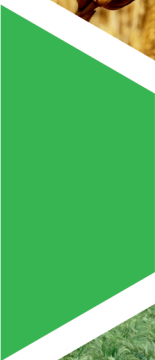


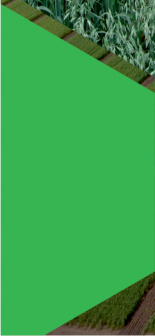
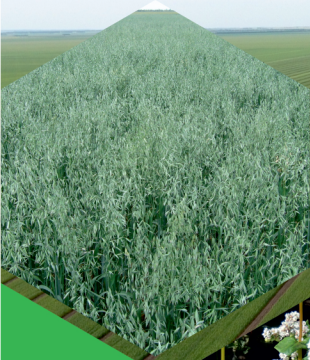


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.И. БАРАЕВА



**СОРТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ
НПЦ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА
им. А.И. БАРАЕВА**



УДК 631.52:633.1
ББК 42.11
С65

С65 Сорта сельскохозяйственных культур селекции Научно-производственного центра зернового хозяйства им. А.И. Бараева: Каталог / - Астана, 2019. – 60 с.

Каталог подготовили: Бабкенов А.Т., Коберницкий В.И., Слепкова Н.Н., Долинный Ю.Ю., Шелаева Т.В., Жылкыбаев Р.
Адрес: 021601, Акмолинская область, Шортандинский район, п. Научный
Тел. 8 (716-31) 2-30-29, Тел./факс 8 (716-31) 2-30-32
e-mail: tsenter-zerna@mail.ru, Сайт: www.baraev.kz

ISBN 978 601 73 41 83 1

Каталог подготовлен по бюджетной НТП МСХ РК «Селекция и семеноводство засухоустойчивых, продуктивных, высококачественных сортов яровой пшеницы на основе классических методов селекции и современных подходов биотехнологии для условий северного Казахстана»

В каталоге дается характеристика сортов зерновых культур селекции НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева (ВНИИЗХ, КазНИИЗХ им.А.И. Бараева).

Каталог предназначен для руководителей, специалистов сельскохозяйственных предприятий, научных работников, слушателей центров распространения знаний.

Каталог рассмотрен и одобрен Ученым советом НПЦЗХ им. А.И. Бараева

УДК 631.52:633.1
ББК 42.11

ISBN 978 601 73 41 83 1

© «НПЦЗХ им. А.И. Бараева»

Содержание

Введение.....	4
Пшеница яровая мягкая.....	6
Пшеница яровая твердая.....	28
Ячмень яровой	38
Овес яровой	44
Гречиха	51
Просо	57

ВВЕДЕНИЕ

Основой сельскохозяйственного производства является зерновое хозяйство, от успешного развития которого зависит обеспечение все возрастающих потребностей населения в продуктах питания и животноводства в полноценных кормах. Традиционно производство зерна в северном Казахстане основывается на выращивании древнейших зерновых культур – пшеницы, ячменя, овса, проса и др. Совершенствование этих растений методами селекции позволило создать новые высокопродуктивные сорта и гибриды. Выращивание зерновых культур – лидирующая отрасль сельскохозяйственного производства Казахстана. Под них за последние годы посевные площади занимали свыше 80% всех площадей под сельскохозяйственными культурами. Казахстан производит 14-20 млн.т. зерна, что позволяет ему занимать третье место в СНГ после России и Украины.

Современная селекция и ее конечный результат - сорт это коллективный творческий процесс, который требует глубоких разносторонних знаний, полной самоотдачи, большого терпения и искусства. И чем выше поднимается человек на пути создания новых форм растений, тем настойчивее возникает необходимость поиска новых решений для дальнейшего успеха. Сорт — это одно из средств сельскохозяйственного производства. При использовании лучших сортов повышается урожайность сельскохозяйственных культур и улучшается качество продукции. Различные сорта с хозяйственной точки зрения отличаются, прежде всего, тем, что в одних и тех же условиях они могут давать разные урожаи. Средние прибавки урожая зерновых благодаря посеву нового, более продуктивного сорта обычно составляют не менее 2 ц/га, а иногда достигают 8 - 10 ц/га и более.

Проблема обеспечения стабильных урожаев зерновых зависит от множества факторов, среди которых генетический фактор, детерминирующий процессы устойчивости, занимает ведущее место. В этой связи создание новых

сортов, сочетающих высокий адаптационный потенциал с продуктивностью и качеством зерна является наиболее актуальным. Селекционное улучшение сортов является одной из наиболее эффективных и экологически безопасных мер, снижающих вредное воздействие абиотических и биотических факторов. В условиях глобального и локального изменения климата вопрос адаптивности сортов различных сельскохозяйственных культур применительно к условиям их выращивания является одним из приоритетных направлений селекции. В настоящее время в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан» включены 14 сортов яровой мягкой пшеницы, 5 сортов яровой твердой пшеницы, 4 сорта ячменя, 3 сорта овса, 3 сорта проса, 3 сорта гречихи зернового направления использования и 1 сорт ячменя, 2 сорта овса и 6 сортов проса кормового назначения селекции НПЦЗХ им. А.И.Бараева.

Сорта и гибриды сельскохозяйственных культур с высоким потенциалом продуктивности и технологических свойств, устойчивые к действию абиотических и биотических стрессоров, будут обеспечивать эффективное использование природных и техногенных ресурсов, экологическую безопасность, энергосбережение и рентабельность.

Важность создания сортов сочетающих высокий уровень урожайности с генетической устойчивостью (адаптивностью) к разным почвенно- климатическим условиям выращивания отмечают ведущие ученые ближнего и дальнего зарубежья. Исследователи придают большое значение адаптивности сортов разных культур при селекции на стабильную урожайность в условиях недостаточного увлажнения.

В настоящем каталоге представлено описание современных районированных и перспективных сортов яровой твердой и мягкой пшеницы, ячменя, овса, гречихи и проса, созданных учеными-селекционерами НПЦЗХ им. А.И. Бараева.

АКМОЛА 2

**Авторы сорта: Мовчан В.К., Степнов А.А.,
Малютина О.М.**

Сорт Акмола 2 выведен методом гибридизации при простом парном скрещивании, индивидуальным отбором из гибридной популяции в сочетании с трансформацией озимых форм в яровые (линия Лютесценс М – 808 х Целинная 60). Яровая линия «Лютесценс М-808» получена из сорта озимой пшеницы Мироновская 808. Разновидность лютесценс. Зерно крупное (масса 1000 зерен 33,1 - 41,1 г).

Сорт степного экотипа, засухоустойчивый. По продолжительности вегетационного периода сорт - среднеспелый, созревает на уровне стандарта Саратовская 29 или на 1-2 дня раньше. Вегетационный период 83-88 дней. Урожайность у сорта Акмола 2 достигается в основном за счет высокой продуктивности главного колоса, которая определяется повышенной его озерненностью и большей крупностью зерна.

Основными преимуществами сорта являются: устойчивость против полегания, урожайность и стабильность формирования сильного зерна в различные по метеорологическим условиям годы. В средней степени поражается пыльной головней, значительно слабее стандартных сортов; бурой и стеблевой ржавчинами поражается выше среднего. По устойчивости к вредителям (хлебные блошки и шведская муха) сорт находится на уровне стандарта Саратовская 29.

Максимальная урожайность, полученная в конкурсном сор-

тоиспытании у сорта составила 37,5 ц/га. По данным экологического испытания в Северо-Казахстанской СОС сорт Акмола 2 превысил по урожайности стандарт Омская 19 на 1,3 ц/га, сформировав урожайность 28,7 ц/га.

Акмола 2 обладает высокими физическими и мукомольно-хлебопекарными качествами зерна. Содержание сырой клейковины 28,0-33,2%, протеина 15,4-17,0%, сила муки 304-471 Джоулей, объемный выход хлеба из 100 г муки 570-700 мл и общая хлебопекарная оценка 4,4 балла. Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднеспелых сортов в конкретной почвенно-климатической зоне. Лучшим предшественником для сорта является пар.



Сорт Акмола 2 допущен к использованию с 1998 г. в Акмолинской области, с 1999 года является стандартом по Акмолинской области. С 2010 года районирован по Северо-Казахстанской области.



АСТАНА

**Авторы: Мовчан В.К., Мурзагалин И.Х., Вагнер А.А.,
Герлинская Л.Ф., Герлинский Г.П., Купанова Л.К.,
Шек Г.О., Троицкая Л.А.**

Сорт выведен методом гибридизации в сочетании с трансформацией озимых форм яровые (линия Лютесценс И-2959 х Целинную 90). Яровая линия Лютесценс И-2959 получена из сорта озимой пшеницы Ильичевка.

Разновидность лютесценс. Зерно среднее (масса 1000 зерен 30,0-35,1 г). Форма куста в период кущения – прямостоячая. Листья темно-зеленые со слабым опушением и восковым налетом. По продолжительности вегетационного периода сорт среднераннего типа. Относится к сортам степного типа. Вегетационный период 80-84 дней. Созревает на уровне стандарта или на 1-3 дня раньше.

Урожайность сорта по чистому пару в конкурсном сортоиспытании составила 15,8 ц/га, что на уровне стандарта Саратовской 29. В производственном испытании в опытном хозяйстве КазНИИЗХ на площади 1,5 га при уровне урожайности Саратовской 29-29,4 ц/га, Астана превысила его на 1,1 ц/га. Максимальная урожайность, полученная в конкурсном сортоиспытании составила 35,7 ц/га.

По данным экологического испытания в Северо-Казахстанской СОС сорт Астана превысил по урожайности стандарт Омская 19 на 1,1 ц/га, сформировав урожайность 22,8 ц/га.

По устойчивости к основным болезням, вредителям (пыльная головня, бурая и стеблевая ржавчина, септориоз,

скрытостебельные вредители, хлебные блошки и шведская муха) сорт значительно устойчивее в сравнении с Саратовской 29. Сорт Астана обладает высокими физическими и мукомольно-хлебо-пекарными качествами зерна. Содержание сырой клейковины в зерне 35,9%, белка 16,1%, натура зерна 792 г/л, масса 1000 зерен 31,9 г, стекловидность



62%, хлебопекарная сила муки 438 е.а., валориметрическая оценка 67 е.ф., объемный выход хлеба из 100 г муки 723 мл и общая хлебопекарная оценка 4,3 балла; соответственно у сорта Саратовская 29 – 33,0%, 15,9%, 785 г/л, 35,4 г, 53%, 400 е.а., 65 е.ф., 728 мл, 4,4 балла. В зоне темно-каштановых почв и южных черноземов формирует зерно с содержанием сырой клейковины до 40%.

В Северо-Казахстанской области является единственным сортом, формирующим высокое содержание белка и сырой клейковины в зерне даже в благоприятные по увлажнению годы.

Основными преимуществами сорта в сравнении с Саратовской 29 являются: высокая выравненность стеблестоя, дружность созревания и устойчивость против болезней и вредителей. Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднеспелых сортов в конкретной почвенно-климатической зоне. Лучшим предшественником для сорта является – чистый пар.



Сорт Астана с 2004 года допущен к использованию по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.

ШОРТАНДИНСКАЯ 95 УЛУЧШЕННАЯ

**Авторы: Ермилов А.С., Оковитая Р.Н., Бабкенов А.Т.,
Ремхен В., Шелаева Т.В., Коберницкий В.И.**

Сорт выведен методом ступенчатой гибридизации, массовый отбор из гибридной популяции [(Пиротрикс 28 х Джастин) х Целинная 21] х (Целинная 60 х Лютесценс 57/76). Разновидность лютесценс.

Зерно - крупное яйцевидное, красное, стекловидное. Масса 1000 зерен 38-42 г. Стебель прямостоячий, прямой, полый, прочный.

Сорт среднепозднего типа созревания, вегетационный период 95-100 дней. Шортандинская 95 улучшенная обладает комплексом хозяйственно-ценных признаков: высокоурожайный, засухоустойчивый, отзывчивый на влагообеспеченный агрофон, устойчивость к болезням и вредителям на уровне стандарта Целинная юбилейная. Характерной особенностью является хорошо развитый листовой аппарат и прочная соломина. Максимальная урожайность, полученная за годы испытаний в КСИ составила 42 ц/га.

Устойчив к полеганию, осыпанию, ломкости и пониканию колоса. В конкурсном сортоиспытании по пару при



урожайности 27,9 ц/га превысил Целинную юбилейную на 2,9 ц/га. По данным Северо-Казахстанской СХОС при посеве по пару урожайность Шортандинской 95 улучшенной составила 23,3 ц/га, что выше на 1,7 ц/га, чем у стандарта Омская 19.

Обладает высокими показателями качества зерна:

натура – 808 г/л, стекловидность – 83%, масса 1000 зерен – 39,2 г, содержание клейковины – 32,2%, белка – 15,7 %; сила муки – 315 е.а., общая хлебопекарная оценка 4,6 балла; у стандарта – 808 г/л, 69%, 35,4 г, 29,6%, 14,3%, 300 е.а., 4,5 балла соответственно. По показателям качества зерна сорт имеет преимущество перед стандартом по крупности, стекловидности, содержанию белка и клейковины, силе муки, разжижению теста, валориметрической оценке, благодаря высокой массе 1000 зерен, выход муки у Шортандинской 95 улучшенной составляет более 70 %.

Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднепоздних сортов в конкретной зоне. Лучшим предшественником для сорта является чистый пар.



Допущен к использованию с 2006 г. в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях.

АСТАНА 2

Авторы: Мовчан В.К., Мурзагалин И.Х., Шек Г.О.

Сорт Астана 2 выведен методом внутривидовой гибридизации при скрещивании [(ВИР – 264-2 х Целинная юбилейная) х Целинная юбилейная] х Целинная юбилейная с последующим индивидуальным отбором.

Разновидность лютесценс. По продолжительности вегетационного периода сорт – среднеспелый, созревает на уровне стандарта Акмола 2. Урожайность сорта по чистому пару в конкурсном сортоиспытании составила 25,9 ц/га, превысив стандарт Акмолу 2 на 1,5 ц/га. В



производственном испытании при уровне урожайности Акмолы 2 14,4 ц/га, Астана 2 превысил на 1,7 ц/га. Максимальная урожайность, полученная по сорту составила 35,0 ц/га. Большая урожайность у сорта Астана 2 в сравнении с Акмолкой 2 достигается в основном за счет более высокой продуктивной кустистости 1,9,

зерновой продуктивности с колоса 0,86 г, против 1,7 и 0,83 г у Акмолы 2.

По данным экологического испытания в ТОО «Достык-06» Акмолинской области сорт Астана 2 превысил по урожайности стандарт Акмола 2 на 2,2 ц/га, сформировав урожайность 19,7 ц/га. В ТОО «Есиль-Агро» Акмолинской области, года урожайность Астана 2 составила 19,0 ц/га и превысила стандарт Акмола 2 на 2,3 ц/га.

Сорт Астана 2 по устойчивости к бурой и стеблевой ржавчинам, скрытостебельным вредителям находится на уровне стандарта и имеет относительное преимущество по устойчивости к пыльной головне.

Основными преимуществами сорта в сравнении с Акмолкой 2 являются: устойчивость против полегания, высокая урожайность, относительная устойчивость к пыльной головне.

Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднеспелых сортов в конкретной почвенно-климатической зоне. Лучшим предшественником для возделывания сорта является чистый пар.



Сорт Астана 2 с 2008 года районирован по Северо-Казахстанской области, с 2010 года допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области.

ЦЕЛИНА 50

**Авторы: Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Ермилов А.С.,
Мамыкина С.С., Дашкевич С.М., Меновщикова Н.Я.,
Бабкенова С.А., Быхалова Н.А.**

Сорт Целина 50 выведен методом гибридизации сортов Целинная юбилейная на Омскую 19 (Целинная юбилейная х Омскую 19). Разновидность *lutescens*. Относится к сортам степного экотипа.



Зерно - светло-красное, среднее, яйцевидной формы (вес 1000 зерен 32-34г). Соломина средней длины - 80-90 см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне пластины. Куст прямостоячий.

Сорт отличается от стандартного сорта Акмола 2 более удлиненным периодом вегетации (1-2 дня). Вегетационный период - составляет в среднем 90-95 дней. Сорт характеризуется замедленным развитием периода всходы - колошение (50-53 дня), более быстрым созреванием (40-42 дня).

Высокоустойчив к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность, устойчив к полеганию.

Поражаемость основными болезнями вредителями на уровне стандарта.

Сорт высокоурожайный, в среднем за три года испытания в питомнике КСИ сформировал урожайность 24,4 ц/га, превысив стандарт - на 2,3 ц/га. В производственном сортоиспытании сорт Целина 50 превысил стандарт на 1,1 ц/га, при урожайности нового сорта 19,4 ц/га. В Карагандинском

НИИРС урожайность сорта Целина 50 составила 16,8 ц/га, что на 14% выше стандарта.

Натура зерна - 802 г/л, стекловидность - 80%, содержание сырой клейковины - 29,6%, общая хлебопекарная оценка - 4,6 балла; у стандартного сорта - 813г/л; 80%; 29,9%; 4,5 балла соответственно.

Сорт имеет явные преимущества в засушливые и острозасушливые годы в сравнении с другими сортами.



Допущен к использованию с 2010 года по Карагандинской и Акмолинской областям.

АСЫЛ САПА

**Авторы: Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Сары С.Т.,
Дашкевич С.М., Бабкенова С.А., Канафин Б.К.**

Выведен методом гибридизации при простом парном скрещивании линии Лютесценс 15/90 к-1 х Акмола 2. Разновидность – лютесценс. Относится к сортам степного экотипа.

Зерно красное, мелкое, яйцевидной формы (вес 1000 зерен 34-36 г). Соломина средней длины 80 - 100 см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне пластины. Куст прямостоячий.

Отличается от сорта Акмола 2 более удлинненным периодом вегетации (на 1-2 дня). Вегетационный период составляет в среднем 85-91 день. Сорт характеризуется замедленным развитием периода всходы – колошение (46-49 дня), быстрым наливом и созреванием во второй половине вегетации (43-46 дня). Сорт обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию. Поражаемость основными болезнями и вредителями на уровне стандартного сорта Акмола 2. Сорт высокоурожайный в питомнике КСИ сформировал урожайность 20,3 ц/га.

В производственном сортоиспытании сорт Асыл сапа превысил стандарт Акмола 2 на 0,2 ц/га, при урожайности стандартного сорта 16,7 ц/га. По данным экологического испытания в ТОО «Северо-Казахстанская СОС» урожайность нового сорта составила 28,2 ц/га, что на 0,8 ц/га выше, чем у стандартного сорта Омская 19.

По качественным показателям зерна сорт превышает стандарт Акмола 2: натура- 788 г/л; стекловидность – 63 %; содержание белка-15,3 %; содержание сырой клейковины – 31,3 %; сила муки - 376 е.а.; разжижение теста



- 62 е.ф.; валлориметрическая оценка - 85 е.в.; общая хлебопекарная оценка - 4,5 балла; у стандартного сорта – 813 г/л; 64 %; 14,2 %; 29,6 %; 295 е.а.; 73,0 е.ф.; 76,0 е.в.; 4,4 балла соответственно. Новый сорт по показателям качества зерна относится к сортам – улучшителям. Отличный улучшитель, по силе муки, содержанию белка, клейковины и ее качеству, по разжижению теста, отношению упругости теста к растяжимости, общей хлебопекарной оценке - удовлетворительный улучшитель. Сорт Асыл сапа обладает высокой смесительной способностью.



Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Допущен к использованию с 2015 года в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях.

ШОРТАНДИНСКАЯ 2007

**Авторы: Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Кабулова Ж.К.,
Ермилов А.С., Канафин Б.К., Гаас О.С.**

Выведен методом внутривидовой гибридизации с индивидуальным отбором из третьего поколения - 121/86 х Лютесценс 25. Разновидность – лютесценс.



Относится к сортам отзывчивым на высокий агрофон. Зерно - светло-красное, среднее, яйцевидной формы (масса 1000 зерен 32-36 г). Соломина средней длины-80-90см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, восковой налет отсутствует. Куст прямостоячий. Сорт среднеспелого типа созревания. Данный сорт отличается от сорта Акмола 2 более удлиненным периодом вегетации (1-2 дня). Вегетационный период составляет в среднем 88-95 дней.

Сорт характеризуется замедленным развитием периода всходы – колошение (45-50 дней), быстрым наливом и созреванием во второй половине вегетации (40-42 дня).

Сорт обладает высокой устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию.

Поражаемость основными болезнями и вредителями на уровне стандартного сорта Акмола 2. Сорт высокоурожайный, в среднем за три года испытания в питомнике КСИ сформировал урожайность 16,0 ц/га, превысив стандарт Акмола 2 – на 1,6 ц/га.

В производственном сортоиспытании сорт Шортандинская 2007 превысил стандарт на 1,3 ц/га, при урожайности нового

сорта 18,4 ц/га. По данным экологического испытания в Северо-Казахстанской СХОС урожайность сорта Шортандинская 2007 составила 20,7 ц/га, что на 2,0 ц/га (10,6 %) выше, чем у стандартного сорта Омская 19.

По качественным показателям зерна сорт находится на уровне Акмолы 2, (натура - 773 г/л; стекловидность - 65%; содержание сырой клейковины - 27,1 %; у стандартного сорта - 797г/л; 50%; 27,7%; соответственно), но по некоторым показателям превосходит стандарт (сила муки – 333 е.а.; объем хлеба – 765 мл, общая хлебопекарная оценка - 4,4 балла; у стандартного сорта – 302 е.а.; 697 мл; 4,3 балла, соответственно).



Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Допущен к использованию с 2012 года по Западно-Казахстанской области.

ШОРТАНДИНСКАЯ 2012

**Авторы: Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Кабулова Ж.К.,
Ермилов А.С., Канафин Б.К., Гаас О.С.**

Выведен в НПЦ ЗХ им.А.И.Бараева методом гибридизации при скрещивании сорта Целинная юбилейная на Лютесценс 90/87-1. Разновидность – лютесценс.

Зерно красное, среднее, яйцевидной формы (вес 1000 зерен 33-37 г). Соломина средней длины 80-100 см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне пластины. Куст прямостоячий. Отличается от сорта Астана умеренной

устойчивостью к пыльной головне. Вегетационный период составляет в среднем 84-90 дней. Сорт среднераннего типа созревания. Сорт характеризуется замедленным развитием периода всходы – колошение (40-48 дней), быстрым наливом и созреванием во второй половине вегетации (44-52 дня). Сорт обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию. Поражаемость

основными болезнями и вредителями на уровне стандартного сорта Астана, умеренно устойчив к пыльной головне.

Сорт высокоурожайный в питомнике КСИ сформировал урожайность 20,5 ц/га, превысив стандарт Астана на 2,0 ц/га. В производственном сортоиспытании сорт Шортандинская 2012 превысил стандарт Астана на 0,9 ц/га, при урожайности

стандартного сорта 16,1 ц/га. По данным экологического испытания в ТОО «Северо-Казахстанская СОС» урожайность нового сорта составила 29,1 ц/га, что на 3,1 ц/га выше, чем у стандартного сорта.

По качественным показателям зерна сорт находится на уровне сорта Астана: натура- 807 г/л; стекловидность – 59 %; содержание белка-14,6%; содержание сырой клейковины –31,6%; сила муки - 314 е.а.; разжижение теста-107 е.ф.; валориметрическая оценка-96 е.в.; общая хлебопекарная оценка- 3,9 балла; у стандартного сорта – 799 г/л; 62,0 %; 15,9 %; 36,8 %; 246 е.а.; 92 е.ф.; 69 е.в.; 4,1 балла соответственно.



Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Допущен к использованию с 2015 года по Акмолинской, Павлодарской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям.

ТӘУЕЛСІЗДІК 20

**Авторы: Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Каскарбаев Ж.А.,
Мамыкина С.С., Бабкенова С.А., Бекенова Л.В.**

Выведен в НПЦЗХ им.А.И.Бараева методом гибридизации сортов Лютесценс 129/86 и Целинная 60. Ботаническая характеристика. Разновидность - лютесценс. Зерно красное, среднее, яйцевидной формы (вес 1000 зерен 36-40 г). Соломина средней длины 80-100 см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне пластины. Куст прямостоячий. Отличается от сорта Астана умеренной устойчивостью к пыльной головне. Вегетационный период составляет в среднем 85-91 день.

Сорт среднераннего типа созревания, характеризуется замедленным развитием периода всходы – колошение (46-49 дней), быстрым наливом и созреванием во второй половине вегетации (42-45 дней). Обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию. Поражаемость основными болезнями и вредителями на уровне стандартного сорта Астана, умеренно устойчив к пыльной головне.

Сорт высокоурожайный, в среднем за три года испытания в питомнике КСИ сформировал урожайность 27,3 ц/га, превысив стандарт Астана на 4,2 ц/га. В производственном сортоиспытании сорт Тәуелсіздік 20 превысил стандарт Астана на 4,9 ц/га, при урожайности стандартного сорта 28,8 ц/га. По данным экологического испытания в ТОО «Павлодарский НИИСХ» урожайность нового сорта составила 18,2 ц/га, что на 2,5 ц/га выше, чем у стандартного сорта.

По качественным показателям зерна сорт находится на уровне сорта Астана: натура- 804 г/л; стекловидность – 58 %; содержание белка-13,3 %; содержание сырой клейковины – 27,1 %; сила муки-375 е.а.; разжижение теста-103 е.ф.; валориметрическая оценка-70 е.в.; общая хлебопекарная оценка- 4,2 балла; у стандартного сорта – 804 г/л; 61 %; 15,3 %; 34,0 %; 291 е.а.; 150 е.ф.; 69 е.в.; 4,2 балла соответственно.



Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Допущен к использованию с 2016 года по Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям.

ШОРТАНДИНСКАЯ 2014

**Авторы: Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Каиржанов Е.К.,
Дашкевич С.М., Бабкенова С.А.**

Выведен в НПЦ ЗХ им.А.И.Бараева методом гибридизации сортов Ишимская 92 и Омская 28 с последующим индивидуальным отбором из пятого поколения. Разновидность лютеценс. Зерно красное, среднее, овальной формы (вес 1000 зерен 33-37 г).

Соломина средней длины 80-100 см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне пластины. Куст прямостоячий. Вегетационный период варьирует от 85 до 106 дней. Сорт среднеспелого типа созревания. В годы со значительным

количеством осадков в период созревания сорт характеризуется замедленным ростом в период колошение - созревание (52-54 дня). Сорт обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию. Поражаемость основными болезнями и вредителями на уровне стандартного сорта Акмола 2.

Сорт высокоурожайный, в среднем за три года испы-

тания в питомнике КСИ сформировал урожайность 20,4 ц/га, превысив стандарт Акмола 2 на 2,4 ц/га (13,3%). В производственном сортоиспытании сорт Шортандинская 2014 превысил стандарт Акмола 2 на 4,9 ц/га, при урожайности стандартного сорта 13,6 ц/га. По данным экологического испытания в ТОО «Северо-Казахстанская

СОС» урожайность нового сорта составила в среднем 24,0 ц/га, что на 4,8 ц/га выше, чем у стандартного сорта Омская 35.

По качеству зерна сорт превосходит стандарт Акмола 2 по таким показателям как стекловидность и удельная работа деформации теста: натура- 783 г/л; стекловидность – 70 %; содержание сырой клейковины –31,4%; удельная работа



деформации теста – 282 е.а.; общая хлебопекарная оценка- 4,0 балла; у стандартного сорта – 778 г/л; 62,0 %; 31,3%; 249 е.а.; 4,3 балла соответственно.

Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Допущен к использованию с 2015 года по Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях.

**Авторы: Бабкенов А. Т., Шелаева Т.В.,
Каиржанов Е.К., Бабкенова С.А., Дашкевич С.М.,
Утебаев М.У.**

Выведен в НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева методом гибридизации при простом парном скрещивании сорта Дуэт на Лютесценс 101/94-1 с последующим индивидуальным отбором из пятого поколения. Разновидность - эритроспермум (*eritrospermum*), колос белый, остистый, неопушенный, пирамидальный, средней длины 7-9 см, по плотности рыхлый (на 10 см длины стержня 15-20 члеников). Зерно красное, среднее, овальной формы (вес 1000 зерен 37 - 39 г), хохолок средний, характер бороздки средний.

Вегетационный период варьирует от 90 до 100 дней. Сорт среднеспелого типа созревания. В годы со значительным количеством осадков в период созревания сорт характеризуется замедленным ростом в период колошение - созревание (44-51 дня). Сорт обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию. Умеренно устойчив к бурой ржавчине.

Сорт высокоурожайный, в среднем за три года испытания в питомнике КСИ сформировал урожайность 25,5 ц/га, превысив стандарт Акмола 2 на 2,5 ц/га. В производственном сортоиспытании сорт Таймас превысил стандарт Акмола 2 на 6,3 ц/га, при урожайности стандартного сорта 21,7 ц/га. По данным экологического испытания в 2018 году в ТОО «Северо – Казахстанская СОС» урожайность нового сорта составила в среднем 35,2 ц/га, что на 2,5 ц/га выше, чем у стандартного сорта Омская 35.

По качеству зерна сорт превосходит стандарт Акмола 2: содержание белка – 15,7 %, содержание клейковины – 32,3 %, удельная работа деформации теста – 297 е.а., у стандартного сорта Акмола 2: 13,8%; 30,1 %; 277 е.а. соответственно.

По остальным показателям качества находится на уровне Акмолы 2: натурная масса – 785 г/л, стекловидность – 54 %, качество клейковины – 80 ед. ИДК и общая хлебопекарная оценка – 4,6 балла; у стандарта – 793 г/л; 53 %; 76 ед. ИДК и 4,5 балла соответственно.



Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Перспективен для возделывания в Северных областях Казахстана. Сорт с 2019 года находится на Государственном сортоиспытании.

ДАМСИНСКАЯ 90

Авторы: Давыдов С.Е., Логунова Н.А.,
Тришневская В.Ф., Сулейменов Р.М., Троицкая Л.А.,
Герлинский Г.П.

Метод создания – индивидуальный отбор из гибридной популяции Гибрид 491×Алмаз. Разновидность – леукурум. Колос белый, остистый, неопушенный. Ости и зерно белые. Зерно овально-удлиненное, средней крупности и крупное. Масса 1000 зерен в засушливые годы – 35-42 г, во влажные – 45 - 62 г.

Соломина средней длины (90-105см), выполнена слабо, у основания колоса выполнена полностью, лист слегка пониклый, куст прямостоячий.



Продолжительность вегетационного периода от всходов до полной спелости 85-90 дней. Сорт очень пластичный, обладает высоким потенциалом урожайности. В благоприятные по увлажнению годы и в условиях высокого минерального питания ведет себя как среднепоздний сорт.

Сорт устойчив к пыльной головне, бурой и стеблевой ржавчине. Обладает средней групповой устойчивостью к скрытостебельным вредителям.

В конкурсном сортоиспытании по урожайности превысил стандарт Безенчукскую 139 на 3,6 ц/га. Сорт пластичен, в засушливые и острозасушливые годы превосходит сорта

яровой мягкой пшеницы. Отличительной способностью сорта является крупное зерно и отзывчивость, независимо от проявления засухи в начале вегетации, на июльские осадки.

Стекловидность 92-99 %, натурная масса 800-825 г/л, содержание сырой клейковины 32-35,3 г, оценка по ИДК-1 – 80-82, содержание белка – 17,0 - 17,8 %. Общая оценка макаронных качеств составляет 4,1-4,5 балла.



Допущен к использованию в Акмолинской, Северо-Казахстанской, Павлодарской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской областях РК и Курганской, Оренбургской, Челябинской областях и Республике Башкортостан РФ.

ДАМСИНСКАЯ ЯНТАРНАЯ

**Авторы: Сулейменов Р.М., Оковитая Р.Н.,
Мамыкина Г.П., Логунова Н.А.**

Метод создания сорта – межвидовая гибридизация *Tr. Durum* × *Tr. Aestivum* (Дамсинская 90 × Саратовская 210) с последующим индивидуальным отбором из F₆ поколения. Разновидность – леукурум. Колосья остистые, белые, чешуйки неопушенные. Относится к степному экологическому типу.

Зерна овально-удлиненные (7-8 мм), крупные (вес 1000 зерен в среднем 43 г), стекловидные. Сорт устойчив косыпанию. Соломина средней длины 105-120 см, выполнена слабо, у основания колоса выполнена полностью. Листья в фазе кущения светло-зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне листовой пластины. Куст полупрямостоячий.



Сорт среднеспелого типа, вегетационный период - 85-92 дня. Сорт характеризуется замедленным развитием в период всходы – выход в трубку – 49-50 дней, дружным колошением, стабильным и интенсивным наливанием зерна в фазу налива, повышенной продуктивностью, что обеспечивает сорту в определенной мере широкую экологическую пластичность, стабильность урожая и качество зерна.

Сорт обладает максимальной устойчивостью к засухе во все фазы вегетации, сохраняя при этом высокую продуктивность. Устойчивость к полеганию стеблей и пониканию колоса средняя.

Сорт обладает групповой устойчивостью к пыльной головне, стеблевой и бурой ржавчине. Поражаемость

шведской мухой и стеблевыми блошками – средняя.

В конкурсном сортоиспытании превышение над стандартом Дамсинская 90 составило в среднем 2,9 ц/га. В производственном испытании превышение над стандартом составило 1,6 ц/га, при уровне урожайности 25,5 ц/га. В Государственном сортоиспытании показал самую высокую урожайность среди сортов твердой пшеницы – 41,7 ц/га. При экологическом испытании в Северо-Казахстанской области сорт превысил по урожайности стандарт Омская янтарная на 3,9 ц/га и составил 25,1 ц/га. Уровень урожайности этого сорта изменялся в пределах 17,7-28,8 ц/га. В производственном сортоиспытании в ТОО «Есиль-Агро» на площади 492 га урожайность сорта составила 45 ц/га.

По оценке качества зерна, новый сорт выгодно отличается большей натурной массой, цветом и кулинарными качествами макарон. Зерно янтарно-желтое, со стекловидностью 96-98 %, белком-17,8%, высокой натурной массой – 792 г/л и содержанием клейковины 32,9%. Цвет макарон кремово-желтый, коэффициент разваримости макарон по объему-4,3, кулинарные качества макарон – 4,5 балла.



Допущен к использованию с 2007 года в Северо-Казахстанской области.

КОРОНА

**Авторы: Сулейменов Р.М., Оковитая Р.Н.,
Мамыкина Г.П., Алдажаров Т.К.**

Выведен методом простого парного скрещивания сортов Харьковская 17 и Алтайка с последующим индивидуальным отбором из F5 в 1996 году. Разновидность гордеиформе. Колосья остистые, красные. Относится к степному экологическому типу.



Зерна полуудлиненные, средние (масса 1000 зерен в среднем 40,6 г, с колебаниями 35-43 г), не осыпаются. Соломина упругая, средней длины и высокая (76 – 125 см), выполнена слабо, у основания колоса выполнена полностью. Листья зеленые, голые. Куст прямостоячий.

В сравнении со стандартным сортом Дамсинская 90 созревает на 5-7 дней раньше в зависимости от погодных условий и предшественника. Сорт вынослив к почвенной и

воздушной засухе. Устойчив к бурой ржавчине, пыльной головней поражается больше стандартного сорта, требуется протравливание семян. К повреждениям скрытостебельными вредителями устойчивость средняя. В питомнике конкурсного сортоиспытания при изучении на различных агрофонах урожай зерна нового сорта составил в среднем 26,9 ц/га при урожайности Дамсинская 90 - 25,2 ц/га. Новый сорт отличается высокой степенью устойчивости к полеганию. В производственном сортоиспытании урожай зерна составил 18,7 ц/га при урожайности Дамсинская 90 – 20,1 ц/га. При проведении межстанционного сортоиспытания в условиях Павлодарской области сорт сформировал урожай зерна 21,7 ц/га при урожайности

стандарта Оренбургская 10 -16,5 ц/га. Созревание отмечено на уровне стандарта.

Зерно сорта янтарно – прозрачное, стекловидность 94-100 %, с высокой натурной массой – 825 - 830 г/л, отличается стабильным, на агрофонах, качеством клейковины – в среднем 70 ед. ИДК. По цвету макарон превышает показатели стандарта.



Допущен к использованию с 2009 года по Акмолинской и Карагандинской областям.

ЛАВИНА

**Авторы: Сулейменов Р.М., Оковитая Р.Н.,
Нургалиева Ж.М., Мамыкина С.С.**

Сорт яровой твердой пшеницы Лавина создан в ТОО «Научно-производственном центре зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Разновидность гордеиформе.

Колос красный, средне окрашенный, неопушенный, пирамидальный, суживающийся к вершине, средней крупности (7,5-8,0 см, толщина 1,0-1,3 см), сравнительно рыхлый (на 10 см длины стержня чаще 21-24 членика). Ости тонкие, негрубые, светло-коричневые. Зерно янтарно –

желтое, вытянутое, среднее (7-8 мм), со средним хохолком.

Сорт среднеспелого типа созревания. Характеризуется замедленным развитием в период всходы – колошение, что позволяет уходить от обычной в местных условиях весеннее – летней засухи. Лавина обладает высокой засухоустойчивостью и пластичностью. В благоприятные годы превосходит районированные сорта на 15-20 %, формируя от 3 до 5 продуктивных стеблей. Сорт устойчив к пыльной головне.



Сорт характеризуется высоким качеством, превосходит стандарт Дамсинская 90 по цвету макарон на 0,2 балла. Стекловидность зерна 94-96 %, что выше стандарта. Отличается стабильным, на различных агрофонах, качеством клейковины – в среднем 57 ед. ИДК-1. По количеству каротиноидных пигментов и цвету макарон также превышает показатели стандарта.

Благодаря высокой пластичности сорт может возделываться в различных условиях регионов Северного Казахстана. При изучении на различных агрофонах урожай зерна нового сорта составил в среднем 25,48 ц/га при урожайности стандарта Дамсинская 90 – 21,49 ц/га. На фоне защитных лесополос максимальная урожайность составила 54,0 ц/га, у стандарта 51,0 ц/га. В производственном сортоиспытании урожайность составила 38,0 ц/га при урожайности стандарта 36,5 ц/га. В условиях Северо-Казахстанской области сорт сформировал урожайность в среднем 32 ц/га при урожайности сорта Омская янтарная 28 ц/га.



Допущен к использованию по Акмолинской области с 2015 г.

ДАМСИНСКАЯ 20-17

**Авторы: Сулейменов Р.М., Абдуллаев К. К.,
Жылкыбаев Р.С., Жигула Т. Ю., Бабкенова С. А.,
Утебаев М. У.**

Сорт создан методом простого парного скрещивания твердой пшеницы (Саратовская 57 /Жемчужина Сибири) с последующим индивидуальным отбором из F5. Разновидность *hordeiforme* (гордеиформе). Колосья остистые, светло-коричневые; чешуйки средне окрашенные неопушенные. Колос – пирамидальный, суживающийся к вершине, узкий, короткий (7,0 – 9,0 см, толщина 1,0-1,1 см), рыхлый (на 9 см длины стержня чаще 16-19 членика). Ости тонкие, неглубокие, покрытые очень мелкими зубчиками, расходящиеся, эластичные, длинные, в 1,5 раза длиннее колоса. Относится к степному экологическому типу.

Зерна янтарно – желтые, прозрачные, средние (масса 1000 зерен в среднем 40 г, с колебаниями 33-46 г), полуудлиненные (4-5 мм). Хохолок короткий, сливается с оболочкой зерна.

Сорт среднеспелого типа созревания. В сравнении со стандартным сортом Дамсинская 90 созревает на 2-4 дня позже в зависимости от погодных условий и предшественника. Светло-коричневый цвет колоса и остей при низкой солнечной активности, облачности в период созревания способствует большему поглощению энергии для созревания.



Сорт вынослив к почвенной и воздушной засухе. В условиях достаточного увлажнения и минерального питания дает высокие урожаи. Устойчивость к стеблевой ржавчине на уровне стандарта, сорт высокоустойчив к пыльной головне.

В питомнике конкурсного сортоиспытания 2015-2017 гг. при изучении на различных агрофонах урожай зерна нового сорта составил в среднем 34,8 ц/га при урожайности Дамсинская 90

– 29,4 ц/га. При этом на фоне защитных лесополос урожай зерна в 2016 г. составил 32,3 ц/га, у стандартного сорта 29,1 ц/га. Также отмечено, что новый сорт отличается высокой степенью устойчивости к полеганию. В производственном сортоиспытании 2017 года урожай зерна составил 24,8 ц/га при уровне урожая стандарта Дамсинская 90 – 20,7 ц/га. При этом полное созревание нового сорта отмечено на 2-4 дня позже.

В экологическом сортоиспытании 2018 года в условиях Северо-Казахстанской области сорт сформировал урожай зерна 43,5 ц/га при урожайности стандарта Дамсинская 90 35,4 ц/га. Созревание отмечено на уровне стандарта.

Стекловидность зерна до 94 %, с высокой натурной массой – 820 г/л, отличается стабильным содержанием клейковины и сырого протеина. По цвету макарон и общей оценки превышает показатели стандарта.



Сорт с 2018 года находится на Государственном сортоиспытании. Перспективен для возделывания в северных областях Казахстана.

АСТАНА 2000

Авторы: Кравченко Н.А., Терещенко Р.И., Жлоба Г.В., Герлинская Л.Ф., Меновщикова Н.Я.

Сорт Астана 2000 выведен методом индивидуально - семейственного отбора из гибридной популяции 1019 Н1 [Целинный 213 x Eagle]. Разновидность медикум.

Зерно эллиптической формы, крупное. Масса 1000 зерен – 47,3 – 50,1 г. Стебель средней высоты и толщины, полый, поникает слабо. Форма куста прямостоячая.

Сорт среднеспелый, пластичный, отзывчив на увлажнение и засухоустойчив, устойчивый к полеганию и осыпанию, противостоит поражению пыльной головней, слабо поражается твердой головней. Сорт высокоурожайный, в конкурсном испытании сформировал урожайность 46,2 ц/га, превысив стандарт Целинный 30 – на 6,4 ц/га. Сорт кормового направления.



Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднеспелых сортов в конкретной почвенно-климатической зоне.

Допущен к использованию с 2005 года по Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областям Республики Казахстан. С 2006 года является стандартом по Северо-Казахстанской области, с 2009 года - по Акмолинской области.

ЦЕЛИННЫЙ 2005

Авторы сорта: Мовчан В.К., Степнов А.А., Малютина О.М.

Сорт выведен методом сложного скрещивания из гибридных популяций 2967Н [911н1 (Донецкий 8 x Европеум 353/133) x 1019 Н1 (Целинный 213 x Eagle)]. Разновидность нутанс.

Зерно желтое, пленчатое, ромбической формы. Масса 1000 зерен 48,0 - 52,4 г. Стебель средней толщины и высоты. Форма куста прямостоячая. Сорт среднеспелый. Вегетационный период 80 - 84 дня, созревает на 2-3 дня позже стандарта Целинный 91. Среднеустойчив к полеганию. Устойчив ко всем видам головневых заболеваний и к скрытостебельным вредителям. Сорт кормового и пищевого направления, по содержанию белка - на уровне стандарта.

Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании составила 30,9 ц/га, превысив стандартный сорт Целинный 91 на 5,5 ц/га; в производственном сортоиспытании урожайность его - 16,8 ц/га, превысив стандарт Целинный 91 на 2,6 ц/га.

В экологическом сортоиспытании на Северо-Казахстанской опытной станции урожайность сорта Целинный 2005



составила 31,5 ц/га, превысив стандартный сорт Астана 2000 на 1,3 ц/га. В производственном сортоиспытании в ТОО «Заречный» Акмолинской области его урожайность составила 15,6 ц/га, стандарта Целинный 91- 14,2 ц/га, что превышает на 1,4 ц/га.

Допущен к использованию с 2010 года по Восточно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областям.

ПАМЯТИ РАИСЫ

Авторы: Кравченко Н.А., Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В., Канафин Б.К.

Сорт ярового ячменя Памяти Раисы создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции 4399 Н (Кедр х Logra) х Тогузак. Сорт кормового направления. Разновидность медикум. Колос двурядный, полупрямостоячий, рыхлый, остистый, цилиндрической формы, со слабым восковым налетом, желтый с антоциановой окраской. Зерно желтое, пленчатое, крупное, масса 1000 зерен 46,0 – 60,0 г. Соломина полая, прочная, средней толщины, высотой 58 - 92 см. Куст полупрямостоячий, средне облиственный.

Сорт среднеспелого типа созревания, вегетационный период 76-92 дня, обладает комплексом хозяйственно-ценных признаков: засухоустойчив и в тоже время отзывчив на увлажнение, средневосприимчив к твердой головне и устойчив к пыльной головне.

Средняя урожайность составила 26,9 ц/га, на 3,2 выше стандартного сорта. В производственном сортоиспытании



сорт Памяти Раисы превысил стандарт Целинный 91 на 1,5 ц/га, при урожайности его 12,0 ц/га.

В экологическом испытании в Карагандинской области урожайность его составила 18,3 ц/га, превысив стандартный сорт Карагандинский 5 на 2,3 ц/га. В ТОО «Заречный» Акмолинской области урожайность сорта Памяти Раисы - 11,6 ц/га, превысив стандарт Целинный 91 на 0,8 ц/га. Сорт обладает устойчивостью к осыпанию.

Допущен к использованию с 2014 года по Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям.

САБИР

Авторы: Слепкова Н.Н, Жлоба Г.В., Оковитая Р.Н., Кравченко Н.А.

Сорт ярового ячменя Сабир создан методом простого парного скрещивания родительских форм (Кедр х Logra) с последующим индивидуально - семейственным отбором из F3 гибридной комбинации 4332 Н. Разновидность нутанс. Колос двурядный, рыхлый, полупрямостоячий, остистый, цилиндрической формы, желтый с антоциановой окраской. Зерно желтое, крупное, масса 1000 зерен 45,0 - 60,0 г. Сорт среднеспелого типа созревания, вегетационный период 72 - 77 дней. Обладает комплексом хозяйственно-ценных признаков: засухоустойчивостью, отзывчивостью на увлажнение, средневосприимчив к пыльной головне, устойчив к твердой головне и ячменной шведской мухе.

Средне устойчив к стеблевым блошкам. Средняя урожайность составила 35,0 ц/га, что на 2,5 ц/га выше стандарта Астана 2000. В ТОО «Заречный» Акмолинской области урожайность зерна составила 15,3 ц/га, в ТОО «Тукым», Северо-Казахстанской области урожайность составила 36,2 ц/га.



Сорт ячменя Сабир включен в список ценных сортов по качеству зерна и допущен к использованию с 2016 года по Акмолинской, Восточно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областям РК.

ЦЕЛИННЫЙ ГОЛОЗЕРНЫЙ

Авторы: Кравченко Н.А., Шевцов В.М., Salvatore Ceccarelli, Слепкова Н.Н., Ермолина Н.В., Жлоба Г.В., Меновщикова Н.Я., Быхалова Н.А.

Яровой ячмень Целинный голозерный выведен методом индивидуально- семейственного отбора из образца Международного центра ИКАРДА - ICNB -369 питомника скрещивания ISBCB. Разновидность нудум.

Сорт среднеспелого типа созревания. Форма куста прямостоячая, стебель средней толщины. Высота растения 80-110 см. Стеблевые узлы в фазу восковой спелости имеют антоциановую окраску. Колос двурядный желтый, рыхлый. Ости длинные (в 1,5 раза превышают длину колоса), зазубренные.

Зерно среднего размера, без пленки, эллиптической формы, окраска зерна соломенно-желтая с коричневатым оттенком. Масса 1000 зерен 46,4-49,6 г. Средняя урожайность сорта за годы испытаний в питомнике конкурсного сортоиспытания составила 35,5 ц/га, что превысило стандарт Целинный 91 на 4,3 ц/га. Превышение урожайности обеспечено за счет озерненности колоса и растения. Содержание белка в зерне 17,0-18,6 %, что на 1,9% выше, чем у стандартного сорта.



Допущен к использованию с 2017 года по Акмолинской, Актюбинской, Западно - Казахстанской, Костанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областям.

ЦЕЛИННЫЙ 60

Авторы: Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В., Оковитая Р.Н., Кравченко Н.А., Бабкенова С.А., Дашкевич С.М.

Сорт ярового ячменя Целинный 60 выведен методом сложно - ступенчатого скрещивания гибридных популяций (Целинный 213 х к-6869) х [(Донецкий 8х Европеум 353/133) х (Целинный 213х Eagle)]. Разновидность медикум. Колос двурядный, цилиндрический, полупониклый, желтый, рыхлый, на 4 см колосового стержня приходится 10-11 члеников. Ости желтые со слабой антоциановой окраской, длинные, гладкие от основания зерна, верхняя часть слегка зазубрена. Зерно желтое, пленчатое, полуудлиненное, у основания голое, крупное. Масса 1000 зерен 44,0-47,1г.

Соломина полая, прочная, средней толщины, высотой 65-70 см. В фазу восковой спелости стеблевые узлы имеют антоциановую окраску. Сорт среднеспелого типа созревания, вегетационный период 75-82 дня. Сорт обладает комплексом хозяйственно-ценных признаков: высокая урожайность, засухоустойчивость, устойчивость к вредителям. По содержанию белка выше стандарта на 0,63-0,89%. Сорт обладает высокой технологичностью возделывания и имеет хорошие экономические показатели. Средняя урожайность за годы испытания составила 27,6 ц/га, что на 2,6 ц/га выше стандарта. В производственном сортоиспытании сорт превысил стандарт Астана 2000 на 2,5 ц/га, при урожайности стандарта 20,0 ц/га.

Допущен к использованию с 2017 года по Акмолинской и Костанайской областям.



АРМАН

Авторы: Кравченко Н.А., Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В., Терещенко Р.И.

Сорт овса Арман выведен методом индивидуально – семейственного отбора из гибридной популяции 1152 Н1 [Иртыш 15х 1049 Н (Ишимский 48 х Eta)]. Разновидность мутика. Метелка полусжатая с пониклыми колосками, безостая, направление ветвей - двухстороннее.

Зерно белое со светло-желтым оттенком. Масса 1000 зерен 35,4-36,5 г.

Сорт среднеспелый, кормового направления. Характеризуется стабильным урожаем по годам. Облада-



ет повышенной устойчивостью к полеганию, к скрыто-стебельным вредителям. Пыльной головней поражается на уровне стандарта. Содержание белка 15,8-16,5%, что выше стандарта на 0,7 %. Урожайность составила 25,8 ц/га, превысив на 3,2 ц/га стандартный сорт овса Скакун.

В производственном сортоиспытании урожайность – 34,6 ц/га, на 3,1 ц/га выше, чем у стандарта. В экологическом сортоиспытании на Северо-Казахстанской опытной станции урожайность сорта Арман в среднем составила 35,7 ц/га, превысив стандартный сорт Мирный на 3,8 ц/га; в Павлодарской области урожайность - 18,0 ц/га, превысив стандартный сорт Иртыш 15 на 9,6 ц/га.

Сорт с 2010 года включен в Государственный реестр по Восточно-Казахстанской и Павлодарской областям.

НИКОЛА

Авторы: Кравченко Н.А., Терещенко Р.И., Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В., Канафин Б.К., Лузина З.П., Ермолина Н.В., Злыдень Л.Е.

Сорт ярового овса Никола создан методом индивидуально-семейственного отбора из гибридной популяции 1023Н (к-18986 х к-80545). Сорт представляет собой популяцию. Основная разновидность – аристата (70%), побочная – мутика (30%).

Метелка раскидистая, светло-желтая с пониклыми колосками, остистая, встречаются безостые. Зерно средней величины. Масса 1000 зерен -31,2-33,6 г. Соломина

полая, прочная, средней толщины и высоты (80-105 см). Форма куста прямостоячая. Сорт средне-спелый (75-82 дня). Засухоустойчивость на уровне стандартного сорта (по пару и стерне) или несколько выше (на увлажненном фоне). Обладает повышенной устойчивостью к полеганию.

Сохранность растений к уборке высокая (85-



95%). Сорт кормового направления.

Содержание белка составило 15,3%, что на 1,4 % выше стандартного сорта. Средняя урожайность сорта Никола - 23,8 ц/га, что на 2,0 ц/га выше стандарта Скакун. В производственном сортоиспытании превышение его над стандартным сортом составило 3,5 ц/га. В экологическом сортоиспытании на Северо-Казахстанской опытной станции урожайность сорта Никола составила 18,6 ц/га, превысив стандартный сорт Мирный на 2,7 ц/га. В ТОО «Заречный» Акмолинской области урожайность зерна - 10,7 ц/га, а у стандарта Скакун 9,2 ц/га, зеленой массы – 41,7 ц/га и 40,0 ц/га соответственно. В Павлодарском НИИСХ урожайность сорта Никола - 14,0 ц/га, выше стандарта Иртыш 15 на 5,6 ц/га.

Допущен к использованию с 2011 года по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.

АНТЕЙ

Авторы: Кравченко Н.А., Каскарбаев Ж.А., Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В., Канафин Б.К., Гаас О.С.

Сорт ярового овса Антей создан методом индивидуального семейственного отбора из гибридной популяции 1199Н2 Скакун х Ета. Разновидность – мутика. Куст прямостоячий, соломина полая, прочная, средней толщины и высоты. Лист широкий, восковой налет слабый. Метелка раскидистая, светло-желтая с пониклыми колосками, безостая.

Зерно средней величины, светло-желтое, в пленках, удлинённой формы. Масса 1000 зерен -32,2-33,5 г. Сорт среднеспелого типа созревания (80-109 дней), кормового направления.

Засухоустойчивость выше стандарта (по пару и стерне). Обладает повышенной устойчивостью к полеганию. Главное отличие этого сорта – устойчивость к скрытостебельным

вредителям. Содержание белка у сорта Антей составило 14,4%, что на 0,8 % выше стандарта.



Средняя урожайность за годы испытаний в конкурсном сортоиспытании составила 34,8 ц/га. В производственном сортоиспытании - 22,7 ц/га.

Сорт допущен к использованию с 2016 года по Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям.

ИШИМСКИЙ 13

Авторы: Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В., Оковитая Р.Н.

Сорт ярового овса создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции 1086Н, полученной ступенчатым скрещиванием [Hudson х (Harmon х Синельниковский 14)]. Разновидность мутика.

Куст прямостоячий. Высота растений 73-108 см. Метелка раскидистая с приподнятыми веточками, пониклыми колосками, безостая. Зерно белое со светло-желтым оттенком, средней крупности. Масса 1000 зерен 32,0-36,7 г.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 76-91 день, кормового направления. Отличается устойчивостью к засухе, полеганию, адаптивностью и экологической пластичностью. По повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой отнесен к группе устойчивых. Пыльной головней поражается на уровне стандарта. Содержание белка среднем составляет 15,07% (колебания по годам от 13,44 до 17,58 %), что на 1,0 % выше, чем у стандарта



Скакун. Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании составила 39,6 ц/га, что 2,6 ц/га выше стандарта Скакун.

Сорт допущен к использованию с 2016 года по Акмолинской, Восточно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областям РК.

ДУМАН

Авторы: Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В., Оковитая Р.Н., Кравченко Н.А.

Метод создания сорта - индивидуально-семейственный отбор из гибридной популяции 1389 Н2 (Rodney x Крупнозерный) x Coker 716 (США). Разновидность мутика. Масса 1000 зерен 32,0-36,2 г.

Сорт среднеспелый кормового направления, вегетационный период 81-91 день. Отличается устойчивостью к засухе, полеганию, адаптивностью и экологической пластичностью.

По повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой отнесен к группе устойчивых. Пыльной головней поражается на уровне стандарта. Содержание белка в среднем составляет 14,83 % (13,77-15,71 %), а у стандарта Скакун – 14,01%. Средняя урожайность нового сорта в конкурсном сортоиспытании - 37,2 ц/га, стандарта Скакун - 34,3 ц/га, превышение составило 2,9 ц/га. В производственном сортоиспытании превышение урожайности сорта Думан над стандартом - 4,4 ц/га, при урожайности стандарта Скакун 23,4 ц/га.



Допущен к использованию с 2018 года по Акмолинской, Карагандинской, Костанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областям.

БАЙЗАТ

Авторы: Слепкова Н.Н., Кравченко Н.А., Оковитая Р.Н., Шаймардан К., Жлоба Г.В.

Метод создания сорта индивидуально-семейственный отбор из гибридной популяции 21/02-1 (Успех x Юбилейный). Разновидность мутика. Куст прямостоячий, стебель полый, средней толщины, прочный, опушение верхнего узла отсутствует. Высота растений, в зависимости от условий года 73-108 см. Зерно белое со светло-желтым оттенком, средней крупности, цветковые чешуи удлинённые с тупоконечной вершиной. Масса 1000 зерен 32,0-34,8 г.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 76-91 день. Отличается устойчивостью к засухе, полеганию, высокой выживаемостью растений в полевых условиях (до 95 %), адаптивностью и экологической пластичностью. По повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой отнесен к группе устойчивых. Пыльной головней поражается на уровне стандарта. Содержание белка в среднем составляет 15,07% (13,44-



17,58 %), что на 1,0 % выше, чем у стандарта Скакун.

Средняя урожайность сорта в конкурсном сортоиспытании за годы испытания составила 35,9 ц/га, что 2,7 ц/га выше стандарта Скакун.

В производственном сортоиспытании урожайность сорта Байзат составила 30,0 ц/га, на 5,0 ц/га выше, чем у стандарта Скакун.

Сорт допущен к использованию с 2019 года по Акмолинской, Актыбинской, Костанайской, Павлодарской, Карагандинской, Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областям.

ШОРТАНДИНСКАЯ КРУПНОЗЕРНАЯ

Авторы: Бекк Э.Г., Коробкина Л.А., Блудшая Т.П.

Сорт Шортандинская крупнозерная выведен совместно с Татарским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства многократным массовым отбором.



Растения среднерослые – 60 – 80 см. Устойчивость к полеганию и осыпанию выше среднего. Сорт среднеспелый: от посева до хозяйственной спелости 80 – 83 дня.

Преимущество сорта особенно проявляется в годы с позднелетними

заморозками – Шортандинская крупнозерная, вызревает практически в любой год. В конкурсном сортоиспытании урожайность сорта составила 16 – 22,0 ц/га.

Максимальная урожайность сорта отмечена в КазНИИЗХ – 39,5 ц/га. Особенностью сорта является высокая масса 1000 зерен (30 – 35 г), превышающая показатели других сортов на 7 – 10 г.

Пленчатость средняя – 21 – 23%, выровненность зерна высокая – 78,7 – 80,8%, выход ядра – 68,3 – 69,8%, легко обрубается. Кулинарная оценка 4,5 – 5 баллов.

Сорт рекомендуется для районов Северного Казахстана с коротким безморозным периодом. Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РК, допущенных к использованию в производстве по Акмолинской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской областям.



ШОРТАНДИНСКАЯ 2

Авторы: Коберницкий В.И., Коробкина Л.А., Струева Э.Я., Мальцева А.Г., Герлинская Л.Ф.

Сорт Шортандинская 2 выведен многократным массовым отбором из сортов гречихи Шатиловская 5 и Дамсинка при свободном переопылении. Ботаническое определение: подвид вульгаре (*vulgare*), разновидность (*alata*).



Растения сравнительно высокорослые (в среднем 80 – 110 см). Облиственность хорошая. Стебель прямой, средней толщины, склонен к ветвлению, зеленый, нижняя и верхняя часть окрашены в красноватый цвет. Число узлов на стебле

небольшое (6 – 12). Цветки белые, средней крупности. Плоды (зерна) крылатые, окраска в общей массе коричневая, средней крупности, масса 1000 зерен 25 – 28,4 г. Натура зерна высокая, в среднем 560 – 610 г. Пленчатость зерна в среднем 20,0 – 20,8 %. Устойчивость к осыпанию выше среднего. Сорт средне-спелый (от посева до хозяйственной спелости 86 – 91 день). Выход крупы 66 – 68 %, легко обрубается. Каша светло-коричневая, рассыпчатая, вкусовые достоинства высокие.

Кулинарная оценка каши от 4,0 до 4,2 балла.

Сорт включен в Государственный реестр достижений РК, допущенных к использованию в производстве по Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской областям.



ШОРТАНДИНСКАЯ 4

Авторы: Коберницкий В.И., Струева Э.Я.,
Мамыкина Т.С., Илле О.В.

Сорт гречихи Шортандинская 4 создан многократным массовым отбором скороспелых, высокоурожайных, крупнозёрных форм при гибридизации сортов гречихи Дамсинка и Шатиловская 5.



Ботаническое описание: подвид - *Vulgarе*, разновидность - *Alata*, растение среднерослое - 55-80 см, стебель зелёный, средней толщины, число узлов на главном стебле 5-7. Устойчивость к полеганию высокая. Листья средние, гладкие. Цветки

белые, средней крупности. Масса 1000 зёрен - 31,2 - 33,5 г. Натура зерна высокая и колеблется от 570 до 590 г/л. Плёнчатость зерна средняя - 20,0 - 22,0 %.

Устойчивость к осыпанию - выше среднего. Сорт среднеспелый, от посева до хозяйственной спелости 96-98 дней, что позднее-спелее стандарта на 3 дня. Технологические и потребительские свойства высокие. Выравненность зерна высокая - 75-85%, легко обрушивается. Выход ядра высокий 65-68%. Крупа светло-лилового цвета, каша светло-коричневого цвета, кулинарная оценка каши от 4,1 до 4,4 баллов. По урожайности зерна Шортандинская 4 находится на уровне стандартного

сорта Шортандинская крупнозёрная или превышает его в пределах 1,0 - 2,0 центнера.

Сорт включен в Государственный реестр достижений РК, допущенных к использованию в производстве по Акмолинской, Северо-Казахстанской, Костанайской областям.



ШОРТАНДИНСКАЯ 5

Авторы: Коберницкий В.И., Долинный Ю.Ю.,
Баубаева К.Ж., Волобаева В.А.

Сорт гречихи Шортандинская 5 создан многократным массовым отбором скороспелых, высокоурожайных, крупнозёрных форм при гибридизации сортов гречихи Шортандинская крупнозёрная и линия 157.



Ботаническое описание: подвид - *Vulgarе*, разновидность - *Alata*. Растение сравнительно высокорослое - 87-102 см. Стебель зелёный, средней толщины, нижняя часть окрашена в красный цвет, число узлов на главном стебле 5-7. Устойчивость к полеганию высокая.

Облиственность хорошая. Листья средние, гладкие. Цветки белые, средней крупности. Масса 1000 зёрен - 28,8 - 31,5 г. Натура зерна высокая и колеблется от 602 до 645 г/л. Плёнчатость зерна средняя - 20,1-21,6 %. Устойчивость к осыпанию выше среднего.

Сорт среднеспелый, от посева до хозяйственной спелости 96-98 дней. Технологические и потребительские свойства высокие. Выравненность зерна средняя - 52 - 58%, легко обрушивается. Выход ядра высокий 68-69%. Крупа светло-лилового цвета, каша светло-коричневого цвета, кулинарная оценка каши от 4,1 до 4,3 баллов. По урожайности зерна Шортандинская 5 находится на уровне стандартного

сорта Шортандинская крупнозёрная или превышает его в пределах 1,0-2,0 центнеров.

Сорт включен в Государственный реестр достижений РК, допущенных к использованию в производстве по Акмолинской, Северо-Казахстанской, Костанайской областям.



ШОРТАНДИНСКАЯ 6

Авторы: *Коберницкий В.И., Долинный Ю. Ю.,
Волобаева В.А., Илле О. В., Дашкевич С.М.,
Чилимова И.В.*

Сорт гречихи Шортандинская 6 (линия Р 109-89) выведен в ТОО «НПЦЗХ им. А.И.Бараева» многократным массовым отбором скороспелых, высокоурожайных, крупнозёрных форм при гибридизации сортов гречихи Чишминская × мутанты третьего поколения. Элитные растения отобраны в 1999 году. В 2003-2012 году отборы прошли оценку в малом станционном сортоиспытании, в 2013-2015 годах - в конкурсном сортоиспытании и в 2016 году в производственном испытании.

Растение сравнительно высокорослое – 90 – 125 см. Стебель зелёный, средней толщины, число узлов на главном стебле 6-8. Количество боковых стеблей на растении 3 - 4. Устойчивость к полеганию высокая. Листья средние, крупные гладкие. Количество листьев на стебле 12 - 30. Цветки белые, средней крупности в бутонах бело-розовые.



Плоды крылатые, хорошо выполненные, в преобладающей массе трехгранные. Грани и ребра плодов гладкие, ребра острые на всем протяжении от верхушки до основания плода. Окраска плодов колеблется от светло-коричневой до темно-коричневой. Плоды крупные, масса 1000 зёрен – 29,1-31,8 г. Натура зерна высокая и колеблется от 602 до 645 г/л. Плёнчатость зерна средняя – 19,7 - 21,3 %. Устойчивость к осыпанию выше средней. Сорт среднеспелый, от посева до хозяйственной спелости 95-98 дней, что на 2-3 дня позднеспелее стандарта.

Технологические и потребительские свойства высокие. Выравненность зерна средняя – 52-58%, легко обрубается. Выход ядра высокий 68-69%. Крупа светло-лилового цвета, каша светло-коричневого цвета, кулинарная оценка каши от 4,1 до 4,3 балл. По урожайности зерна Шортандинская 6 находится на уровне стандартного сорта Шортандинская крупнозёрная или превышает его в пределах 1,0-1,5 центнеров.

Новый сорт гречихи Шортандинская 6 предлагается для возделывания в Акмолинской и Павлодарской областях.

ШОРТАНДИНСКОЕ 7

Авторы: Бекк Э.Г., Коробкина Л.А., Блудшая Т.П.

Сорт Шортандинское 7 выведен скрещиванием сортов Шортандинское 3 и Саратовское 3. Разновидность сангвиниум.



Метелка укороченная (20 – 22 см), сжатая, рыхлая, со слабо выраженными подушечками у основания нижних веточек. Зерно красное, овально-удлиненной формы, средней крупности, масса 1000 зерен 5,0 – 7,3 г. Натура зерна высокая (705 – 753 г/л). Пленчатость средняя (17,2 – 19,8%).

Устойчивость к осыпанию средняя. Высота растений в обычные годы 70 – 80 см, а в благоприятные по увлажнению годы достигает 100 – 120 см. Стебли средней толщины 3 – 5 мм в диаметре, слабо опушенные. Число междоузлий на главном стебле 5 – 6. Листья зеленые, среднего размера, голые, влагалище листа слабо опушенное. Сорт среднеспелый (от посева до созревания 86 – 91 день), созревает раньше Шортандинского 3 на 2 – 3 дня.

Засухоустойчивость высокая, положительно отзывается на увлажнение. Недостаточно устойчив к низким температурам, особенно в период созревания.

Сорт устойчив к поражению головней. Обрушиваемость зерна средняя. Выход крупы высокий (80 – 84%). Крупа желтого

цвета, стекловидная и полустекловидная, каша рассыпчатая, вкус каши в большинстве случаев хороший. Урожайность зерна высокая.

Сорт включен в Государственный реестр достижений РК, допущенных к использованию в производстве по Акмолинской области.



ШОРТАНДИНСКОЕ 10

Авторы: Коберницкий В.И., Коробкина Л.А., Струева Э.Я.

Сорт Шортандинское 10 выведен скрещиванием сортов: Харьковское 65, Мироновское 51, Сангвинеум 7, Орловское 92, Саратовское 2. Разновидность кокцинеум.



Метелка развесистая, средней длины (22-25 см), средней плотности, с тонкими ветвями, свисающими в сторону поникания метелки. При основании нижних веточек до середины метелки имеются подушечки. Колоски бронзовые, без фиолетовой окраски.

Зерно красное, яйце-видной формы, крупное, масса 1000 зерен – 7 – 8 г. Натура высокая 705 – 729 г/л, пленчатость средняя (15 – 17%). Сорт устойчив к осыпанию. Растение среднерослое (80 – 110 см).

Стебель средней толщины 5-8,5 мм в диаметре, прочный, полый. Число междоузлий на главном стебле 5-7. Верхнее междоузлие среднее 14-18 см. Листья зеленые, по размеру промежуточные, длина стебля от первого узла кущения до последнего 50-55 см. Куст прямостоячий, сомкнутый, устойчив к полеганию. Растения сохраняют зеленую окраску листьев до созревания. Сорт среднеспелый (от посева до созревания 80-95 дней). Засухоустойчивость высокая.

Повреждаемости просьяным комариком не отмечено.

Обрушиваемость зерна хорошая, выход крупы высокий 70 – 80%. Крупа желтого цвета, вкус каши в большинстве случаев хороший.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РК по Акмолинской, Северо-Казахстанской, Карагандинской областям.



ШОРТАНДИНСКОЕ 11

Авторы: Коберницкий В.И., Коробкина Л.А.,
Струева Э.Я.

Сорт Шортандинское 11 выведен скрещиванием сортов: Кинельское 92 и Шортандинская 7. Разновидность кокцинеум.

Метелка развесистая, средней длины (22 – 25 см), средней плотности, с тонкими ветвями, свисающими в сторону поникая метелки. При основании нижних веточек до середины метелки имеются подушечки. Колоски бронзовые, без фиолетовой окраски.



Зерно красное, яйцевидной формы, крупное, масса 1000 зерен 7,8 – 8,5 г. Натура высокая 732 – 758 г/л, пленчатость средняя (17,7 – 19,2%). Сорт устойчив к осыпанию. Растение среднерослое (85 – 110 см). Стебель средней толщины 5,1 – 8,5 мм в диаметре, прочный, полый. Число междоузлий на главном стебле 4 – 5.

Верхнее междоузлие среднее 14 – 18 см.

Листья зеленые, по размеру промежуточные, длина стебля от первого узла кущения до последнего 47–55 см. Куст прямостоячий, сомкнутый, устойчив к полеганию. Растения сохраняют зеленую окраску листьев до созревания.

Сорт среднеспелый (от посева до созревания 85 – 95 дней). Засухоустойчивость высокая. Поражаемость головней на искусственном фоне высокая. Повреждаемости просяным комариком не отмечено. Обрушиваемость зерна хорошая, выход крупы высокий 80,3 – 82,3%. Крупа желтого цвета, вкус каши в большинстве случаев хороший.

Урожайность высокая. За годы испытания в КСИ превышение по урожаю над стандартом составляло до 30%. При производственном испытании урожайность составила 29,2 ц/га.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РК, по Акмолинской, Северо-Казахстанской областям. Сорт запатентован.



ШОРТАНДИНСКОЕ 12

Авторы: Коберницкий В.И., Струева Э.Я.,
Мамыкина Т.С.

Сорт Шортандинское 12 выведен скрещиванием сортов: Орловское 42, Волжское 3 и Саратовское 2

Разновидность сангвинеум (*Sanguineum* Al.). Метелка сжатая, пониклая средней длины (22-25 см), средней плотности, с тонкими ветвями, свисающими в сторону поникания метелки. Колоски бронзовые, без фиолетовой окраски.



Зерно красное, яйцевидной формы, крупное, масса 1000 зерен – 7-8 г. Натура высокая 705-729 г/л, пленчатость средняя 15-17%. Сорт устойчив к осыпанию. Растение среднерослое (80-110 см). Стебель средней толщины 5-8,5 мм в диаметре, прочный, полый. Число междоузлий на главном стебле - 5-7. Верхнее междоузлие сре-

днее - 14-18 см. Листья зеленые, по размеру промежуточные, длина стебля от первого узла кущения до последнего 50-55 см. Куст прямостоячий, сомкнутый, устойчив к полеганию. Растения сохраняют зеленую окраску листьев до созревания. Сорт средне-спелый (от посева до созревания 80-95 дней). Засухоустойчивость высокая. Поражаемость головней на искусственном фоне высокая. Повреждаемости просяным комариком не отмечено. Обрушиваемость зерна хорошая, выход крупы высокий - 70-80%. Крупа желтого цвета, вкус каши в большинстве случаев

хороший. Урожайность высокая, превышение по урожаю над стандартом составило 26-30%. При производственном испытании сорт превысил урожайность стандарта на 2,1 ц/га.

Сорт рекомендуется для выращивания в регионах Северного, Центрального и Северо-Восточного Казахстана.



ШОРТАНДИНСКОЕ 14

Авторы: Коберницкий В.И., Долинный Ю.Ю.,
Баубаева К. Ж., Волобаева В. А.

Сорт Шортандинское 14 выведен скрещиванием сортов: Орловское 42, Саратовское 3 и Саратовское 853. Разновидность сангвинеум.



Зерно красное, овальной формы, крупное, масса 1000 зерен 7 – 8 г. Метелка сжатая, средней длины (22-25 см). Антоцианная окраска отсутствует. Куст прямостоячий, сомкнутый, устойчив к полеганию. Натура высокая 730-752 г/л, пленчатость средняя 15-17%.

Растения среднерослые (80-110 см), сохраняют зеленую окраску листьев до созревания. Сорт среднеспелый (от посева до созревания 80-97 дней). Засухоустойчивость высокая.

Поражаемость головней на искусственном фоне высокая. Обрушиваемость зерна хорошая, выход крупы высокий



70-80%. Крупа желтого цвета, вкус каши в большинстве случаев хороший. За годы испытания превышение по урожаю зерна над стандартом составляло 10-12,5%.

Сорт рекомендуется для выращивания в регионах Северного, Центрального и Северо-Восточного Казахстана для использования на крупу и для зернового производства.

КРЕДО

Авторы: Коберницкий В.И., Долинный Ю.Ю.,
Илле О.В., Волобаева В.А., Каратаева Р.Д.,
Дашкевич С. М.

Сорт выведен в НПЦЗХ им. А.И. Бараева скрещиванием сортов: Уральское 109, Камышенское 123, линия 21/82. Разновидность *Panicum miliaceum L.-sanguineum* Al. Метелка полусжатая, средней длины (23-25 см), с тонкими ветвями свисающими в сторону поникания метелки. При основании нижних веточек до середины метелки имеются подушечки. Колоски бронзовые без фиолетовой окраски. Зерно светло-красное с бочком, овальной формы, крупное, масса 1000 зерен – 7-8 г. Натура высокая- 700-750 г/л, пленчатость средняя -16-19%. Сорт устойчив к осыпанию. Растение среднерослое (80-110 см). Стебель средней толщины 5,1-5,7 мм в диаметре, прочный, полый. Число междоузлий на главном стебле - 5-7. Верхнее междоузлие среднее - 16-20 см. Листья зеленые, по размеру промежуточные, длина стебля от первого узла кущения до последнего - 50-55 см. Куст прямо-стоячий, сомкнутый, устойчив к полеганию.

Растения сохраняют зеленую окраску листьев до созревания. Сорт среднеспелый (от посева до созревания 80-98 дней). Засухоустойчивость высокая. Сорт устойчив к поражению головней в естественных условиях и слабовосприимчив на инфекционном фоне. Повреждаемости просяным комариком не отмечено. Обрушиваемость зерна хорошая, выход крупы высокий 70-80%. Крупа желтого цвета,



вкус каши хороший. Урожайность высокая. За годы испытания в КСИ (2015-2017гг.) превышение по урожаю над стандартом составило 17-25%. При производственном испытании в 2017 году сорт превысил урожайность стандарта на 1,9 ц/га.

Сорт рекомендуется для выращивания в регионе Северного, Центрального и Северо - Восточного Казахстана для зернового производства и использования на крупу.

[illegible]

(каталог)

Подготовлено к печати 11.03.2019 г.
Формат 60x84 1/16 Усл. печ. л. 3,78
Тираж 500 экз. Заказ №

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»,
021601, Акмолинская область, Шортандинский район, п. Научный
Тел. 8 (716-31) 2-30-29
Тел./факс 8 (716-31) 2-30-32
e-mail: tsenter-zerna@mail.ru

