



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

САМАРА  АРИС



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
КООПЕРАЦИИ
И ПОДДЕРЖКИ ФЕРМЕРОВ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



КАТАЛОГ СОРТОВ ЯРОВЫХ КУЛЬТУР САМАРСКОГО НИИСХ ИМ. Н.М. ТУЛАЙКОВА

ЧАСТЬ I

САМАРА 2025



СОДЕРЖАНИЕ

Яровая твердая пшеница	1
<i>Безенчукская-205</i>	1
<i>Марина</i>	2
<i>Безенчукская нива</i>	4
<i>Безенчукская-210</i>	5
<i>Безенчукская золотистая</i>	7
<i>Безенчукская крепость</i>	9
<i>Триада</i>	10
<i>Безенчукская юбилейная</i>	12
<i>Безенчукский подарок</i>	14
<i>Алазар</i>	15
<i>Безенчукский вектор</i>	17
<i>Безенчукская параллель</i>	19
Яровая мягкая пшеница	21
<i>Тулайковская-10</i>	21
<i>Тулайковская золотистая</i>	22
<i>Тулайковская-108</i>	23
<i>Тулайковская-110</i>	24
<i>Тулайковская надежда</i>	25
<i>Экада-214</i>	26
<i>Тулайковская-150</i>	27
<i>Экада-308</i>	27

Каталог сортов яровых культур Самарского НИИСХ им. Н.М. Тулайкова. Часть I

В каталоге представлены характеристики сортов яровых культур, созданных учеными Самарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова, как уже включенных в Государственный реестр селекционных достижений, так и новых перспективных сортов. Даны краткие рекомендации по их возделыванию.

Издание предназначено для руководителей и специалистов сельского хозяйства, сельхозтоваропроизводителей всех форм собственности, научных работников, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов.

Составители: С.Н. Шевченко, А.В. Милехин, Д.О. Долженко, С.Л. Рубцов, П.Н. Мальчиков, А.Л. Бакунов, А.А. Бишарев, Н.Н. Дмитриева, В.В. Зубков, А.И. Катюк, М.Г. Мясникова, Е.Н. Шаболкина, К.В. Булатова, А.А. Зуева, И.А. Калякулина, О.А. Майстренко, А.И. Менибаев, Т.В. Чахеева под общей редакцией академика РАН С.Н. Шевченко

ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА

Безенчукская-205

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2008 году. Допущен к использованию в Средневолжском, Нижневолжском и Уральском регионах. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 3915 от 14.05.2008, дата приоритета 16.12.2004.

Авторы: П.Н. Мальчиков, А.А. Вьюшков, М.Г. Мясникова.

Происхождение. Создан индивидуальным отбором из F₂ гибридной популяции Валентина/2025 Б-166-39. В родословную последней входят сорта Безенчукская-182, Саратовская золотистая и Гордеиформе-740.

Общая характеристика. Относится к среднеспелым сортам, но колосится на 2–4 дня раньше Безенчукской степной, созревает одновременно с ней. Устойчивость к засухе и высоким температурам высокая, что отчетливо наблюдается в годы с весенне-летней засухой и среднесуточными температурами, значительно превышающими среднемноголетние значения.

Апробационные признаки. Разновидность *hordeiforme*. Растения имеют прямостоячий или полупрямостоячий куст, стебель с сильным восковым налетом на шейке, полностью выполнен паренхимой, среднерослый, колос сильноокрашенный, цилиндрический, рыхлый, ости коричневые, зерновка полуудлиненная, имеет длинный хохолок, белого цвета с желтым оттенком.

Урожайность. По урожайности зерна Безенчукская-205 за ряд лет превосходит Безенчукскую-182 на 10–15%. Максимальный урожай отмечен в 2008 году в межстанционном сортоиспытании Краснодарско-го НИИСХ – 56,6 ц/га.

Показатели качества. Содержание белка в среднем за много лет составило 16,1% (14,0–17,9%) Содержание клейковины в зерне 30,0–37,0%, на уровне Безенчукской-182, что при более высокой урожайности является положительным моментом. Безенчукская-205 на 25,0% превосходит Безенчукскую-182 по содержанию каротиноидов (4,2–4,8 мг/кг) и цвету макаронных изделий, варьирует в пределах значения 40,0 мл, что характеризует хорошее качество клейковины, макаронные свойства хорошие и вполне удовлетворительные.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Слабо поражается бурой ржавчиной – максимальное поражение листьев не превышало 5,0%, что не превышает порога вредоносности и не требует обработок фунгицидами. Сорт практически не поражается мучнистой росой, на инфекционном фоне не поражается пыльной головней, в средней и слабой степени восприимчив к листовым пятнистостям. Выполненная соломина обеспечивает полную защиту сорта от повреждений хлебным пилильщиком. По устойчивости к полеганию превышает Безенчукскую-182 на 1–2 балла при оценке по пятибалльной шкале.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуется возделывать на плодородных почвах по интенсивным и умеренным агрофонам. Сорт необходимо высевать по парам (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовым, озимым зерновым культурам, по пласту и обороту пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK. На этом фоне с применением ресурсосберегающей обработки почвы превышение урожайности над контрольным вариантом при благоприятных условиях увлажнения составило 5,0 ц/га (37,6%), над Безенчукской-182 – 5,2 ц/га (39,7%).

Марина

Сорт включен в государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2008 году. Допущен к использованию в Средневолжском и Уральском регионах. защищен патентом РФ на селекционное достижение № 5664 от 25.11.2010, дата приоритета 11.03.2009.

Авторы: П.Н. Мальчиков, А.А. Вьюшков, М.Г. Мясникова.

Происхождение. Сорт создан индивидуальным отбором из F₂ гибридной популяции Валентина/Гордеиформе-1434. В родословную последнего входят сорта Безенчукская-182, Саратовская золотистая и Гордеиформе-740.

Общая характеристика. Среднеспелый сорт. Хорошо удаётся по зерновым предшественникам, сочетает высокие показатели натурности и массы 1000 зерен.

Апробационные признаки. Разновидность *leucurum*. Растения имеют прямостоячий или полупрямостоячий куст, стебель с сильным восковым налетом на шейке, полностью выполнен паренхимой, среднерослый, колос белый, цилиндрический, рыхлый, ости белые, зерновка полуудлиненная, имеет длинный хохолок, белого цвета с желтым оттенком.

Урожайность. По урожайности зерна за ряд лет превосходит Безенчукскую-182 на 15,0–20,0%. Реализованная урожайность в системе государственного сортоиспытания – 49,1 ц/га отмечена в 2006 году на Абзелиновском ГСУ Башкортостана. Максимальная продуктивность получена в 2009 году в межстанционном сортоиспытании Алтайского НИИСХ – 53,5 ц/га.

Показатели качества. Содержание белка в среднем по результатам многолетнего эксперимента составило 16,2% (14,5–17,7%). Содержание клейковины находится на уровне Безенчукской-182. На 10–15% превосходит Безенчукскую-182 по содержанию каротиноидов и цвету макаронных изделий. SDS седиментация варьирует около значений 40,0 мл, что вполне удовлетворяет требования мирового рынка.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт слабо поражается бурой ржавчиной, не более 5,0%. В средней степени поражается мучнистой росой, слабо поражается пыльной головней, средне восприимчив к листовым пятнистостям. Выполненная соломина обеспечивает полную защиту сорта от повреждений хлебным пилильщиком. По устойчивости к полеганию находится на уровне Безенчукской-182, высокочасухоустойчив.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуется для возделывания на плодородных почвах по интенсивным и умеренным агрофонам. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые зерновые культуры, хорошо обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений по 30 кг NPK. На этом фоне с применением ресурсосберегающей обработки почвы превышение урожайности над контрольным вариантом при благоприятных условиях увлажнения составило 4,6 ц/га (34,6%), над Безенчукской-182 – 4,9 ц/га (37,7%).

Безенчукская нива

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2012 году. Допущен к использованию в Уральском и Средневолжском регионах. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 5827 от 01.03.2011, дата приоритета 01.12.2008.

Авторы: П.Н. Мальчиков, А.А. Вьюшков, М.Г. Мясникова.

Происхождение. Сорт создан индивидуальным отбором из F_5 гибридной популяции 9Д-2-5/1993Б-536. В генеалогию родительских линий входят сорта яровой твердой пшеницы Саратовская золотистая и Гордеиформе-740, сорта яровой мягкой пшеницы Альбидум-653 и ИТ-3, последний несет транслокацию от *Tr. timopheevii*, обеспечивающую устойчивость к мучнистой росе.

Общая характеристика. Колосится на 1–2 дня позднее Безенчукской-182. В условиях весенней засухи колошение относительно Безенчукской-182 и Безенчукской степной отстает на 2–3 дня. Наиболее ярко проявляет свои преимущества при сочетании весенней засухи и летних осадков.

Апробационные признаки. Разновидность *leucurum*. Колос цилиндрический, средней плотности, колосковая чешуя овальная, зубец прямой, длинный, плечо колосковой чешуи средней ширины. Куст прямостоячий, листья без опушения, длинные, широкие, с восковым налетом, стебель средней выполненности и толщины. Принадлежит к среднеспелой группе сортов.

Урожайность. По урожайности зерна за 2005–2009 гг. превосходит Безенчукскую-182 по пару на 39,8%, по овсу на зерно на 42,2%. В условиях засухи 2010 года при уровне урожайности от 6,3 ц/га до 8,2 ц/га в зависимости от предшественника преимущество над Безенчукской-182 составило 7,0–12,0%.

Показатели качества. Содержание белка в среднем по результатам многолетнего эксперимента составило 16,4% (14,6–17,8%) Содержание клейковины в зерне Безенчукской нивы находится на уровне Безенчукской-182, т. е варьирует в пределах 29,0–37,0%. Превосходит на 25–35% Безенчукскую-182 по содержанию каротиноидов и цвету макаронных изделий, SDS седиментация превышает 40,0 мл. Генотипические параметры качества при возделывании с соблюдением

правил сортовой агротехники позволяют получать зерно, отвечающее самым высоким требованиям мирового рынка.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Слабо поражается бурой ржавчиной – максимальное поражение листьев не превышало 5,0%. Практически не поражается мучнистой росой. Сорт значительно слабее, чем стандарт, поражается листовыми пятнистостями. В полевых условиях слабо поражается пыльной головней. По устойчивости к полеганию превосходит Безенчукскую-182.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуются возделывать на плодородных почвах по интенсивным и умеренным агрофонам. Сорт необходимо высевать по парам, зернобобовым, озимым зерновым культурам, по пласту и обороту пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK. Безенчукская нива на этом фоне показала максимальную эффективность среди всех изучавшихся сортов по абсолютному росту урожайности к контролю – 5,4 ц/га, что составляет 37,5%, и относительному превышению показателей урожайности сорта Безенчукская-182 – 6,6 ц/га, или 50,1%.

Безенчукская-210

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2015 году. Допущен к использованию в Средневолжском и Уральском регионах. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 7908 от 25.02.2015, дата приоритета 29.11.2011.

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, А.А. Вьюшков.

Происхождение. Получен индивидуальным отбором из F₄ гибридной популяции Памяти Чеховича/Гордеиформе-1674. Памяти Чеховича – материнский сорт Безенчукской-210, создан методом ступенчатой гибридизации, унаследовал от мексиканского сорта Anhinga (через линию 92д-4) ген редукции высоты растений *Rht Anh*, от Саратовской золотистой высокое содержание каротиноидов. Отцовская форма – Гордеиформе-1674, полученная на основе Саратовской золотистой, Харьковской-9 и селекционных линий Гордеиформе-740 и Апуликум-341, отличается высоким потенциалом продуктивности и отзывчивостью на благоприятный комплекс среды.

Общая характеристика. Принадлежит к среднеспелой группе сортов. Колосится на 1–2 дня позднее Безенчукской-182. Среднерослый – экспрессия гена *Rht Anh* отчетливо проявилась во всех условиях испытания. При возделывании на интенсивных агрофонах и при хо-рошем увлажнении полегания не отмечено.

Апробационные признаки. Разновидность *hordeiforme*. Колос короткий или средней длины пирамидальной формы, средней плотности. Нижняя колосковая чешуя ланцетной формы, плечо прямое, среднее. Зубец плеча короткий, умеренно изогнут. Соломина средне выполнена. Куст полупрямостоячий.

Урожайность. Реализованная урожайность превышает уровень 6,0 т/га. Максимальный урожай отмечен в системе международной программы улучшения пшеницы (КАСИБ), где в среднем по результатам 252 сортоопытов сорт был лучшим по урожайности, устойчивости к полеганию, отзывчивости на благоприятные условия среды и качеству продукции. Потенциал продуктивности реализован в Орле – 6,24 т/га (2014 г., ВНИИЗБК), Барнауле – 5,95 т/га (2008 г., Алтайский НИИСХ) и в Карабалыке – 6,12 т/га (2011 г., Казахстан, Карабалыкская ОС), что соответственно на 2,06 т/га, 0,38 т/га, 1,48 т/га выше стандартов.

Показатели качества. Содержание белка в среднем по результатам многолетнего эксперимента составило 16,3% (14,6–18,1%). Стабильно формируют стекловидное зерно, соответствующее первому классу госстандарта РФ ($\geq 85,0\%$) и превосходит по этому показателю сорта 5, 6-го этапов селекции. Имеет крупное и хорошо выполненное зерно. Качество клейковины по тесту SDS седиментации соответствует требованиям рынка $\geq 40,0$ мл. По содержанию каротиноидов, цвету макарон, их разваримости значительно превосходит стандарты.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Слабо поражается бурой ржавчиной – максимальное поражение листьев не превышало 5,0%. Мучнистой росой в годы эпифитотий поражается в средней степени. Слабо поражается на инфекционном фоне пыльной головней. Устойчив к листовым пятнистостям и болезням колоса.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуются возделывать на плодородных почвах по интенсивным технологическим агрофонам. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые, хорошо

обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK.

Безенчукская золотистая

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2016 году. Допущен к использованию в Средневолжском, Нижневолжском и Уральском регионах. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 9078 от 16.05.2017, дата приоритета 19.02.2014.

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, А.А. Вьюшков.

Происхождение. Получен индивидуальным отбором из F₄ гибридной популяции Памяти Чеховича/356Д-14. Материнская форма, сорт Памяти Чеховича, создан методом ступенчатой гибридизации, унаследовал от мексиканского сорта Anhinga (через линию 92д-4) ген редукции высоты растений *Rht Anh*, а от Саратовской золотистой – высокое содержание каротиноидов. Второй родительский компонент, линия 356д-14, происходит от межвидового скрещивания твердой пшеницы (Безенчукская-182) с мягкой (Лютесценс-1293) и насыщением полученных гибридов F₁ сортами Гордеиформе-740 и Саратовская золотистая. Эта линия отличалась высоким качеством клейковины, высоким содержанием каротиноидов и устойчивостью к листовым пятнистостям.

Общая характеристика. Сорт раннеспелый, колосится на 3–4 дня раньше Безенчукской-182. Среднерослый – экспрессия гена *Rht Anh* отчетливо проявилась во всех условиях испытания. При возделывании на интенсивных агрофонах и при хорошем увлажнении полегания не отмечено.

Апробационные признаки. Разновидность *leucurum*. Колос пирамидальный, белый, средней длины и плотности (19,6–23,6). Нижняя колосковая чешуя ланцетная (9–11 мм), нервация слабовыраженная, зубец слегка изогнутый, короткий, плечо округлое, узкое, киль выражен сильно. Ости длинные, расположены параллельно колосу, белые. Стебель средней длины, на 6–7 см, или на 10–12%, короче, чем у стандарта Безенчукская степная. Выполненность соломины средняя. Зерно белое, крупное, удлиненной формы, бороздка

средняя или неглубокая, окрашивание фенолом отсутствует или очень слабое.

Урожайность. Реализованная урожайность превышает 6,0 т/га. Максимальный урожай отмечен в системе международной программы улучшения пшеницы (КАСИБ), где в среднем по результатам 252 сортоопытов сорт занял второе место после Безенчукской-210 по урожайности, выделился по устойчивости к полеганию, отзывчивости на благоприятные условия среды и качеству продукции. Потенциал продуктивности реализован в Карабалыке – 5,95 т/га (2011 г., Казахстан, Карабалыкская ОС), что на 1,22 т/га выше стандартов.

Показатели качества. Безенчукская золотистая обладает комплексом параметров, которые позволяют отнести этот сорт к группе высококачественных сортов. Реологические свойства теста, полученного из зерна Безенчукской золотистой, по тесту SDS седиментации (48,7 мл) отвечают самым высоким требованиям мирового рынка. Макароны, изготовленные из зерна этого сорта, отличаются отличными варочными и кулинарными свойствами. Содержание каротиноидов в зерне нового сорта стабильно превышает на 5–8% и 12–14% уровень сорта Памяти Чеховича и Саратовской золотистой соответственно. Каротиноидный комплекс Безенчукской золотистой обладает устойчивостью к окислительным процессам при изготовлении и варке макарон. Преимущество по содержанию каротиноидов над Безенчукской-182 увеличивается со 165% при определении в зерне до 210 и 240% при определении в макаронах после их изготовления и варки соответственно. Содержание белка в среднем за ряд лет составило 16,8% (14,9–18,4%), что для среднерослого морфотипа, к которому относится сорт, оценивается как очень хороший результат.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Отличается более высокой, чем у Безенчукской степной, стабильностью урожайности зерна благодаря большей устойчивости к высоким температурам, засухе, листовым пятнистостям и черни колоса (*Alternaria*, *Cladosporium*, *Fusarium*).

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуются возделывать на плодородных почвах по интенсивным технологическим агрофонам. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые, хорошо

обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK.

Безенчукская крепость

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2018 году. Допущен к использованию в Средневолжском и Уральском регионах. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 9660 от 05.06.2018, дата приоритета 29.12.2014.

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, А.А. Вьюшков.

Происхождение. Получен индивидуальным отбором в F_3 популяции Леукурум-1751/Памяти Чеховича, несет транслокацию в 6В хромосоме от *Tr. timopheevii*, обеспечивающую устойчивость к мучнистой росе и листовым пятнистостям. Один из родителей, сорт Памяти Чеховича, унаследовал от мексиканского сорта Anhinga (через линию 92д-4) ген редукции высоты растений *Rht Anh*, а от Саратовской золотистой высокое содержание каротиноидов. Второй родительский сорт, Леукурум-1751, получен в результате скрещивания линий 9Д-2-5 и 1993Б-536. Линия 9Д-2-5 (Альбидум-653*2/ ИТ3//Саратовская золотистая/Гордеиформе-740) несет транслокацию через ИТ-3 от *Tr. timopheevii*, которую унаследовал сорт Безенчукская крепость.

Апробационные признаки. Разновидность *leucurum*. Куст полупрямостоячий. Стебель средней толщины и средней выполненности. Лист имеет сизо-зеленую окраску и сильный восковой налет. Колос пирамидальный, белый, средней толщины и плотности. Колосковая чешуя ланцетной формы, зубец умеренно изогнутый, плечо прямое, среднее. Ости длинные, расположены параллельно колосу. Зерно белое, крупное, удлинённой формы, бороздка неглубокая, окрашивание фенолом отсутствует или очень слабое.

Урожайность. Реализованная урожайность превышает 5,0 т/га. Максимальный урожай 5,6 т/га отмечен в системе межстанционного сортоиспытания в Орле (ВНИИЗБК, 2014 г.). Выделяется по урожайности в годы эпифитотий мучнистой росы и листовых пятнистостей. В конкурсном сортоиспытании Самарского НИИСХ за 2012–2014 гг., когда лимитирующими были абиотические факторы среды, превысил стандарт на 2,0 ц/га, или на 10,9%.

Показатели качества. Безенчукская крепость по качеству зерна и макарон является одним из лучших сортов Самарского НИИ-ИСХ. Содержание каротиноидов в зерне приближается к уровню Безенчукской золотистой. Сорт стабильно формировал зерно, по выполненности и стекловидности соответствующее первому классу. Реологические свойства теста, полученного из зерна Безенчукской крепости, по тесту SDS седиментации (41,1 мл) отвечают требованиям мирового рынка. Макароны, изготовленные из зерна этого сорта, отличаются отличными варочными и кулинарными свойствами и стабильно соответствовали отличной оценке. Содержание белка в среднем по результатам многолетнего эксперимента составило 17,0% (15,3–18,8%), что превышает средний уровень возделываемых в регионе сортов. Сорт стабильно имеет повышенное содержание клейковины в зерне (32,0–40,0%).

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Отличается высокой устойчивостью к бурой ржавчине, мучнистой росе, листовым пятнистостям, черни колоса (*Alternaria*, *Cladosporium*, *Fusarium*).

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуются возделывать на плодородных почвах по интенсивным технологическим агрофонам. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые, хорошо обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK.

Триада

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2020 году. Допущен к использованию в Центрально-Черноземном регионе. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 11032 от 24.03.2020, дата приоритета 22.11.2017.

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, А.А. Романенко, Л.А. Беспалова, А.А. Мудрова, А.С. Янковский, В.И. Зотиков, В.С. Сидоренко, В.А. Костромичева, Ж.В. Старикова, Ф.В. Тугарева.

Происхождение. Сорт создан совместно с ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» и ФГБНУ «ФНЦ зернобобовых и крупяных культур» от скрещивания Безенчукская-209/646Д-37. Материнский компонент

(Безенчукская-209) несет ген редукции высоты растений *RhtB1b*. Отцовская линия нового сорта – 646д-37 – имеет в родословной селекционной линии 2214Б-17 и короткостебельный, устойчивый к листовым пятнистостям мексиканский сорт Anser-10 из CIMMYT).

Апробационные признаки. Сорт разновидности *hordeiforme*, относится к волжской лесостепной агроэкологической группе. Куст полупрямостоячий. Лист без опушения, со слабым восковым налетом, величина листовой пластинки промежуточная. Стебель прочный, средней толщины, укороченный, выполнен средне. Колос пирамидальный, красный, плотность 26–28 члеников на 10 см длины. Колосковая чешуя в средней трети колоса средней длины, удлинённой формы, нервация слабая. Зубец колосковой чешуи средней длины, слегка изогнутый. Плечо скошенное, короткое. Киль выражен сильно. Ости длинные, красные, грубые, сильно зазубренные. Зерно средней крупности, полуудлинённой формы, белое, бороздка глубокая, окрашивание в феноле слабое.

Урожайность. Значимое преимущество сорта по урожаю зерна отмечено при изучении в условиях НЦЗ им. П.П. Лукьяненко и ФГБНУ «ФНЦ зернобобовых и крупяных культур». В условиях Краснодарского края урожайность нового сорта за три года испытаний составила 53,0 ц/га (НЦЗ им. П.П. Лукьяненко) и 50,9 ц/га (СКСХОС НПЦ им. П.П. Лукьяненко), что выше стандарта (сорт Вольнодонская) на 9,7 ц/га и 14,5 ц/га соответственно. В условиях Орловской области (ФГБНУ «ФНЦ ЗБК») новый сорт сформировал урожай зерна 58,8 ц/га, что выше на 6,2 ц/га, чем у стандартного сорта Донская элегия. В испытаниях в системе КАСИБ сорт Триада в 2017 году в среднем по 9 экопунктам, среди 26 сортов различных учреждений, занял 2-е место с величиной урожайности 34,8 ц/га.

Показатели качества. По многолетним данным сорт Триада в различных условиях среды стабильно формирует высококачественную клейковину. За три года конкурсного сортоиспытания в Самарском НИИСХ показатель SDS седиментации Триады составил 50,5 мл, что на 10,5 мл выше требований мирового рынка и на 52,0% выше уровня сорта-стандарта. Значительное преимущество по качеству клейковины нового сорта отмечено и по показателю ИДК (85 ед., на 20,0% лучше стандарта), широко используемому на российском рынке зерна и в исследовательских учреждениях России и стран СНГ.

Триада стабильно формирует зерно, соответствующее требованиям ГОСТ России по признаку «число падения» (более 200 секунд), что косвенно характеризует его высокую устойчивость к прорастанию зерна на корню. За годы конкурсного сортоиспытания стекловидность зерна сорта соответствовала первому классу ГОСТ (выше 75%) – в среднем 82%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт отличается высокой устойчивостью к комплексу патогенов. В Самарском НИИСХ Триада выделилась по устойчивости к листовым пятнистостям (фузариоз, альтернариоз), бурой листовой ржавчине. В ФГБНУ «ФНЦ ЗБК» установлена высокая устойчивость к септориозу, в Краснодаре на естественном инфекционном фоне – высокая устойчивость к мучнистой росе, на искусственном инфекционном фоне – полный иммунитет к пыльной головне, высокая устойчивость к желтой ржавчине, твердой головне, средняя восприимчивость к фузариозу колоса.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуются возделывать на плодородных почвах по интенсивным технологическим агрофонам. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые, хорошо обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK. В условиях орошения и в регионах с благоприятным гидротермическим режимом, в период вегетации твердой пшеницы, возможно значительное усиление уровня интенсивности агротехники.

Безенчукская юбилейная

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2021 году. Допущен к использованию в Средневолжском регионе. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 11612 от 23.04.2021, дата приоритета 16.11.2018.

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, Т.В. Чахеева, М.А. Розова, А.И. Зиборов, Е.Е. Егиазарян.

Происхождение. Сорт создан совместно с ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₇ Леукурум-1714 (Марина)/Памяти Чеховича.

Апробационные признаки. Сорт относится к волжской степной агроэкологической группе. Разновидность *leucurum*. Куст прямостоячий. Флаговый лист без опушения с очень сильным восковым налетом на пластинке и влагалище. Растение среднерослое или высокорослое. Соломина выполнена в слабой или средней степени. Колос пирамидальной формы, рыхлый или средний по плотности. Нижняя колосковая чешуя ланцетная, плечо – приподнятое, узкое, зубец средней длины, слегка изогнутый, наружная поверхность нижней колосковой чешуи без опушения. Колос белый, ости белые, длиннее колоса. Зерновка удлинённой формы, имеет короткий хохолок, окрашивание фенолом – светлое.

Урожайность. За пять лет (2016–2020 гг.) конкурсного сортоиспытания в Самарском НИИСХ сорт Безенчукская юбилейная по чистому пару, без применения удобрений, сформировал урожайность 27,8 ц/га, что на 2,5 ц/га выше стандартного сорта – Безенчукская-210. Реализованный потенциал урожайности – 60,4 ц/га отмечен в 2018 году в конкурсном сортоиспытании ФГБНУ ФАНЦА (Алтайский край). На ГСУ Средневолжского региона значительно превысил по урожайности стандартный сорт в Самарской области и Республике Мордовия.

Показатели качества. По содержанию белка, количеству и качеству клейковины сорт Безенчукская юбилейная не отличается от стандарта Безенчукская-210. По результатам изучения в Самарском НИИСХ содержание белка в зерне Безенчукской юбилейной колебалось в пределах 13,9–14,7%, количество клейковины – от 27,0% до 29,0%. Содержание каротиноидов в зерне и крупке (5,9–6,2 мг/кг) позволяет получать макароны янтарно-желтого цвета (глазомерная оценка в период 2016–2019 гг. по пятибалльной шкале составила 4,7–5,0). Сорт отличается крупным, хорошо выполненным зерном – масса 1000 зерен в среднем за годы изучения составила 50,8 г, натурная масса зерна – 780 г/л, у стандартного сорта – 38,6 г и 780 г/л соответственно.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Новый сорт в меньшей степени, чем стандарт, поражается листовыми пятнистостями (фузариоз, пиренофороз). По данным Актюбинской СХОС, проявляет толерантность к резким перепадам температуры воздуха в первую половину вегетации (всходы – колошение). Несмотря на относительную высокорослость, имеет прочный стебель и достаточную устойчивость к полеганию.

Основные элементы технологии возделывания. Сорт отзывчив на интенсификацию технологии возделывания. В благоприятных условиях в регионе Среднего Поволжья оптимальными для максимального извлечения прибыли от внесения удобрений являются дозы $N_{30}P_{30}K_{30}$. Для повышения количества и качества клейковины в цветение целесообразно проводить листовые подкормки препаратами, содержащими азот и серу. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые зерновые при ранней осенней обработке, хорошо обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. По озимым зерновым и злаковым многолетним травам необходимо в качестве обязательного агроприема предусмотреть внесение удобрений под основную обработку или перед посевом.

Безенчукский подарок

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2023 году. Допущен к использованию в Средневолжском регионе. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 12803 от 01.06.2023, дата приоритета 06.11.2020.

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, Т.В. Чахеева.

Происхождение. Получен индивидуальным отбором из гибридной популяции F₂ 746Д-39/Памяти Чеховича. Родительские формы созданы в Самарском НИИСХ. В создании линии 746Д-39 использован сорт Altar-84 из СИММУТ с высоким качеством клейковины и устойчивостью к листовым болезням. Памяти Чеховича создан методом ступенчатой гибридизации, отличается жаро-засухоустойчивостью, высоким качеством клейковины и макарон, унаследовал от мексиканского сорта Anhinga через линию 92д-4 ген редукции высоты растений *Rht Anh* и от Саратовской золотистой – высокое содержание каротиноидов.

Общая характеристика. По срокам созревания принадлежит к среднеспелой группе. Колошение наступает раньше или одновременно с распространенными сортами этой группы (Безенчукская-210, Марина, Безенчукская нива). Среднерослый, длина стебля контролируется геном редукции высоты растений *RhtAnh*. Отличается устойчивостью к засухе и высоким температурам. Слабее, чем стандарт

Безенчукская-210 и сорта предыдущих этапов селекции, поражается в эпифитотийные годы листовыми пятнистостями (до 17%) и стеблевой ржавчиной (до 15%).

Качество зерна. Имеет высококачественную клейковину. За годы конкурсного сортоиспытания показатель SDS седиментации составил 49,0 мл, что соответствует требованиям мирового рынка. Параметры миксографа РТ (Pic time) и MTV (Mixing Value Tolerance), характеризующие прочность клейковины и устойчивость к замесу, значительно улучшены по сравнению со стандартным сортом. Содержание каротиноидов в зерне, семолине (560 мкг%), цвет макаронных изделий и содержание белка в зерне нового сорта (16,1%) соответствуют стандарту – Безенчукской-210.

Урожайность зерна. Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании за 2017–2020 годы по чистому пару составила 2,29 т/га, что выше стандарта на 0,09 т/га. Максимальная урожайность получена в 2018 году на экспериментальном поле Самарского ГАУ – 4,15 т/га, выше стандарта Безенчукская-210 на 1,15 т/га. Новый сорт приспособлен к широкому диапазону условий среды – в 2020 году в НИИСХ Юго-Востока (регион Нижнего Поволжья) при урожайности 2,62 т/га превысил стандартный сорт Краснокутка-13 на 0,11 т/га.

Использование. Сорт предназначен для получения продовольственного зерна в степной и лесостепной зонах Среднего Поволжья и производства из него высококачественных макаронных изделий. Достаточный уровень адаптивности, потенциал продуктивности нового сорта, высокое качество клейковины и макарон позволяют широко использовать его для стабильного производства высококачественного зерна, в том числе для потребностей мирового рынка.

Алазар

Сорт допущен к использованию в Средневолжском регионе с 2024 года. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 13422 от 28.03.2024, дата приоритета 12.04.2023. Оригинаторами и патентообладателями сорта являются ФГБУН «Самарский федеральный исследовательский центр РАН» и ООО «Агролига Центр селекции растений».

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, Т.В. Чахеева, Natoli Vincenzo.

Происхождение. Получен индивидуальным отбором в F_3 из гибридной популяции от скрещивания сорта Безенчукская нива и селекционной линии 653Д-58, которая является сестринской линией сорта Безенчукская золотистая. Обе родительские формы в своих родословных содержат генетический материал селекционных линий мягкой пшеницы – Альбидум-653 (Безенчукская нива) и Лютесценс-1253 (653Д-58). Безенчукская нива через Альбидум-653 несет транслокацию от *Triticum timopheevii*. Родительские формы имеют хорошее качество клейковины и накапливают достаточное количество белка и клейковины в зерне.

Апробационные признаки. Разновидность – *leucurum*. Куст полупрямостоячий. Стебель средней толщины, прочный, в средней степени выполнен. Флаговый лист и колос с очень сильным восковым налетом. Ширина листьев в период колошения промежуточная по шкале UPOV. Колос цилиндрический, короткий, рыхлый или средней плотности, белый. Колосковая чешуя ланцетная, форма плеча – приподнятая, плечо узкое, зубец узкий, слегка изогнутый. Ости белые, длиннее колоса. Зерно белое, крупное, удлинённой формы, бороздка неглубокая, окрашивание фенолом отсутствует или очень слабое.

Урожайность. Реализованная урожайность 71,2 ц/га получена в ФГБНУ ФАНЦА (Алтайский НИИСХ, г. Барнаул) в 2018 году. В Оренбургском НИИСХ в 2018–2020 гг. в условиях сильной засухи урожайность сорта составила 14,5 ц/га, что на 2,0 ц/га выше стандарта Безенчукской-210.

Показатели качества. По содержанию белка (15,9%) и клейковины (30,8%) не отличается от стандарта (Безенчукская-210). За годы испытаний по предшественнику чистый пар содержание клейковины у сорта Алазар только в 2019 году было ниже 28,0%. Клейковина по параметру SDS седиментации (42–50) относится к сильной группе. Индекс глютена – 80–10 единиц. По накоплению желтых пигментов Алазар (625–711 мкг%) значительно превосходит стандарт Безенчукскую-210 (560–648 мкг%). Макароны характеризуются оптимальными параметрами коэффициента разваримости (3,1–3,4), сухого остатка в варочной воде (5,4–5,9%) и максимальной оценкой цвета по пятибалльной шкале в период сортоиспытаний в Самарском НИИСХ в 2020–2023 гг.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт высокоустойчив к листовым пятнистостям, корневым гнилям и полеганию посевов.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуется возделывать на плодородных почвах по интенсивным технологическим агрофонам. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые, хорошо обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK.

Безенчукский вектор

Сорт с 2024 года проходит государственное сортоиспытание по седьмому и девятому регионам Российской Федерации.

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, Т.В. Чахеева.

Происхождение. Получен индивидуальным отбором в F_6 из популяции Марина/653Д-58. Родительский сорт Марина происходит от скрещивания Валентина/Гордеиформе-1434. В родословную последнего входят сорта Безенчукская-182, Саратовская золотистая и Гордеиформе-740. Второй компонент скрещивания – селекционная линия 653 Д-58 – является сестринской линией Безенчукской золотистой и включает в генеалогию сорт Памяти Чеховича и селекционную линию 356Д-14. Памяти Чеховича создан в результате ступенчатой гибридизации с привлечением сортов Саратовская золотистая, Безенчукский янтарь, мексиканского сорта Anhinga, образца *Triticum dicoccum* (к-46995), промежуточных линий 92Д-4 и 2125Д-4. Линия 356д-14 происходит от межвидового скрещивания твердой пшеницы (Безенчукская-182) с мягкой (Лютеценс-1293) и насыщением полученных гибридов F_1 сортами Гордеиформе-740 и Саратовская золотистая. Эта линия отличалась высоким качеством клейковины, высоким содержанием каротиноидов, устойчивостью к листовым пятнистостям, многоцветковым колосом. Эти свойства были унаследованы линией 653Д-58 и перенесены в результате гибридизации в сорт Безенчукский вектор.

Апробационные признаки. Разновидность *leucurum*. Куст полупрямостоячий. Стебель средней толщины и средней выполненности. Лист зеленый с сизым оттенком, восковой налет очень сильный. Колос

белый, пирамидальной формы, средней плотности. Колосковая чешуя ланцетная, 9–11 мм, с умеренно изогнутым зубцом, плечо – среднее, слегка скошенное. Ости длинные, расположены параллельно колосу. Зерно белое, крупное, удлинённой формы, бороздка неглубокая, окрашивание фенолом отсутствует или очень слабое.

Урожайность. Реализованная урожайность 54,9 ц/га получена в ФГБНУ ФАНЦА (Алтайский НИИСХ, г. Барнаул) в 2021 году. В Самарском НИИСХ в течение 2020–2022 гг. превысил стандартные сорта Безенчукская-210 и Безенчукская юбилейная на 2,3 ц/га при средней урожайности за эти годы 30,2 ц/га. В экологическом сортоиспытании в Оренбургском НИИСХ за три года (2020–2022) урожайность Безенчукского вектора составила 11,2 ц/га, что на 1,8 ц/га выше стандарта. На Краснокутской селекционной станции в 2022 году новый сорт превысил стандарт на 4,5 ц/га при урожайности 21,2 ц/га.

Показатели качества. Накопление белка в зерне сортом Безенчукский вектор за 2020–2022 годы в конкурсном сортоиспытании Самарского НИИСХ составило 16,7%, у стандартных сортов (Безенчукская-210, Безенчукская юбилейная) – 15,7%. Аналогичное соотношение между сортом и стандартами по количеству клейковины – 36,7 и 34,7% соответственно. По параметру SDS седиментации относится к группе сортов со средней силой клейковины (34–36 мл), по ИДК в большинстве испытаний формировал клейковину второй группы – 90–98 ед. прибора. По накоплению каротиноидов соответствует стандартному сорту Безенчукская юбилейная. Безенчукский вектор удачно сочетает высокую массу зерновки (масса 1000 зерен – 40,7 г, у стандарта – 35,9 г) и натуру зерна (775 г/л, у стандарта – 765 г/л).

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Высоко устойчив к бурой ржавчине, пиренофорозу и фузариозу листа. На искусственном инфекционном фоне проявил иммунитет к пыльной головне. Устойчив к весенней засухе и высоким температурам в периоды выхода в трубку, цветения, формирования и налива зерна. Устойчив к факторам среды, вызывающим полегание.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуются возделывать на плодородных почвах по интенсивным технологическим агрофонам. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые, хорошо

обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK.

Безенчукская параллель

Сорт с 2024 года проходит государственное сортоиспытание по седьмому региону Российской Федерации.

Авторы: П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, Т.В. Чахеева.

Происхождение. Получен индивидуальным отбором в F_2 из популяции от скрещивания селекционных линий 653Д-58 и 98сд-08. Происхождение линии 653Д-58 приведено в данном каталоге при описании генеалогии сорта Безенчукский вектор. Линия 98сд-08 получена в НИИСХ Юго-Востока, выделена в экологическом сортоиспытании Самарского НИИСХ в условиях сильной засухи 2010 года. Обе родительские формы характеризуются высоким качеством клейковины, Линия 653Д-58 по накоплению в зерне желтых пигментов не уступает Безенчукской крепости.

Апробационные признаки. Разновидность – *leucurum*. Куст полупрямостоячий. Стебель средней толщины, прочный, полый. Лист зеленый, восковой налет сильный или средний. По ширине листьев в период колошения относится к промежуточному классу по шкале UPOV. Колос пирамидальной формы, средней длины, средней плотности. Колосковая чешуя ланцетная (9–11 мм), с прямым зубцом средней величины и прямым, средней величины плечом. Ости длинные, расположены параллельно колосу. Зерно белое, крупное, удлиненное, бороздка неглубокая, окрашивание фенолом отсутствует или очень слабое.

Урожайность. Реализованная урожайность 51,9 и 53,4 ц/га получена в ФГБНУ ФАНЦА (Алтайский НИИСХ, г. Барнаул) в 2019 и 2021 гг. соответственно. В Самарском НИИСХ в течение 2020–2022 гг. превысил стандартные сорта Безенчукская-210 и Безенчукская юбилейная на 1,0 ц/га при средней урожайности 29,9 ц/га. В экологическом сортоиспытании в Оренбургском НИИСХ за три года (2020–2022) урожайность Безенчукского вектора составила 10,4 ц/га, что на 1,0 ц/га выше стандарта.

Показатели качества. По содержанию белка (16,7%) и клейковины (37,1%) превосходит стандартные сорта на 0,9 и 2,4% соответственно.

Отличается высоким качеством клейковины: SDS седиментация – 40–45 мл, ИДК – 75–85, индекс глютена – 80–90 единиц. Эти результаты получены в Самарском НИИСХ и ФГБНУ ФАНЦА в течение 2019–2022 гг. По содержанию желтых пигментов в зерне Безенчукская параллель значительно превосходит стандартные сорта (Безенчукская-210, Безенчукская юбилейная), значения этого параметра (620–755 мкг%) близки к уровню Безенчукской золотистой (668–852 мкг%). Цвет макаронных изделий в течение всех лет испытания сорта в Самарском НИИСХ оценивались высшим баллом по пятибалльной шкале.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Безенчукская параллель имеет высокую устойчивость к мучнистой росе, листовым пятнистостям (фузариоз, пиренофороз листьев), на искусственном инфекционном фоне слабо поражается пыльной головней. Характеризуется высокой устойчивостью к весенне-летней засухе. Сорт высокоустойчив к полеганию посевов при обильном выпадении осадков в период роста стебля и налива зерна.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуется возделывать на плодородных почвах по интенсивным технологическим агрофонам. Лучшими предшественниками являются: пары (чистый, сидеральный, занятый), зернобобовые, озимые, хорошо обработанный пласт или оборот пласта многолетних трав. Максимальная прибыль от внесения удобрений извлекается при небольших дозах удобрений – 30 кг NPK.

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА

Тулайковская-10

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2003 года по Центральному, Центрально-Черноземному, Волго-Вятскому и Средневолжскому регионам. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 1795 от 05.03.2003, дата приоритета 29.11.2000.

Авторы: В.В. Сюков, А.А. Вьюшков, С.Н. Шевченко, С.Е. Поротькин, А.В. Милехин.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибрида F₄ Тулайковская-5/Альбидум-653.

Общая характеристика. Относится к волжской лесостепной агроэкологической группе. Среднерослый (90–105 см), среднеспелый (количество дней до колошения 47–50 дней), среднеустойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Колос безостый, пирамидальный, средней длины – длинный, средней плотности. Зерно светло-красное, яйцевидное, масса 1000 зерен – 34–38 г.

Урожайность. Характеризуется высоким потенциалом продуктивности (55–60 ц/га) в сочетании с экологической пластичностью и стабильностью урожая. В среднем за 2002–2007 гг. по всем агрофонам получен урожай 13,8 ц/га, на 2,1 ц/га выше урожая сорта Прохоровка. При этом преимущество перед сортами-стандартами отмечается как по паровым, так и по зерновым предшественникам. На Чистопольском ГСУ Республики Татарстан в 2000 году получен урожай нового сорта 49,9 ц/га, или на 17,2 ц/га выше сорта Приокская. В ПХ «Пушкинское» Нижегородской области в 2005 году получен урожай 59,9 ц/га.

Показатели качества. Биохимические и хлебопекарные качества зерна соответствуют требованиям, предъявляемым к сильным пшеницам. Содержание белка 15,5–18%, клейковины 36–40%, сила муки 330–500 е. а., валориметр 85–95%, объем хлеба 900–1300 мл.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт иммунен к листовой бурой ржавчине, в средней степени поражается мучнистой росой. К пыльной и твердой головне восприимчив. Засухоустойчивость высокая.

Основные элементы технологии возделывания. Сорт отзывчив на элементы интенсификации. По многолетним данным, каждый килограмм действующего вещества НРК оплачивается прибавкой в 5,0 кг зерна.

Тулайковская золотистая

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2006 года. Допущен к использованию по Средневожскому, Нижневожскому и Уральскому регионам. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 2525 от 18.02.2005, дата приоритета 06.12.2001.

Авторы: В.В. Сюков, А.А. Вьюшков, С.Н. Шевченко, С.Е. Поротькин, А.В. Милехин.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибрида Тулайковская-5/Альбидум-653.

Общая характеристика. Относится к волжской степной агроэкологической группе. Среднеспелый, высокорослый (высота растения 110–120 см), достаточно устойчивый к полеганию.

Апробационные признаки. Разновидность *albidum*. Колос пирамидальный, средней длины и плотности. Зерно средней величины (масса 1000 зерен 32–37 г), яйцевидно-удлиненное, белое, стекловидное. Куст полустоячий. Листья сильно опушенные, средней ширины и длины, зеленые.

Урожайность. Сорт обладает высокой и стабильной зерновой продуктивностью за счет способности формировать плотный стеблестой в агроценозе. По результатам стационарного испытания за пять лет на двух агрофонах средняя урожайность зерна Тулайковской золотистой составила 19,2 ц/га, что на 3,9 ц/га выше урожая Саратовской-42 и на 2,6 ц/га выше урожая сорта Л-503.

Показатели качества. По комплексу физических, биохимических и технолого-хлебопекарных качеств зерна новый сорт отвечает самым высоким требованиям. Относится к группе сильных пшениц. При этом накапливает больше по сравнению со стандартными сортами белка (15–18%, на 1,5–2% выше стандарта) и клейковины (34–36%, на 2–4% выше стандарта).

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Тулайковская золотистая иммунна к листовой бурой ржавчине, в средней степени поражается мучнистой росой. К пыльной и твердой головне восприимчива. Засухоустойчивость и жаростойкость очень высокая.

Основные элементы технологии возделывания. Обычная технология для засушливой степи. В то же время сорт отзывчив на элементы интенсификации. По многолетним данным, каждый килограмм действующего вещества NPK оплачивается прибавкой в 5,34 кг зерна.

Тулайковская-108

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2014 года. Допущен к использованию по Средневолжскому и Уральскому регионам. Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 7235 от 14.01.2014, дата приоритета 29.12.2011.

Авторы: А.А. Вьюшков, В.В. Сюков, С.Е. Поротькин.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Тулайковская белозерная/Лютесценс-1222.

Общая характеристика. Относится к волжской лесостепной агроэкологической группе. Среднеспелый, вегетационный период 74–85 дней, созревает одновременно с сортом Кинельская нива и на 1–3 дня позднее Тулайковской-10. Среднеустойчив к полеганию. Масса 1000 зерен 32–38 г.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Соломина выполнена слабо. Восковой налет на колосе и верхнем междоузлии соломины средний, на влагалище флагового листа сильный. Колос пирамидальный, средней плотности, белый, с короткими остевидными отростками на конце. Плечо закругленное, средней ширины. Зубец слегка изогнут, короткий. Зерновка окрашенная.

Урожайность. Средняя урожайность в Средневолжском регионе составила 23,9 ц/га, на 2,6 ц/га выше среднего стандарта. В Республике Мордовия прибавка к стандарту составила 10,7 ц/га, в Республике Татарстан – 3,1 ц/га, в Самарской области – 4,3 ц/га при урожайности 35,1 ц/га; 27,9 и 17,4 ц/га соответственно. Максимальная урожайность 55,0 ц/га получена в 2012 году в Республике Татарстан.

Показатели качества. Содержание белка в зерне в среднем 14,8%, клейковины – 29,5%. Хлебопекарные качества отличные. Включен в список сильных сортов пшеницы.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Засухоустойчивость высокая. Восприимчив к пыльной и твердой головне. В полевых условиях слабо поражен бурой ржавчиной и мучнистой росой.

Тулайковская-110

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2015 года. Допущен к использованию по Средневолжскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 7698 от 25.02.2015, дата приоритета 24.04.2013.

Авторы: В.В. Сюков, С.Н. Шевченко, А.А. Вьюшков, Е.Н. Шаболкина.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибрида F₄ 898ae (Виллозум-1381/Альбидум-653//Тулайковская-5).

Общая характеристика. Относится к волжской лесостепной агроэкологической группе. Сорт полуинтенсивного типа, среднеспелый (продолжительность вегетационного периода 75–85 дней, количество дней до колошения 44–45 дней), среднестебельный (высота растения 90–100 см), засухоустойчивый, устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню. Зерно средней величины (30–32 мг), яйцевидное, стекловидное. Масса 1000 зерен 32–38 г.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Колос пирамидальный, средней длины и плотности (20–22 колоска на 10 см колоскового стержня). Колосковая чешуя средней величины (6–7 мм), овальная, с сильно выраженным килем и нервацией, прямым коротким зубцом, приподнятым средней ширины плечом. Куст полустоячий. Листья опушенные, средней ширины и длины, зеленые.

Урожайность. Средний за 2007–2012 гг. урожай зерна сорта в опытах конкурсного испытания в Самарском НИИСХ – 14,8 ц/га. В Татарском НИИСХ в 2012 году урожайность составила 42,7 ц/га.

Показатели качества. Содержание белка в зерне 16%, сырой клейковины 37,5%, первой группы, валориметр 86,7%, объем хлеба 738 мл. Натурная масса зерна 770 г/л. Сорт сильной пшеницы.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Тулайковская-110 обладает комплексной устойчивостью к бурой, стеблевой, желтой ржавчине и мучнистой росе. Высокая засухоустойчивость.

Тулайковская надежда

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2017 года. Допущен к использованию по Средневожскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 9258 от 18.09.2017, дата приоритета 29.12.2014.

Авторы: В.В. Сюков, С.Е. Поротькин, А.А. Вьюшков, Н.В. Гулаева, Е.Н. Шаболкина.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Weibulls-11717(CI-12633/6*Svenno)/Белянка.

Общая характеристика. Относится к волжской лесостепной агроэкологической группе. Сорт полунтенсивного типа, среднеспелый (продолжительность вегетационного периода 86–87 дней, количество дней до колошения 34–38 дней), среднестебельный (высота растения 63–72 см), засухоустойчивый, устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню. Зерно яйцевидной формы. Масса 1000 зерен 35,6 г.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Колос пирамидальный, средний, средней плотности. Колосковая чешуя яйцевидно-удлиненная, средней длины и ширины с средне выраженной нервацией. Зубец прямой, короткий. Плечо прямое, узкое. Киль сильно выражен.

Урожайность. Средний урожай зерна в опытах конкурсного испытания в Самарском НИИСХ – 19,8 ц/га (2012–2016 гг.). Максимальный урожай – 31,6 ц/га в 2014 году, минимальный – 3,0 ц/га в 2015 году.

Показатели качества. Содержание белка в зерне 12–14%, сырой клейковины 28–37%, второй группы, валориметр 60–100%, объем хлеба 855–875 мл. Натурная масса зерна 730–783 г/л. Сорт ценной пшеницы.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Тулайковская надежда обладает комплексной устойчивостью к бурой ржавчине и мучнистой росе. Высокая засухоустойчивость.

Экада-214

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2019 года. Допущен к использованию по Центральному, Волго-Вятскому и Средневолжскому регионам. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 10144 от 10.04.2019, дата приоритета 29.11.2016.

Авторы: В.Г. Захаров, О.Д. Яковлева, О.Г. Мишенькина, В.В. Сюков, А.А. Булгакова, А.И. Менибаев, В.Г. Кривобочек, И.Ф. Демина, С.В. Косенко, В.И. Никонов, М.А. Лукманова, Н.З. Василова, В.А. Ганеев.

Происхождение. Сорт создан в ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» совместно с ФГБНУ Самарским, Пензенским, Башкирским, Татарским НИИСХ и ТОО НПФ «Фитон» по программе «Экада», методом индивидуального отбора из гибридной популяции Дуэт/Юго-Восточная-2.

Общая характеристика. Относится к волжской лесостепной агроэкологической группе. Сорт полуинтенсивного типа, среднеспелый (продолжительность вегетационного периода 81–92 дня), высота растения 81–95 см), засухоустойчивый, устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню. Зерно яйцевидной формы. Масса 1000 зерен 35,7 г.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Колос пирамидальный, средний, средней плотности. Колосковая чешуя овальная, средней длины и ширины со средне выраженной нервацией. Зубец слегка изогнут. Плечо закругленное, среднее. Киль сильно выражен.

Урожайность. В среднем в шести экологических точках программы «Экада» за 2014–2016 гг. урожай нового сорта составил 31,1 ц/га. Максимальный урожай – 52,4 ц/га в 2016 году в Татарском НИИСХ, минимальный – 12,6 ц/га в 2015 году в Самарском НИИСХ.

Показатели качества. Содержание белка в зерне 12,4–14,4%, сырой клейковины 28–37%, второй группы, число падения 407 сек, объем хлеба 610–720 мл. Натурная масса зерна 782–849 г/л. Сорт ценной пшеницы.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Экада-214 обладает комплексной устойчивостью к бурой ржавчине и мучнистой росе. Проявляет полевую устойчивость к наиболее вредоносным листовым болезням, в полевых условиях не поражается пыльной и твердой головней.

Тулайковская-150

Сорт передан на государственное сортоиспытание по Средневолжскому и Уральскому региону Госреестра в 2024 г.

Авторы: С.Н. Шевченко, В.В. Сюков, Д.О. Долженко, А.И. Менибаев, М.В. Беляева, А.А. Зуева.

Генеалогия. Сорт получен путем скрещивания Экада-113/Безенчукская-790, отбор был проведен из гибридной популяции F_5 .

Общая характеристика сорта. Разновидность *lutescens*. Сорт среднеспелый (вегетационный период 80 дней), среднерослый (высота растений от 75 до 88 см). Имеет прочный стебель, устойчивый к полеганию. Масса 1000 зерен 25,6–45,2 г.

Урожайность. В среднем за годы конкурсного сортоиспытания в Самарском НИИСХ формировал урожайность зерна 11,4–42,1 ц/га, в среднем – 29,5 ц/га, на 0,9 ц/га выше, чем у стандарта Тулайковская надежда. Превышение к стандарту в степной зоне Самарской области до 3–8%, в лесостепной зоне Татарстана – 9–13%, в лесостепной зоне Курганской области – 5–13%. Максимально реализованная урожайность – 56,7 ц/га в условиях лесостепи Татарстана. Тулайковская-150 хорошо отзывается на повышенное увлажнение и в то же время обладает засухоустойчивостью и устойчивостью к повышенным температурам, что проявилось в экстремальных засушливых условиях 2024 года.

Показатели качества. Ценная пшеница с потенциалом сильной. Натура 720–795 г/л, содержание белка в зерне 13,0–14,6%, клейковины в зерне 30–37%, валориметрическое число 60–82 ед.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. В полевых условиях не поражается бурой листовой ржавчиной. Высокозасухоустойчив.

Экада-308

Сорт передан на государственное сортоиспытание по Средневолжскому, Нижневолжскому и Уральскому региону Госреестра в 2024 г. коллективом НИУ России, входящих в программу экологической селекции «Экада»: СамНЦ РАН, ФИЦ Каз НЦ РАН, УФИЦ РАН, ФГБНУ ФНЦ ЛК и ООО «Агрокомплекс «Кургансемена».

Авторы: Д.О. Долженко, А.А. Зуева, А.И. Менибаев, М.В. Беляева, В.В. Сюков, Н.З. Василова, Дам.Ф. Асхадуллин, Дан.Ф. Асхадуллин, К.Р. Исмагилов, В.И. Никонов, И.К. Каримов, В.Г. Захаров, О.Д. Яковлева, И.Ф. Демина, С.В. Косенко, И.В. Кашина, М.Н. Исламов.

Генеалогия: индивидуальный отбор из F₃ гибридной популяции Тулайковская-108×Лютесценс-904.

Общая характеристика сорта. Разновидность *lutescens*. Сорт степного экотипа, среднеспелый. Выколашивается за 36–37 сут., созревает за 84–88 сут., на уровне сорта Тулайковская надежда. Высота растений от средней до высокой (85–110 см, на 5–10 см выше, чем у Тулайковской надежды). Устойчивость к полеганию средняя. Масса 1000 зерен 33–40 г.

Урожайность. При испытании в ряде экологических точек в 2021–2023 гг. продемонстрировал прибавку урожайности до 8–11% к стандартам. Наибольшую прибавку показал в лесостепи Пензенской области (+3,8 ц/га, или 10% к стандарту), в лесостепи Татарстана (+5 ц/га, или 17%) и лесостепи Курганской области (+2,6 ц/га, или 7%). Урожайность в КСИ Самарского НИИСХ составила 27,0–41,6 ц/га, в среднем – 36,3 ц/га, на уровне стандарта. Максимально реализованная урожайность зерна – 47,5 ц/га (Пензенский НИИСХ, 2023 г.).

Показатели качества. Сорт имеет высокое содержание в зерне клейковины (в среднем 33,0, на 1,1 абс. % больше стандарта) и белка (13,6%, на 0,8 абс. % больше). Хлебопекарные качества хорошие, на уровне ценной пшеницы.

Устойчивость к болезням и абиотическим факторам. Обладает комплексной устойчивостью в полевых условиях к бурой, стеблевой, желтой ржавчине и мучнистой росе. Поражается пыльной и твердой головней. Высокозасухоустойчив.



ГБУ ДПО «Самара – АРИС» – единственная в регионе организация, оказывающая на регулярной основе информационно-консультационные и образовательные услуги сельхозтоваропроизводителям всех форм собственности, а также органам управления АПК районного уровня.

Основные виды услуг и работ:

- информационно-консультационные услуги в сфере АПК;
- образовательные услуги (в рамках дополнительного профобразования);
- организация и проведение семинаров, дней поля, совещаний, конференций, мастер-классов, бизнес-тренингов;
- разработка долгосрочных и краткосрочных программ развития агропредприятий;
- организация опытно-демонстрационных площадок на базе передовых, инновационно ориентированных агропредприятий и фермерских хозяйств;
- разработка бизнес-планов и технико-экономических обоснований;
- оформление пакета документов для участия в конкурсах на получение грантов для начинающих фермеров и владельцев семейных животноводческих ферм;
- помощь при подготовке необходимых документов для заключения договоров финансовой аренды (лизинга) с АО «Росагролизинг» на поставку сельскохозяйственной техники, оборудования и животных;
- мониторинг цен на основные виды сельскохозяйственной и продовольственной продукции;
- выпуск ежемесячного журнала «Агро-Информ»;
- информационная и техническая поддержка официального сайта Минсельхозпрода Самарской области и сопровождение собственного сайта;
- подготовка, тиражирование и распространение отраслевых баз данных, информационных изданий, научно-технологических фильмов;
- организационная и информационная поддержка региональных отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий в региональном АПК.

Информационно-технологические ресурсы:

- ежемесячный журнал «Агро-Информ»;
- веб-сайты: mcs.samregion.ru и agro-inform.ru;
- видеостудия полного цикла;
- мини-типография.

Подразделения ГБУ ДПО «Самара – АРИС»

Отдел повышения квалификации кадров для АПК и сельскохозяйственного консультирования

446250, Безенчукский р-н, пгт Безенчук, ул. Тимирязева, 45
тел. (846-76) 2-38-92
e-mail: bezen-aris@yandex.ru

Отдел содействия развитию сельскохозяйственной кооперации

443044, г. Самара, ул. Metallургическая, 92
тел. (846) 207-95-60
e-mail: samara-aris@mail.ru

Отдел поддержки субъектов МСП и сельскохозяйственного консультирования

443044, г. Самара, ул. Metallургическая, 92
тел. (846) 207-95-60
e-mail: aris-msp@mail.ru

Отдел комплектования и планирования курсов

443532, Волжский р-н, п. Верхняя Подстепновка, ул. Специалистов, 18
тел. (846) 377-55-89
e-mail: ukkem-5@yandex.ru

Отдел реализации программ обучения вождению

443532, Волжский р-н, п. Верхняя Подстепновка, ул. Специалистов, 18
тел. (846) 377-55-89
e-mail: ukkem-5@yandex.ru

Межрайонный информационно-консультационный центр (МИКЦ) «Большеглушицкий»

446180, с. Большая Глушица, ул. Пугачевская, 1
тел. (846-73) 2-40-99
e-mail: aris-73@yandex.ru

443044, г. Самара, ул. Metallургическая, 92
Тел. (846) 207-95-65
e-mail: samara-aris@mail.ru, сайт: agro-inform.ru