

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»

**СОРТА
сельскохозяйственных культур
селекции ФГБНУ «Омский АНЦ»**

Каталог

Омск 2025

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», 2025. – 156 с.

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 Российской Федерации и Республики Казахстан, а также находящихся в государственном сортиспытании Российской Федерации и Республики Казахстан.

Материалы подготовили:

доктора с.-х. наук: Евдокимов М.Г., Омельянюк Л.В., Юсов В.С.; кандидаты с.-х. наук: Асанов А.М., Белан И.А., Василевский В.Д., Васюкович С.В., Гайдар А.А., Ковтуненко А.Н., Мешкова Л.В., Николаев П.Н., Пахотина И.В., Поползухин П.В., Россеева Л.П., Черемисин А.И., 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

УДК 631.527
ББК 41.3

© ФГБНУ «Омский АНЦ», 2025

Содержание

| | |
|---|----|
| Омский аграрный научный центр (Омский АНЦ)..... | 6 |
| Введение..... | 8 |
| 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 Прииртышская..... | 25 |
| 4. Пшеница озимая Прииртышская 2..... | 26 |
| 5. Рожь озимая Сибирь..... | 27 |
| 6. Рожь озимая Иртышская..... | 28 |
| 7. Рожь озимая Сибирь 4..... | 29 |
| 8. Тритикале озимая Венец Сибири 2..... | 30 |
| Среднеранние сорта пшеницы мягкой яровой..... | 31 |
| 1. Памяти Азиева..... | 31 |
| 2. Омская 36..... | 32 |
| 3. Катюша | 33 |
| 4. Боевчанка..... | 34 |
| 5. Тарская 12..... | 35 |
| 6. Ишимская 9..... | 36 |
| 7. Ишимская 12..... | 38 |
| 8. Тарская юбилейная..... | 39 |
| 9. Ишимская 15..... | 40 |
| Среднеспелые сорта пшеницы мягкой яровой..... | 41 |
| 1. Омская 38..... | 41 |
| 2. Мелодия..... | 43 |
| 3. Омская 44..... | 44 |
| 4. Семеновна..... | 45 |
| 5. Омская крепость..... | 46 |
| 6. Сигма 5..... | 47 |
| 7. Омская 43..... | 48 |
| Среднепоздние сорта пшеницы мягкой яровой..... | 50 |
| 1. Омская 18..... | 50 |
| 2. Омская 24..... | 51 |
| 3. Омская 28..... | 52 |
| 4. Омская 35..... | 53 |
| 5. Уралосибирская..... | 54 |
| 6. Омская 42..... | 56 |
| 7. Уралосибирская 2..... | 57 |

| | |
|--|-----------|
| 8. Памяти Сусякова..... | 58 |
| Сорта пшеницы твердой яровой..... | 59 |
| 1. Омский корунд..... | 59 |
| 2. Жемчужина Сибири..... | 60 |
| 3. Омский изумруд..... | 61 |
| 4. Омский коралл..... | 63 |
| 5. Омский лазурит..... | 64 |
| 6. Омский малахит..... | 65 |
| Сорта ячменя ярового..... | 66 |
| 1. Омский 91..... | 66 |
| 2. Омский голозерный 1..... | 67 |
| 3. Омский 95..... | 69 |
| 4. Омский 96..... | 70 |
| 5. Омский голозерный 2..... | 71 |
| 6. Сибирский авангард..... | 72 |
| 7. Саша..... | 73 |
| 8. Омский 99..... | 74 |
| 9. Омский 100..... | 75 |
| 10. Омский голозерный 4..... | 76 |
| 11. Омский 101..... | 78 |
| 12. Омский 102..... | 79 |
| 13. Омский 104..... | 80 |
| 14. Омский 105..... | 81 |
| Сорта овса ярового..... | 83 |
| 1. Памяти Богачкова..... | 83 |
| 2. Тарский 2..... | 84 |
| 3. Иртыш 21..... | 85 |
| 4. Сибирский голозерный..... | 85 |
| 5. Иртыш 22..... | 86 |
| 6. Уран..... | 88 |
| 7. Факел..... | 89 |
| 8. Сибирский геркулес..... | 90 |
| 9. Тарский голозерный..... | 91 |
| 10. Иртыш 33..... | 92 |
| 11. Иртыш 34..... | 93 |
| Сорта гороха посевного..... | 94 |
| 1. Омский 9..... | 94 |
| 2. Демос..... | 96 |
| 3. Касиб..... | 97 |
| 4. Сибур 2..... | 98 |
| 5. Триумф Сибири..... | 99 |
| 6. Бонус 2..... | 100 |

| | |
|---|-----|
| Сорта сои..... | 102 |
| 1. Эльдорадо..... | 102 |
| 2. Золотистая..... | 103 |
| 3. Сибирячка..... | 104 |
| 4. Миляуша..... | 105 |
| 5. Черемшанка..... | 106 |
| 6. Заряница..... | 107 |
| 7. Сибириада..... | 108 |
| 8. Сибириада 20..... | 109 |
| Сорта люцерны..... | 111 |
| 1. Флора 5..... | 111 |
| 2. Флора 6..... | 112 |
| 3. Флора 7..... | 112 |
| 4. Флора 8..... | 113 |
| Сорта костреца безостого..... | 114 |
| 1. СибНИИСХоз 189..... | 114 |
| 2. Титан..... | 115 |
| 3. Эльбрус..... | 116 |
| 4. Эффект..... | 117 |
| Сорта донника..... | 118 |
| 1. Омский скороспелый..... | 118 |
| 2. Сибирский 2..... | 119 |
| 3. Омь 2..... | 120 |
| Сорта картофеля..... | 120 |
| 1. Лазарь..... | 120 |
| 2. Алена..... | 122 |
| 3. Хозяюшка..... | 123 |
| 4. Былина Сибири..... | 124 |
| 5. Триумф..... | 125 |
| 6. Вечерний Омск..... | 126 |
| Характеристика сортов, переданных в Государственное сортиспытание..... | 128 |
| 1. Пшеница мягкая озимая Прииртышская 3..... | 128 |
| 2. Пшеница мягкая озимая Прииртышская 4..... | 129 |
| 3. Рожь озимая Иртышская 2..... | 130 |
| 4. Рожь озимая Сибирь 5..... | 131 |
| 5. Пшеница мягкая яровая Омская крепость 2..... | 132 |
| 6. Пшеница мягкая яровая Омская 45..... | 133 |
| 7. Пшеница мягкая яровая Омская жемчужина | 135 |
| 8. Пшеница мягкая яровая Омская крепость 5..... | 136 |
| 9. Пшеница мягкая яровая Омская 47..... | 137 |
| 10. Пшеница твердая яровая Омский топаз..... | 138 |
| 11. Пшеница твердая яровая Фортуна 24..... | 140 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 12. Ячмень яровой Омский 106..... | 141 |
| 13. Ячмень яровой АСН-777..... | 142 |
| 14. Овес яровой Тарич..... | 144 |
| 15. Овёс яровой Омский геркулес..... | 145 |
| 16. Горох посевной Демос 2..... | 146 |
| 17. Соя Сибириада 23..... | 147 |
| 18. Чечевица Сибирская..... | 148 |
| 19. Чечевица Гарнет..... | 150 |
| 20. Кострец безостый Авангард..... | 151 |
| 21. Люцерна изменчивая Омская 23..... | 152 |
| 22. Эспарцет песчаный Омич..... | 153 |
| 23. Картофель Иртыш..... | 154 |
| 24. Картофель Спектр..... | 155 |

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр» (ФГБНУ «Омский АНЦ»)

Омский аграрный научный центр образован в 2018 году в результате объединения трех научно-исследовательских учреждений региона: Сибирского НИИ сельского хозяйства (СибНИИСХоза), Всероссийского НИИ бруцеллеза и туберкулеза животных (ВНИИБТЖ) и Сибирского НИИ птицеводства (СибНИИП).

В конце 2021 года в структуру Омского АНЦ вошли два научно-производственных хозяйства (НПХ) «Омское» (Омский район) и «Боевое» (Исилькульский район). Кроме того, центр имеет опорный пункт семеноводства в степной зоне (Таврический район) и отдел северного земледелия (Тарский район). Таким образом, ученые центра работают во всех природно-климатических зонах Омского региона, что позволяет создавать инновационные сорта, сочетающие повышенную урожайность, высокое качество продукции и адаптивность.

Конкурентные качества сортов селекции Омского АНЦ позволяют им пользоваться стабильным спросом аграриев Омской, Новосибирской, Курганской, Тюменской областей, Алтайского края, других регионов страны, а также в Республике Казахстан. Ежегодно семена высших репродукций, произведенные в подразделениях селекционно-семеноводческого центра Омского АНЦ и в его научно-производственных хозяйствах (НПХ «Омское» и «Боевое»), реализуются в хозяйствах различных регионов России и Республики Казахстан.

В своем развитии Омский АНЦ сохраняет комплексный подход. Кроме селекции и семеноводства, научное учреждение проводит фундаментальные научные и прикладные исследования в земледелии, корнепроизводстве, животноводстве, ветеринарии и механизации. В центре работает 30 лабораторий, оснащенных современным высокотехнологичным оборудованием и сельхозтехникой.

Омский АНЦ выполняет ряд проектов с целью реализации Федеральной доктрины продовольственной безопасности. Важнейшим из них является федеральный грант по программе создания и развития селекционно-семеноводческого центра в области зерновых и зернобобовых культур в рамках национального проекта «Наука и университеты». Селекционными достижениями Омского АНЦ в рамках гранта

стали новые сорта мягкой яровой пшеницы, озимой тритикале, озимой ржи, озимой пшеницы, ярового ячменя, ярового овса, сои, чечевицы, гороха.

Другое важное направление реализации указанного нацпроекта – создание молодежных лабораторий. В 2020 году в Омском АНЦ начала работать лаборатория молекулярно-генетических исследований, позволяющая создавать сорта различных сельскохозяйственных культур с заданными характеристиками, а в 2023 году – лаборатория репродуктивной биотехнологии отдела картофеля – для создания новых сортов «второго хлеба», необходимых стране в рамках импортозамещения. Коллективы лабораторий укомплектованы молодыми научными кадрами.

Отдельное направление научной деятельности Омского АНЦ – разработка и производство сельскохозяйственной и селекционной техники. Осенью 2023 года в структуру центра вошел Омский экспериментальный завод, который производит линейку техники и оборудования для семеноводства. В ближайших планах – разработка селекционного зерноуборочного комбайна и селекционной кассетной сеялки; проведение целого ряда научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе по цифровизации аграрного производства.

В настоящее время в сотрудничестве с коллегами из Государственного университета управления (Москва) и Удмуртского государственного университета Омский АНЦ реализует грант Министерства науки и образования Российской Федерации «Обеспечение продовольственной безопасности страны на основе создания программно-аппаратных комплексов и интеллектуальных платформенных цифровых решений в сфере развития агропромышленных технологий полного жизненного цикла». Объединение научных учреждений и вузов в целях развития платформенных цифровых решений в АПК является особенно важным в условиях глобальных вызовов и решения ряда проблем в самой отрасли, в том числе кадровых.

ВВЕДЕНИЕ

«Тот, кто сумел бы вырастить два колоса там, где прежде рос один, две былинки травы, где росла одна, заслужил бы благодарность всего человечества»
K.A. 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 военном 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 1884 г. опытное поле обладало всеми функциями опытного учреждения, располагая лесными и плодовыми 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. Основоположником 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 ценнего 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. Скалозубовым. Используя этот материал, здесь создаётся несколько прекрасных сортов твердой и мягкой яровой пшеницы: Гордеiforme 5, Гордеiforme 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 доносом 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 колхозных 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 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 x 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 1926-2024 гг. показывает, что за эти годы были районированы (включены в Государственные реестры селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан) 251 сорт различных сельскохозяйственных растений селекции нашего учреждения. За период от начала передачи сортов в производство и официального районирования до организации селекционного центра (1926-1970 гг.), т.е. за 45 лет был районирован 41 сорт (16,7% от общего количества сортов за 99 лет). За период с организации селекционного центра по настоящее время общее количество рекомендованных к возделыванию сортов составило 210 (83,7%). За период с 1991 г. по 2024 г. в Госреестры селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан было включено 169 сортов сельскохозяйственных растений селекции нашего научного учреждения, в среднем по 5 сортов ежегодно.

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений Российской Федерации зарегистрировано 135 сортов сельскохозяйственных растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ».

По состоянию на начало 2025 г. в системе государственного сортотипирования Российской Федерации находится 23 сорта селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», в их числе рожь озимая Иртышская 2 и Сибирь 5; пшеница мягкая озимая Прииртышская 3 и Прииртышская 4; пшеница мягкая яровая Омская 47, Омская жемчужина, Омская крепость 2 и Омская крепость 5; пшеница твёрдая яровая Омский топаз и Фортуна 24; ячмень яровой Омский 106 и АСН-777; овес яровой Тарич и Омский геркулес; горох Демос 2; соя Сибириада 23; чечевица Сибирская и Гарнет; кострец безостый Авангард; люцерна Омская 23; эспарцет песчаный Омич; картофель Иртыш и Спектр. В государственном

сортиспытании Республики Казахстан находится 9 сортов селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», в их числе пшеница мягкая озимая Прииртышская; пшеница мягкая яровая Омская 44 и Омская 45; пшеница твёрдая яровая Омский лазурит; ячмень яровой Омский 102; овес яровой Иртыш 33; горох Сибур 2; соя Сибириада и кострец безостый Эффект.

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 научноемких 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 селектируемых 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 зернокормового, кормового 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 кормовой 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.

Теоретическим фундаментом реализации селекционных программ являются генетические, физиолого-биохимические, биотехнологические, иммунологические исследования.

Весомый вклад в селекцию вносят: доктора с.-х. наук М.Г. Евдокимов, Л.В. Омельянюк, Н.А. Поползухина, В.С. Юсов; 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, С.В. Согуляк, А.А. Гайдар, П.Н. Николаев, А.Н. Ковтуненко.

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

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений Российской Федерации зарегистрировано 135 сортов сельскохозяйственных растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», в том числе: 4 сорта – озимой ржи; 5 – озимой пшеницы; 1 – озимой тритикале; 36 – мягкой яровой пшеницы; 9 – твёрдой яровой пшеницы; 16 – ярового ячменя; 15 – овса; 1 – проса посевного; 8 – 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, 2025 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>Тритикале озимая (X Triticosecale Wittm. ex A. Camus)</i> | | | | | | |
| 10 | Венец Сибири 2 | | 2025 | 10 | 05 | |
| <i>Пшеница мягкая яровая (Triticum aestivum L.)</i> | | | | | | |
| 11 | Боевчанка | 9464170 | 2009 | 9,10 | 04 | с |
| 12 | Волошинка | 8756659 | 2016 | 10 | 06 | ц |
| 13 | Геракл | 9359664 | 2010 | 9 | 05 | |
| 14 | Ишимская 12 | 7953698 | 2023 | 10,11 | 04 | ц |

| № п/п | Название сорта | Код сорта | Год вклю- чения | Регион допуска | Группа спело- сти | Кач-во зерна, исполь- зование |
|---|---------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 15 | Ишимская 15 | | 2025 | 9,10,11 | 04 | |
| 16 | Казанская юбилейная | 9811573 | 2004 | 7 | 05 | с |
| 17 | Катюша | 9610335 | 2008 | 10 | 04 | с |
| 18 | Мелодия | 8954462 | 2014 | 10 | 05 | ц |
| 19 | Омская 12 | 8100748 | 1984 | 11 | 04 | |
| 20 | Омская 18 | 8603030 | 1991 | 10 | 06 | с |
| 21 | Омская 24 | 9300430 | 1996 | 10 | 06 | с |
| 22 | Омская 28 | 9501290 | 1997 | 10 | 06 | с |
| 23 | Омская 29 | 9601759 | 1999 | 10 | 05 | с |
| 24 | Омская 32 | 9703900 | 2001 | 10,11 | 04 | ц |
| 25 | Омская 33 | 9905693 | 2002 | 10,11 | 05 | ц |
| 26 | Омская 35 | 9811812 | 2004 | 9,10 | 06 | ц |
| 27 | Омская 36 | 9610213 | 2007 | 4,7,9,10 | 04 | ц |
| 28 | Омская 37 | 9553696 | 2009 | 10 | 06 | с |
| 29 | Омская 38 | 9359667 | 2010 | 10 | 05 | с |
| 30 | Омская 42 | 8457769 | 2019 | 10 | 06 | с |
| 31 | Омская 44 | 8154085 | 2021 | 10, 11 | 05 | с |
| 32 | Омская золотая | 8756660 | 2017 | 10 | 06 | ц |
| 33 | Омская краса | 9052654 | 2014 | 10 | 05 | |
| 34 | Омская крепость | 7953573 | 2023 | 11 | 05 | с |
| 35 | Омская юбилейная | 8356346 | 2019 | 10 | 04 | ц |
| 36 | Памяти Азиева | 9608338 | 2000 | 10 | 04 | с |
| 37 | Памяти Суслякова | 8058915 | 2023 | 10 | 06 | |
| 38 | Росинка | 9500030 | 1997 | 10,11 | 04 | |
| 39 | Светланка | 9908362 | 2004 | 10 | 05 | ц |
| 40 | Серебристая | 9154695 | 2012 | 10 | 06 | ц |
| 41 | Сигма | 8756777 | 2016 | 10 | 05 | ц |
| 42 | Сигма 5 | 7853375 | 2024 | 9,10,11 | 05 | ц |
| 43 | Тарская 12 | 8262456 | 2020 | 10 | 04 | с |
| 44 | Тарская юбилейная | 8057956 | 2022 | 10 | 04 | ц |
| 45 | Уралосибирская | 9052749 | 2012 | 4,7,9,10,11 | 06 | с |
| 46 | Уралосибирская 2 | 8457599 | 2019 | 9,10 | 05 | ц |
| Пшеница твердая яровая (<i>Triticum durum Desf.</i>) | | | | | | |
| 47 | Жемчужина Сибири | 9705597 | 2006 | 9,10,11 | 05 | |
| 48 | Оазис | 8558711 | 2017 | 10,11 | 06 | |
| 49 | Омская степная | 9253550 | 2012 | 11 | 05 | |
| 50 | Омская янтарная | 9608346 | 1999 | 10 | 05 | |
| 51 | Омский изумруд | 8954315 | 2014 | 10 | 06 | |
| 52 | Омский коралл | 8154088 | 2021 | 10 | 05 | |

| № п/п | Название сорта | Код сорта | Год вклю- чения | Регион допуска | Группа спело- сти | Кач-во зерна, исполь- зование |
|---|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 53 | Омский корунд | 9905707 | 2003 | 9,10 | 05 | |
| 54 | Омский лазурит | 7953576 | 2023 | 10,11 | 05 | |
| 55 | Омский малахит | | 2025 | 11 | 05 | |
| Ячмень яровой (<i>Hordeum vulgare L.</i>) | | | | | | |
| 56 | Никита | 9905626 | 2004 | 10 | 05 | пц |
| 57 | Омский 90 | 9608362 | 2000 | 9,10 | 05 | пц |
| 58 | Омский 91 | 9908259 | 2004 | 10 | 04 | пц |
| 59 | Омский 95 | 9610218 | 2007 | 9,10 | 05 | ц |
| 60 | Омский 96 | 9553697 | 2008 | 10 | 03 | |
| 61 | Омский 99 | 8854533 | 2015 | 10 | 05 | ц |
| 62 | Омский 100 | 8457772 | 2019 | 10,11 | 05 | |
| 63 | Омский 101 | 8154090 | 2021 | 10 | 05 | |
| 64 | Омский 102 | 7953572 | 2023 | 10 | 05 | |
| 65 | Омский 104 | | 2025 | 9,10 | 05 | |
| 66 | Омский 105 | | 2025 | 10,11 | 05 | |
| 67 | Омский голозерный 1 | 9811707 | 2004 | 10,11 | 05 | |
| 68 | Омский голозерный 2 | 9553693 | 2008 | 10 | 05 | |
| 69 | Омский голозерный 4 | 8262442 | 2020 | 9,10 | 05 | |
| 70 | Саша | 9154657 | 2012 | 9,10 | 05 | |
| 71 | Сибирский авангард | 9359674 | 2010 | 10 | 05 | |
| Овес яровой (<i>Avena sativa L.</i>) | | | | | | |
| 72 | Иртыш 13 | 8700753 | 1991 | 10 | 05 | ц |
| 73 | Иртыш 21 | 9905715 | 2003 | 9,10 | 05 | ц |
| 74 | Иртыш 22 | 9464036 | 2009 | 9,10 | 06 | ко |
| 75 | Иртыш 33 | 8057957 | 2022 | 10,11 | 05 | |
| 76 | Иртыш 34 | 7853378 | 2024 | 10,11 | 06 | ко |
| 77 | Креол | 9154658 | 2011 | 10 | 05 | |
| 78 | Орион | 9401598 | 1996 | 9,10,11 | 05 | ц |
| 79 | Памяти Богачкова | 9608370 | 2000 | 10 | 05 | ц |
| 80 | Прогресс | 8954351 | 2015 | 10 | 05 | ц |
| 81 | Сибирский геркулес | 8457774 | 2019 | 9,10 | 05 | |
| 82 | Сибирский голозерный | 9553692 | 2008 | 10 | 05 | ц |
| 83 | Тарский 2 | 9703888 | 2001 | 10 | 05 | |
| 84 | Тарский голозерный | 8356288 | 2019 | 10 | 05 | ц |
| 85 | Уран | 8954352 | 2014 | 10 | 04 | ц |
| 86 | Факел | 8558906 | 2018 | 10 | 05 | ц |
| Просо посевное (<i>Panicum miliaceum L.</i>) | | | | | | |
| 87 | 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 |
|--|--------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|--|
| Горох посевной (<i>Pisum sativum L.</i>) | | | | | | |
| 88 | Благовест | 9464037 | 2008 | 10 | 05 | ц |
| 89 | Бонус 2 | | 2025 | 9,10,11 | 05 | |
| 90 | Демос | 9908260 | 2003 | 10 | 05 | |
| 91 | Зауральский 3 | 9253061 | 2012 | 9 | 05 | |
| 92 | Омский 7 | 7803320 | 1981 | 10 | 05 | ко |
| 93 | Омский 9 | 9602496 | 1999 | 10 | 05 | |
| 94 | Сибур 2 | 8262581 | 2020 | 10 | 05 | |
| 95 | Триумф Сибири | 8154093 | 2021 | 10,11 | 05 | |
| Вика посевная яровая (<i>Vicia sativa L.</i>) | | | | | | |
| 96 | Омичка 2 | 8502935 | 1988 | 10 | | |
| 97 | Омичка 3 | 8902801 | 1992 | 7,9,10,11,12 | | |
| Соя (<i>Glycine max (L.) Merr.</i>) | | | | | | |
| 98 | Дина | 9908258 | 2003 | 9,10 | 03 | |
| 99 | Заряница | 8558908 | 2018 | 11 | 03 | |
| 100 | Золотистая | 9253367 | 2012 | 9,10,11 | 04 | |
| 101 | Миляуша | 8558578 | 2017 | 7 | 02 | |
| 102 | Омская 4 | 8901236 | 1993 | 10 | 03 | |
| 103 | Сибириада | 8262443 | 2020 | 3,10,11 | 03 | |
| 104 | Сибириада 20 | 7953575 | 2023 | 3,4,7,9,10,11 | 03 | |
| 105 | Сибирячка | 8954460 | 2013 | 10,11 | 03 | |
| 106 | СибНИИСХоз 6 | 9602488 | 2000 | 9,10,11 | 03 | |
| 107 | Черемшанка | 8558909 | 2017 | 9,10 | 02 | |
| 108 | Эльдорадо | 9464038 | 2010 | 10,11 | 03 | |
| Донник белый (<i>Melilotus albus Medik.</i>) | | | | | | |
| 109 | Омь | 9103007 | 1995 | все регионы | | |
| 110 | Омь 2 | 9602151 | 1999 | все регионы | | |
| Донник желтый (<i>Melilotus officinalis Lam.</i>) | | | | | | |
| 111 | Омский скороспелый | 8701571 | 1990 | все регионы | | |
| 112 | Сибирский 2 | 9905928 | 2000 | все регионы | | |
| Люцерна изменчивая (<i>Medicago sativa L. nothosubsp. varia (Martyn) Arcang.</i>) | | | | | | |
| 113 | Омская 7 | 8204470 | 1989 | 10,12 | | |
| 114 | Флора | 5001587 | 1958 | 10,11 | | |
| 115 | Флора 4 | 8804192 | 1993 | 9,10 | | |
| 116 | Флора 5 | 9501444 | 1998 | 10 | | |
| 117 | Флора 6 | 9906010 | 2003 | 10 | | |
| 118 | Флора 7 | 9464128 | 2009 | 10 | | |
| 119 | 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> | | | | | | |
| 120 | СибНИИСХоз 189 | 5001544 | 1957 | 1,2,9,10,11,12 | | |
| 121 | СибНИИСХоз 88 | 8902771 | 1995 | 2,7,10,11 | | |
| 122 | СибНИИСХоз 99 | 9905936 | 2003 | 10,12 | | |
| 123 | Титан | 9602143 | 2000 | 10 | | |
| 124 | Эльбрус | 9052931 | 2013 | 10,11 | | |
| 125 | Эффект | 8154094 | 2022 | 10 | | |
| <i>Картофель (Solanum tuberosum L.)</i> | | | | | | |
| 126 | Алена | 9703969 | 2000 | 4,9,10,11,12 | 03 | ст |
| 127 | Былина Сибири | 8457800 | 2018 | 11 | 05 | ст |
| 128 | Вечерний Омск | 8057958 | 2022 | 10 | 05 | ст |
| 129 | Ермак улучшенный | 7708874 | 1978 | 10 | 03 | ст |
| 130 | Лазарь | 9602992 | 1999 | 10 | 05 | |
| 131 | Саровский | 8954009 | 2014 | 10 | 03 | ст |
| 132 | Сентябрь | 9501037 | 1998 | 9,10 | 04 | ст |
| 133 | Соточка | 9154432 | 2013 | 10 | 05 | ст |
| 134 | Триумф | 8355886 | 2019 | 3,5 | 03 | ст |
| 135 | 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 53 сорта сельскохозяйственных растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ», в том числе 22 сорта мягкой яровой пшеницы; 5 – твердой яровой пшеницы; 6 – ярового ячменя; 7 – 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 госсортиспытанию и включению в Госреестр Республики Казахстан сортов сельскохозяйственных растений селекции ФГБНУ «Омский АНЦ». В настоящее время получено 26 патентов на сорта: пшеницы мягкой яровой – Байсан, Ишимская 9, Мелодия, Омская 28, Омская 35, Омская 36, Омская 37, Омская 38, Омская 41, Омская 42, Омская 43, Памяти Азиева, Памяти Майстренко, Светланка, Семеновна, Уралосибирская, Уралосибирская 2; пшеницы твердой яровой – Жемчужина Сибири, Омская степная, Омская янтарная, Омский изумруд, Омский коралл; 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, 2025 г.

| № п/ п | Название сорта | Нали- чие и номер патента | Год вклю- чения | Регион допуска (области) | Группа спело- сти | Кач-во зерна, исполь- зование |
|--|------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| <i>Пшеница мягкая яровая (Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol)</i> | | | | | | |
| 1 | Ишимская 9 | 1073 | 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 | Омская 43 | 1075 | 2024 | 10 | 04 | |
| 17 | Памяти Азиева | 761 | 2004 | 10, 12, 13 | 03 | с |
| 18 | Росинка 3 | - | 2004 | 1 | 04 | с |
| 19 | Светланка | 762 | 2006 | 1, 10, 12, 13 | 03 | с |
| 20 | Семеновна | 1023 | 2021 | 13 | 04 | |
| 21 | Уралосибирская | 840 | 2016 | 5 | 04 | |
| 22 | Уралосибирская 2 | 980 | 2021 | 13 | 04 | |

| № п/ п | Название сорта | Нали- чие и номер патента | Год вклю- чения | Регион допуска (области) | Группа спело- сти | Кач-во зерна, исполь- зование |
|--|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| <i>Пшеница твердая яровая (Triticum durum Desf)</i> | | | | | | |
| 23 | Жемчужина Сибири | 763 | 2008 | 10,13 | 04 | |
| 24 | Омский изумруд | 838 | 2016 | 13 | 04 | |
| 25 | Омский коралл | 1076 | 2024 | 1,10 | 04 | |
| 26 | Омская степная | 837 | 2016 | 12,13 | 04 | |
| 27 | Омская янтарная | 764 | 2005 | 13 | 04 | |
| <i>Ячмень яровой (Hordeum vulgare L. sensu lato)</i> | | | | | | |
| 28 | Омский 87 | - | 1993 | 1, 5, 13 | 05 | ц |
| 29 | Омский 95 | 765 | 2008 | 10 | 04 | |
| 30 | Омский 100 | - | 2024 | 10 | 04 | |
| 31 | Саша | - | 2016 | 13 | 04 | |
| 32 | Сибирский авангард | - | 2017 | 10 | 04 | |
| 33 | Омский голозерный 1 | - | 2016 | 1, 12, 13 | 04 | |
| <i>Овес яровой (Avena sativa L.)</i> | | | | | | |
| 34 | Иртыш 15 | - | 1994 | 12,13 | 04 | ц |
| 35 | Иртыш 21 | 842 | 2017 | 12,13 | 04 | |
| 36 | Иртыш 22 | 843 | 2017 | 10,13 | 04 | |
| 37 | Казахстанский 70 | - | 1992 | 3,9,14 | 02 | |
| 38 | Памяти Богачкова | 760 | 2006 | 13 | 04 | |
| 39 | Сибирский геркулес | - | 2024 | 1 | 04 | |
| 40 | Уран | 844 | 2017 | 13 | 03 | |
| <i>Просо (Panicum miliaceum L.)</i> | | | | | | |
| 41 | Омское 11 | - | 1994 | 13 | 04 | |
| <i>Горох посевной (Pisum sativum L. sensu lato)</i> | | | | | | |
| 42 | Зауральский 3 | - | 2015 | 8 | 02 | |
| 43 | КАСИБ | - | 2015 | 1,10,13 | 01 | |
| 44 | Омский неосыпающийся | - | 1993 | 1,10,13 | 04 | ц |
| <i>Соя (Glycine max (L.) Merr)</i> | | | | | | |
| 45 | Золотистая | - | 2016 | 10 | 02 | |
| <i>Рапс яровой (Brassica napus L. ssp. oleifera (Metzg.) Sinsk)</i> | | | | | | |
| 46 | Золотонивский | - | 1989 | 1, 5, 8, 10, 13 | | |
| <i>Картофель (Solanum tuberosum L.)</i> | | | | | | |
| 47 | Алая заря | - | 2004 | 10 | 04 | ст |
| 48 | Дуняша | - | 2009 | 1, 5, 10 | 05 | ст |
| <i>Донник белый (Melilotus alba Medik.)</i> | | | | | | |
| 49 | Медет | - | 1972 | 13 | | |
| <i>Донник желтый (Melilotus officinalis (L.) Desr.)</i> | | | | | | |
| 50 | Омский скороспелый | - | 1991 | 1, 12, 13 | | |

| № п/ п | Название сорта | Нали- чие и номер патента | Год вклю- чения | Регион допуска (области) | Группа спело- сти | Кач-во зерна, исполь- зование |
|--|----------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| <i>Кострец безостый (Bromus inermis Leyss.)</i> | | | | | | |
| 51 | СИБНИИСХОЗ 88 | - | 1994 | 2,13 | | |
| 52 | СИБНИИСХОЗ 189 | - | 1957 | 1,12,13 | | |
| <i>Могар (Setaria italica L., ssp. mocharium Alf.)</i> | | | | | | |
| 53 | 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 неопущенные, 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 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 Омском АНЦ составила 4,30-5,76 т/га. Максимальная урожайность в производственных условиях составила 5,88 т/га (НПХ «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

Зимостойкость, высокая отзывчивость на применение средств химизации, устойчивость к полеганию

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. Синицын.

Происхождение. Мутант Мироновской 25 / Саратовская 8.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос белый, неопущенный, безостый, призматический с оставидными 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 ПРИИРТЫШСКАЯ | Зимостойкость, продуктивность, качество зерна и устойчивость к полеганию |
|--------------------------------|--|
|--------------------------------|--|

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

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

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

Урожайность. Средняя урожайность за 2018-2023 г. составляет 4,28 т/га (3,20-6,01 т/га), или на 0,55 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 зерно сорта 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 в годы с избыточным увлажнением.

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

| | |
|---|---|
| 4. ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ ПРИИРТЫШСКАЯ 2 | Зимостойкость, продуктивность, качество зерна и устойчивость к полеганию |
|---|---|

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Сорт включен в Госреестр РФ в 2023 г. по Западно-Сибирскому (10) региону.

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

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

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Стебель полый, толстый, прочный, высота 97 см (87-103 см), что ниже стандартного сорта Омская 4 на 7 см. Лист широкий, без опушения и воскового налета. Колос белый, цилиндрический, с оставившими отростками. Колосковая чешуя овальная со слабо выраженной нервацией. Зубец слегка изогнутый. Плечо закругленное, широкое. Киль сильно выражен. Зерно красное, яйцевидное со средней бороздкой, стекловидное, масса 1000 зёрен 43,3 г (42,3-44,8 г).

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, 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. Мучнистый 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 (2018-2023 гг.) составила 4,62 т/га (3,40-6,49 т/га), или на 0,89 т/га выше стандарта. Максимальный урожай 6,90 т/га был получен в 2017 году, прибавка к стандарту составила 1,46 т/га.

Качество зерна. Уровень натуры высокий 810 г/л (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 см³ (810-920 см³).

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к абиотическим факторам среды. Сорт зимостойкий, устойчив к полеганию; отличается крупным зерном, формируя массу 1000 зерен на 2,8 г выше стандарта.

| | |
|----------------------------------|---|
| 5. РОЖЬ ОЗИМАЯ СИБИРЬ | Зимостойкость, урожайность, качество зерна, устойчивость к полеганию |
|----------------------------------|---|

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. Тетрапloid. Разновидность вульгаре. Колос призматический, длинный, белый, с очень сильным восковым налетом. Ости расходящиеся, длинные, нежные, ломкие, белые. Зерно полуудлиненное, опущенное.

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. Средняя урожайность в КСИ лаборатории за 2018-2023 гг. составила 6,22 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.

6. РОЖЬ ОЗИМАЯ ИРТЫШСКАЯ

Зимостойкость, урожайность

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. Ка-шуба, 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 осипанию, полеганию и засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания 80%.

Урожайность. Средняя урожайность за 2018-2023 гг. составила 6,22 т/га. Максимальная урожайность зерна 8,29 т/га была получена в 2019 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.

| | |
|------------------------------------|--|
| 7. РОЖЬ ОЗИМАЯ СИБИРЬ 4 | Устойчивость к осыпанию, полеганию и засухе, качество зерна |
|------------------------------------|--|

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. Кащуба, Т.В. Шварцкопф, А.А. Гайдар.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуально-семейственного отбора с последующим испытанием в питомнике поликrossa 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, удлиненное, 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 2018-2023 гг. составила 6,28 т/га. Максимальная урожайность зерна 8,43 т/га была получена в 2019 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.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2025 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) регионе.

Авторы: А.Н. Ковтуненко, В.М. Трипутин, Р.И. Рутц, Ю.Н. Ка-шуба, 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. Высота растений от 67 до 100 см. Лист широкий, без воскового налета, имеет среднее опушение. Колос соломенно-желтой окраски, 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-удлинённое, красное. Основание зерна голое. Масса 1000 зерен 41-55 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт устойчив к осыпанию, полеганию и засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания составила 82,0%.

Урожайность. Средняя урожайность сорта составляет 6,96 т/га, что на 0,77 т/га выше стандарта. Максимальная урожайность зерна 7,97 т/га была получена в 2019 году.

Качество зерна. Лучше стандарта 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 и зимостойкость, устойчивость к абиотическим факторам среды и полеганию. Сорт характеризуется крупным зерном, формируя массу 1000 зерен на 2,3 г выше стандарта.

СРЕДНЕРАННИЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ (Продолжительность вегетационного периода 76-82 суток)

1. ПАМЯТИ АЗИЕВА

Сорт является стандартом при испытании сортов мягкой яровой пшеницы по Омской области

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, высоко пластичный.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт средне устойчив 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 ($HCP_{05}=0,38$ 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.

| | |
|---------------------|--|
| 2. ОМСКАЯ 36 | <i>В посевах мягкой яровой пшеницы занимает в РФ значительные площади</i> |
|---------------------|--|

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 зерен 42,5 (39-46) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, 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 – 42,1 г, 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 г. посевы сорта в Омской области составили 242 193 га. В 2017 г. сорт высевался в Республике Казахстан на площади 2 111 364 га.

3. КАТЮША

По качеству зерна относится к сильным пшеницам

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 лютесценс. Колос белый, призматический, с оставидными 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.

4. БОЕВЧАНКА

Скороспелый сорт с высокими технологическими свойствами зерна

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, неопущенный 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 раньше сортов Памяти Азиева и Омская 32 на 5-7 суток. Скороспелость, урожайность, устойчивость к листовым болезням и высокие технологические свойства зерна – слагающие его успешного конкурирования 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.

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., объём хлеба – 1168 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла.

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

| | |
|----------------------|--|
| 5. 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. Россева, 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 на 1-3 суток раньше сортов Памяти Азиева и Боевчанка.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. На инфекционном фоне сорт не поражался пыльной головней; 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). 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.

6. ИШИМСКАЯ 9

*Скороспелый сорт с
устойчивостью к бурой ржавчине*

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. Рассеева, Ю.П. Григорьев, Л.Ф. Ложникова, С.С. Шепелев, Н.П. Блохина, В.А. Зыкин, Е.Ю. Игнатьева, В.М. Рассеев, 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, неопущенный, восковой налёт средний, окраска зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлинившееся, 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 сорта 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 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.

7. 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 полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 37 (36-38) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает 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 поражался 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 составляло 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., объем 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.

| | |
|-----------------------------|--|
| 8. 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.

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, среднюю – 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 ($HCP_{05}=0,35$ 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 ($HCP_{05}=0,28$ 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.

| | |
|-----------------------|---|
| 9. 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 2025 г. включен в Госреестр селекционных достижений РФ и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

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 лютесценс. Высота растений 100 (90-112) см. Куст полупрямостоячий, опушение среднее, окраска темно-зелёная, восковой налёт средний, антоциановая окраска ушек отсутствует. Колос призматический, белый, безостый, неопущенный. Зерно полуудлиненное, красное; бороздка узкая, неглубокая; хохолок слабо выражен. Масса тысячи зерен 41,0 (39,7-42,5) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает за 81 (68-94) суток. 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.

СРЕДНЕСПЕЛЬНЫЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ *(Продолжительность вегетационного периода 83-89 суток)*

| | |
|---------------------|--|
| 1. ОМСКАЯ 38 | Устойчив к болезням, формирует высококачественное зерно |
|---------------------|--|

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 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.

| | |
|-------------------|--|
| 2. МЕЛОДИЯ | Засухоустойчив, задерживает развитие бурой ржавчины, выравненный стеблестой |
|-------------------|--|

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 аллоплазматических скрещиваний Омская 19 (Ae. Cylindrica) / Лютесценс 6747.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Стебель полый, средней толщины и прочности, высота около 100 см. Колос белый, веретеновидный с незначительными оставидными 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.

| | |
|---------------------|---|
| 3. ОМСКАЯ 44 | <i>Адаптивный сорт, устойчивый к листовым и головневым патогенам</i> |
|---------------------|---|

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, 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.

| | |
|---------------------|---|
| 4. 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 растений 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, 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.

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Внесен в Государственный реестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию по Восточно-Сибирском (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, неопущенный, с оставидными 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 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 ($HCP_{05}=0,29$ т/га). В ОТК отдела семеноводства в 2020г. урожайность нового сорта при размещении про 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 ($HCP_{05}=0,28$ 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.

| | |
|-------------------|--|
| 6. СИГМА 5 | <i>Высокоурожайный сорт, устойчивый к засухе и болезням, с высокими хлебопекарными свойствами</i> |
|-------------------|--|

Оригинаторы. Сорт создан ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» совместно с совместно с ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН).

Внесен в Государственный реестр РФ с 2024 г. и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

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. Трубачеева, В.К. Шумный.

Происхождение. Л.311 / 00-22-4 / Л.XI/2870 Т. *diccocooides* 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, неопущенный, с остативидными 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 полуудлинённое, крупное, красное, бороздка средняя. Масса 1000 зёрен 38,7 (36,7-40,0) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый. 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 ($HCP_{05}=0,29$ 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 ($HCP_{05}=0,30$ 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.

| | |
|--------------|--|
| 7. ОМСКАЯ 43 | <i>Высокоурожайный сорт, устойчивый к засухе и листовым болезням</i> |
|--------------|--|

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

С 2024 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан и рекомендован к возделыванию в Костанайской области.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, Н.П. Блохина, В.А. Зыкин, О.А. Юсова, В.М. Россеев, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, Ю.И. Зеленский.

Происхождение. Лютесценс 290/97-7 // ТАМ200 / TUI, СИММИТ.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос пирамидальный, белый, безостый, неопущенный, восковой налёт средний, окраска серо-зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, неглубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 36-41 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый. В сравнении с сортом Омская 38 новый сорт оказался скороспелее на 1 сутки. Сорт превышает стандарт Дуэт по основным показателям фотосинтетической активности (ФП и ЧПФ).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. В полевых условиях, как на естественном, так и инфекционном фоне сорт задерживает развитие бурой и стеблевой ржавчины, проявляет практическую устойчивость к твёрдой головне и слабую восприимчивость – к пыльной, а также желтой пятнистости. Устойчивость к полеганию высокая (5 баллов против 4,0 у стандарта).

Урожайность. Максимальная урожайность 6,21 т/га была получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 13 мая (2017 г.). По данным КСИ (2015-2017 гг.), при посеве по пару 13-16 мая урожайность сорта составила 4,39 т/га, что на 1,83 т/га достоверно выше стандарта Дуэт (2,56 т/га), а после зерновых – превышение в сравнении со стандартом составило 1,77 т/га при уровне урожайности 4,40 т/га ($HCP_{05} = 0,29$ т/га). В ОТК отдела семеноводства в 2017 г. урожайность нового сорта составила при размещении по пару 6,02 т/га, что на 1,87 т/га выше сорта Дуэт.

Качество зерна. В среднем за 2015-2017 гг.: натура зерна составила 735 г/л, масса 1000 зерен – 40,4 г, стекловидность – 53%, содержание сырой клейковины – 29,7%, белка – 15,25%, сила муки – 456 е.а., валориметр – 61 е. в., объём хлеба – 983 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 балла.

Основные достоинства. Высокая урожайность и устойчивость к листовым и головневым заболеваниям, высокие хлебопекарные свойства.

СРЕДНЕПОЗДНИЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ

(Продолжительность вегетационного периода 90-96 суток)

| | |
|---------------------|---|
| 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. Синицын, Л.Я. Сивенкова, В.В. Мешков.

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

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. 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, 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. Сорт среднеустойчив к мучнистой росе и пыльной головне; восприимчив к бурой ржавчине. Устойчивость к полеганию высокая (4,2 балла против 3,7 у сорта Омская 9). Устойчивость к засухе высокая. При прорщивании семян этого сорта на растворе смеси солей при pH 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 засухо-

устойчивости, 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. Суслаков, В.А. Зыкин, А.А. Быков, Л.В. Ковтунова, С.С. Синицын, В.С. Веревкин, В.Я. Тютюнников.

Происхождение. Сибирячка 8 / Тургидум 1578 / Краснодарская 39.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. 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., объем 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 Костанайской области РК на площади 96 422 га.

3. ОМСКАЯ 28

Засухоустойчивый, высококачественный сорт степного типа

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ в 1997 г. по Западно-Сибирскому (10) региону и в Республике Казахстан (2004г.). 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. Синицын, В.С. Веревкин, 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, 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 поверхностью 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 (2008 г). Рекомендован с 2005 г. к возделыванию во всех зонах Омской области.

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. Суслаков, 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, неопущенный, 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. Сорт характеризуется высокой продуктивной кустистостью и более тяжеловесным зерном (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 сортовых участках 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., объем 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. 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, неопущенный, 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, созревает 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 2007-2009 гг. его преимущество достигло в среднем 0,48 т/га при уровне урожайности 2,95 т/га. На Краснотуранском ГСУ Красноярского края сорт в 2008-2009 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.

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, неопущенный, восковой налет средний, окраска серо-зеленая. Заключение зерна чешуями плотное. Зерно полуудлиненное, красное, бороздка узкая, не глубокая, хохолок слабо выражен. Масса 1000 зерен 39,5 (36,4-41,9) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает 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 Lr 26/Sr 31 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. Сорт включен в список сильных пшениц.

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

| | |
|----------------------------|--|
| 7. УРАЛОСИБИРСКАЯ 2 | Засухоустойчивый сорт, с высокой устойчивостью к заболеваниям |
|----------------------------|--|

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 лютесценс. Высота растений 96 (84-109) см. Колос пирамидальный, белый, безостый, неопущенный, 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 среднепоздний, 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 «Кургансемена» при посеве 16 мая по пару. В КСИ ООО «Агрокомплекс «Кургансемена» 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.

| | |
|----------------------------|---|
| 8. 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. Рассеева, 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 остативидными 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. В среднем за 2017-2019 гг. 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. ОМСКИЙ КОРУНД | <i>Высокая продуктивность, отличное качество макарон и повышенная устойчивость к бурой ржавчине</i> |
|-------------------------|--|

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 гордеiforme. Высота растений 98,6 (76,0-114,0) см. Колос красный, остистый, неопущенный, 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, скосенное, киль выражен сильно. Зерно белое, крупное, удлиненное 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 полу-

чена 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) %, натурай 788 (729-822) г/л и содержанием клейковины – 32,1 (27,3-34,9)%.

Основные достоинства. Сочетание высокой продуктивности с уникальными макаронными свойствами. Сорт более устойчив к полеганию в сравнении со стандартом, легко обмолачивается.

**2. ЖЕМЧУЖИНА
СИБИРИ**

**Высокая продуктивность,
отличное качество макарон**

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 гордеiforme. Высота растений 101 (85,0-123,0) см. Колос красный, цилиндрический, длиной 6-8 см, остистый, неопущенный. 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.

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.

3. ОМСКИЙ ИЗУМРУД

Высокая продуктивность, устойчивость к засухе и болезням

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 (Гордеiforme 94-8-5 / Омская янтарная).

Апробационные признаки. Разновидность гордеiforme. Высота растений – 105,2 (90,0-125,0) см. Колос красный, цилиндрический, длиной 6-8 см, остистый, неопущенный. Зерно белое. Ости длиной

12-14 см, зазубренные, коричневого цвета, с темными продольными полосами в нижней части. Зерно крупное, полуудлиненное, с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен 37,1 (34,2-41,4) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, 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), превышение над стандартом Жемчужина Сибири 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).

| | |
|-------------------------|--|
| 4. ОМСКИЙ КОРАЛЛ | <i>Высокая продуктивность, устойчивость к стеблевой ржавчине и хорошее качество зерна</i> |
|-------------------------|--|

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.

С 2024 г. сорт включен в Госреестр Республики Казахстан. Патент РК № 1076, 25.08.2023

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 x YAZI 1).

Апробационные признаки. Разновидность гордеiforme. Высота растений 103,2 (85,0-117,5) см. Колос красный, остистый, неопущенный, средней длины 6-8 см. Зерно белое. Ости длиной 11-13 см, зазубренные, светло-коричневого цвета. Зерно крупное, яйцевидное, с не-глубокой бороздкой, белое; хохолок короткий. Масса 1000 зерен 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. Сорт Омский коралл имеет крупное зерно с натурай 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.

| | |
|--------------------------|---|
| 5. ОМСКИЙ ЛАЗУРИТ | <i>Высокая продуктивность, устойчивость к листовым болезням и отличные макаронные свойства</i> |
|--------------------------|---|

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. Патент №12915 зарегистрирован 27.06.2023 г.

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

Апробационные признаки. Разновидность гордеiformе. Высота растений 105,5 (87,0-119,0) см. Колос красный, остистый, неопущенный, 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; с отличными макаронными свойствами.

6. ОМСКИЙ МАЛАХИТ

Высокая урожайность, устойчивость к болезням, качество зерна (хороший индекс глютена)

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2025 г. по Восточно-Сибирскому (11) региону.

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 Гордеиформе 94-94-3 x Ангел.

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 112 (91-124) см, на 4 см выше сорта Жемчужина Сибири. Колос призматический, длиной 6,0-8,0 см, красный, остистый, неопущенный. 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 белое, крупное, удлиненное. Основание зерновки не опущенное. 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 (соответственно, 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 зерна 6,52 т/га была сформирована в 2018 г. Средняя урожайность за 2018-2024 гг. в конкурсном сортоиспытании ФГБНУ «Омский АНЦ» была равной

3,93 т/га, сорта Жемчужина Сибири – 3,43 т/га, Омский изумруд – 3,42 т/га.

Качество зерна. Сорт формирует зерно с массой 1000 зёрен 44,8 г (в среднем за 2018-2024 гг.), на 5,8 г выше сорта Жемчужина Сибири и на 3,9 г выше сорта Омский изумруд. Натура зерна у этого сорта составляет 771 г/л, сортов Жемчужина Сибири и Омский изумруд, соответственно, 770 и 756 г/л. Стекловидность зерна (59%) на уровне сортов Жемчужина Сибири, Омский изумруд. Содержание белка составило у сорта Омский малахит 14,8%, сортов Жемчужина Сибири и Омский изумруд, соответственно, 14,3 и 14,5 %. Содержание клейковины – 32,2% (у стандартов, соответственно, 30,2 и 30,9%). Клейковина с высокими физическими свойствами: индекс глютена у нового сорта равен 54,3 ед., у сорта Жемчужина Сибири – 20,5, Омский изумруд – 3,8. Цветовая оценка сухих макарон в среднем за 2018-2024 гг. 3,5 балла, у сортов Жемчужина Сибири и Омский изумруд – 3,3 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.

СОРТА ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО

1. ОМСКИЙ 91

Устойчив к засухе и полеганию

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. Федурова, Е.И. Ананченко, Л.И. Братцева, С.С. Мирюк, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, О.Б. Сабаева, 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.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к степной экологической группе. Среднеранний, вегетационный период составляет 70-83 суток. Сорт отличается высокой засухоустойчивостью и устойчивостью к полеганию.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Растения сорта слабо восприимчивы к каменной и черной головне, средне восприимчивы 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 6,36 т/га была получена в 2020 г. В среднем за последние четыре года испытаний (2020-2023 гг.) формировал урожайность зерна 4,18 т/га.

Качество зерна. Содержание белка в зерне составляет в среднем 13,79 %. Сорт может быть использован на кормовые цели, а также, благодаря тонкопленчатости и крупности зерна, в крупяной промышленности.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к засухе и полеганию.

| | |
|-------------------------------|--|
| 2. ОМСКИЙ ГОЛОЗЕРНЫЙ 1 | Высокие продуктивность и качество зерна |
|-------------------------------|--|

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).

Апробационные 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, глохлое, 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. Сорт средневосприимчив к черной головне, практически устойчив к каменнной головне и высоко устойчив к пыльной головне. Устойчивость к полеганию выше средней.

Урожайность. Максимальная урожайность зерна – 4,89 т/га. В среднем за годы испытания формировал урожайность зерна 2,71 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2020-2023 гг. масса 1000 зерен составила 48,0 г, содержание белка в зерне – 15,8%, жира – 1,8%, крахмала – 54,9%. Сорт имеет повышенное содержание белка (+1,6% к плёнчатым сортам). 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.

| | |
|---------------------|---|
| 3. 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 средне восприимчив – к пыльной.

Урожайность. Сорт Омский 95 отличается высокой урожайностью зерна. Максимальная урожайность была получена в 2020 г. в КСИ Омского АНЦ – 5,15 т/га. На опорном пункте «Степной» этот сорт показал урожайность 5,86 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2020-2023 гг. масса 1000 зерен составила 44,0 г, содержание белка в зерне – 14,0%, жира – 1,50%, крахмала – 55,7%.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна.

4. ОМСКИЙ 96

Скороспелость и повышенная засухоустойчивость

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. Рассеев, Г.Я. Козлова, П.В. Поползухин, Н.И. Аниськов, А.А. Гайдар, С.А. Бойко, Е.И. Ананченко, О.Б. Сабаева.

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

Апробационные признаки. Разновидность нутанс. Сорт среднерослый, высота растений 65-80 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 47,9 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. – 6,28 т/га (КСИ, Омский АНЦ).

Качество зерна. В среднем за 2020-2023 гг. масса 1000 зерен составила 47,9 г, содержание белка в зерне – 14,9%, жира – 2,6%, крахмала – 53,8 %.

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.

5. ОМСКИЙ ГОЛОЗЕРНЫЙ 2

Высокая продуктивность, иммунность к головне

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен 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. Федурова, 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 зерен 33,8-36,4 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 среднегородным. Максимальная урожайность зерна получена в 2001 г. в КСИ СибНИИСХ – 5,38 т/га. Средняя урожайность за четыре года испытания (2020-2023 гг.) в КСИ Омского АНЦ составила 2,38 т/га.

Качество зерна. В среднем за 2020-2023 гг. масса 1000 зерен составила 33,8 г, содержание белка в зерне – 13,8%, жира – 2,7%, крахмала – 60,2%.

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

**6. СИБИРСКИЙ
АВАНГАРД**

**Высокая урожайность
и устойчивость к полеганию**

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 зерен 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. Средне устойчив к пыльной головне.

Урожайность. Сорт Сибирский авангард относится к высокоурожайным. Максимальная урожайность зерна была получена в 2020 г. в КСИ Омского АНЦ – 8,74 т/га. В среднем за 4 года испытания (2020-2023 гг.) при урожае 4,28 т/га продуктивность была на уровне стандарта Омский 95. 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 2020-2023 гг. масса 1000 зёрен составила 48,2 г, содержание белка в зерне – 13,9%, жира – 2,1%, крахмала – 54,1%.

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

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. Спириdonova, 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 63-80 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 зерен 44,6-51,4 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к степной экологической 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 поражение 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 2020-2023 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.

| 8. ОМСКИЙ 99 | Высокие урожайность и качество зерна |
|--------------|--------------------------------------|
|--------------|--------------------------------------|

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 (70-95 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 зерен 35,8-37,0 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период составляет 70-86 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 четыре года испытания (2020-2023) 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 2020-2023 гг. масса 1000 зёрен составила 36,0 г, содержание белка в зерне – 12,9%, жира – 1,9%, крахмала – 52,5%.

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

9. ОМСКИЙ 100

Высокая зерновая продуктивность

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. Спириdonova, 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 грубости, в отдельные годы могут быть слабо зазубрены вначале или в конце ости. Зерно желтое, пленчатое, полуудлиненное, крупное. Масса 1000 зерен 48,1-54,0 г. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 65-85 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 четыре года (2020-2023) 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 зерен (54,0 г) сорт соответствует требованиям ГОСТа к пивоваренному ячменю.

Основные достоинства. Высокая потенциальная продуктивность и качество зерна.

| 10. 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. Спириdonova, 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 зерен 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 (2020-2023) 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 голозёрный 4 в среднем имеет в зерне 13,2% белка, что несколько ниже стандартного сорта Омский голозёрный 2 (14,2%). По содержанию в зерне жира Омский голозёрный 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.

11. 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. Спириdonova, П.В. Поползухин, О.Б. Сабаева, А.А. Гайдар, О.А. Юсова.

Происхождение. Нутанс 4621 x 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 46-56г. 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, средне восприимчив 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 гельминтоспориозу 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 4 года испытаний (2020-2023) 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.

12. 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, Я.В. Ряполова, 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 вначале или в конце ости. Зерно желтое, пленчатое, полуокруглое, крупное. Масса 1000 зерен 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 4 года испытаний (2020-2023) 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 зерен (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.

| | |
|----------------|---|
| 13. ОМСКИЙ 104 | <i>Среднеспелый крупнозёрный высокоурожайный сорт</i> |
|----------------|---|

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Сорт включен в Госреестр РФ с 2025 г. и допущен к использованию в Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах.

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 путём гибридизации сортов Сибирский Авангард / Медикум 4749 с последующим индивидуальным отбором в F₃.

Апробационные признаки. Разновидность нутанс. Сорт среднерослый (70-90 см). Соломина прочная. Колосья двурядные, плёнчатые, остистые, соломенно-жёлтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Нервация цветочной чешуи слабо выражена. Ости средней длины, зазубренные от основания, расположены вдоль колоса, соломенно-жёлтые, средней грубости. Щетинка войлочная. Зерно жёлтое, плёнчатое, полуудлиненное, крупное. Масса 1000 зёрен 54,3 (51,8-57,8) г, что на 9,0 г больше, чем у стандартного сорта Омский 95. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт Омский 104 относится к лесостепной экологической группе, засухоустойчив, среднеспелый (73-86 суток).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт отличается устойчивостью к полеганию. За годы испытания на инфекционном фоне сорт характеризовался средней восприимчивостью к чёрной и пыльной головне и был сильно восприимчив – к каменной.

Урожайность. Сорт является высокоурожайным: +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 13,0% белка в зерне; характеризуется повышенной крупностью зерна (масса 1000 зёрен 54,3 г). Положительным свойством является пониженная плёнчатость 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 16,9 кг/га выше, чем у стандарта Омский 95. Также 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%.

14. ОМСКИЙ 105

Среднеспелый высокопродуктивный и засухоустойчивый сорт

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Сорт включен в Госреестр РФ с 2025 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Авторы: П.Н. Николаев, Е.И. Ананченко, Л.В. Спирионова, С.В. Васюкевич, Л.В. Мешкова, Е.Ю. Игнатьева, О.А. Юсова, А.А. Гайдар.

Происхождение. Сорт получен путём гибридизации сортов Рикотензе 4845 / Рикотензе 4783 // Медикум 4771 с последующим индивидуальным отбором в F₃.

Апробационные признаки. Разновидность рикотензе. Сорт среднерослый (75-87 см). Колосья многорядные, плёнчатые, остистые, соломенно-жёлтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Соломина прочная. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Нервация цветочной чешуи слабо выражена. Ости длинные, гладкие, расположены вдоль колоса, соломенно-жёлтые, прочные. Зерно жёлтое,

плёнчатое, 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 ячменя Омский 105 в целом 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 отнесен 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 плёнчатость (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. Повышенная урожайность и качество зерна.

СОРТА ОВСА ЯРОВОГО

| | |
|---------------------|---|
| 1. ПАМЯТИ БОГАЧКОВА | <i>Высокоустойчивый к стрессам сорт крупяного и кормового направления</i> |
|---------------------|---|

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. Рассеев, 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 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка 14,8 (12,7-16,4) %, крахмала – 39,6 (36,4-43,4) %, сырого жира – 4,80% (4,1-6,1%); плёнчатость 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.

2. 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 длиннопленчатым, очень крупное. Масса 1000 зерен 41,0-45,1 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 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка 14,4 (11,8-17,2) %, крахмала – 39,8 (35,7-44,8) %, сырого жира – 4,74 (3,97-5,99)%; плёнчатость зерна – 27,9 (22,25-29,85) %; выход крупы – 57,1-59,74%.

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

3. ИРТЫШ 21

Пластичный сорт продовольственного и кормового направления

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. Васюкович, 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 головней; 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.

Качество зерна. За 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка 14,24 (11,6-16,7) %, крахмала – 41,1 (36,8-43,9) %, сырого жира – 4,75 (3,71-6,01) %, плёнчатость зерна – 26,9 (23,81-29,60)%; выход крупы – 57,3-61,43%.

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

| | |
|--------------------------------|--|
| 4. 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, опущенное, удлиненное (длина 6-11 мм). На брюшке зерно имеет глубокую бороздку, заключено в пленки неочно. 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%.

06. Остистость зерна средняя, до 20% колосков. Ости слабо выражены, слегка изогнуты, жёлтой 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 головней и слабо восприимчив – к покрытой головне. Сорт устойчив к полеганию за счет большего диаметра стебля и междуузлий. 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 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка 14,1 (12,4-15,6)%, крахмала – 41,26 (40,7-43,8)%, сырого жира – 4,24 (2,84-5,07)%; плёнчатость зерна – 27,2 (21,20-30,0)%; натура зерна – 420 г/л.

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

| 6. 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, выравненность зерна – 94,2 %, натура зерна – 520 г/л.

За 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка – 14,1 (11,4-16,9) %, крахмала – 40,6 (36,3-44,2) %, сырого жира – 5,22 (4,77-6,42) %; плёнчатость зерна – 26,13 (22,85-29,70) %.

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

| | |
|----------|---|
| 7. 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. Кравцова, Г.В. Дудко, Е.С. Камалова, 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 острозасушильные 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 среднеспелый, вегетационный период 74-78 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт 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 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка – 12,9 (11,6-15,0)%, крахмала – 38,8 (36,9-42,2)%, сырого жира – 4,80 (4,28-5,38)%; плёнчатость зерна – 28,71 (25,80-31,50)%; натура зерна – 432 г/л.

Основные достоинства. Высокая урожайность в сочетании с высокой устойчивостью к болезням и полеганию.

8. СИБИРСКИЙ ГЕРКУЛЕС

*Среднеспелый сорт
крупяного направления*

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. Камалова, 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 полу-сжатая, 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 (2015-2018) 38,8 г, что на 2,6 г больше, чем у стандарта. Остистость зерна средняя, до 20 % колосков.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 75-80 суток. Отзывчив на повышение почвенного плодородия.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт практически устойчив к пыльной головне, к покрытой – слабовосприимчив; в условиях эпифитотии корончатой ржавчины (2015 г.) 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 2020-2023 гг., его средняя урожайность составила 5,04 т/га.

Качество зерна соответствует требованиям ценных сортов. За 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка – 14,4 (11,6-16,8)%, крахмала – 43,38 (39,60-45,50)%, сырого жира – 4,61 (3,36-5,40)%; плёнчатость 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.

| | |
|------------------------------|--|
| 9. 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 зерен – 33,3-36,0 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 голозерный; сохранность растений высокая – 93-99%.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Головней 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 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка – 19,6 (16,7-21,1)%, крахмала – 44,0 (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.

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. Камалова, Т.Ю. Пыко, Л.В. Мешкова, О.А. Юсова, П.В. Поползухин.

Происхождение. Сорт получен методом сложной гибридизации: Тр.90-80 / Мутика 747// Ом.93-3349 /3/ Иртыш 22 с последующим индивидуальным отбором в F₅.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Куст прямостоячий. Растение высокорослое (104-128 см), что в среднем на 12 см больше стандарта Орион. Метелка полусжатая, очень длинная (21-24 см), при созревании немного поникает, светло-желтая. Озерненность метелки в среднем составляет 64 зерна. Зерно длиннопленчатого типа, белое, среднекрупное; пленчатость средняя (26,5 %). Масса 1000 зерен в среднем за четыре года испытания в питомнике КСИ составила 44,0 г. Заключение 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 79-82 суток.

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

Урожайность. Максимальная урожайность зерна составила 5,64 т/га (+0,63 т/га к сорту Орион) получена в конкурсном сортоиспытании Омского АНЦ при посеве по предшественнику озимая пшеница 25 мая 2021 г. Урожайность зелёной массы овса Иртыш 33 в КСИ в среднем за 2020-2023 гг. составила 30,5 (25,0-35,2) т/га, что на 1,0 т/га больше, чем у сорта Иртыш 22, а зерна – 4,70 т/га (+0,30 т/га).

Качество зерна. За 2020-2023 гг.: содержание в зерне белка – 15,37%, крахмала – 41,4%, сырого жира – 4,54%; плёнчатость зерна – 27,20%; натура зерна – 420 г/л.

Основные достоинства. Высокая продуктивность зелёной массы в сочетании с высокой устойчивостью к пыльной головне.

11. ИРТЫШ 34

Высокая продуктивность зерна и зелёной массы, устойчивость к пыльной головне

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включён в Госреестр РФ с 2023 г. и допущен к использованию в Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах.

Авторы: С.В. Васюкевич, Т.Ю. Пыко, Е.С. Камалова, 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 x 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 (108-115 см), что в среднем на 10 см больше сорта-стандарта Орион. Верхнее междоузлие стебля имеет опушение. Метёлка средней длины (15-19 см), раскидистая с приподнятым расположением ветвей и пониклыми колосками. Зерно жёлтое, очень крупное (45,4-52,3 г), московского толстоплодного типа. В засушливых условиях до 20-25% колосков могут иметь ости. Ость слегка изогнутая, светлая, без коленчатости.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт позднеспелый (77-86 суток), созревает на 4 суток 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 головнёвыми 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 подтайской зоны в среднем за три года испытаний прибавка к сорту Иртыш 22 составила +4,20 т/га.

Качество зерна. Содержание в зерне белка 11,8-16,9%. По содержанию жира новый сорт идёт на уровне сорта Орион. По содержанию крахмала, наоборот, – превышает его в среднем 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 головне и ржавчине.

СОРТА ГОРОХА ПОСЕВНОГО

| | |
|--------------------|--|
| 1. ОМСКИЙ 9 | <i>Высокая потенциальная урожайность 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. Ва-сякин, Т.М. Гавриленко, П.В. Поползухин, Н.М. Саяпина.

Происхождение. Усад 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 междуузлий 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 шт., максимальное – 5 шт. Семена округлые, светло-желтые, гладкие, с приросшей семяночкой. 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

Высокая устойчивость к полеганию и потенциальная семенная продуктивность

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. Омельянюк, Ю.Н. Кипреев, Ю.В. Колмаков, П.В. Поползухин.

Происхождение. (Зеленозерный 1 x Труженик) x 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 лущильные, прямые, тупой кончик крючковато 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, се-

мядли светло-оранжевые. Сросшийся с семяночкой 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 азотфикссирующих 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 длинностебельного 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. КАСИБ | <i>Высокая устойчивость к полеганию и к засухе</i> |
|-----------------|---|

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. Омельянюк, И.Ф. Храмцов, А.Н. Чечерина.

Происхождение. (Усач x Тим) x ДТМ-2.

Апробационные признаки. Разновидность *seminatum*. 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.

4. СИБУР 2

Высокая урожайность зерна и зернной массы, засухоустойчивость

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. Омельянюк, В.В. Немченко.

Происхождение. [(Усач x Тим) x ДТМ-2] x Омский 9.

Апробационные признаки. Разновидность *cirrosum*. Высота растений 75-100 см. Стебель обычный с вьющейся верхушкой. Лист усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками среднего размера. Число междуузлий 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. Семядоли желтые. Рубчик семени светлый, не сросшийся с семяножкой. 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. ВКСИ 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 семядолями 62,4%), содержание белка – 21,0%, вкус семян после варки – хороший, время варки – 101 мин, развариваемость отличная. По данным лаборатории качества зерна ООО «Агрокомплекс «Кургансемена» 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.

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. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, А.А. Гайдар, П.В. Поползухин, И.В. Пахотина, А.Ф. Кутилин.

Происхождение. Эрбих Демос.

Апробационные признаки. Разновидность *cirrosum-ecadisum*.

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 крючковато 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 вдавлиниами. Семядоли желтые. Рубчик семени светлый, сросшийся с семяночкой. 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.

6. БОНУС 2

Скороспелость, высокий потенциал урожайности зерна и технологичность

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт включен в Госреестр РФ с 2025 г. и допущен к использованию в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах. Рекомендован к возделыванию в Омской области с 2025 г.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, А.Ф. Кутилин, А.А. Гайдар, И.В. Пахотина, О.А. Шмакова.

Происхождение. [(Усач x Тим) x ДТМ 2] x Демос.

Апробационные признаки. Разновидность *cirrosum-ecaducum*. Высота растений 60-95 см. Стебель обычный с прямым окончанием. Общее число междуузлий 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 лущильные, 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 вдавлинами, 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. В семенах урожая 2021 г., как сорта-стандарт, так и испытуемого сорта, отмечено незначительное количество семян с поражением фузариозом (1 %). В семенах урожая испытуемого сорта, выращенных в 2020-2022 гг., отмечено незначительное наличие бактериальной инфекции (до 5 %). Подобная заражённость семян считается несущественной. Твердокаменных семян у испытуемых 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.

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. Омельянюк, 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. Апробацион-

ная группа флавида. Высота растений 80-130 см. Число ветвей на высоте 10 см – 2-3 шт. Число междуузлий 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 Эльдорадо 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. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, Н.Л. Москалец, П.В. Поползухин.

Происхождение. Магева х (Maplepresto x Л 1339/86).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа сордика. Высота растений 75-120 см. Число междоузлий до первого соцветия – 2-3. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Бобы лущильные, 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 Эльдорадо 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. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар.

Происхождение. Магева х (Maplepresto x Л 1339/86).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа украинника. Высота растений 75-120 см. Число междуузлий 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 лущильные, 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. Омельянюк, Х.З. Каримов, М.Ш. Тагиров.

Происхождение. [(Амурская 3501 x М 69/805) x Амурская 2728] x (Амурская 3501 / М 69/805).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа сордида. Высота растений 55-98 см. Число междуузлий 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 2012г. 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. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, А.А. Гайдар, П.В. Поползухин, С.П. Попроцкий, А.В. Пузынин.

Происхождение. СибНИИК 315х [(3-289хСеверная 4) х Омская 3].

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа сордида. Высота растений 65-120 см. Число междуузлий до первого соцветия – 1-4. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Соцветие – кисть с 3-8 цветками. Бобы лущильные, 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. Омельянюк, 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 междуузлий 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 (в 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 теплобез обеспеченности 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

Скороспелость, продуктивность и повышенная белковость

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. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, О.А. Юсова, А.А. Гайдар П.В. Поползухин, А.Ф. Кутилин.

Происхождение. СибНИИСХоз 6 х (Г-71/3774х Амурская 2728).

Апробационные признаки. Маньчжурский подвид. Апробационная группа украинника. Высота растений 60-120 см. Стебель обычный с густым рыжим опушением. Число ветвей на высоте 10 см – 2-3. Общее число междуузлий 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.

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 № 13065, зарегистрирован 26.09.2023 г. в Госреестре РФ.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, О.А. Юсова, А.А. Гайдар, П.В. Поползухин, А.Ф. Кутилин.

Происхождение. МОН 01 х 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 междуузлий 12-20 шт., до первого соцветия – 1-4. Цветки мелкие, фиолетовой окраски. Соцветие кисть с 3-8 цветками на среднем цветоносе. Лист тройчатый, форма листочек яйцевидно-копьевидная. Бобы лущильные, 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 твердокаменных 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 масличностью.

СОРТА ЛЮЦЕРНЫ

| | |
|-------------------|--|
| 1. ФЛОРА 5 | <i>Высокая семенная продуктивность, даже в условиях недостатка естественных опылителей</i> |
|-------------------|--|

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. Пестрагибридный сортотип люцерны изменчивой. Куст полупрямостоячий. Листья обратнояйцевидной 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.

| 2. ФЛОРА 6 | <i>Высокая семенная и кормовая продуктивность (1 укос)</i> |
|------------|--|
|------------|--|

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 обратнояйцевидной 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.

| | |
|-------------------|--|
| 3. 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 обратнояйцевидной 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 укосов 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.

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. Пестрагибридный сортотип люцерны изменчивой. Куст прямостоячий. Листья обратнояйцевидной 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 укосов 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

Пластичность, продуктивность, зимостойкость и засухоустойчивость

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. Пашинина.

Происхождение. Метод межвидовой гибридизации костреца безостого 1585 с кострецом 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. ЭЛЬБРУС | <i>Высокая устойчивость к болезням, пониженное содержание клетчатки в кормовой массе</i> |
|-------------------|---|

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, ланцето-видной 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.

| | |
|------------------|--|
| 4. 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 Алтая (К-48624) и сорта СИБНИИСХОЗ 99 с последующим биотипическим отбором по основным морфологическим признакам и переопыления их в питомнике поликrossa.

Апробационные признаки. Куст прямостоячий, плотный. Стебли высотой 107-164 см, в отдельные годы до 195 см, средней грубости, без опушения. Число междуузлий 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, слабо поникающие. 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 СКОРОСПЕЛЬНЫЙ | Скороспелость, урожайность, крупносемянность |
|-------------------------|--|
|-------------------------|--|

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 обратнояйцевидной 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, по-укосных 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

Повышенная кормовая и семенная продуктивность, адаптивность

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 обратнояйцевидной 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. ОМЬ 2 | <i>Высокая кормовая и семенная продуктивность, пластиность</i> |
|-----------------|---|

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. ЛАЗАРЬ | <i>Высококрахмалистый сорт, пригоден для промышленной переработки</i> |
|------------------|---|

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственном реестре 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. Чемесин, 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.

| | |
|----------|--|
| 2. АЛЕНА | <i>Дружная отдача ранней продукции, отличные вкусовые качества</i> |
|----------|--|

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный 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. Соцветие 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.

| | |
|--------------------|---|
| 3. 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 нематоде (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 – 38,3т/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.

4. БЫЛИНА СИБИРИ

Засухоустойчивость, не темнеющая мякоть, отличные вкусовые качества

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственном реестре 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. Сор-

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

| | |
|------------------|--|
| 5. ТРИУМФ | <i>Прекрасная форма клубней, высокие товарные качества</i> |
|------------------|--|

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.

6. ВЕЧЕРНИЙ ОМСК

Высокая урожайность, устойчивость к золотистой картофельной нематоде

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт внесен в Государственный 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 112-156г. Содержание крахмала 16%. Вкус хороший и отличный. Товарность клубней 91%, лежкость – 92%. Сорт устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематоде. 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 нематоде.

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». Сорт находится в государственном испытании РФ по 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 лютесценс. 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 оставидными 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 осипанию 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. Мучнистый 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 (2018-2023 гг.) составила 4,82 т/га, лимиты – 2,83-6,70 т/га, или на 1,09 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 натуры 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. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ПРИИРТЫШСКАЯ 4

Зимостойкость, засухоустойчивость, продуктивность, качество зерна

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на Государственное сортоиспытание по Уральскому (9), 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, М.Е. Мухордова, Е.И. Игнатьева, Е.С. Кузьмина.

Происхождение. Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Прибой / Ильичевка // Омская 6.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Стебель полый, толстый, прочный, высота 80 см (68-89 см), что выше стандартного сорта Омская 4 на 2-10 см. Лист широкий, без опушения и воскового налета. Колос белый, цилиндрический, с оставидными отростками. Колосковая чешуя яйцевидно-ланцетная со слабо выраженной нервацией. Зубец тупой, короткий. Плечо прямое, широкое. Киль сильно выражен. Зерно красное, полуудлиненное со средней бороздкой, стекловидное, масса 1000 зёрен 41,5 г (36,9-46,3 г).

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, устойчив к осипанию и полеганию, имеет повышенную засухоустойчивость. Зимостойкость в среднем за годы испытания 74,0% (68-80%). Отличается высокой восстановительной способностью в весенний период.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Мучнистый росой, бурой и стеблевой ржавчиной поражается на уровне стандарта. Сочетает высокую зимостойкость, засухоустойчивость и продуктивность.

Урожайность. Средняя урожайность сорта в КСИ Омского АНЦ (2021-2023 гг.) составила 4,72 т/га, лимиты – 4,05-5,62 т/га, или на 1,72 т/га выше стандарта (Омская 4). Максимальная урожайность зерна 6,80 т/га получена в КСИ Омского АНЦ в 2019 г., прибавка к стандарту составила 0,61 т/га.

Качество зерна. Уровень натуры высокий 778 г/л (776-780 г/л). По содержанию белка 15,40% (14,45-16,07%) и сырой клейковины 31,0% (28,8-34,0%) в зерне новый сорт на одном уровне со стандартом. По остальным показателям качества зерна сорт также находится на одном уровне со стандартом. Качество хлеба стандартное. Объем хлеба, выпеченного по методу госкомиссии с улучшителями 843 см³ (730-950 см³), что ниже стандарта на 47 см³.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к абиотическим факторам среды. Зимостойкость и повышенная засухоустойчивость. Сорт отличается крупным зерном, формируя массу 1000 зерен в среднем на 3,2 г выше стандарта.

3. РОЖЬ ОЗИМАЯ ИРТЫШСКАЯ 2

Зимостойкость, засухоустойчивость, продуктивность, качество зерна

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. Сорт получен методом массового 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 осипанию и полеганию, к засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания 96 (93-100) %.

Урожайность. Средняя урожайность в КСИ Омского АНЦ за 2020-2023 гг. 6,11 т/га (+0,36 т/га к стандарту), лимиты 4,52- 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 падения – 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.

4. РОЖЬ ОЗИМАЯ СИБИРЬ 5

*Зимостойкость, урожайность,
качество зерна*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на Государственное сортоиспытание по Уральскому (9), 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, М.Е. Мухордова, А.А. Гайдар, И.В. Пахотина, Е.Ю. Игнатьева.

Происхождение. Создан методом индивидуально-семейственно-го отбора из гибридной популяции, полученной от скрещивания Юбильная 25 / Тетра короткая.

Апробационные признаки. Тетраплоид. Высота растений 106 см (98-115 см), что ниже стандарта на 2-6 см, устойчивость к полеганию 4,4 балла (4,0-4,8 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 37,8 г (36,2-39,6 г).

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, устойчив к осыпанию, полеганию и к засухе. Зимостойкость в среднем за годы испытания 95% (90-98%).

Урожайность. Средняя урожайность сорта в КСИ Омского АНЦ за 2022-2024 гг. составила 5,59 т/га (+0,65 т/га к стандарту), лимит 4,62-6,87 т/га. Максимальная урожайность зерна 7,30 т/га была получена в 2021 г. (+0,23 т/га к стандарту).

Качество зерна. Формирует зерно 1-2-го класса качества. Натура зерна 692 г/л (683-702 г/л), стекловидность 42% (39-45%), число падения 171 сек. (120-204 сек.), содержание белка в среднем 12,90%, объем хлеба 450 мл (410-490 мл).

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

5. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ОМСКАЯ КРЕПОСТЬ 2

*Высокая урожайность,
устойчивость к полеганию и болезням*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт с 2024 г. находится в государственном сортоиспытании в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах Российской Федерации.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, Я.В. Мухина, Н.С. Пугачева, П.Н. Николаев, М.Е. Мухордова, Е.Ю. Игнатьева, Л.В. Мешкова, Е.С. Кузьмина, Л.А. Першина, Н.В. Трубачеева.

Происхождение. Лютесценс 220/03-75 / Лютесценс 21420 // Нива 2.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 108 (100-115) см. Куст прямостоячий, опушение слабое, окраска серо-зелёная, восковой налёт средний, антоциановая окраска ушек отсутствует. Стебель прочный, полый, соломина светло-жёлтого цвета. Колос призматический, белый, безостый, неопущенный, с остеовидными отростками в верхней части. Плотность колоса средняя

(16 колосков на 10 см длины стержня). Длина колоса 9,0-11,0 см. Колосковая чешуя ланцетная, 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 зерен 37,5 (36-39) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает одновременно с сортом Дуэт или на сутки позднее (86 суток). По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов. За годы изучения на инфекционном фоне сорт Омская крепость 2 по поражению твердой головнёй отнесён к средневосприимчивым сортам, по поражению пыльной головнёй отнесён к сортам со слабой восприимчивостью. Испытуемый сорт проявляет устойчивость к бурой и стеблевой ржавчинам, но характеризуется низким уровнем устойчивости к мучнистой росе. Устойчивость к полеганию высокая (9 баллов против 7 у сорта Дуэт).

Урожайность. По данным конкурсного сортоиспытания 2020-2022 гг., при посеве по пару новый сорт при урожайности 5,11 т/га достоверно превысил сорт Дуэт на 1,94 т/га ($HCP_{05}=0,37$ т/га). В ОТК отдела семеноводства в 2022 г. урожайность зерна нового сорта составляла по пару 4,39 т/га, что на 0,87 т/га выше сорта Дуэт, после зернового предшественника – превышение в сравнении со стандартом составило 0,58 т/га при уровне урожайности 2,57 ц/га ($HCP_{05}=0,29$ т/га). Максимальная урожайность 6,32 т/га получена в конкурсном сортоиспытании ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 13 мая 2020 г.

Качество зерна. Показатели качества зерна нового сорта за 2020-2022 гг. следующие: натура зерна достигала 753 г/л, содержание сырой клейковины – 30,5%, белка – 15,62 %, сила муки – 440 е.а., валориметр – 74 ед. вал., объём хлеба – 1040 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 балла.

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

6. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ОМСКАЯ 45

*Высокоурожайный, устойчивый
к полеганию и болезням, с высоким
качеством зерна*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт испытывается в Северном Казахстане (Костанайская, Акмолинская и Северо-Казахстанская области) с 2024 г.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.Ф. Ложникова, Н.П. Блохина, Е.Ю. Игнатьева, Л.В. Мешкова, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, И.В. Кашина, Л.А. Першина, Н.В. Трубачеева.

Происхождение. Лютесценс 242/97-2-45 / Лютесценс 220/03-52.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос пирамидальный, белый, безостый, неопущенный, с оставидными 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 37,1 (34,4-40,4) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает одновременно с сортом Дуэт или на сутки позднее (вегетационный период в среднем составляет 86 (79-90) суток). Высота растений 108 (105-110) см.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов. На инфекционном фоне растения сорта задерживают развитие патогенов бурой и стеблевой ржавчины; показывают слабую восприимчивость к пыльной головне, среднюю – к мучнистой росе (поражение 5 баллов) и твёрдой головне (поражение составило 20,6%). Устойчивость к полеганию высокая (9 баллов против 7 баллов у сорта-стандарта Дуэт).

Урожайность. По данным КСИ 2015-2020 гг., при посеве по пару этот сорт при урожайности 4,72 т/га достоверно превысил стандарт Дуэт на 2,06 т/га ($HCP_{05}=0,29$ т/га). В ОТК отдела семеноводства ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2019-2020 гг. его урожайность составила при посеве по пару 5,46 т/га, что на 2,77 т/га выше сорта Дуэт, после зернового предшественника превышение над стандартом составило 1,17 т/га при уровне урожайности 4,24 т/га ($HCP_{05}=0,28$ т/га). Максимальная урожайность 5,89 т/га получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве 13 мая по пару в 2019 г.

Качество зерна. Показатели качества зерна нового сорта за 2017-2019 гг. следующие: натура зерна достигала 738 (729-751) г/л, содержание сырой клейковины – 31,5 (30,9-32,2) %, белка – 15,41 (14,34-16,31) %, сила муки – 631 (420-683) е.а., валориметрическая оценка – 80 (74-86) ед. вал., объём хлеба – 1030 (930-1180) см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 (4,1-4,6) балла.

Основные достоинства. Высокая и стабильная урожайность, устойчивость к полеганию и болезням, хорошие хлебопекарные качества зерна.

7. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ОМСКАЯ ЖЕМЧУЖИНА

*Высокоурожайный, устойчивый
к неблагоприятным абиотическим
и биотическим факторам*

Заявители. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина (ФГБОУ ВО Омский ГАУ) и Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Омский аграрный научный центр (ФГБНУ «Омский АНЦ»).

Оригинатор. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Омский аграрный научный центр (ФГБНУ «Омский АНЦ»). Сорт принят на государственное испытание РФ с 2024 года.

Авторы. Н.А. Поползухина, Н.Г. Мазепа, В.В. Леушкина, Н.А. Якунина, П.В. Поползухин, Е.С. Кузьмина, А.А. Гайдар, Ю.Ю. Паршуткин, Л.В. Мешкова, И.В. Пахотина.

Происхождение. Индивидуальный отбор из гибридной популяции МСГ 535/01 x Алтайская 99.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Колос веретеновидный, белый, безостый, длиной 10-12 см с оставидными отростками до 10 мм. Зерно крупное, красное, яйцевидной формы с глубокой бороздкой. Масса 1000 зерен 36-44 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний, созревает на 1-2 суток раньше сорта-стандарта Элемент 22. В среднем за 2019-2021 гг. формировал урожайность зерна 4,98 т/га, что на 0,36 т/га выше стандарта. Характеризуется большей продуктивной кустистостью, лучшей озерненностью колоса, крупным зерном с высоким содержанием белка (до 15,6 %), силой муки и валориметрической оценкой.

По хлебопекарным качествам сорт соответствует требованиям ценной пшеницы.

Устойчивость к абиотическим и биотическим факторам. Новый сорт отличается высокой устойчивостью к полеганию и засухоустойчивостью. Умеренно восприимчив к мучнистой росе (индекс устойчивости (ИУ)= 0,40-0,59); бурой ржавчине (ИУ = 0,36-0,50); как и сорт - стандарт, характеризуется высоким уровнем резистентности к стеблевой ржавчине (ИУ =0,05-0,16).

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

8. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ОМСКАЯ КРЕПОСТЬ 5

Высокая урожайность, задерживает развитие бурой и стеблевой ржавчины

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на ГСИ РФ в 2024 г. по Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам Российской Федерации.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, Я.В. Мухина, Н.С. Пугачева, М.Е. Мухордова, Е.Ю. Игнатьева, Е.С. Кузьмина.

Происхождение. Лютесценс 415/10-14-1/ Лютесценс 4/05-9. Селекционный номер - Лютесценс 83/14-3.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 108 (100-115) см. Куст полупрямостоячий, опушение слабое, окраска серо-зелёная, восковой налёт средний, антоциановая окраска ушек отсутствует. Стебель прочный, полый, соломина светло-жёлтого цвета. Колос призматический, белый, безостый, неопущенный, с остеовидными отростками в верхней части. Плотность колоса средняя (16 колосков на 10 см длины стержня). Длина колоса 9,5-11,0 см. Колосковая чешуя ланцетная, 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 зерен 37,1 (35-39) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеранний, созревает на 2 суток позднее сорта Памяти Азиева (79 суток). По устойчивости к

засухе сорт находится на уровне стандартов. За годы изучения на инфекционном фоне сорт Омская крепость 5 по поражению твердой головней отнесён к средневосприимчивым сортам, по поражению пыльной головней отнесён к сортам со слабой восприимчивостью. Испытуемый сорт проявляет устойчивость к бурой и стеблевой ржавчинам, и характеризуется средним уровнем устойчивости к мучнистой росе. Устойчивость к полеганию высокая (8 баллов против 7 у сорта Памяти Азиева).

Урожайность. По данным конкурсного сортоиспытания 2020-2023 гг. при посеве по пару новый сорт при урожайности 4,77 т/га достоверно превысил сорт Памяти Азиева на 1,66 т/га ($HCP_{05}=0,35$ т/га). В ОТК отдела семеноводства в 2023 г. урожайность нового сорта составляла при посеве по пару 4,52 т/га, что на 0,52 т/га выше сорта Памяти Азиева, после зерновых – превышение в сравнении со стандартом составило 0,9 т/га при уровне урожайности 3,16 т/га ($HCP_{05}=0,21$ т/га). Максимальная урожайность зерна 5,55 т/га получена в конкурсном сортоиспытании ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 13 мая 2021 г.

Качество зерна. Показатели качества зерна нового сорта за 2020 - 2022 гг. следующие: натура зерна достигала 737 г/л, масса 1000 зёрен – 37,1 г, содержание сырой клейковины – 30,0%, белка – 15,6%, сила муки – 440 е.а., валориметр – 74 ед. вал., объём хлеба – 1040 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,4 балла.

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

9. ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ОМСКАЯ 47

*Высокая урожайность, устойчивость
к засухе, полеганию и болезням*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на ГСИ в 2025 г. в Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах Российской Федерации.

Авторы: И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, Я.В. Мухина, Н.С. Пугачева, М.Е. Мухордова, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, А.А. Гайдар.

Происхождение. Уралосибирская (Лютесценс 32/14-4) / Лютесценс 3/04-21-11.

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс. Высота растений 96 (88-100) см. Куст полупрямостоячий, опушение слабое, окраска сизо-зелёная, восковой налёт средний, антоциановая окраска ушек отсутствует. Стебель прочный, полый, соломина светло-жёлтого цвета. Колос призматический, белый, безостый, неопущенный, с остеовидными отростками в верхней части. Плотность колоса средняя (16 колосков на 10 см длины стержня). Длина колоса 9,0-11,0 см. Колосковая чешуя ланцетная, 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 зерен 37,0 (35,6-38,9) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает на 2 суток позднее сорта Дуэт (83 суток). По устойчивости к засухе сорт находится на уровне стандартов. Сорт проявил высокий уровень резистентности к стеблевой ржавчине (поражение 0-30%), задерживает развитие бурой ржавчины; мучнистой росой сорт Омская 47 поражается слабее, чем сорт Саратовская 29 – индикатор восприимчивости, но находится на одном уровне с сортом Дуэт. Сорт Омская 47 характеризуется высокой устойчивостью к стеблевой ржавчине и практически полной устойчивостью к пыльной головне. Устойчивость к полеганию высокая (5 баллов против 4 у сорта Дуэт).

Урожайность. По данным конкурсного сортоиспытания в 2022-2024 гг. при посеве по пару новый сорт при урожайности 3,44 т/га достоверно превысил сорт Дуэт на 0,84 т/га ($HCP_{05}=0,41$ т/га). В КСИ 2-го срока посева в 2023 и 2024 гг. урожайность нового сорта составляла по пару 3,51 т/га, что на 0,72 т/га выше сорта Дуэт, после зернового предшественника превышение в сравнении со стандартом составило 1,50 т/га при уровне урожайности 4,88 т/га ($HCP_{05}=0,31$ т/га). Максимальная урожайность 5,68 т/га получена в СП-3 ФГБНУ «Омский АНЦ» при посеве по пару 13 мая 2021 г.

Качество зерна. Показатели качества зерна нового сорта за 2022-2024 гг. следующие: натура зерна достигала 735 г/л, масса 1000 зёрен – 37,0 г., содержание сырой клейковины – 29,1%, белка – 15,53%, сила муки – 389 е.а., валориметр – 70 ед. вал., объём хлеба – 1000 см³, общая хлебопекарная оценка – 4,3 балла.

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

10. ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ ЯРОВАЯ ОМСКИЙ ТОПАЗ

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 2023 г. для испытания в 8, 9, 10, 11 регионах.

Авторы. М.Г. Евдокимов, В.С. Юсов, М.Н. Кирьякова, И.В. Пахотина, Л.В. Мешкова, Ю.Ю. Паршуткин, Д.А. Глушаков, Т.Ю. Сенкевич.

Происхождение. Сорт создан путем гибридизации и индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания линии Гордеиформе 01-115-5 с сортом Омский изумруд.

Апробационные признаки. Разновидность гордеиформе. Высота растений 97,4 (75-122) см. Колос призматический, длиной 5,0-7,0 см, красный, остистый, неопущенный. Зерно белое. Ости длиной 12-14 см, зазубренные, коричневого цвета. Колосковая чешуя ланцетная, длина 11-12 мм, ширина 4,5-5,0 мм. Нервация чешуи ниже средней. Зубец колосковой чешуи короткий, слегка изогнутый. Плечо широкое, приподнятое, киль выражен сильно. Зерно белое, крупное, удлиненное, с неглубокой бороздкой, с длинным хохолком. Основание зерновки не опущенное. Масса 1000 зерен 37,6 (37,3-41,0) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период 84 до 99 суток (в среднем 89 суток). По устойчивости к полеганию на 0,2 балла уступает стандарту (4,5 и 4,7 балла).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт обладает механизмами устойчивости к твердой головне, бурой, стеблевой ржавчине. Средний показатель поражения твердой головней 4,0% (у стандарта 20,8 %), бурой ржавчиной 4,0% (33,3 % значение стандарта). Поражение стеблевой ржавчиной 23,3% (у Жемчужины Сибири 88,3%).

Урожайность. По средней урожайности за 2019-2022 гг. (3,88 т/га) превосходит стандарт Жемчужину Сибири на 0,24 т/га, Омский изумруд на 0,41 т/га. Сорт засухоустойчив: в засушливом 2021 г. сформировал урожайность 2,63 т/га, а Омский изумруд – 2,03 т/га. Максимальная урожайность 5,80 т/га была сформирована в 2018 г.

Качество зерна. Сорт формирует высокое качество зерна. Натура зерна 780 г/л при значении 772 г/л у стандарта. Стекловидность зерна

на 6 % выше, чем у стандарта, содержание клейковины (31,8 %) в среднем за 2019-2022гг. выше на 2,2% сорта Жемчужина Сибири. По значениям (ИДК) отличий не выявлено, но, показатель седиментации SDS (46,2) выше на 13,6 единиц. Индекс глютена равен 70,8 (у стандарта – 21,6). По показателям глютографа Е новый сорт обладает более эластичной клейковиной, индекс глютографа 5,5 у стандарта Жемчужина Сибири – 4,3. По цвету макарон сорт имеет оценку на уровне Жемчужина Сибири.

Основные достоинства. Адаптивность, высокая урожайность и качество зерна, хорошие физические свойства клейковины (сила и эластичность), хорошие макаронные свойства, наличие генов устойчивости к твердой головне, бурой, стеблевой ржавчине.

11. ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ ЯРОВАЯ ФОРТУНА 24

*Высокая урожайность, устойчивость
к твердой головне, качество зерна
(хороший индекс глютена)*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Передан на ГСИ РФ в 2024 г. для испытания в 8, 9, 10, 11 регионах.

Авторы. М.Г. Евдокимов, В.С. Юсов, М.Н. Кирьякова, И.В. Пахотина, О.А. Шмакова, Ю.Ю. Паршуткин, Д.А. Глушаков, А.Л. Шпигель.

Происхождение. Сорт создан путем внутривидовой гибридизации и индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания селекционной линии Гордеiforme 02-136-13 с сортом Бузенчукская золотистая.

Апробационные признаки. Разновидность гордеiforme. Высота растений составляет 96,9 см – близка к Жемчужине Сибири. Колос красный, остистый, неопущенный. Зерно белое. Ости длиной 11-13,5 см, зазубренные, коричневого цвета. Колос пирамидальный, длиной 5,2-7,0 см. Колосковая чешуя ланцетная, длина 10-12 мм, ширина 4 - 4,5мм. Нервация чешуи выше средней. Зубец колосковой чешуи длинный, умеренно изогнутый. Плечо узкое, приподнятое, киль выражен сильно. Зерно крупное, удлиненное, с неглубокой бороздкой. Основание зерновки слегка опущенное. Масса 1000 зерен 38,7 (31,3-43,2) г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый. Вегетационный период в среднем 86 (74-97) суток – на уровне сорта Жемчужина Сибири, скороспелее сорта Омский изумруд на 4 суток. Сорт не осыпается, относительно устойчив к полеганию

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт Фортуна 24 имеет механизмы устойчивости к твердой головне и бурой ржавчине. Средний показатель поражения твердой головней 4,1% (у стандарта 26,9%), бурой ржавчиной 6% (20% значение стандарта).

Урожайность. По средней урожайности в конкурсном сортоиспытании за 2019-2023гг. (3,41т/га) превосходит Жемчужину Сибири на 0,23т/га, Омский изумруд на 0,41 т/га. Максимальная урожайность 5,97 т/га была сформирована в 2018 году.

Качество зерна. Сорт формирует высокое качество зерна с натурай 774г/л (у стандарта 768 г/л), стекловидностью на 4% выше стандарта. По содержанию белка и клейковины в зерне имеет преимущество соответственно на 0,9 и 3,2 %, Показатели качества клейковины: по значениям (ИДК) отличий не выявлено, но показатель седиментации SDS (48) выше стандарта на 13 единиц. Значительно превосходит по индексу глютена – 82,5 против 18,2 единиц у стандарта Жемчужины Сибири, по цвету макарон сорт имеет незначительное преимущество в сравнении с Жемчужиной Сибири.

Основные достоинства. Адаптивность, высокая урожайность и качество зерна (с высоким показателем индекса глютена), хорошие макаронные свойства, наличие не идентифицированных генов устойчивости к твердой головне, бурой ржавчине.

12. ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ ОМСКИЙ 106

Высокопродуктивный, с крупным и высоко натурным зерном

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на изучение в систему государственного сортоиспытания РФ с 2024 г. по 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: Н.П. Николаев, Е.И. Ананченко, Л.В. Спирионова, С.В. Васюкевич, О.Б. Сабаева, И.В. Пахотина, О.А. Юсова, Ю.Ю. Паршуткин.

Происхождение. Сорт получен методом внутривидовой гибридизации сортов Медикум 4696 // Manlej / Медикум 4633 с последующим индивидуальным отбором в F₃.

Апробационные признаки. Разновидность нутанс. Колосья двурядные, плёнчатые, остистые, соломенно-желтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Нервация цветочной чешуи слабо выражена. Ости средней длины, зазубренные от основания, расположены

вдоль оси колоса, соломенно-желтые, средней грубости. Щетинка волосистая; зерно жёлтое, плёнчатое, полуокруглое, крупное. Масса 1000 зерен 49,4 (43,8-50,9) г.; в среднем на 4,3 г больше, чем у стандартного сорта Омский 105. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт высокорослый (65-90 см), но соломина прочная; относится к лесостепной экологической группе сортов, засухоустойчив; среднеспелый, вегетационный период 72-81 суток. Сорт характеризуется устойчивостью к полеганию. Масса 1000 зерен 49,4 (43,8-50,9) г.; в среднем на 4,3 г больше, чем у стандартного сорта Омский 105. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. За годы испытания на инфекционном фоне сорт ячменя Омский 106 в целом характеризуется средней восприимчивостью к чёрной, каменной и пыльной головне.

Урожайность. По данным оригиналатора по урожайности сорт Омский 106 превысил стандарт Омский 95 на 3,30 т/га и сорт Омский 104 на 1,03 т/га соответственно.

Качество зерна. По выравненности зерна сорт имел преимущество над стандартом Омский 95 на 9%. Зерно этого сорта характеризуется высоким уровнем натуры 626 г/л, что превышает стандарт на 36 г/л. Биохимический анализ зерна свидетельствует, что новый сорт Омский 106, в среднем за три последних года имеет 13,7% белка, что на уровне стандарта Омский 95 (13,7%) и недавно переданного на ГСИ сорта Омский 104 (13,8%). Выход ячменной крупы у данного сорта оказался ниже стандарта и ранее переданного Омского 104, но соответствовал классификационным нормам Госкомиссии.

Основные достоинства. Высокая урожайность и качество зерна.

13. ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ АСН-777

|| *Высокопродуктивный, с крупным
и высоко натуры зерном*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Происхождение. Сорт получен путем индивидуального отбора в F₃ из гибридной популяции Омский 90 / Margret.

Авторы сорта: П.Н. Николаев, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, С.В. Васюкевич, Л.В. Мешкова, О.А. Юсова, А.А. Гайдар.

Апробационные признаки. Разновидность нутанс. Колосья двурядные, остистые, соломенно-жёлтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Нервация цветочной чешуи слабо выражена. Ости средней длины, за зубренные от основания, расположены вдоль колоса (параллельно колосу), соломенно-жёлтые, средней грубости. Щетинка волосистая. Зерно плёнчатое, жёлтое, полуудлинённое, крупное. Масса 1000 зёрен 52,5 г (49,4-56,8 г), что на 7,2 г больше, чем у стандартного сорта Омский 95.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт относится к лесостепной экологической группе, засухоустойчив, среднеранний, вегетационный период в среднем за три года (68-72) 69 суток. Сорт высокорослый 70-79 см. Соломина прочная. Сорт характеризуется устойчивостью к полеганию. В отдельные годы новый сорт имеет свойство незначительного сбрасывания остатков перед уборкой, а в 2024 году наблюдалось до 30-35%. Эта особенность облегчает обмолот и дальнейшую подработку зерна. Сыпучесть зерна при посеве хорошая.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт АСН-777 за годы испытания на инфекционном фоне, в целом характеризуется слабой восприимчивостью к каменной и чёрной головне и средней восприимчивостью к пыльной.

Урожайность. Сорт АСН-777 имеет повышенную урожайность зерна – 4,56 т/га в среднем за 3 года (+0,72 т/га к St.) и ранее переданному сорту 4,32 т/га (+0,24 т/га). Повышенная урожайность зерна АСН-777 способствовала повышению по выходу питательных веществ с единицы площади. Так, в среднем за период исследования, сбор белка составил 521,7 кг/га (+77,9 кг/га к St; +37,8 кг/га к сорту Омский 102), и характеризуется повышенным сбором крахмала – 2,19 т/га, что достоверно превышает St. (+0,44 т/га) и на уровне сорта Омский 102 (+2,15 т/га).

Качество зерна. По данным лаборатории генетики, биохимии и физиологии растений новый сорт характеризуется высоким содержанием белка – 13,6%, что на уровне стандартного сорта Омский 95 и достоверно превышает ранее переданный сорт Омский 102 (+0,8%).

Основные достоинства. Новый сорт АСН-777 с учётом повышенной продуктивности и высокого качества зерна, даёт возможность получать большой выход питательных веществ с единицы площади.

14. ОВЕС ЯРОВОЙ ТАРИЧ

*Высокая продуктивность зерна,
устойчивость к пыльной и
покрытой головне*

Оригинатор. Сорт выведен в ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на изучение в систему государственного сортоиспытания РФ с 2024 г. по 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: С.В. Васюкевич, Т.Ю. Пыко, Г.В. Дудко, Е.С. Камалова, Ю.П. Григорьев, П.Н. Николаев, О.В. Пяткова, О.А. Юсова, Е.Ю. Игнатьева, О.Ф. Бойцова.

Происхождение. Сорт получен индивидуальным отбором из гибридной популяции Мутика 1100 x ЛГ-25: Иртыш 21 /4/ Иртыш 15 /2/ Белозёрный /Астор /3/ Орион /5/ ЛГ-25.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Куст прямостоячий. Растение среднерослое. Метёлка средней длины (15-16 см), раскидистая с полуприподнятым расположением ветвей и пониклыми колосками. Зерно белое, средней крупности (32,0-36,6 г). Основание зерновки прямое, без опущения. В засушливых условиях до 20-25% колосков могут иметь ости. Ости слегка изогнутые, светлые, без коленчатости.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний (вегетационный период 80-81 суток), созревает на 4 суток позже, чем среднеспелый сорт Орион. Высота растений 70-117 см, что в среднем на 13 см больше стандарта Орион. Выход зерна по пробному снопу 60,5 % (+1,2 % к Ориону).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. На инфекционном фоне сорт устойчив к поражению головнёвыми заболеваниями (0,0 %); поражение ржавчиной в 2020 г. составило 90%. Устойчив к полеганию (4,9...5,0 балла), при перестое может заламываться соломина.

Урожайность. Сорт Тарич (Тр. 19-178) обеспечил в условиях подтаёжной зоны Омской области (г. Тара) среднюю за 2021-2022 гг. урожайность зерна 5,30 т/га, что существенно, на 0,77 т/га, выше, чем у стандарта Орион. В экологическом сортоиспытании отдела семеноводства (южная лесостепь, г. Омск, 2022 г.) урожайность зерна нового сорта составила 7,15 т/га (+0,77 т/га к стандарту Орион) и 5,41 т/га

(+1,39 т/га), соответственно по пару и по зерновому предшественнику.

Качество зерна. Содержание в зерне белка 12,31-12,50%, жира 4,15-4,47 %, плёнчатость зерна 22,8-24,8%, натура 427-457 г/л.

Основные достоинства. Стабильно высокая урожайность зерна, пониженная плёнчатость зерна, устойчивость к головне.

15. ОВЕС ЯРОВОЙ ОМСКИЙ ГЕРКУЛЕС

*Высокоурожайный сорт
крупяного и фуражного
назначения, устойчивый к
ржавчине и головне*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на изучение в систему государственного сортиспытания РФ с 2026 г. по 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: С.В. Васюкевич, Т.Ю. Пыко, Ю.П. Григорьев, П.Н. Николаев, Е.И. Ананченко, Л.В. Спиридонова, Л.В. Мешкова, О.А. Юсова, Е.Ю. Игнатьева, А.А. Гайдар.

Происхождение: индивидуальный отбор из гибридной популяции Мутика 1100 / Pi 183992.

Апробационные признаки. Разновидность мутика. Куст прямостоячий. Растение высокорослое, верхний узел стебля имеет опушение. Метёлка длинная (21-23 см), полусжатая с двусторонним приподнятым расположением ветвей и пониклыми колосками. Зерно белое, крупное (39,8-40,0 г), московского типа. Ость слегка изогнутая, светлая, без коленчатости.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднепоздний (79 суток), созревает на 3 суток позже, чем среднеспелый Орион. Высота растений 94-25 см. Сорт отличается высокой зерновой продуктивностью и с хорошим выходом крупы независимо от погодных условий.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт на инфекционном фоне практически устойчив к поражению всеми видами головнёвых заболеваний (меньше 10 %). По устойчивости к полеганию (4,6 балла) мало отличается от районированного сорта Орион, но устойчивее сорта Сибирский геркулес.

Урожайность. Сорт Омский геркулес обеспечил в условиях подтаёжной зоны (г. Тара) среднюю урожайность зерна в 2024 г. – 3,05 т/га, что на уровне стандарта Орион. В условиях южной лесостепи

(г. Омск) урожайность зерна у нового сорта – 4,97 т/га (+0,4 т/га к сорту-стандарту Орион), что на 39% выше, чем на севере Омской области.

Качество зерна. Содержание белка 11,4-16,1%. По содержанию жира 4,5-5,5% новый сорт превосходит сорт Орион на 1,1%, по содержанию крахмала – на 41,2 %. Плёнчатость в среднем составила 25,0%, что на 0,4% ниже, чем у стандарта. Натура зерна в среднем за три года составила 503 г/л, а у стандарта Орион – 498%.

Основные достоинства. Сорт значительно превосходит стандарт по урожайности зерна и выходу крупы, особенно в неблагоприятные по погодным условиям годы. Также он практически устойчив к основным грибным болезням – головне и ржавчине.

16. ГОРОХ ПОСЕВНОЙ ДЕМОС 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 2024 г. по 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, А.Ф. Кутилин, Ю.Ю. Паршуткин, И.В. Пахотина, О.А. Шмакова.

Происхождение. [(Л 29/00 x Демос) x Демос].

Апробационные признаки. Разновидность cirrosum-ecaducum. Высота растений 70-105 см. Стебель обычный с прямым окончанием. Общее число междоузлий 15-21, до первого соцветия – 11-16 шт. Лист усатый (безлисточковый) с нормальными прилистниками среднего размера. Цветки крупные, белые, по 2-3 на цветоносе средней длины. Бобы лущильные, 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 вдавлинами, блестящие; семядоли желтые. Рубчик семени светлый, сросшийся с семяночкой, что определяет неосыпаемость семян. Масса 1000 семян 202-228 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, созревает за 64-73 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. Сорт отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – почвенного плодородия. В семенах урожая 2022-2023 гг., как сорта-стандarta, так и испытуемого сорта, отмечено незначительное количество семян с поражением фузариозом (1 %). Устойчивость к полеганию и осипанию высокая.

Урожайность. По урожайности семян сорт Демос 2 в конкурсном сортоиспытании в среднем за 2022 – 2023 гг. превысил стандарт на 0,60 т/га: 2,62-2,69 т/га у нового сорта и 2,04-2,08 т/га у сорта Омский 9. Максимальная урожайность зерна получена в КСИ ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2019 г. – 5,74 т/га.

Качество зерна. Сорт отличался крупным зерном (7,0-6,5 мм) с массой 1000 семян на 14 г выше стандарта. Содержание белка в зерне 24,2-26,1% (на 2,8-30% выше сорта Омский 9) и в среднем соответствует требованию к ценным сортам. Выход крупы высокий – 87,2% с превышением стандарта на 4,6%.

Основные достоинства. Высокая урожайность, устойчивость к полеганию, технологичность, способность формировать бобы лишь в верхней части растений, повышенное содержание в зерне белка.

17. СОЯ СИБИРИАДА 23

*Высокая урожайность,
технологичность, повышенное
содержание в зерне белка и жира*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр». Сорт передан на изучение в систему государственного сортоиспытания РФ с 2024 г. по 3,5,7, 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, О.А. Юсова, А.Ф. Кутилин А.А., Гайдар П.В. Поползухин.

Происхождение. [Омская 4 х (Г 69/452 х Амурская 2728)] х Дина.

Апробационные признаки. Сорт относится к маньчжурскому подвиду. Апробационная группа украинника. Высота растений, в зависимости от условий выращивания, 75-130 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 3-7 цветками на среднем цветоносе. Лист тройчатый, форма листочеков яйцевидно-копьевидная. Бобы лущильные, устойчивые к растрескиванию, длина 4,5-6,0 см, слабоизогнутые. Число бобов на растении, в среднем, 35 шт., максимальное – 109 шт. Прикрепление нижнего боба на уровне 14,6 см. Число семян в бобе 2-3, максимальное – 4. Семена округлой формы, желтые, окраска семядолей желтая. Рубчик светло коричневый с глазком, узкоовальной формы. Масса 1000 семян 148-156 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт скороспелый, за годы испытания продолжительность вегетационного периода была около 98 суток и варьировала от 95 до 100 суток (у стандарта Сибириада – 98 суток).

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Заражения семян фузариозом, аскохитозом, серой гнилью и бактериозом не установлено. Число твердокаменных семян в новом сорте значительно меньше, что является положительным моментом, т.к. этот показатель оказывает влияние на полевую всхожесть семян. Отзывчив на улучшение условий выращивания, особенно – почвенного плодородия. Повышенная устойчивость к переувлажнению во вторую половину вегетации.

Урожайность. За годы конкурсного сортоиспытания (2021-2023 гг.) средняя урожайность семян составила 2,89 т/га, на 0,26 т/га выше стандарта Сибириада. Максимальная урожайность по новому сорту получена в КСИ 2018 г. – 4,46 т/га.

Качество зерна. Биохимический анализ зерна свидетельствует, что новый сорт Сибириада 23 в среднем за три года имел 40,37% белка в зерне и 19,5% сырого жира. Таким образом, данный сорт уступает стандарту по белковости зерна на 1,02%, а по масличности на 1,64%.

Основные достоинства. Сочетание скороспелости с повышенным потенциалом продуктивности и высоким расположением нижних бобов, хорошей белковостью и масличностью.

18. ЧЕЧЕВИЦА СИБИРСКАЯ

*Высокая урожайность,
технологичность, повышенное
содержание в зерне белка и жира*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на изучение в систему государственного сортиспытания РФ с 2024 г. по 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, А.Ж. Саурбаев, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, Ю.Ю. Паршуткин, И.В. Пахотина, А.Ф. Кутилин.

Происхождение. (Инвизибл х Нива 95).

Апробационные признаки. Разновидность нуммулярия. Высота растений 40-65 см. Стебель гранистый, очень ветвистый – число веток от 4 до 12 шт. Общее число междуузлий 15-30, максимум до 50 шт. Прилистники узкие, полукопьевидные, цельнокрайние, длиной 0,4-0,7 см. Листья очередные, парноперистые – 4-5 пар удлиненных овальных листочеков размером 1,5-2,0 см в длину и 0,4-0,7 см в ширину с короткими черешками и ветвистыми слабо развитыми усиками. Цветки мелкие, белые по 2-3 на тонком длинном пазушном цветоносе, заканчивающимся остью. В середине паруса есть две пары продольных светло-сиреневых полосок. Бобы лущильные, повислые, размером 1,0x2,0 см ромбовидной формы с кловиком, в основном по 2 на одной плодоножке. Число бобов на растении может превышать 50 шт. Среднее число семян в бобе 1-2, максимальное 3 шт. Окраска бобов в период полной спелости желтая. Семена имеют округлую сплюснутую форму с острыми краями, желто-зеленые, гладкие, блестящие, семядоли желтые. Рубчик линейный, слабо выражен.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт скороспелый, созревает в условиях южной лесостепи Омской области за 72-74 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт хорошо адаптирован к условиям Западной Сибири, обладает устойчивостью к корневым гнилям выше средней, высокой устойчивостью к весенним заморозкам и к засухе. Новый сорт сравнительно устойчив к полеганию благодаря оптимальной длине стебля.

Урожайность. По урожайности семян сорт Сибирская в конкурсном сортиспытании превышает стандарт на 8,3 ц/га: 30,1-43,4 ц/га – у нового сорта и 21,1-34,1 ц/га – у сорта Нива 95.

Качество зерна. По данным лаборатории качества зерна ФГБНУ «Омский АНЦ», сорт формирует массу 1000 семян на уровне 69,4 г, на 6,1 г (9,6%) крупнее стандарта. Содержание белка в семенах нового сорта 25,0% – на уровне стандарта.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к полеганию, технологичность, повышенное содержание в зерне белка.

19. ЧЕЧЕВИЦА ГАРНЕТ

*Высокая урожайность,
технологичность, повышенное
содержание в зерне белка*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на изучение в систему государственного сортоиспытания РФ с 2025 г. по 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 регионам.

Авторы: А.М. Асанов, Л.В. Омельянюк, А.Ю. Кармазина, М.С. Чекусов, А.Ж. Саурбаев, А.Ф. Кутилин, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар.

Происхождение. (Инвизибл х Нива 95).

Апробационные признаки. Новый сорт красной чечевицы Гарнет, относится к виду *Lens culinaris* Medik, подвиду *microsperma*, разновидности – *persica*. Высота растений, в зависимости от условий выращивания, 38-62 см. Высота прикрепления нижнего боба 18-22 см. Стебель граненый, очень ветвистый – число веток второго уровня от 4 до 12 шт. Общее число междуузлий 15-30, максимум – до 50 шт. Прилистники очень узкие, полукопьевидные, цельнокрайние, длиной 0,4-0,7 см. Листья очередные, парноперистые – 4-6 пар удлинённых овальных листочков размером 1,5-2,0 см в длину и 0,3-0,7 см в ширину с короткими черешками и ветвистыми слабо развитыми усиками. Цветки мелкие, белые, по 2-3 шт. на тонком длинном пазушном цветоносе, заканчивающимся остью. В середине паруса цветка есть две пары продольных светло-сиреневых полосок. Бобы лущильные, повислые, размером 0,7x1,5 см, ромбовидной формы с клювиком, в основном по 2 шт. на плодоносе. Среднее количество бобов на растении 25-35 шт., максимальное может превышать 50 шт. Среднее число семян в бобе 1-2, максимальное – 3 шт. Окраска бобов в период полной спелости коричневая. Семена имеют округлую сплюснутую форму, не крупные 4-6 мм, розовые с зеленоватым оттенком, без рисунка, гладкие, блестящие, семядоли оранжевые. Рубчик линейный, слабо выражен.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт скороспелый, созревает в условиях южной лесостепи Омской области за 72-76 суток.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Сорт Гарнет хорошо адаптирован к условиям Западной Сибири, обладает устойчивостью к корневым гнилям выше средней, характеризуется высокой устойчивостью к весенним заморозкам и засухе. Новый сорт сравнительно устойчив к полеганию благодаря оптимальной длине стебля.

Урожайность. По урожайности семян сорт Гарнет в конкурсном сортоиспытании превышал стандарт на 0,50 т/га: 2,52-4,03 т/га – у нового сорта и 2,06-3,51 т/га – у сорта Нива 95.

Качество зерна. Сорт формирует массу 1000 семян на уровне 37,1 г, что на 30,5 г (54,9%) меньше стандарта. Коэффициент размножения семян при этом у нового сорта почти на 80% выше, чем у сорта Нива 95. Содержание белка в семенах нового сорта 26,1% – на уровне стандарта.

Основные достоинства. Высокая продуктивность, устойчивость к полеганию, технологичность, повышенное содержание в зерне белка.

20. КОСТРЕЦ БЕЗОСТЫЙ АВАНГАРД

Высокая кормовая и семенная продуктивность, адаптивность

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на ГСИ РФ с 2024 года. Рекомендуется для возделывания на корм в районах степной и лесостепной зон Зауралья и Сибири.

Авторы сорта: А.Н. Пузиков, А.Х. Момонов, А.В. Дубинин, Ю.Ю. Паршуткин, А.А. Гайдар, О.А. Шмакова, О.А. Юсова.

Происхождение. Сорт создан путём гибридизации сортов СибНИИСХоз 88 x Эльбрус с последующим отбором по основным морфологическим признакам и переопыления их в питомнике поликrossса.

Апробационные признаки. Корневая система сорта Авангард мочковатая, корневище мощное. Куст прямостоячий, средней плотности. Стебли округлой формы, высотой 92-124 см, в отдельные годы до 175 см, средней грубости, без опушения. Число междоузлий составляет 4-7 шт. Кустистость средняя до 47-54 стеблей на куст. Листья равномерно распределены по стеблю и по горизонту листостебельной массы

вегетативных побегов до 75-80% от высоты травостоя. Облиственность при первом укосе – 53-61%, при втором – 49-58%. Длина листьев достигает 22,3-36,5 см, ширина 0,9-2,0 см. Листья ланцетовидные, слабошероховатые с нижней стороны, средней мягкости, слабо поникающие, зеленой окраски. Влагалища листьев незамкнутые, язычок тупой, короткий. Соцветие – метелка, 14,0-28,5 см длиной, до цветения сжатая, затем раскидистая, окраска бурая, с фиолетовым и антоциановым оттенками. Цветочные чешуйки безостые. Колоски крупные, ланцетовидной формы, светло-серой окраски. Число цветков составляет 5–9 шт. Форма чешуек – овально-удлиненная. Киль резко выражен. Семена средней крупности, масса 1000 семян 4,50-4,70 г, сплюснутые, длиной 8-12 мм, шириной 1-3 мм.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт костреца безостого Авангард среднеспелый. Вегетационный период от весеннего отрастания до первого укоса равен 36-51 суток, от первого укоса до второго укоса – 58-69, до полной спелости семян – 93-114 суток. Ржавчиной поражается незначительно (0,8 балла). Отрастание весной и после укосов – быстрое. Зимостойкость и засухоустойчивость сорта высокие.

Урожайность. Новый сорт Авангард имеет высокую кормовую и семенную продуктивность. Урожайность зеленой массы составляет 26,3-41,4 т/га, сена – 7,47-10,34 т/га, семян 0,17-0,40 т/га. Сорт устойчив к основным абиотическим факторам среды.

Основные достоинства. Высокая кормовая и семенная продуктивность, устойчивость к основным абиотическим факторам среды.

21. ЛЮЦЕРНА ИЗМЕНЧИВАЯ ОМСКАЯ 23

*Высокая кормовая и семенная
продуктивность*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на ГСИ РФ с 2023 года. Рекомендуется для возделывания на корм в районах степной и лесостепной зон Зауралья и Сибири.

Авторы: А.Н. Пузиков, А.Х. Момонов, А.В. Дубинин, Ю.Ю. Паршуткин, Л.В. Мешкова, О.А. Юсова.

Происхождение. Сорт получен путем гибридизации сортов Флора 5 и Флора 6 с последующим периодическим отбором по признакам кормовой и семенной продуктивности.

Апробационные признаки. Пёстрогибридный сортотип. Корневая

система стержневая, хорошо развитая, с ясно выраженным корнем. Куст прямостоячий, стебли округлые, высотой 53-89 см, средней грубысти, толщиной 3-5 мм. Число междуузлий 8-15, ветвистость средняя, равномерная, 10-39 ветвей на стебель. Кустистость средняя, 11-20 стеблей на куст; облиственность – выше средней, 47-53%.

Листья обратнояйцевидной формы, средних размеров: длиной 14-26 мм, шириной 6-13 мм, темно-зеленой окраски. Прилистники обратнояйцевидные со слабым опушением, зеленой окраски. Соцветие – кисть от головчатой до длинно-цилиндрической формы, длиной 1,3-2,5 см, средней рыхлости. Общий фон окраски венчика – светло-сиреневый с примесью белых и желтых цветков. Бобы средней крупности, 1,5-2,0 оборота, спиралевидной формы, коричневой и темно-коричневой окраски. Семена почковидной формы, масса 1000 семян 1,85-2,00 г.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт среднеспелый, вегетационный период от отрастания до созревания составляет 114-120 суток. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие, отрастание весной и после укосов быстрое. Комплексом пятнистостей поражается на уровне стандарта, слабо повреждается вредителями.

Урожайность. Сорт имеет высокую кормовую и семенную продуктивность. За годы конкурсного сортоиспытания средняя урожайность зеленой массы составляет 48,2 т/га, сена 9,57 т/га, семян 0,22 т/га.

Качество корма. Содержание белка в кормовой массе 18,96%.

Основные достоинства. Сорт имеет высокую кормовую и семенную продуктивность. Высокое содержание белка в кормовой массе.

22. ЭСПАРЦЕТ ПЕСЧАНЫЙ ОМИЧ

*Высокая кормовая и семенная
продуктивность*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт передан на ГСИ РФ с 2024 года. Рекомендуется для возделывания на корм в районах степной и лесостепной зон Зауралья и Сибири.

Авторы сорта: А.Н. Пузиков, А.Х. Момонов, А.В. Дубинин, П.В. Поползухин, А.А. Гайдар, Л.В. Мешкова, О.А. Юсова.

Происхождение. Сорт создан методом многократного индивиду-

ального и группового отбора элитных растений из сорта Омский юбилейный с последующим их свободным переопылением.

Апробационные признаки. Сорт относится к западносибирской экологической группе эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria* Mill.). Корневая система стержневая, хорошо развитая, с ясно выраженным главным корнем. Куст прямостоячий, стебли округлые, высотой 77-98 см, средней грубости, толщиной 2,5-5,5 мм, без опушения. Число междуузлий 8-19, ветвистость средняя. Кустистость средняя, 5-9 стеблей на куст, облиственность – 48-57%. Листья линейно-ланцетной формы, средних размеров: длиной 25-30 мм, шириной 1,8-4,4 мм, зеленой окраски. Прилистники широко треугольной формы, без опушения, коричневой окраски. Соцветие – многоцветковая рыхлая кисть, веретеновидной формы, длиной 11,5-22,0 см. Окраска венчика – розовая. Бобы средней крупности, длиной 5-7 мм, полуокруглой формы, бурого цвета, без завитков. Семена продолговатые, масса 1000 семян 17,5-22,0 г.

Хозяйственно ценные признаки. Вегетационный период от отрастания до созревания семян составляет 93-109 суток. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая, отрастание весной хорошее, а после укусов – быстрое. Мучнистой росой поражается на уровне стандарта, слабо повреждается вредителями.

Урожайность. За годы конкурсного сортоиспытания средняя урожайность зеленой массы составляла 21,5 т/га, сена 4,41 т/га, семян 0,69 т/га.

Качество корма. Содержание белка в кормовой массе 17,62%.

Основные достоинства. Сорт имеет высокую кормовую и семенную продуктивность.

23. КАРТОФЕЛЬ ИРТЫШ

Устойчивость к механическим повреждениям и золотистой картофельной нематоде

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт планируется к передаче на Государственное испытание в РФ с 2026 г. по Западно-Сибирскому (10) региону.

Авторы: А.И. Черемисин, С.В. Согуляк, С.Н. Красников.

Происхождение. Сорт создан методом внутривидовой гибридизации между сортами Сантэ / Роко.

Апробационные признаки. Куст средней высоты, хорошо облиственный. Стебли ребристые, средне окрашены антоцианом. Соцветие многоцветковое, полураскидистое; венчик цветка красно-фиолетовый. Выровненное, компактное гнездо с 7-14 клубнями. Клубни округло-овальные; кожура сетчатая, красная; глазки мелкие; мякоть светло-желтая. Световой росток красно-фиолетовый.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт столового назначения, среднеспелый. Потенциальная урожайность – 60 т/га.

Столовые качества: вкус – хороший и отличный; мучнистость – средняя; потемнение вареной мякоти – слабое. Сорт устойчив к образованию внешних и внутренних ростовых трещин при неблагоприятных условиях орошения. Количество клубней в гнезде 11-15. Отзывчив на орошение и внесение минеральных удобрений. Тип кулинарного использования – универсальный: для переработки на сухое картофельное пюре, для жарки, варки и приготовления супов. Сорт предназначен для выращивания как в крупных товарных хозяйствах, так и в КФХ и ЛПХ.

Качество. Содержание в клубнях крахмала 15-17%, витамина С – 15-20 мг%, белка – 2,5-2,8%, редуцирующих сахаров – 0,02-0,30%.

Фитопатологическая характеристика. Сорт устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематоде; обладает полевой устойчивостью к вирусным болезням, среднеустойчив к альтернариозу, слабо поражается ризоктониозом, в средней степени паршой обыкновенной, среднеустойчив к фитофторозу по ботве.

Основные достоинства. Устойчивость к механическим повреждениям, привлекательный внешний вид, устойчивость к золотистой картофельной нематоде.

24. КАРТОФЕЛЬ СПЕКТР

*Высокая урожайность,
устойчивость к золотистой
картофельной нематоде*

Оригинатор. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Сорт планируется к передаче на государственное испытание в РФ с 2025 г. по Западно-Сибирскому (10) региону.

Авторы: А.И. Черемисин, С.В. Согуляк, С.Н. Красников.

Происхождение. Сорт создан методом внутривидовой гибридизации сортов Лакроид / Бильдстар.

Апробационные признаки. Куст средневысокий, раскидистый, хорошо облиственный. Стебель зеленый. Лист средне-рассеченный, величина долей средняя, форма долей листа продолговатая, жилкование среднее, края долей ровные. Соцветие среднецветковое, компактное, цветонос средний. Венчик розовый, средней величины. Пыльники цилиндрической формы, желтые. Клубень: окраска кожуры розовая, глазков – красная, мякоти – белая, форма клубня округло-овальная.

Хозяйственно ценные признаки. Сорт столовый, среднеранний, масса товарного клубня 110-156 г. Содержание крахмала 16-19%. Вкус хороший и отличный. Товарность клубней 92%, лежкость 92%. Фитопатологическая характеристика: сорт устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематоде, обладает полевой устойчивостью к вирусным болезням, среднеустойчив к альтернариозу, слабо поражается ризоктониозом, в средней степени – паршой обыкновенной, среднеустойчив к фитофторозу по ботве. Количество клубней в гнезде 10-13 шт. 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 45 т/га получена в питомнике КСИ в ФГБНУ «Омский АНЦ», что на 3,5-6,3 т/га выше сорта-стандарта Невский.

Основные достоинства. Сорт интенсивного типа, высокая урожайность, устойчивость к золотистой картофельной нематоде.

Научно-практическое издание

**Сорта сельскохозяйственных культур
селекции ФГБНУ «Омский АНЦ»**

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

Подписано в печать 17.04.2025.

Формат 60x84 1/16. Гарнитура Times New Roman.

Усл. печ. л. 9,4. Печать оперативная. Тираж 500 экз.

Отпечатано в типографии ИП Макшеевой Е.А.

644034, г. Омск, ул. Долгирева, 126. Тел.: 89083194462