % жира – выше стандарта на 0,65 %.

Основные достоинства. Сочетание скороспелости с высокой потенциальной урожайностью семян и оптимальной высотой прикрепления нижних бобов.

6. ЗАРЯНИЦА	Ультраскороспелость
-------------	---------------------

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Красноярский государственный аграрный университет.

Сорт включен в Госреестр селекционных достижений РФ по Восточно-Сибирскому (11) региону с 2018 г.

Патент № 9532, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.02.2018.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.А. Чураков, А.Н. Халипский.

Происхождение. СибНИИСХоз 6 х (Омская 3 х Амурская 71/150).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа сордида. Высота растений 35-75 см. Число междоузлий до первого соцветия – 2-5. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Соцветие – кисть с 1-5 цветками. Средняя высота прикрепления нижнего боба 9,6 см. Бобы лущильные, устойчивые к растрескиванию, длиной 4-5 см, слабоизогнутые. Число бобов на растении в среднем 19 шт. Число семян в бобе 2-3. Семена овально-выпуклой формы, желтые, окраска семядолей желтая. Семенной рубчик коричневой окраски с глазком, овальной формы. Масса 1000 семян 126-151 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт скороспелый (условиях Красноярского края созревает за 97-106 суток).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт высокоустойчив к фузариозу, белой гнили, аскохитозу и пероноспорозу. К бактериозу он более устойчив по сравнению со стандартным сортом СибНИИК 315. Стабильно вызревает в условиях недостаточной теплообеспеченности Красноярского края.

Урожайность. Максимальная урожайность 2,74 т/га получена в 2008 г. в питомнике экологического испытания УНПК «Борский» КрасГАУ и 3,28 т/га в 2016 г. в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ». За годы КСИ в КрасГАУ (2012-2014) средняя урожайность семян составила 1,04 т/га, на 0,39 т/га выше стандарта СибНИИК 315.

Качество зерна. Качество зерна на уровне стандартного сорта СибНИИК 315: содержание белка составило 36,0 %, жира – 19,1 %.

Основные достоинства. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности.

7. СИБИРИАДА	<i>Скороспелость, продуктивность и повышенная белковость</i>
--------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2020 г. и допущен к использованию в Центральном (3), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Рекомендован к возделыванию во всех зонах Омской области.

Патент № 10908, зарегистрирован в Госреестре РФ 18.02.2020.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина, О.А. Юсова, А.А. Гайдар П.В. Поползухин, А.Ф. Кутилин.

Происхождение. СибНИИСХоз 6 х (Г-71/3774 х Амурская 2728).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа украиника. Высота растений 60-120 см. Стебель обычный с густым рыжим опушением. Число ветвей на высоте 10 см – 2-3. Общее число междоузлий 14-19, до первого соцветия – 1-4. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Бобы лущильные, длиной 4-5 см, слабо изогнутые. Число бобов на растении – в среднем 29 шт. Средняя высота прикрепления нижнего боба 13,5 см. Число семян в бобе 2-3. Семена желтые, округлой формы, окраска семядолей желтая. Семенной рубчик коричневый с глазком, овальной формы. Масса 1000 семян 167-212 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт скороспелый, вегетационный период 105 (96-112) суток, у стандарта Сибирячка – 104 суток. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – почвенного плодородия.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В течение 3-х лет испытания у сорта Сибириада заражения семян фузариозом, аскохитозом, серой гнилью и бактериозом не установлено. Засухоустойчив.

Урожайность. Максимальная урожайность 3,97 т/га сорта была получена в КСИ в 2017 г. Средняя урожайность семян составила 3,48 т/га, что на 0,28 т/га выше стандарта Сибирячка. На Горьковском ГСУ в 2018 г. из 15-ти изучаемых сортов Сибириада показала максимальный результат, сформировав урожайность зерна 2,16 т/га, достоверно превысив стандарт Сибирячка (0,96 т/га) на 1,20 т/га. На Черлакском ГСУ прибавка к стандарту 0,26 т/га также была достоверной: Сибириада – 1,80 т/га, Сибирячка – 1,54 т/га.

Качество зерна. Содержание в зерне белка 40,53 %, что выше стандарта на 0,26%, и 18,57 % сырого жира (+1,66%). По отношению к последнему районированному сорту Заряница, прибавка составила: +0,59 % белка и +1,65 % жира.

Основные достоинства. Скороспелость, хороший потенциал продуктивности, повышенная белковость и высокое расположение нижних бобов.

8. СИБИРИАДА 20	Скороспелость, продуктивность, высокое расположение нижних бобов, повышенная масличность семян
-----------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Средневолжском (7), Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Патент №, зарегистрирован в Госреестре РФ .2023 г.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина, О.А. Юсова, А.А. Гайдар, П.В. Поползухин, А.Ф. Кутилин.

Происхождение. MON 01 x СИБНИИСХОЗ 6.

Апробационные признаки. Сорт относится к маньчжурскому подвиду. Апробационная группа сордида. Высота растений 60-120 см. Форма растений кустовая, промежуточная. Стебель обычный с густым рыжим опушением. Число ветвей на высоте 10 см – 2-3 шт. Общее число

междоузлий 12-20 шт., до первого соцветия – 1-4. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Соцветие кисть с 3-8 цветками на среднем цветоносе. Лист тройчатый, форма листочков яйцевидно-копьевидная. Бобы лушковые, устойчивые к растрескиванию, длиной 4,5-6,0 см, слабоизогнутые. Число бобов на растении в среднем 33 шт., максимальное – 112 шт. Прикрепление нижнего боба на уровне 13,6 см. Число семян в бобе 2-3 шт., максимальное – 4. Семена почковидной формы, желтые; семядоли желтые. Рубчик коричневый, узкоовальной формы. Масса 1000 семян 160-209 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт скороспелый, продолжительность вегетационного периода 88-108 суток (в среднем 101 сутки, как и у стандарта Сибирячка).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В течение 3-х лет испытания у сорта Сибириада 20 заражения семян фузариозом, аскохитозом, серой гнилью и бактериозом не установлено. Число твердых семян в новом сорте значительно меньше, что является положительным моментом, т.к. этот показатель оказывает влияние на полевую всхожесть семян.

Урожайность. Максимальная урожайность 4,46 т/га получена в КСИ в 2018 г. За годы КСИ в ФГБНУ «Омский АНЦ» (2018-2020 гг.) средняя урожайность семян составила 3,52 т/га, что на 0,59 т/га выше стандарта Сибирячка.

Качество зерна. В среднем за 2018-2020 гг. в семенах сои сорта Сибириада 20 содержание белка составило 37,7 %, жира – 18,76 %. Новый сорт уступает стандарту по содержанию белка на 0,70 %, а по содержанию жира – превышает его на 1,12 %.

Основные достоинства. Скороспелость, повышенная продуктивность, оптимальная высота прикрепления нижних бобов, повышенная масличность.

СОРТА ЛЮЦЕРНЫ

1. ОМСКАЯ 7	<i>Пластичность, отзывчивость на высокий агрофон</i>
-------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) и Дальневосточному (12) регионам с 1989 г. Авторское свидетельство № 5009.

Авторы: Б.А. Абубекеров, Г.И. Макарова, Г.Х. Исаков, Г.Я. Козлова, В.И. Дмитриев, У.М. Сагалбеков, В.Э. Шнайдер, Г.И. Лисенкин, А.И. Широков, И.И. Загребаев.

Происхождение. Свободное переопыление сортов Сретенская 77 и Казанская 81/64.

Апробационные признаки. Сорт относится к пестрогибридному сорто типу люцерны изменчивой. Форма куста полупрямостоячая. Соцветие – яйцевидная головка средней плотности. Общий фон окраски венчика – от светло-голубого до темно-синего. Бобы средней крупности, закрученные в 1,0-2,5 оборота. Масса 1000 семян – 1,8-2,2 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый. Вегетационный период от отрастания до созревания семян составляет 118-137 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт среднеустойчив к комплексу пятнистостей, средне повреждается вредителями. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Отзывчив на увлажнение.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ: урожай зеленой массы 11,9-37,6 т/га, сухой массы 3,9-8,5 т/га и семян 0,155 т/га.

Качество кормовой массы. В среднем за 2014-2018 гг. содержание белка в а.с.в. составило 18,36 %, клетчатки – 31,7 %.

Основные достоинства. Высокий потенциал кормовой и семенной продуктивности.

2. ФЛОРА 5	Высокая семенная продуктивность, даже в условиях недостатка естественных опылителей
------------	--

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и ФГБНУ «Институт цитологии и генетики» СО РАН.

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 1998 г. Авторское свидетельство № 2098.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов, Г.Я. Козлова, В.К. Шумный, Э.В. Квасова.

Происхождение. Отбор из гибридной популяции от свободного переопыления инбредной линии 530 из сорта Омская 192.

Апробационные признаки. Пестрогибридный сорто тип люцерны

изменчивой. Куст полупрямостоячий. Листья обратнойцевидной формы. Соцветие – кисть шарообразной и слабоцилиндрической формы. Общий фон окраски венчика – сиреневый и голубой с примесью белых и фиолетовых оттенков. Бобы средней крупности, закрученные в 0,8-2,2 оборота. Масса 1000 семян – 1,4-2,1 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 105-114 суток, на уровне стандарта.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Устойчивость к комплексу пятнистостей находится на уровне стандартов, слабо повреждается вредителями. Сорт хорошо адаптирован к условиям Западной Сибири – отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, быстро отрастает весной и после укосов.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ: урожай зеленой массы 28,9-52,3 т/га, сухой массы 5,6-11,2 т/га и семян 0,128 т/га.

Качество кормовой массы. В среднем за 2014-2018 гг. содержание белка в а.с.в. составило 18,5 %, что выше стандарта на 0,14 %, клетчатки – 28,8 %, что на 6 % ниже стандарта.

Основные достоинства. Высокий потенциал кормовой и особенно – семенной продуктивности.

3. ФЛОРА 6	Высокая семенная и кормовая продуктивность (1 укос)
------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 2003 г.

Патент № 2098, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 23.01.2004.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов, В.К. Шумный, Э.В. Квасова, Г.Я. Козлова.

Происхождение. Многократный массовый отбор из гибридной популяции от свободного переопыления Линии 16 из сорта Омская 192.

Апробационные признаки. Пестрогибридный сортотип люцерны изменчивой. Стебли полупрямостоячие. Форма куста – полупрямостоячая. Листья обратнойцевидной формы. Общий фон окраски венчика – сиреневый и белый с примесью голубых и фиолетовых оттенков.

Бобы средней крупности, закрученные в 2,0-3,5 оборота. Семена почковидной формы, масса 1000 семян – 1,5-2,2 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период от отрастания до созревания составляет 105-110 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Комплексом пятнистостей поражается на уровне стандартов. Слабо повреждается вредителями. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие, отрастание весной и после укосов быстрое.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ урожай зеленой, сухой массы и семян соответственно 29,8, 7,6 и 0,134 т/га.

Качество кормовой массы. В среднем за 2014-2018 гг. содержание белка в а.с.в. составило 17,99 % (на уровне стандарта), клетчатки – 29,2 % (ниже стандарта на 1,5 %).

Основные достоинства. Высокий потенциал семенной и кормовой продуктивности.

4. ФЛОРА 7	<i>Сорт с повышенной урожайностью семян и высококачественного корма</i>
------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 2009 г.

Патент № 4743, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 23.04.2009.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Е.Э. Андрусович.

Происхождение. Индивидуально-семейственный отбор из гибридной популяции Тулунская гибридная х Флора 5.

Апробационные признаки. Пестрогибридный сортотип люцерны изменчивой. Форма куста прямостоячая. Листья обратояйцевидной формы. Прилистники шиловидные. Соцветие – кисть от головчатой до яйцевидной формы. Общий фон окраски венчика – сиреневый с примесью фиолетовых оттенков. Бобы средней крупности, закрученные в 0,8-1,9 оборота. Масса 1000 семян 1,8-2,0 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период от отрастания до созревания составляет 106-111 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Комплексом пятнистостей поражается на уровне стандартов. Слабо повреждается вредителями. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие, отрастание весной и после укусов быстрое.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ: урожай зеленой массы 30,9 т/га, сухой массы 7,6 т/га и семян 0,122 т/га (выше стандарта соответственно на 10,0; 15,2; 52,5%).

Качество кормовой массы. В среднем за 2014-2018 гг. содержание белка в а.с.в. составило 18,46 %, что выше стандарта на 0,10 %, клетчатки – 29,2 %, что на 5,6 % ниже стандарта.

Основные достоинства. Высокий потенциал семенной и кормовой продуктивности.

5. ФЛОРА 8	<i>Высокая семенная и кормовая продуктивность в условиях богары</i>
------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам с 2016 г.

Патент № 8468, зарегистрирован в Государственном реестре РФ 22.04.2016.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов, П.В. Поползухин, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова.

Происхождение. Сорт получен путем гибридизации селекционного образца ЕМ 245 и сорта Флора 4.

Апробационные признаки. Пестрогибридный сортотип люцерны изменчивой. Куст прямостоячий. Листья обратояйцевидной формы. Прилистники шиловидные, удлиненные у основания. Соцветие – кисть от головчатой до цилиндрической формы. Общий фон окраски венчика – сиреневый с примесью желтых и белых цветков. Бобы спиралевидной формы. Семена почковидной формы, масса 1000 семян 1,8-2,0 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период от отрастания до созревания составляет 113-124 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Комплексом пятнистостей поражается на уровне стандарта, слабо повреждается вредителями. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая, отрастание весной и после укусов быстрое.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ: урожай зеленой массы 31,5 т/га, сухой массы 8,3 т/га и семян 0,128 т/га (выше стандарта соответственно на 12,1; 25,8; 41,2%).

Качество кормовой массы. В среднем за 2014-2018 гг. содержание белка в а.с.в. составило 19,38 %, что выше стандарта на 1,02 %, клетчатки – 30,6 %, что на 1,1 % ниже стандарта.

Основные достоинства. Среди всех сортов люцерны, созданных в Омском АНЦ, имеет максимальную кормовую и семенную продуктивность.

СОРТА КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО

1. СИБНИИСХОЗ 189	<i>Пластичность, продуктивность, зимостойкость и засухоустойчивость</i>
-------------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Северному (1), Северо-Западному (2), Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10), Восточно-Сибирскому (11) и Дальневосточному (12) регионам РФ, а также в Республике Казахстан с 1957 г. Авторское свидетельство № 490.

Авторы: Г.И. Макарова, А.А. Пашина.

Происхождение. Метод межвидовой гибридизации костреца безостого 1585 с кострцом прямым и последующий отбор растений с плотной формой куста.

Апробационные признаки. Куст плотный, многостебельный. Стебли прямостоячие, высотой 100-140 см. Листья широколинейные, зеленого и темно-зеленого цвета, слабошероховатые с коротким язычком у основания, влагалища листьев по всей длине замкнутые. Соцветие – метелка. Семена сплюснутые, светло-серые с фиолетовым оттенком. Масса 1000 семян составляет 2,5-4,0 г.

Хозяйственно-ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период: до первого укоса – 45-56 суток, от первого до второго (20 августа) – 55-60 суток, до созревания семян – 90-110 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт среднеустойчив к ржавчине. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Отрастание весной и после укосов хорошее. Отзывчив на полив, на орошаемых участках обеспечивает до трех укосов.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ: урожай зеленой массы 18,3 т/га, сухой массы 4,7 т/га и семян 0,099 т/га.

Качество кормовой массы. В среднем за 2014-2018 гг. содержание белка в а.с.в. составило 11,88 %, клетчатки – 34,8 %.

Основные достоинства. Высокий потенциал кормовой и семенной продуктивности.

2. ТИТАН	<i>Сорт, наиболее адаптированный к условиям Западной Сибири</i>
----------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2000 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону, авторское свидетельство № 29214.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов, Г.Я. Козлова.

Происхождение. Массовый отбор из коллекционного образца ВИРа (К-43621).

Апробационные признаки. Куст прямостоячий. Кустистость сильная, до 37-43 стеблей на куст. Листья широколинейные, слабошероховатые. Соцветие – метелка. Колоски крупные, ланцетовидной формы, серой окраски с антоциановым оттенком. Форма чешуек – овально-удлиненная. Масса 1000 семян – 3-4 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый. Вегетационный период от отрастания до первого укоса 42-52 суток, от первого укоса до второго укоса – 49-67, до полной спелости – 90-103 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Ржавчиной поражается незначительно (1,8 балла). Отрастание весной и после укосов – хорошее. Зимостойкость и засухоустойчивость – высокие.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ: урожай зеленой массы 19,3 т/га, сухой массы 6,1 т/га и семян 0,25 т/га (превышение над стандартом СибНИИСХоз 189 соответственно на 5,5; 29,8 и 26,3 %).

Качество кормовой массы. В среднем за 2014-2018 гг. содержание белка в а.с.в. составило 12,42 %, что на 0,54 % выше стандарта, клетчатки – 32,1 %, что на 2,7 % ниже стандарта.

Основные достоинства. Преимущество над стандартом по кормовой и семенной продуктивности, устойчивости к основным абиотическим факторам среды.

3. СИБНИИСХОЗ 99

***Высокая кормовая и, особенно,
семенная продуктивность***

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2003 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Дальневосточном (12) регионах. Авторское свидетельство № 33487.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов.

Происхождение. Многократный массовый отбор в сочетании с клонированием выделенных растений из гибридной популяции, полученной от свободного переопыления образца ВИРа (К-0694).

Апробационные признаки. Стебли прямостоячие, высотой 85-104 см. Листья широколинейные. Соцветие – метелка. Колоски ланцетовидной формы. Семена сплюснутые, серого и темно-серого цвета с фиолетовым оттенком. Масса 1000 семян 3-4 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период от отрастания до созревания семян 90 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Поражается ржавчиной на уровне стандарта. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Отрастание весной и после укосов – хорошее.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ: урожай зеленой массы 20,1 т/га, сухой массы 6,7 т/га и семян 0,127 т/га (превышение над стандартом СибНИИСХоз 189 соответственно на 9,8; 21,3 и 28,3 %).

Качество кормовой массы. Несмотря на то, что по содержанию белка и клетчатки находится на уровне стандарта, но за счет высокой урожайности кормовой массы сорт дает более повышенный сбор белка с единицы площади.

Основные достоинства. Преимущество над стандартом по высокой кормовой и семенной продуктивности, устойчивости к основным абиотическим факторам среды.

4. ЭЛЬБРУС

***Высокая устойчивость к болезням,
пониженное содержание клетчатки
в кормовой массе***

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому (10) региону с 2013 г., а также по Восточно-Сибирскому (11) региону с 2018 г. Патент № 9702, зарегистрирован в Госреестре РФ 09.06.2018.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин.

Происхождение. Сорт получен индивидуально-семейственным отбором из гибридной популяции от свободного переопыления сорта СибНИИСХоз 88, линий КЛП-38 и КЛП-43.

Апробационные признаки. Куст прямостоячий. Листья линейные, слабо шероховатые. Соцветие – метелка. Колоски крупные, ланцетовидной формы. Форма чешуек – овально-удлиненная. Масса 1000 семян 3,4-4,7 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый. Вегетационный период от отрастания до первого укоса 39-46 суток, от первого укоса до второго укоса – 61-65, до полной спелости – 88-114 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Ржавчиной поражается незначительно (1,8 балла). Отрастание весной и после укосов – хорошее. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие.

Урожайность. За 2014-2018 гг. сорт сформировал в питомнике КСИ Омского АНЦ: урожай зеленой массы 14,4-41,0 т/га, сухой массы 4,4-11,8 т/га и семян 0,11-0,35 т/га.

Качество кормовой массы. В среднем за 2014-2018 гг. содержание белка в а.с.в. составило 11,44 %, что на уровне стандарта, клетчатки – 32,3 %, что на 2,5 % ниже стандарта.

Основные достоинства. Сорт устойчив к основным биотическим и абиотическим факторам среды.

5. ЭФФЕКТ	<i>Высокая кормовая и семенная продуктивность, устойчивость к абиотическим факторам среды</i>
-----------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен с 2022 г. в Госреестр селекционных достижений РФ и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов, С.С. Шумакова, О.А. Юсова, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, М.Ю. Завязкина.

Происхождение. Сорт получен путем гибридизации образца с Ал-

тая (К-48624) и сорта СИБНИИСХОЗ 99 с последующим биотипическим отбором по основным морфологическим признакам и переопыления их в питомнике поликросса.

Апробационные признаки. Куст прямостоячий, плотный. Стебли высотой 107-164 см, в отдельные годы до 195 см, средней грубости, без опушения. Число междоузлий составляет 4-7 шт. Кустистость средняя до 47-54 стеблей на куст. Облиственность при первом укосе 53-61%, при втором – 54-60%. Листья ланцетовидные, средней мягкости, слабопонижающие. Влагалища листьев незамкнутые, язычок тупой, короткий. Соцветие – слегка поникающая метелка, 14,0-28,5 см длиной, до цветения сжатая, затем раскидистая, бурой окраски с фиолетовым и антоциановым оттенками. Колоски крупные, светло-серой окраски; количество цветков 5-9 шт. Форма чешуек овально-удлиненная. Семена средней крупности, масса 1000 семян 4,52-4,65 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период от отрастания до первого укоса равен 37-45 суток, от первого укоса до второго укоса – 59-65, до полной спелости – 90-97 суток. Ржавчиной поражается незначительно (1,7 балла). Отрастание весной и после укосов – хорошее. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие.

Урожайность. Урожайность зеленой массы составляет 16,7-28,3 т/га, сухой массы – 5,3-7,1 т/га, семян – 1,21-4,34 ц/га.

Основные достоинства. Высокая кормовая и семенная продуктивность, устойчивость к основным абиотическим факторам среды.

СОРТА ДОННИКА

1. ОМСКИЙ СКОРОСПЕЛЫЙ	Скороспелость, урожайность, крупнотемьянность
--------------------------	--

Оригинаторы. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР). Сорт включен в Госреестр РФ с 1990 г. Патент № 0193, 1991 г.

Авторы: У.М. Сагалбеков, Б.А. Абубекеров, В.И. Дмитриев, А.И. Иванов, В.Э. Шнайдер, Г.Я. Козлова, А.Ф. Степанов.

Происхождение. Элитное растение из местной популяции Турции (К 36093) х Сибирский.

Апробационные признаки. Сорт относится к доннику лекарственному (желтому). Стебли прямостоячие, высотой 120-190 см. Форма куста полуразвалистая. Листочки обратнойцевидной формы. Соцветие – кисть цилиндрической формы. Бобы крупные, яйцевидной формы. Семена крупные, масса 1000 семян – 3,9 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт скороспелый. По этому признаку не имеет аналогов. Созревает за 80-85 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Устойчив к мучнистой росе. Характеризуется высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью.

Урожайность. Обеспечивает получение зеленой массы 14,0-50,0 т/га, сена – 3,1-9,6 и семян – 0,39-0,59 т/га.

Качество кормовой массы. Содержание белка в зеленой массе составляет 17,8-20,8 %.

Основные достоинства. Скороспелость, укосная спелость наступает на 12-14 суток раньше, что очень важно в сочетании с высокой продуктивностью при возделывании в качестве парозанимающих, покосных или промежуточных культур в кормовых севооборотах; отличается быстрым возобновлением вегетации и интенсивным отрастанием весной (на 3-5 суток раньше); характеризуется высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью и солеустойчивостью.

2. СИБИРСКИЙ 2	<i>Повышенная кормовая и семенная продуктивность, адаптивность</i>
----------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Включен в Госреестр РФ в 2000 г. Авторское свидетельство №33486.

Авторы: Б.А. Абубекеров, А.Х. Момонов, У.М. Сагалбеков.

Происхождение. Многократный массовый отбор из местного образца совхоза «Некрасовский» Омской области.

Апробационные признаки. Сорт относится к доннику лекарственному (желтому). Стебли прямостоячие, высотой 120-175 см. Форма куста прямостоячая. Листья обратнойцевидной формы. Соцветие – кисть веретенообразной формы. Бобы среднего размера, односемянные, яйцевидной формы. Семена почковидной формы. Масса 1000 семян – 1,9-2,2 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период от отрастания до созревания семян 90-100 суток, до первого укоса – 50 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. По устойчивости к мучнистой росе находится на уровне стандарта. Слабо повреждается вредителями. Зимостойкость и засухоустойчивость – высокие, отрастание весной и после укосов – хорошее.

Урожайность. Урожайность зеленой и сухой массы в среднем составляет соответственно 15,4 и 4,1 т/га, что на 1,1 и 0,3 т/га больше стандарта.

Качество кормовой массы. Несмотря на то, что по содержанию белка и клетчатки находится на уровне стандарта, но за счет высокой урожайности кормовой массы сорт дает более повышенный сбор белка с единицы площади.

Основные достоинства. Высокий потенциал кормовой и семенной продуктивности, хорошие экономические показатели при выращивании на корм и семена. Сорт – отличный медонос.

3. ОМБ 2	Высокая кормовая и семенная продуктивность, пластичность
----------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Включен в Госреестр РФ в 1999 г. Авторское свидетельство № 29215.

Авторы: Б.А. Абубекеров, У.М. Сагалбеков, А.Х. Момонов, П.В. Поползухин.

Происхождение. Отбор из селекционного образца Омский 7.

Апробационные признаки. Донник белый. Форма куста прямостоячая, стебли высотой до 208 см. Соцветие – кисть веретенообразной формы. Бобы – односемянные. Масса 1000 семян – 1,9-2,5 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период от отрастания до созревания семян 96-107 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В средней степени устойчив к вредителям и болезням. Адаптирован к природным условиям Западной Сибири: зимостойкость и засухоустойчивость высокие.

Урожайность. Сбор сухого вещества с 1 га составляет 6,4-9,7 т/га, а семян – 0,30-0,89 т/га.

Качество кормовой массы. Несмотря на то, что по содержанию белка и клетчатки находится на уровне стандарта, но за счет высокой урожайности кормовой массы сорт дает более повышенный сбор белка с единицы площади.

Основные достоинства. Высокая кормовая и семенная продуктивность.

СОРТА КАРТОФЕЛЯ

1. СЕНТЯБРЬ	<i>Крахмалистый, отличные вкусовые качества</i>
-------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственном реестр селекционных достижений РФ с 1998 г. и допущен к использованию по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам.

Патент № 0638, зарегистрирован в Госреестре РФ 15.05.2000.

Авторы: Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, С.А. Рейтер, А.И. Черемисин, О.В. Петрякова.

Происхождение. Аквила / Катадин // Зарево.

Апробационные признаки. Куст высокий, конечная доля листа неравнобокая. Окраска венчика и мякоти клубня – белая, кожуры желтая. Световые ростки сине-фиолетовые. Поверхность кожуры гладкая, глазки мелкие, многочисленные, неокрашенные. Форма клубня овальная, верхушка и столонный след слегка вдавлены.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, вегетационный период 80-90 суток, столового назначения. Отзывчив на орошение, пригоден для выращивания на различных типах почв. При уплотнении почвы сохраняет правильность формы клубней. Рекомендуются для, садово-огородных участков, приусадебных и мелких фермерских хозяйств.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к Далемскому патотипу рака, обладает высокой полевой устойчивостью к фитофторозу и вирусным болезням, хорошо хранится, так как устойчив к комплексу болезней хранения, имеет длительный период естественного покоя, относительно устойчив к парше обыкновенной и ризоктониозу.

Урожайность. Максимальная товарная урожайность получена в

Омской области и составила 45 т/га, по результатам ГСИ – 40,6 т/га. В условиях Томской области на Нарымской опытной станции в экологическом сортоиспытании урожайность составила 41,2 т/га, превышение урожайности над стандартным сортом Приобский составило 18,6 т/га.

Качество клубней. Сорт высоко крахмалистый – содержание крахмала стабильное по годам составляет 17-19,9 %; содержание витамина С – высокое 16-23 мг%, редуцирующих сахаров – низкое 0,04-0,20 %. Вкусовые качества высокие – 7-8, мучнистость – 7 баллов (по 9-ти балльной шкале оценок), пригоден для изготовления высококачественного фри, чипсов.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, фитофтороустойчивость, сбалансированный биохимический состав, хорошая сохранность клубней, длительный период покоя, повышенное содержание крахмала, отличные вкусовые качества.

2. ЛАЗАРЬ	Высоко крахмалистый сорт, пригоден для промышленной переработки
-----------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственном реестр селекционных достижений РФ с 1999 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 0637, зарегистрирован в Госреестре РФ 15.05.2000.

Авторы: Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, С.А. Рейтер, О.В. Петрякова.

Происхождение. Аквила / Катадин // Зарево.

Апробационные признаки. Куст высокий, мощный, хорошо облиственный, Цветки белые. Клубни красные со слабой сетчатостью, округло-овальной формы, глазки красные, мелкие. Молодые клубни имеют светло-фиолетовый оттенок кожуры, мякоть белая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 90-110 суток. Пригоден для выращивания на различных типах почв. В связи с мощным развитием ботвы хорошо борется с сорняками.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к Далемскому патотипу рака, имеет высокую полевую устойчивость к фитофторозу, макроспориозу, вирусным болезням, среднеустойчив к обыкновенной парше и ризоктониозу.

Урожайность. Максимальная товарная урожайность – 43,5 т/га получена по данным ГСИ в условиях Омской области, что на 15,5 т/га выше стандартного сорта Луговской. При сравнительном изучении большого набора сортов картофеля отечественной и зарубежной селекции в условиях Московской области сорт вошел в группу с урожайностью 40,0-45,0 т/га.

Качество клубней. По данным ВИР из коллекции 2100 сортов картофеля, собранной из почти всех картофелепроизводящих стран мира, при изучении в условиях Ленинградской области сорт Лазарь отнесен в группу из 30 сортов с высоким содержанием крахмала. По результатам изучения в питомнике КСИ в СибНИИСХ (1996-2011 гг.) средняя крахмалистость составила 23,3%. По данным ГСИ по Омской области сорт Лазарь превысил стандартный сорт Луговской по содержанию крахмала на 6,1%. Имеет сильно рассыпчатую мякоть, слабо темнеющую после варки. Пригоден для переработки на крахмал, спирт, для изготовления высококачественных чипсов и фри. Крахмал имеет высокое содержание амилопектина, обуславливающее вязкость крахмального клейстера, что необходимо для использования в текстильной промышленности.

Основные достоинства. Высокая урожайность при наибольшем накоплении крахмала и сухого вещества, устойчивость к фитофторозу.

З. АЛЕНА	<i>Дружная отдача ранней продукции, отличные вкусовые качества</i>
----------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственном реестр селекционных достижений РФ с 2000 г. и допущен к использованию по Волго-Вятскому (4), Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10), Восточно-Сибирскому (11) и Дальневосточному (12) регионам.

Патент № 0639, зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений РФ 15.05.2000.

Авторы: Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, С.А. Рейтер, О.В. Петрякова.

Происхождение. Ранняя роза / Катадин // Камераз /3/ Зарево.

Апробационные признаки. Куст средней высоты, доли листа широкоовальные. Окраска кожуры клубня – красная, мякоти – белая. Со-

цветие большое, раскидистое; окраска венчика цветка красно-фиолетовая. Форма клубня овальная, слабо уплощенная, кожура гладкая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт раннеспелый, вегетационный период 70-80 суток, имеет стабильно высокую и раннюю продуктивность, крупно клубневый, выровненное, компактное гнездо. Пригоден для возделывания в различных почвенно-климатических условиях. Отзывчив на проращивание. Для увеличения количества клубней в кусте желательно применять тепловой шок, до начала проращивания клубней из условий температуры холодного хранения 2-3°C, поместив в помещение с температурой 23-25°C.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Устойчив к Далемскому патотипу рака. Клубни относительно устойчивы к фитофторозу за счет раннего формирования урожая. Сорт обладает полевой устойчивостью к комплексу наиболее распространенных вирусных, грибных и бактериальных болезней. Устойчив к засухе во второй половине вегетации.

Урожайность. Максимальная товарная урожайность – 39,1 т/га получена по данным ГСИ в условиях Омской области, что на 6,0-14,8 т/га выше стандартного сорта Пушкинец. Превышение урожайности в раннюю копку над стандартом составило 2,6 т/га.

Качество клубней. Содержание крахмала среднее – 15-17 %, витамина С (14-22 мг%) – повышенное, редуцирующих сахаров низкое – 0,05-0,2 %. Клубни имеют отличные вкусовые качества, умеренно рассыпчатую мякоть.

Основные достоинства. Быстрое формирование урожая в условиях короткого сибирского лета, отличные вкусовые и товарные качества. Устойчивость к засухе, технологичность.

4. АЛАЯ ЗАРЯ	<i>Отличные столовые и вкусовые качества, меньшая степень повреждения колорадским жуком</i>
--------------	---

Оригинаторы. Северо-Западный НПЦ сельского хозяйства Республики Казахстан и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственном реестр селекционных достижений Республики Казахстан в 2003 г. по Костанайской области и допущен к использованию с 2004 г. Патент № 341, зарегистрирован в Госреестре РК 24.06.2013.

Авторы: Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, О.В. Петрякова (ФГБНУ «Омский АНЦ»); А.С. Удовицкий, В.Г. Тулаева, О.П. Гибайло, Р.М. Альмурзина (Костанайский НИИСХ).

Происхождение. Адретта / Зарево.

Апробационные признаки. Куст средней высоты, хорошо облиственный. Клубни красные, округло-овальные с кремовой мякотью, поверхностными, многочисленными глазками; столонный след и вершина клубня плоские; кожа слабо сетчатая. Окраска венчика цветка красно-фиолетовая. Корневая система мощная, столоны короткие, гнездо компактное.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт столовый, среднеспелый (вегетационный период 90-110 суток). Гнездо компактное, в среднем состоит из 12-15 клубней. Пригоден для механической очистки.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к Далемскому патотипу рака, имеет высокую полевую устойчивость к вирусным болезням, распространенным в Западной Сибири и Северном Казахстане, относительно устойчив к парше, ризоктониозу, макроспориозу. За счет повышенной опушенности листа, затрудняющей откладку яиц, относительно устойчив к колорадскому жуку. Устойчив к повышенным температурам, засухоустойчив.

Урожайность. Сорт имеет высокую стабильную урожайность, в засушливые годы снижает урожайность меньше, чем другие сорта. Средняя урожайность в КСИ СибНИИСХ составила 33,2 т/га, максимальная – 44,3 т/га.

Качество клубней. Содержание крахмала повышенное (в среднем за 1996-2011 гг. 18,8 %). Вкусовые качества отличные, мучнистость высокая, клубни при варке умеренно рассыпчатые, после варки мякоть практически не темнеет. Пригоден для приготовления чипсов и фри.

Основные достоинства. Отличные столовые и вкусовые качества, засухо- и вирусоустойчивость.

5. ХОЗЯЮШКА	<i>Нематодоустойчивость, высокое содержание крахмала и белка</i>
-------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2009 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Патент № 4730, зарегистрирован в Госреестре РФ 21.04.2009.

Авторы: Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, О.В. Петрякова, С.Г. Кузьмина.

Происхождение. Сантэ / Зарево.

Апробационные признаки. Куст высокий, стебли сильноветвистые. Окраска клубней красная; тип кожуры – слабо сетчатый; глазки многочисленные, мелкие, красные; мякоть белая. Окраска венчика красно-фиолетовая с белыми кончиками. Клубни овально-округлые.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый (вегетационный период 90-110 суток), Гнездо выровненное, компактное, правильная форма клубней с мелкими и поверхностными глазками, плоским столонным следом и вершиной.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к Далемскому патотипу рака и золотистой картофельной нематоды (патотип Ro1), обладает полевой устойчивостью к комплексу наиболее распространенных болезней, средней устойчивостью к парше обыкновенной, альтернариозу. В условиях Удмуртии устойчивость к вирусным болезням, фитофторозу, ризоктониозу была высокой и составила 8-9 баллов.

Урожайность. Максимальная товарная урожайность – 38,3 т/га получена по данным ГСИ в Омской области, что на 13,1 т/га выше стандартного сорта Луговской, на различных ГСУ колебалась от 18 до 34,1 т/га. По данным КСИ в СибНИИСХ максимальная урожайность составила 39,5 т/га.

Качество клубней. Высокие вкусовые качества на протяжении всего периода хранения высокое содержание крахмала (17-19 %), высокое содержание белка – 2,6 %, мякоть рассыпчатая, слабо темнеющая после варки. Сорт пригоден для изготовления чипсов, фри.

Основные достоинства. Высокие столовые и товарные качества, комплексная устойчивость к болезням, адаптивность к различным условиям выращивания.

6. ДУНЯША	<i>Пригоден для генеративного размножения</i>
-----------	---

Оригинаторы. Северо-Западный НПЦ сельского хозяйства Республики Казахстан и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Внесен в Государственный реестр Республики Казахстан в 2010 г.,

рекомендован для выращивания в Костанайской и Восточно-Казахстанской областях. Патент № 117, зарегистрирован в Госреестре РК 27.07.2010.

Авторы: А.С. Удовицкий, В.И. Двуреченский, В.Г. Тулаева, Р.М. Альмурзина, А.И. Гринец, А.З. Ахмет, В.Ф. Красавин, Т.Е. Айтабаев (Костанайский НИИСХ); Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, О.В. Петрякова (ФГБНУ «Омский АНЦ»).

Происхождение. Шортандинский / Омега.

Апробационные признаки. Куст раскидистый, средней высоты. Лист крупный, темно-зеленый. Цветение обильное, продолжительное. Ягодообразование обильное. Окраска цветка белая. Кожура клубня белая, мякоти – желтая. Гнездо компактное. Форма клубня округло-овальная, кожура гладкая. Глазки мелкие, поверхностные.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний (вегетационный период 110-120 суток). Гнездо компактное, столоны короткие, количество клубней 10-14. Мощная корневая система. Сорт пригоден для генеративного размножения, потомство получается однородным по основным морфологическим и хозяйственным признакам.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт среднеустойчив к фитофторозу, ранней сухой пятнистости, парше обыкновенной и ризоктониозу. Устойчив к вирусным болезням и повышенным температурам; засухоустойчив.

Урожайность. Потенциальная урожайность 40-45 т/га, максимальная урожайность 52,4 т/га в условиях Костанайской области получена в 2007 г. В засушливые годы снижает урожайность меньше, чем другие сорта.

Качество клубней. Содержание крахмала 15-18 %, повышенное содержание каротина. Вкусовые качества отличные, мучнистость средняя, мякоть после варки практически не темнеет.

Основные достоинства. Отличные вкусовые качества, засухо- и вирусоустойчивость, пригодность для генеративного размножения.

7. СОТОЧКА	Высокое содержание в клубнях белка и каротина, устойчивость к механическим повреждениям
------------	--

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный реестр РФ с 2013 г. и допущен к

использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 5687, зарегистрирован в Госреестре селекционных достижений РФ 10.12.2010.

Авторы: Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, О.В. Петрякова, С.Г. Кузьмина.

Происхождение. Ермак / Камераз // Полесский розовый.

Апробационные признаки. Куст средней высоты, хорошо облиственный, листья темно-зеленые. Стебли ребристые, имеют среднюю степень антоциановой окраски. Клубни овально-округлые, кожура сетчатая, красная; мякоть светло-желтая, цветок красно-фиолетовый.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 90-110 суток. Гнездо выровненное, компактное с 7-14 клубнями.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к Далемскому патотипу рака, среднеустойчив к вирусным болезням, устойчив к фитофторозу, высокоустойчив к ранней сухой пятнистости, среднеустойчив к парше обыкновенной и ризоктониозу.

Урожайность. Максимальная товарная урожайность – 46,8 т/га получена по данным ГСИ в Омской области, что на 16,8 т/га выше стандартного сорта Луговской, на различных ГСУ колебалась от 18 до 34,1 т/га. По данным КСИ в СибНИИСХ максимальная урожайность составила 39,5 т/га.

Качество клубней. Вкус – отличный, мучнистость – средняя, вареная мякоть после варки практически не темнеет. Содержание крахмала повышенное и высокое (за 2006-2008 гг. в КСИ СибНИИСХ составило 20,2 %, что выше, чем у стандартного сорта Луговской на 4,8 %), витамина С – высокое (15-23 мг%), содержание белка – высокое (2,69 %), повышенное содержание каротиноидов, редуцирующих сахаров – низкое (0,2-0,4 %). Пригоден для изготовления фри и чипсов.

Основные достоинства. Высокая питательность, отличные вкусовые качества, устойчивость к основным болезням, стабильная урожайность, устойчивость кожуры к механическим повреждениям.

8. САРОВСКИЙ	<i>Раннеспелость, повышенное содержание витаминов, устойчивость к механическим повреждениям</i>
--------------	---

Оригинатор. ФГБНУ «Сибирский федеральный научный центр

агробιοтехнологий». Сорт создан совместно тремя учреждениями при участии Омского АНЦ.

Внесен в Государственный реестр РФ с 2014 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент № 8001, дата регистрации: 29.10.2015.

Авторы: С.Н. Красников (Сибирский НИИСХиТ); Е.А. Симанков, Г.В. Григорьев, С.И. Логинов, Ю.П. Логинов (Всероссийский НИИ картофельного хозяйства); Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, А.И. Черемисин (ФГБНУ «Омский АНЦ»).

Происхождение. 591m – 56 / 733 – 65.

Апробационные признаки. Куст от среднего до высокого. Лист зеленый, имеется плющелистность. Венчик цветка крупный, красно-фиолетовый с внутренней махровостью. Во влажные годы наблюдается ягодообразование, которое отсутствует в сухие годы. Клубни округло-овальной формы с красной кожурой и желтой мякотью, глазки средние, более ярко окрашенные.

Хозяйственно ценные признаки. Раннеспелый сорт, однако, в отдельные годы ведет себя как среднеранний, столового назначения. В гнезде формируется 10-16 клубней. Клубни относительно устойчивы к механическим повреждениям.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к Далемскому патотипу рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематодой, черной ножке, кольцевой гнили; умеренно восприимчив к возбудителям парши обыкновенной, ризоктониоза, фитофтороза по листьям и клубням. Устойчив к морщинистой мозаике и скручиванию листьев.

Урожайность Способен давать высокие урожаи в различных почвенно-климатических условиях, средняя урожайность 34-46 т/га, максимальная – 46 т/га.

Качество клубней. Мякоть желтая, не темнеющая, как в сыром, так и в вареном виде. Содержание крахмала в клубнях – 14-18 %. Содержание витамина С среднее 15-18 мг%, редуцирующих сахаров низкое – 0,03-0,08 %, повышенное содержание каротиноидов. Вкусовые качества хорошие и отличные.

Основные достоинства. Раннеспелость, не темнеющая мякоть, хорошие вкусовые качества, устойчивость к золотистой цистообразующей картофельной нематодой, вирусоустойчивость, повышенное содержание крахмала и витамина С в клубнях, хорошая лежкость клубней в период зимнего хранения.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственном реестр РФ с 2018 г. и допущен к использованию по Восточно-Сибирскому (11) региону.

Патент № 9683, зарегистрирован в Госреестре РФ 06.06.2018.

Авторы: Н.В. Дергачева, Б.Н. Дорожкин, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, О.В. Петрякова, И.А. Якимова.

Происхождение. Невский / Зарево.

Апробационные признаки. Куст средней высоты, облиственность высокая. Окраска кожуры клубней светло-бежевая, мякоти и цветка – белая. Цветение обильное, продолжительное. Форма клубня овально-округлая. Глазки многочисленные, мелкие, белые. Кожура гладкая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт столовый, среднеспелый (вегетационный период 90-110 суток). Гнездо компактное, количество клубней 10-14.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к Далемскому патотипу рака. По данным ВНИИ фитопатологии сорт умеренно устойчив к фитофторозу по ботве и клубням, имеет высокую полевую устойчивость к вирусным болезням, распространенным в Западной Сибири, относительно устойчив к парше, ризоктониозу, макроспориозу. Обладает полевой устойчивостью ботвы к фитофторозу.

Урожайность. Сорт имеет высокую стабильную урожайность, в засушливые годы снижает ее меньше, чем другие сорта. По данным ГСИ максимальная урожайность составила 35,8 т/га, что на 6,0 т/га выше стандарта сорта Тулеевский. В среднем за 2013-2015 гг. в КСИ СибНИИСХ имел урожайность 37,4 т/га, превысив стандартный сорт Луговской на 8,5 т/га, а максимальная урожайность клубней была 42,8 т/га.

Качество клубней. Содержание крахмала повышенное, в среднем за 2013-2015 гг. в КСИ составило 18,4 %. Вкусовые качества отличные, мякоть клубня при варке умеренно рассыпчатая, после варки не темнеет.

Основные достоинства. Засухоустойчивость, высокая потенциальная урожайность, сбалансированный уровень устойчивости к основным болезням, отсутствие потемнения мякоти после варки, отличные столовые качества на протяжении всего периода хранения.

Оригинаторы. Агрофирма «СеДеК» и ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Госреестр РФ с 2019 г. и допущен к использованию по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам.

Патент № 10936, зарегистрирован в Госреестре РФ 26.02.2020.

Авторы: Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, О.В. Петрякова, И.А. Якимова (ФГБНУ «Омский АНЦ»), С.В. Дубинин, Н.И. Серегина (ООО «Агрофирма «СеДеК»).

Происхождение. Невский х Гранат.

Апробационные признаки. Куст средней высоты, хорошо облиственный, клубни желтые, мякоть кремовая, кожура гладкая. Венчик цветка белый. Клубни правильной округло-овальной формы с поверхностными глазками.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт столовый, раннеспелый, вегетационный период 70-80 суток. Высокая товарность клубней даже на почвах с повышенной плотностью. Количество клубней в гнезде 10-13. Отзывчив на орошение и внесение минеральных удобрений.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к Далемскому патотипу рака, обладает высокой устойчивостью к альтернариозу, средней устойчивостью к парше обыкновенной и ризоктониозу. Устойчивость к механическим повреждениям – средняя.

Урожайность. По данным ГСИ максимальная урожайность составила 41 т/га, что на 5,7 т/га выше стандартного сорта Жуковский ранний. Урожайность в раннюю копку на 45-е сутки после полных всходов составляла 11,3-33,2 т/га что на 2,0-13,4 т/га выше стандарта Жуковский ранний. Способен давать высокие урожаи в различных почвенно-климатических условиях.

Качество клубней. Содержание крахмала среднее 14-17 %, редуцирующих сахаров – низкое 0,09 мг%, витамина С – среднее 14-18 мг%. Вкусовые качества хорошие и отличные. Мякоть слабо темнеет, как в сыром, так и в вареном виде.

Основные достоинства. Раннеспелость, высокая потенциальная урожайность, отличные товарные качества.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственном реестр РФ с 2022 г. и допущен к использованию по Западно-Сибирскому (10) региону.

Патент на селекционное достижение № 12313 зарегистрирован в Госреестре РФ 14.07.2022 г.

Авторы: Н.В. Дергачева, С.В. Согуляк, А.И. Черемисин, И.А. Якимова.

Происхождение. Невский / Гранат.

Апробационные признаки. Растение высокое, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, открытый, зеленый. Клубни желтые, овальные с мелкими глазками; кожура гладкая, частично красная; мякоть кремовая. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны венчика отсутствует или очень слабая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт столовый, среднеспелый, масса товарного клубня 112-156 г. Содержание крахмала 16 %. Вкус хороший и отличный. Товарность клубней 91 %, лежкость – 92 %. Сорт устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематодe. Умеренно устойчив к возбудителю фитофтороза по ботве и клубням. Среднеустойчив к вирусным болезням. Количество клубней в гнезде 10-13. Отзывчив на орошение и внесение минеральных удобрений. Устойчив к образованию внешних ростовых трещин, относительно устойчив к механическим повреждениям.

Тип кулинарного использования – универсальный: для жарки, варки, приготовления супов. Сорт предназначен для выращивания, как в крупных товарных хозяйствах, так и в КФХ и ЛПХ.

Урожайность. Максимальная урожайность 46,4 т/га получена в питомнике КСИ в ФГБНУ «Омский АНЦ». По данным ГСИ максимальная урожайность составила 31,5 т/га, что на 8,0 т/га выше стандарта Солнечный и на 4,6 т/га выше стандарта Хозяюшка.

Основные достоинства. Сорт интенсивного типа, высокая урожайность, устойчивость к золотистой картофельной нематодe.

ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ, ПЕРЕДАННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ

1. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ПРИИРТЫШСКАЯ 3

*Зимостойкость, продуктивность,
качество зерна и устойчивость к
полеганию*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам РФ с 2023 г.

Авторы: А.Н. Ковтуненко, Р.И. Рутц, Ю.Н. Кашуба, В.М. Трипутин, Н.Г. Мазепа, И.В. Пахотина, А.А. Гайдар.

Происхождение. Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной гибридизацией Мироновская 25 / мутант Ильичевки.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Стебель полый, толстый, прочный, высота растений 83 (78-93) см, что выше стандартного сорта Омская 4 на 2-4 см. Лист широкий, без опушения и воскового налета. Колос белый, цилиндрический, с остевидными отростками. Колосковая чешуя яйцевидно-ланцетная со слабо выраженной нервацией. Зубец тупой, короткий. Плечо прямое, широкое. Киль сильно выражен. Зерно красное, яйцевидное со средней бороздкой, стекловидное, масса 1000 зёрен 44,1 (41,6-46,0) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, устойчив к осыпанию и полеганию, устойчив к засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания 76,0 (72-82) %. Отличается высокой восстановительной способностью в весенний период.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Мучнистой росой, бурой и стеблевой ржавчиной поражается на уровне стандарта. Сочетает высокую зимостойкость, продуктивность, качество зерна и устойчивость к полеганию.

Урожайность. Средняя урожайность сорта в КСИ Омского АНЦ (2020-2022 гг.) составила 4,66 т/га, лимиты – 4,23-4,89 т/га, или на 1,35 т/га выше стандарта. Максимальная урожайность 6,70 т/га получена в КСИ Омского АНЦ в 2019 г., прибавка к стандарту составила 0,51 т/га.

Качество зерна. Уровень натурности высокий 783 (770-806) г/л. По содержанию белка 15,09 (13,54-16,80) % и сырой клейковины 30,3

(27,6- 33,4) % в зерне новый сорт на одном уровне со стандартом. По показателям фаринографа сорт соответствовал требованиям к сильным пшеницам, отличаясь от стандарта более высокой валориметрической оценкой 69 е.а. (68-71 е.а.). Сила муки в отдельные годы достигала уровня ценной пшеницы. Качество хлеба стандартное. Объем хлеба 827 (680-900) см³, выпеченного по методу госкомиссии с улучшителями, был ниже стандарта на 83 см³.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к абиотическим факторам среды. Сорт зимостойкий, устойчив к полеганию; характеризуется крупным зерном, формируя массу 1000 зерен на 3,8 г выше стандартов.

2. РОЖЬ ОЗИМАЯ ИРТЫШСКАЯ 2

*Зимостойкость, урожайность,
качество*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на Государственное сортоиспытание по Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам РФ.

Авторы: А.Н. Ковтуненко, Ю.Н. Кашуба, В.М. Трипутин, Р.И. Рутц, Н.Г. Мазепа, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, Ю.Ю. Паршуткин, Е.Ю. Игнатьева.

Происхождение. Выведен методом массовый отбора из гибридной популяции, полученной от переопыления сортов Берегиня, Ирина, Иртышская.

Апробационные признаки. Диплоид. Высота растений 126 (109-141) см, что выше стандарта на 1-4 см, устойчивость к полеганию 3,4 балла (2,5-4,0 балла). Колос белый, призматический, средней длины и плотности, ости длинные расходящиеся, грубые. Колосковая чешуя ланцетная, узкая, средней длины со слабо выраженной нервацией. Зубец длинный. Плечо отсутствует. Киль слабо выражен. Зерно серо-зеленое, удлиненное, масса 1000 зёрен 31,3 (29,9-33,0) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, устойчив к осыпанию и полеганию, к засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания 96 (93-100) %.

Урожайность. Средняя урожайность в КСИ Омского АНЦ за 2020-2022 гг. 6,34 т/га (+0,36 т/га к стандарту), лимиты 4,65- 7,59 т/га.

Максимальная урожайность 7,59 т/га была получена в 2021 г. (+0,50 т/га к стандарту).

Качество зерна. Формирует зерно 2-3-го класса качества. Натура зерна – 729 (716-748) г/л, стекловидность – 42 (40-46) %, число падеения – 178 (125-262) сек., содержание белка – 16,36 (12,94-18,09) %, объем хлеба – 420 (410-430) мл.

Основные достоинства. Высокие зимостойкость, продуктивность, технологичность, устойчивость к засухе, хорошее качество зерна и средняя устойчивость к полеганию.

3. ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ ВЕНЕЦ СИБИРИ 2

*Зимостойкость, продуктивность
и устойчивость к полеганию*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт с 2022 г. находится в государственном сортоиспытании в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах Российской Федерации.

Авторы: А.Н. Ковтуненко, В.М. Трипутин, Р.И. Рутц, Ю.Н. Кашуба, Н.Г. Мазепа, И.В. Пахотина, Ю.Ю. Паршуткин.

Происхождение. Создан методом индивидуально-семейственного отбора из гибридной популяции Омская х Шанс.

Апробационные признаки. Стебель полый, толстый, прочный, высотой от 67 до 100 см. Лист широкий, без воскового налета, имеет среднее опушение. Колос соломисто-желтый, цилиндрический, длинный, средней плотности, наполовину остистый. Ости зазубренные, длиной 2-5 см, отклоняются в средней степени. Колосковая чешуя ланцетная, узкая средней длины со слабо выраженной нервацией. Плечо скошенное, узкое. Киль выражен сильно. Зерно крупное, овально-удлиненное, красное. Основание зерна голое. Масса 1000 зерен 41-55 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт устойчив к засухе, осыпанию и полеганию. Зимостойкость в среднем за годы испытания составила 82,0%.

Урожайность. Средняя урожайность сорта составляет 6,96 т/га, или на 0,77 т/га выше стандарта. Максимальный урожай 7,97 т/га был получен в 2019 г., прибавка к стандарту составила 1,52 т/га.

Качество зерна. Превышает стандарт по числу падения (182 сек.), массе 1000 зерен (46,9 г), объемному выходу хлеба (620 мл) и общей оценке качества хлеба (4,0 балла).

Основные достоинства. Высокая продуктивность, зимостойкость, устойчивость к полеганию. Сорт отличается крупным зерном.

4. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ СИГМА 5

*Среднеспелый высокоурожайный сорт,
устойчивый к засухе и болезням, с
высокими хлебопекарными свойствами*

Оригинатор. Сорт создан ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН).

Сорт проходит государственное испытание на ГСУ лесостепи и степи Урала, Западной и Восточной Сибири (9-11 регионы) с 2022 г.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, Я.В. Мухина, Ю.П. Григорьев, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, А.А. Гайдар, Л.А. Першина, Н.В. Трубочеева, В.К. Шумный.

Происхождение. Л. 311/00-22-4 / Л.ХІ/2870 Т. diccocoides 1325-1330.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Куст прямостоячий, опушение слабое, окраска серо-зелёная, восковой налёт средний, антоциановая окраска ушек отсутствует. Стебель прочный, полый, высотой 95-115 см, соломина светло-жёлтого цвета. Колос веретеновидный, белый, безостый, неопушенный, с остевидными отростками в верхней части. Плотность колоса средняя (14-16 колосков на 10 см длины стержня). Длина колоса 9,0-12,0 см. Колосковая чешуя ланцетная, длиной до 13 мм, шириной до 5 мм. Зубец острый, плечо прямое, средней ширины; киль выражен по всей длине. Зерно полуудлиненное, крупное, красное, бороздка средняя. Масса 1000 зёрен 38,7 (36,7-40,0) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 81 (75-90) суток, созревает одновременно с сортом Дуэт или на 1 сутки раньше. По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов. На инфекционном фоне сорт показал высокий уровень резистентности к бурой и стеблевой ржавчине (поражение 5-

10 %) и мучнистой росе (поражение 25 %); среднюю восприимчивость к пыльной и твёрдой головне (поражение твердой головней составило 32,8 % против 42,8 % у сорта Памяти Азиева). Устойчивость к полеганию высокая (8,0 баллов против 7,0 баллов у стандарта Дуэт).

Урожайность. Максимальная урожайность зерна 6,78 т/га получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2018 г. при посеве по пару. По данным КСИ в 2019-2021 гг. при посеве по пару в первый срок этот сорт при урожайности 5,59 т/га превысил Дуэт на 2,76 т/га ($НСР_{05}=0,29$ т/га), при посеве во второй срок превышение составило 2,55 т/га при уровне урожайности 4,58 т/га. В КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» (2018-2021 гг.) сорт превысил стандарт Дуэт на 2,66 т/га, обеспечив урожайность зерна 5,89 т/га. В КСИ отдела северного земледелия ФГБНУ «Омский АНЦ» сорт Сигма 5 в 2021 г. превзошел стандарт Памяти Азиева на 2,19 т/га при урожайности 3,94 т/га. В ОТК отдела семеноводства в 2019-2021 гг. урожайность этого сорта составила при размещении по пару 5,66 т/га, что на 2,87 т/га выше сорта Дуэт, после зернового предшественника – превышение в сравнении со стандартом составило 1,64 т/га при урожайности 4,34 т/га ($НСР_{05}=0,30$ т/га).

Качество зерна. Показатели качества зерна сорта за 2019-2021 гг. следующие: натура зерна достигала 749 (730-760) г/л, содержание в зерне сырой клейковины – 32,6 (31,5-34,2) %, белка – 16,21 (14,42-18,09) %, сила муки – 446 (419-473) е.а., валориметр – 79 (65-88) ед. вал., объём хлеба – 983 (920-1030) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, толерантность к болезням и высокие хлебопекарные свойства.

5. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ УРАЛОСИБИРСКАЯ 3

*Высокая урожайность,
устойчивость к полеганию и болезням*

Оригинаторы. Сорт создан в ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с ООО «Агрокомплекс «Кургансемена».

Сорт с 2022 г. проходит государственное испытание на ГСУ лесостепи и степи Урала, Западной и Восточной Сибири (9-11 регионы).

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, Е.Ю. Игнатьева, Л.В. Мешкова, Ю.Ю. Паршуткин, М.Н. Исламов, А.А. Кетов.

Происхождение. Лютесценс 403/02-2 / Лютесценс 219/03-10.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 113 (105-122) см. Куст прямостоячий, опушение слабое, окраска серо-зелёная, восковой налёт средний, антоциановая окраска ушек отсутствует. Стебель прочный, полый, высотой 115 см, соломина светло-жёлтого цвета. Колос пирамидальный, белый, безостый, неопушенный, с остевидными отростками в верхней части. Плотность колоса средняя (16 колосков на 10 см длины стержня). Длина колоса 9,0-11,0 см. Колосковая чешуя ланцетной формы, длиной до 13 мм, шириной до 5 мм. Зубец острый; плечо прямое, средней ширины; киль отчётливо выражен по всей длине. Зерно полуудлинённое, крупное, красное, бороздка средняя. Масса 1000 зёрен 37,0 (35,5-37,8) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 85 (84-92) суток, созревает позднее стандарта Дуэт на 2-3 суток. По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов. На инфекционном фоне сорт задерживает развитие патогенов бурой и стеблевой ржавчины, показывает слабую восприимчивость к пыльной головне, среднюю – к мучнистой росе (поражение 5 баллов) и твёрдой головне (поражение составило 27,0% против 42,8% у сорта Памяти Азиева). Устойчивость к полеганию высокая (9,0 баллов против 7,0 у сорта Дуэт).

Урожайность. В КСИ 2019-2021 гг., при посеве по пару сорт при урожайности 5,45 т/га значительно превысил стандарт Дуэт на 2,62 т/га ($НСР_{05}=0,29$ т/га). В ОТК отдела семеноводства в 2021 г. урожайность этого сорта при размещении по пару составила 4,63 т/га, что на 1,35 т/га выше стандарта, после зернового предшественника – превышение над стандартом составило 0,86 т/га при уровне урожайности 3,15 т/га ($НСР_{05}=0,28$ т/га). В КСИ ООО «Агрокомплекс «Кургансена» за 2018-2020 гг. при посеве по пару 14-20 мая сорт при урожайности 3,08 т/га достоверно превысил стандартный сорт Геракл на 0,43 т/га и сорт Омская 36 на 0,27 т/га ($НСР_{05}=0,21$ т/га). Максимальная урожайность 6,21 т/га получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 13 мая 2019 г.

Качество зерна. Показатели качества зерна сорта за 2019-2021 гг. следующие: натура зерна достигала 750 (735-772) г/л, содержание в зерне сырой клейковины – 29,9 (28,2-33,3) %, белка – 14,73 (12,37-17,41) %, сила муки – 377 (213-500) е.а., валориметр – 75 (58-88) ед.

вал., объём хлеба – 960 (780-1200) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 (4,1-4,6) балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, устойчивость к болезням и полеганию, высокие хлебопекарные качества зерна.

6. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ИШИМСКАЯ 15

**Высокая урожайность,
устойчивость к полеганию и болезням**

Оригинаторы. Сорт создан в ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с ООО «Опеновское» Тюменской области.

Сорт с 2023 г. проходит государственное испытание на ГСУ лесостепи и степи Урала, Западной и Восточной Сибири (9-11 регионы РФ).

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, Н.С. Пугачева, Е.Ю. Игнатьева, Л.В. Мешкова, Ю.Ю. Паршуткин, С.Н. Абакумов, О.В. Кошелев, Н.Ю. Плахина.

Происхождение. Сигма 2 (К-65999, ВИР) / Омская краса (К-65599, ВИР).

Апробационные признаки. Разновидность лютеценс. Высота растений 100 (90-112) см. Куст полупрямостоячий, опушение среднее, окраска темно-зелёная, восковой налёт средний, антоциановая окраска ушек отсутствует. Колос призматический, белый, безостый, неопушенный. Зерно полуудлиненное, красное; бороздка узкая, неглубокая; хохолок слабо выражен. Масса тысячи зёрен 41,0 (39,7-42,5) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает за 81 (68-94) суток, одновременно с сортами Омская 36 и Тюменская 25. По устойчивости к засухе и полеганию сорт находится на уровне стандартов. На инфекционном фоне сорт проявил среднюю восприимчивость к твердой головне. Сорт характеризуется низкой восприимчивостью к стеблевой ржавчине и мучнистой росе, задерживает развитие бурой ржавчины.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна 6,62 т/га получена в КСИ ООО «Опеновское» при посеве по пару 18 мая 2022 г. По данным КСИ ООО «Опеновское» 2019-2021 гг., при посеве по пару новый сорт при урожайности 6,02 т/га превысил сорт Омская 36 на 0,88 т/га, при НСР₀₅=0,33 т/га.

В течение двух лет преимущество сорта Ишимская 15 в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» Омской области составляло 0,70 т/га при среднем уровне урожайности 3,94 т/га.

Качество зерна. Показатели качества зерна нового сорта за 2019-2021 гг. следующие: натура зерна достигала 808 (791-818) г/л, стекловидность – 50 %, содержание сырой клейковины – 28,6 (27,7-30,0) %, белка – 14,14 (13,96-14,45) %, сила муки – 376 (366-391) е.а., валориметр – 68 (51-76) ед. вал., объём хлеба – 927 (800-1060) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 (4,2-4,4) балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, засухоустойчивость, толерантность к болезням и устойчивость к полеганию, выполненное крупное и тяжеловесное зерно.

7. ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ ЯРОВАЯ ОМСКИЙ МАЛАХИТ

Высокая урожайность, устойчивость к листовым болезням и твердой головне, качество зерна (хороший индекс глютена).

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Передан на ГСИ РФ в 2022 г. для испытания в 9,10,11 регионах.

Авторы: М.Г. Евдокимов, В.С. Юсов, В.В. Андреева, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, Ю.Ю. Паршуткин, М.Н. Кирьякова, Д.А. Глушаков, Т.Ю. Сенкевич.

Происхождение. Сорт создан путем внутривидовой гибридизации и индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания селекционной линии Гордеиформе 94-94-3 с сортом Ангел.

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 112 (91-124) см, на 4 см больше сорта Жемчужина Сибири. Колос призматический, длиной 6,0-8,0 см, красный, остистый, неопушенный. Зерно белое. Ости длиной 11-13 см, зазубренные, коричневого цвета. Колосковая чешуя овально-ланцетная, длина 10-12 мм, ширина 4,0-4,5 мм. Зубец колосковой чешуи короткий, слегка изогнутый. Плечо широкое, приподнятое; киль выражен слабо. Зерно крупное, удлиненное. Основание зерновки не опушенное. Масса 1000 зёрен 47,5 (41,2-54,1) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 88 (84-94) суток. По устойчивости к полеганию на 0,5 балла уступает стандарту (4,2 и 4,7 балла).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт Омский малахит устойчив к твердой головне, бурой ржавчине, мучнистой росе. Средний показатель поражения твердой головней 4,1 % (у стандартов 7,2-19,6 %), бурой ржавчиной 3,3 % (10-50 % значения стандартов). Поражение стеблевой ржавчиной 41,3 % (у сорта Омский изумруд – 26,9 %, Жемчужина Сибири – 86,3 %). Обладает устойчивостью к мучнистой росе. Сорт засухоустойчив: в засушливом 2021 г. сформировал урожайность 3,53 т/га, а стандарты – 2,03-2,97 т/га.

Урожайность. Максимальная урожайность 6,52 т/га была сформирована в 2018 г. По средней урожайности за 2018-2022 гг. – 4,64 (3,40-6,52) т/га превосходит сорт Жемчужина Сибири на 0,65 т/га, Омский изумруд – на 0,58 т/га.

Качество зерна. Высокое качество зерна. Натура зерна в среднем за годы испытаний 791 (762-807) г/л, при 778-807 г/л у стандартов. Стекловидность зерна – 57 (50-60) %, на 3% выше, чем у стандарта; содержание клейковины – 28,4 (20,5-33,2) %. Показатель седиментации SDS (42) выше стандартов на 9-14 единиц. По индексу глютена преимущество очень существенное: 67 против 7-37 единиц у сортов Омский изумруд и Жемчужина Сибири. По цветовой оценке макарон сорт имеет преимущество над стандартами на 0,4 балла.

Основные достоинства. Адаптивность, высокая урожайность и качество зерна (с хорошим показателем индекса глютена), отличные макаронные свойства, наличие генов устойчивости к твердой головне, бурой и стеблевой ржавчине, мучнистой росе.

8. ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ ОМСКИЙ 103

Высокая зерновая продуктивность и слабая восприимчивость к головневым заболеваниям

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт с 2022 г. находится в ГСИ в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах РФ.

Авторы: П.Н. Николаев, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, Л.И. Братцева, А.А. Гайдар, Е.Ю. Игнатьева, О.Б. Сабаева, О.А. Юсова.

Происхождение. Сорт создан путем гибридизации Медикум 4771 х (Рикотензе 4432 х Омский 89) с последующим индивидуальным отбором в F₃.

Апробационные признаки. Разновидность медикум. Сорт высокорослый. Высота растений 55-80 см. Соломина прочная. Колосья двурядные, пленчатые, остистые, соломенно-желтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Выражена нервация цветочной чешуи. Ости длинные (до 16 см), гладкие от основания, расположены вдоль колоса (параллельно колосу), соломенно-желтые, средней грубости, в отдельные годы могут быть слабо зазубрены в начале или в конце ости, с момента созревания, зазубрины на остях грубеют. Щетинка длинноволо-систая. Зерно желтое, пленчатое, полуокруглое, крупное. Масса 1000 зерен 54,0-57,0 г; в среднем – 55,9 г, что на 11,0 г больше, чем у стандартного сорта Омский 95. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый (72-85 суток), относится к лесостепной экологической группе, засухоустойчив; характеризуется устойчивостью к полеганию, несмотря на высокорослость (до 100 см), повышенной крупностью зерна.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. За годы испытания на искусственном инфекционном фоне характеризовался слабой восприимчивостью к черной и пыльной головне, средней восприимчивостью – к каменной головне. Этот сорт по поражению чёрной головнёй находится на одном уровне с сортом Омский 102, а по устойчивости к каменной и пыльной головне – значительно превзошёл его.

Урожайность. Сорт является высокоурожайным. Максимальная урожайность 6,71 т/га была получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2020 г., прибавка к стандартному сорту Омский 95 составила 0,67 т/га. В среднем за 3 года испытаний (2018-2020) при урожайности 6,38 т/га прибавка к стандартному сорту Омский 95 составила 0,76 т/га, а к ранее переданному сорту Омский 102 – 0,13 т/га. В КСИ на опорном пункте семеноводства в степной зоне сорт в среднем за 2 года (2019-2020) при урожайности 3,29 т/га превысил стандартный сорт Омский 95 на 0,02 т/га, а ранее переданный сорт Омский 102 на 0,52 т/га. В отделе семеноводства сорт Омский 103 в 2020 г. превысил стандартный сорт Омский 95 и ранее переданный сорт Омский 102 по урожайности зерна при размещении по пару на 1,92 и 1,16 т/га, по зерновому предшественнику – на 0,85 и 0,48 т/га, соответственно.

Качество зерна. Сорт Омский 103 формирует в среднем 12,11 % белка в зерне, что на уровне стандартного сорта Омский 95 (12,58 %)

и последнего переданного на ГСИ сорта Омский 102 (12,26 %). Наблюдается повышенная крахмалистость зерна нового сорта 55,72 % (+1,02 % к стандарту). Содержание сырого жира в зерне составило 2,11%, что на уровне стандарта. Сорт характеризуется высокими сборами с 1 га посева белка (656 кг/га), жира (98 кг/га) и крахмала (3,0 т/га), достоверно превышая стандарт, соответственно, на 99 и 7 кг/га, 0,6 т/га.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна. Предназначен для использования на пищевые и кормовые цели.

9. ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ ОМСКИЙ 104

**Среднеспелый
высокоурожайный сорт**

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»

Сорт передан на изучение в систему государственного сортоиспытания РФ с 2022 г. по 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: П.Н. Николаев, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, С.В. Васюкевич, О.Б. Сабаева, И.В. Пахотина, О.А. Юсова, Ю.Ю. Паршуткин.

Происхождение. Сорт получен путем гибридизация сортов Сибирский Авангард / Медикум 4749 с последующим индивидуальным отбором в F₃.

Апробационные признаки. Разновидность нутанс. Сорт среднерослый, высота растений 70-90 см. Соломина прочная. Колосья двурядные, пленчатые, остистые, соломенно-жёлтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Ости средней длины и грубости, зазубренные от основания, расположены вдоль колоса, соломенно-жёлтые. Зерно жёлтое, пленчатое, полуудлиненное, крупное; щетинка войлочная. Масса 1000 зёрен 54,3 (51,8-57,8) г, что на 9 г больше, чем у стандартного сорта Омский 95. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к лесостепной экологической группе сортов, засухоустойчив, среднеспелый, вегетационный период 73-87 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт устойчив к полеганию. На инфекционном фоне сорт Омский 104 характеризуется средней восприимчивостью к чёрной и пыльной головне и сильно восприимчив – к каменной.

Урожайность. Сорт является высокоурожайным. Повышенная урожайность зерна сорта Омский 104 (+1,00 т/га к стандарту Омский 95 и + 0,40 т/га к сорту Омский 103).

Качество зерна. Сорт Омский 104, в среднем за три последних года имеет 13 % белка в зерне; характеризуется повышенной крупностью зерна (масса 1000 зёрен 54,3 г). Положительным свойством является пониженная плёчатость зерна (на 1,04-1,10 % меньше, чем у стандартов). В среднем за годы исследований, сбор белка нового сорта составил 567 кг/га (+90,5 кг/га к стандарту Омский 95). Сбор сырого жира составил 70,1 кг/га, что на 16,9 кг/га выше, чем у стандарта Омский 95. Так же сорт Омский 104 характеризовался повышенным сбором крахмала (2,50 т/га), что на 0,50 т/га больше, чем у стандарта. Натура зерна 619 г/л.

Основные достоинства. Повышенная продуктивность, качественное выравненное зерно с высоким выходом крупы 59-61 %.

10. ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ ОМСКИЙ 105

*Среднеспелый
высокоурожайный сорт*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»

Авторы: П.Н. Николаев, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, С.В. Васюкевич, Л.В. Мешкова, Е.Ю. Игнатьева, О.А. Юсова, А.А. Гайдар.

Происхождение. Сорт получен путем гибридизации сортов Рикотензе 4845 / Рикотензе 4783 // Медикум 4771 с последующим индивидуальным отбором в F₃.

Апробационные признаки. Разновидность целесте. Сорт среднерослый, высота растений 75-87 см. Колосья многорядные, пленчатые, остистые, соломенно-жёлтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Ости длинные, гладкие, от основания, расположены вдоль колоса, соломенно-жёлтые, прочные. Зерно жёлтое, пленчатое, полуудлиненное; масса 1000 зёрен 46,4 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 75-90 суток; относится к лесостепной экологической группе сортов, засухоустойчив,

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт

устойчив к полеганию. На инфекционном фоне сорт Омский 105 проявил практическую устойчивость к головне, но поразился несколько сильнее сорта стандарта Омский 99.

Урожайность. Повышенная урожайность сорта Омский 105 (+0,21 т/га к стандарту), способствовала увеличению выхода питательных веществ с единицы площади.

Качество зерна. Сорт Омский 105, в среднем за три последних года имеет 13,3 % белка в зерне. Сбор сырого жира отмечен на уровне 58,7 кг/га (+9,5 кг/га к стандарту). По содержанию крахмала 56,4 % этот сорт превышает стандарт на 2,4 %, а по сбору крахмала 2,25 т/га – на 0,70 т/га. Положительным свойством сорта является пониженная плёчатость (на 2,1 % ниже стандарта). Сбор белка этого сорта составил 529,4 кг/га, что на 58,5 кг/га больше, чем у стандарта.

Основные достоинства. Высокие урожайность и качество зерна.

11. ОВЕС ЯРОВОЙ ИРТЫШ 34

Высокая продуктивность зерна и зеленой массы, устойчивость к пыльной головне

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт испытывается в ГСИ РФ с 2022 г. по 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: С.В. Васюкевич, Т.Ю. Пыко, Е.С. Шевцова, Т.И. Кравцова, Г.В. Дудко, П.Н. Николаев, О.В. Пяткова, О.А. Юсова, Е.Ю. Игнатьева, А.А. Гайдар, З.Г. Коршунова, Ю.П. Григорьев, Л.Ф. Ларионова.

Происхождение. Сорт получен индивидуальным отбором из гибридной популяции Мутика 998 х Мутика 1077: Орион /3/ Glen // Нарымский 943 /5/ Иртыш 15 /4/ Белозёрный / Астор /7/ Иртыш 13 /6/ Robert.

Апробационные признаки. Разновидность ауреа. Куст прямостоячий. Растение высокорослое, высота растений 85-117 см, что в среднем на 23 см больше стандарта Орион. Верхний узел стебля имеет опушение. Метёлка средней длины (15-19 см), раскидистая с двусторонним приподнятым расположением ветвей и пониклыми колосками. Зерно жёлтое, очень крупное (41,7-47,8 г), московского толстоплодного типа. Ость слегка изогнутая, светлая, без коленчатости.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт позднеспелый (79-90 суток), созревает на 6 дней позже, чем сорт Иртыш 22. Доля зерна в структуре растений 47,3 %.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне практически устойчив к поражению головневыми заболеваниями (меньше 10 %) и ржавчиной (до 20 %). По устойчивости к полеганию (4,6 балла) мало отличается от районированных сортов Орион и Иртыш 22. Может полегать при переувлажнении почвы. Благодаря позднеспелости меньше страдает от июньской засухи.

Урожайность. Сорт Иртыш 34 обеспечил в условиях подтаёжной зоны Омской области (г. Тара) среднюю урожайность зерна за три года испытания – 4,12 т/га, что существенно, на 0,40 т/га, выше, чем у стандарта Орион. В условиях южной лесостепи (г. Омск) урожайность зерна нового сорта составила 6,02 т/га (+0,70 т/га к стандарту Орион). По урожайности зелёной массы в условиях подтаёжной зоны в среднем за три года прибавка к сорту Иртыш 22 составила +4,20 т/га.

Качество зерна. Содержание в зерне белка 9,71-11,54 %. По содержанию жира новый сорт уступает сорту Орион на 0,39 %, по содержанию крахмала, наоборот, – превышает его на 2,0 %). Плёнчатость зерна 27,3-29,5 %, натура 423-501 г/л.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность зерна и зелёной массы, особенно в неблагоприятные по погодным условиям годы; устойчивость к основным грибным патогенам – головне и ржавчине.

12. ГОРОХ ПОСЕВНОЙ БОНУС 2

*Высокая урожайность,
технологичность, повышенное
содержание в зерне белка*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на изучение в систему государственного сортоиспытания РФ с 2023 г. по 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина, А.А. Гайдар, И.В. Пахотина, О.А. Шмакова, А.Ф. Кутилин.

Происхождение. [(Усач х Тим) х ДТМ 2] х Демос.

Апробационные признаки. Разновидность *cirrosus-ecaducum*. Высота растений 60-95 см. Стебель обычный с прямым окончанием. Общее число междоузлий 15-21, до первого соцветия – 11-14 шт. Лист

усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками среднего размера. Цветки крупные, белые, по 2-3 на цветоносе средней длины. Бобы лушительные, слабоизогнутые, заостренный кончик крючковато изогнут. Бобы в полной спелости желтые. Среднее число семян в бобе 5-6, максимальное – 8 шт. Семена округлые, желто-розовые, с мелкими поверхностными вдавливаниями, блестящие; семядоли желтые. Рубчик семени светлый, сросшийся с семяножкой, что определяет неосыпаемость семян. Масса 1000 семян 245-270 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 70-80 суток. В условиях достаточного увлажнения очень дружно цветет и не израстает. Укороченный стебель с ограниченным типом роста и усатый листовой аппарат позволяют вести уборку прямым комбайнированием.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – почвенного плодородия. Повышенная устойчивость к переувлажнению во вторую половину вегетации.

Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая. В семенах урожая 2021 г., как сорта-стандарта, так и испытываемого сорта, отмечено незначительное количество семян с поражением фузариозом (1 %). В семенах урожая испытываемого сорта, выращенных в 2020-2022 гг., отмечено незначительное наличие бактериальной инфекции (до 5 %). Подобная зараженность семян считается несущественной. Твердокаменных семян у испытываемых сортов не обнаружено.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна 4,82 т/га получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2020 г. По урожайности семян сорт Бонус 2 в КСИ в среднем за 2020-2022 гг. превысил стандарт на 0,45 т/га: 2,66-4,82 т/га у нового сорта и 2,06-4,14 т/га у стандарта Омский 9.

Качество зерна. За три года испытания в КСИ новый сорт отличался крупным зерном (7,0-6,5 мм) с массой 1000 семян на 62 г выше стандарта. Содержание белка в зерне 23,1-26,8 % (на 2,4-3,2 % выше сорта Омский 9) и в среднем соответствует требованию к ценным сортам. Выравненность зерна также высокая – 93,6%, с превышением стандарта на 18,2%.

Основные достоинства. Высокая урожайность, устойчивость к полеганию, технологичность, способность формировать бобы лишь в верхней части растений, повышенное содержание в зерне белка.

Научно-практическое издание

**Сорта сельскохозяйственных культур
селекции ФГБНУ «Омский АНЦ»
(СибНИИСХ)**

Каталог

Под общей редакцией
кандидата техн. наук М.С. Чекусова

Подписано в печать 20.05.2023 г. Формат 60х84 1/16.

Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 9,3.

Уч. изд. л. 7,6. Печать оперативная. Тираж 500 экз.

Отпечатано в типографии ИП Макшеевой Е.А.

644034, г. Омск, ул. Долгирева, 126. Тел.: 89083194462