

Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока



# **СОРТА**

# **ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

# **САРАТОВСКОЙ СЕЛЕКЦИИ**

**Саратов 2022**



**УДК: 633.1"324" : 631.526.32 : 631.5**

Гапонов С.Н., Бекетова Г.А., Шутарева Г.И., Сибикеев С.Н.,  
Деревягин С.С., Сергеев В.В., Таспаев Н.С. Графов В.П.,  
Щукин С.А., Кандалов В.А. Куковский С.А. Сорта яровой  
пшеницы саратовской селекции. – Саратов, 2022. – 24 с.

Рекомендации предназначены для руководителей и  
специалистов сельскохозяйственных предприятий.

Сорт	Стр.
Добрыня	5
Фаворит	6
Воевода	7
Александрит	8
Саратовская 68	9
Саратовская 70	10
Саратовская 73	11
Саратовская 74	12
Альбидум 32	13
Альбидум 33	14
Саратовская Золотистая	15
Валентина	16
Ник	17
Аннушка	18
Николаша	19
Луч 25	20
Памяти Васильчука	21
Тамара	22
Краснокутка 13	23

© ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», 2022

Сорта зерновых культур подбирают под конкретный район, хозяйство, его технические возможности. Это помогает реализовать биологический потенциал растений и выстроить оптимальную экономику хозяйства. Элитные семена районированных (рекомендованных Госсорткомиссией для возделывания в регионе) сортов не только позволяют рассчитывать на финансовую поддержку государства, но и обеспечивают на 10-25% лучшие показатели урожайности и качества. В этом их значительное преимущество по сравнению с не рекомендованными и завезенными из отдаленных регионов сортами.

В левобережных районах **яровая мягкая пшеница** не уступает по урожайности с единицы севооборотной площади озимой, значительно превосходя по качеству урожая. В большинстве же правобережных районов яровая пшеница имеет урожайность не ниже, чем озимая в паровом звене (пар + озимые) или превышает ее.

**Яровая твердая пшеница** набирает популярность благодаря растущему спросу на сырье для макаронной и крупяной промышленности, в том числе на экспорт. Современные сорта отвечают самым строгим требованиям по содержанию белка, цвету, индексу глютена и другим показателям.

При выборе сортов необходимо оценить соответствие почвенно-климатическим условиям, а также экономическим возможностям хозяйства. На обедненных почвах предпочтение следует отдавать экстенсивным сортам, на плодородных почвах или при внесении удобрений - более интенсивным. Сорта интенсивного типа урожайнее, но требуют дополнительных агротехнических мероприятий.

Интенсивная технология возделывания яровой пшеницы, при которой используется внесение минеральных удобрений и средств защиты растений, позволяет обеспечить растения оптимальными

условиями развития, уменьшить проявления стресса от действия неблагоприятных факторов окружающей среды, обеспечить стабильный урожай и его высокие потребительские качества.

Сочетание в хозяйстве сортов с разными сроками созревания облегчит уборку.

У твердой яровой пшеницы содержание белка в зерне очень высокое, что требует большего времени на прорастание. Также у растений на этапе всходов высокая устойчивость к холодам. Поэтому для твердой пшеницы желательно выдерживать максимально ранние сроки посева (апрель). Для гарантированного получения дружных всходов необходимо строго соблюдать сроки сева, оптимальные для культур и сортов. На пример, по срокам сева лучше расположить зерновые так: яровая твердая пшеница сорта Луч 25 (2 декада апреля), яровая твердая пшеница сорта Николаша (3 декада апреля), яровая мягкая пшеница Александрит (1 декада мая) и т.д., но не наоборот.

Яровая пшеница в регионах с жарким сухим климатом (Саратовская, Волгоградская, Оренбургская области и др.) способна дать непревзойденное качество урожая. Однако, такой показатель как содержание белка в зерне тесно связан с содержанием азота и серы в корнеобитаемом слое и активностью насекомых-вредителей. Для реализации сортового потенциала целесообразно даже на плодородных почвах проводить подкормки удобрениями, содержащими азот, серу и микроэлементы в период налива зерна. Эту операцию зачастую совмещают с обработкой посевов инсектицидами (баковые смеси).

Яровую пшеницу можно высевать по любому предшественнику, кроме ячменя, в оптимальные для зоны выращивания сроки. Норма посева для зоны Правобережья Саратовской области – 400-450 зерен на 1м<sup>2</sup>, в Левобережье – 300-400 зерен на 1м<sup>2</sup>.

## ДОБРЫНЯ



**Сильная пшеница с высоким содержанием каротиноидов.**  
Допущен к использованию с 2002 г. в 7 и 8 регионе РФ.

Разновидность лютесценс. Колос белый, неопушенный, с короткими остевидными отростками на верхушке колоса, зерно красное, высоко стекловидное. Колос

цилиндрический, средней плотности со слабым восковым налетом. Зерно удлинено-яйцевидное с длинным хохолком, бороздка средняя. Масса 1000 семян в среднем около 37 г (28-42 г соответственно в засушливые и влажные годы), натура зерна 790 г/л.

В условиях Саратова созревает в среднем за 94 дня. Содержит гены устойчивости к листовой и стеблевой ржавчине, мучнистой росе, вирусам. Устойчивость к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна высокая. Относится к сильным пшеницам. Имеет высокое содержание в муке каротиноидов (золотистый цвет муки).

## ФАВОРИТ



**Чрезвычайно пластичный сорт, способен дать хороший урожай практически в любой год.**

Допущен к использованию с 2007 г. в 8, а с 2010 г. - в 5, 7 и 9 регионах РФ.

Разновидность – лютесценс. В условиях Саратова созревает в среднем за 94 дня. Высота растений в среднем 93 см, устойчив к полеганию. Краснозерный, с массой

1000 семян 31-37г. Превосходит стандарты по натуре (более 800г/л) при практически одинаковом выходе зерна. Урожайность в благоприятные годы (2003, 2017) - до 5,5 т/га.

Сорт устойчив к предуборочному прорастанию во влажных условиях уборки. Фаворит имеет число падения в среднем – 313 сек. Сорт высокоустойчив к листовой ржавчине, не поражается мучнистой росой, пыльной головней.

Имеет хорошие технологические свойства зерна. В среднем содержание клейковины по сорту составляет 35,4%, сырого протеина – 15,7%, сила муки – 155 е.а., валориметрическое число – 59%, качество клейковины – 75 ед. ИДК-1, объем хлеба – 830 мл, пористость мякиша – 4,9 балла.

## ВОЕВОДА



Допущен к использованию с 2008 г. в 8 регионе РФ.

Разновидность лютесценс: колос белый, неопушенный, с остевидными отростками на верхушке колоса, зерно красное. Колос пирамидальный, средней плотности. Лист зеленый, со слабым восковым налетом, опушение среднее. Масса 1000 семян от 35 до 41 г, натура зерна 809 г/л.

Сорт среднеспелый (94 дня). Имеет высокий потенциал продуктивности (более 5 т/га). Высокие хлебопекарные свойства: содержание сырой клейковины в среднем 34,1%. Содержание белка в зерне – 15,4% и выше.

Сорт устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна, среднеустойчив к перестою на корню. Устойчив к комплексу болезней: листовой и желтой ржавчинам, мучнистой росе, пыльной головне. Восприимчив к стеблевой ржавчине.

## АЛЕКСАНДРИТ



Допущен с 2020 года к использованию по 7, 8 и 9 регионам РФ.

Очень урожайный сорт. Средняя урожайность без удобрений 3 т/га, максимальная (в благоприятном 2017 году в условиях эпифитотии листовой ржавчины и мучнистой росы) – 4,4 т/га, потенциальная - выше 5 т/га.

Разновидность лютеценс. Созревает в условиях Саратова за 96 дней. Высота растений сорта Александрит 84 см, что на 2 см превышает стандарты,

однако новый сорт более устойчив к полеганию и хорошо пригоден к механизированной уборке. Масса 1000 зерен 34-41 г, зерно красное. Натура зерна – 800 г/л и более. Содержание сырой клейковины 30 %, содержание сырого протеина – 15,1 % и более, сила муки – 231 е.а., валориметрическое число – 75 ед. ф, качество клейковины – 68 ед. ИДК-1, объем хлеба – 817 мл, пористость мякиша – 4,9 балла.

Сорт высокоустойчив к перестояю на корню, высокоустойчив к листовой ржавчине, обладает умеренной устойчивостью к стеблевой ржавчине, в т.ч. не поражается расой стеблевой ржавчины Ug99, мучнистой росой и септориозом листьев.



## САРАТОВСКАЯ 68



Регионы допуска 7, 8 РФ (с 2003г.).

Разновидность эритроспермум: колос остистый, белый, чешуи неопушенные, зерно красное. Колос цилиндрической формы, кверху слегка суживающийся, средней плотности. Зерно красное, овально-удлиненное, бороздка неглубокая.

Сорт среднеспелый (73-87 дней), засухоустойчивый, жаростойкий. Высота

растений 71-91 см. Стабильно формирует урожайность зерна как благоприятные, так и в засушливые годы. Максимальная урожайность – 4,0 т/га.

Физические и технологические качества зерна: натурная масса – 783 г/л; масса 1000 зерен – 32-33 г; общая стекловидность зерна – 77%; содержание клейковины – 35,4%; показатель ИДК 1 – 75 е.а.; сила муки (W) – 300 е.а., валориметрическая оценка – 76 е.ф; объёмный выход хлеба – 792 см<sup>3</sup>.

Сорт толерантен к твердой головне, бурой листовой ржавчине и мучнистой росе. Устойчивость к пыльной головне средняя.

## САРАТОВСКАЯ 70



### Белозерный сорт. Сильная пшеница.

Регионы допуска 8, 9 РФ (с 2002г.)

Разновидность альбидум: колос безостый, белый, цилиндрический, средней плотности, грубый. На вершине колоса прямые остевидные отростки достигают длины – 3-4 см. Зерно белое, овальной формы, бороздка узкая.

Сорт среднеспелый (71-88 дней), высокоурожайный, засухоустойчивый. Высота

растений 60-91 см. Максимальная урожайность – 4,5 т/га.

Физические и технологические качества зерна: натурная масса – 791 г/л; масса 1000 зерен – 35-36 г; общая стекловидность зерна – 78%; содержание клейковины – 35,0%; показатель ИДК 1 – 68 е.а.; сила муки (W) – 308 е.а., валориметрическая оценка – 70 е.ф; объёмный выход хлеба – 906 см<sup>3</sup>.

Сорт толерантен к бурой листовой ржавчине и мучнистой росе. Устойчивость к пыльной головне средняя.

## САРАТОВСКАЯ 73



### **Белозерный**

#### **полуинтенсивный сорт.**

Регионы допуска 8, 9 РФ (с 2008г.)

Разновидность грекум: колос остистый, белый, цилиндрической формы, средней плотности. Соломина средней толщины и прочности. Зерно белое яйцевидной формы, бороздка не глубокая.

Сорт средне-поздний (79-94 дня). Высота растений 92-96 см. Максимальная урожайность – 4,7 т/га. Основным достоинством сорта является то, что он стабильно по годам формирует

урожай зерна. Это свидетельствует о высокой потенциальной продуктивности сорта, сочетающейся с высокой засухоустойчивостью и жаростойкостью.

Физические и технологические качества зерна: натурная масса – 769 г/л; масса 1000 зерен – 37,5 г; общая стекловидность зерна – 64%; содержание клейковины – 28,8%; показатель ИДК 1 – 69 е.а.; сила муки (W) – 244 е.а.; валориметрическая оценка – 70 е.ф; объёмный выход хлеба – 813 см<sup>3</sup>.

Сорт толерантен к бурой листовой ржавчине и мучнистой росе, устойчив к пыльной головне.

## САРАТОВСКАЯ 74

**Белозерный сорт. Ценная пшеница.**

Регионы допуска 8, 9 РФ (с 2012г.)

Разновидность альбидум: колос безостый, белый, цилиндрический формы, средней длины и плотности. Почти с основания колоса имеются остевидные образования в виде крючочков, которые постепенно удлиняются к вершине колоса (до 12-15 мм). Зерно белое, яйцевидное, несколько удлиненное с узкой неглубокой бороздкой.

Сорт среднеспелый (84-86 дней), засухоустойчивый. Высота растений 58-79 см. Урожайность 3,3 т/га, потенциал – 4,5.

Физические и технологические качества зерна: натурная масса – 780 г/л; масса 1000 зерен – 34,2 г; общая стекловидность зерна – 70%; содержание клейковины – 35,3%;

показатель ИДК 1 – 70 е.а.; сила муки (W) – 366 е.а.; валориметрическая оценка – 62 е.ф; объёмный выход хлеба – 700 см<sup>3</sup>.

Сорт толерантен к бурой листовой ржавчине и мучнистой росе. Устойчивость к пыльной головне средняя.

# СОРТА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ КРАСНОКУТСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

## АЛЬБИДУМ 32



### Белозерный сорт.

Допущен к использованию с 2008 г. по 8 региону РФ, но пользуется спросом во многих регионах благодаря высокой пластичности.

Разновидность альбидум. Колос белый,

безостый, средней длины и плотности, цилиндрической формы. На конце колоса – короткие остевидные отростки. Соломина выполнена слабо. Зерно белое, округлое. Масса 1000 зерен 35-38 г.

Сорт среднеспелый (75-80 дней), степного экотипа. Высокая засухоустойчивость. В регионе допуска выделяется высокой продуктивностью и качеством зерна. Содержание сырой клейковины в зерне 38-39%.

## АЛЬБИДУМ 33



**Белозерный сорт.**  
**Ценная пшеница.** Допущен к использованию в 8 регионе РФ с 2019 г.

Разновидность альбидум. Колос белый, средней длины (7-9 см), средне-рыхлый, с короткими остевидными отростками. Зерно белое, удлиненно-овальное, средней крупности (масса 1000 зёрен 32-38 г.), со слабо выраженной бороздкой, очень стекловидное (96,3%),

хорошо выполненное, с высокой натурой (779-817 г./л.).

Сорт степного экотипа, среднеранний (71-74 дня), засухоустойчивый, жаростойкий. Сорт высокопродуктивный, средняя урожайность сорта в Левобережье - 1,34 т/га, потенциальная - более 3т/га. В годы с разной влагообеспеченностью стабильно формирует хорошо выполненное, выровненное зерно. Имеет хорошие хлебопекарные качества.

# СОРТА ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ФГБНУ «ФАНЦ ЮГО-ВОСТОКА»

## САРАТОВСКАЯ ЗОЛОТИСТАЯ



Допущен к использованию с 1993 г. в 8 регионе РФ.

Разновидность леукурум. Зерно крупное, масса 1000 зерен 43,0 г, натура зерна - 795 г/л, общая стекловидность 97 %. Зерно с ярко выраженным янтарным оттенком, связанным с очень высоким содержанием каротиноидных пигментов в эндосперме (670 мкг/%).

Сорт среднеспелый, склонен к полеганию при урожае более 3,0-3,5 т/га. Восприимчивость к пыльной головне на уровне стандарта. Во влажные годы в период налива зерна возможно наличие «черного зародыша».

По содержанию пигментов превосходит все известные в России сорта твердой пшеницы (кроме сорта Тамара). Макаaronные изделия характеризуются золотисто-желтым цветом и устойчивостью к переварке. Содержание клейковины в среднем 34,1%, качество клейковины - 77 ед. пр. ИДК-1, уровень SDS-седиментации 46 мм, индекс глютена (мука) – 88,9 ед.

## ВАЛЕНТИНА

С 1998 г. рекомендован для 8 региона РФ.

Разновидность леукурум. Высота растений - 84 см, самый крупнозерный сорт: масса 1000 зерен - 45-48 г, натура 760-770 г/л, общая стекловидность - 95%.

Потенциальная урожайность зерна - 3,8 т/га. Сорт устойчив к полеганию, скороспелый, отличается повышенной устойчивостью к пыльной головне и вирусу желтой карликовости ячменя.

По качеству клейковины соответствует требованиям мирового рынка: показатель SDS-седиментации 54 мл, содержание каротиноидов в зерне 490мкг/%, индекс желтизны крупки 22,7%, индекс глютена - 95,5 ед.

Хорошо показывает себя в левобережных районах (Перелюб).





## НИК



С 1999 г., рекомендован для 8 региона РФ.

Разновидность леукурум. Высота растения в среднем 95 см, а в благоприятные годы достигает 110 см. Масса 1000 зерен 41,0 г., натура зерна - 755 г/л, общая стекловидность - 96%.

Потенциальная урожайность сорта превышает 3,5 т/га. Сорт засухоустойчивый, отзывчивый на благоприятные условия, обладает устойчивостью к пыльной головне, вирусным заболеваниям и полеганию, в меньшей степени по сравнению со стандартами поражается бурой пятнистостью листьев.

Индекс глютена у данного сорта - 90 ед., содержание каротиноидных пигментов в зерне - 605мкг/%. Макароны изделия характеризуются желто-золотистым цветом и высокими кулинарными достоинствами.

## АННУШКА



С 2007 г., рекомендован для 8 региона РФ.

Разновидность леукурум. Высота растения достигает 103 см, масса 1000 зерен - 41,3 г, натура зерна - 790 г/л, общая стекловидность - 98%.

Сорт среднеспелый, засухоустойчивый и пластичный. Потенциальная урожайность более 3,8 т/га.

Сорт характеризуется высоким качеством клейковины. Показатель SDS – седиментации составляет 51 мм, реологические свойства теста по фаринографу оцениваются в 9 баллов. Содержание каротиноидных пигментов в зерне - 605мкг/%, индекс глютена 85-87 ед.

Используется для производства продуктов питания высокого качества.

## НИКОЛАША



С 2009 г. рекомендован для 6 и 8 регионов РФ.

Разновидность леукурум. Сорты среднерослый, соломина выполнена слабо. Масса 1000 зерен в благоприятные годы достигает 46 г, натура зерна - 770-822 г/л.

Сорты раннеспелый, очень засухоустойчив, его потенциальная урожайность - 3,3 т/га. Устойчив к пыльной и твердой головне, характеризуется полевой устойчивостью к бурой, желтой и стеблевой ржавчинам, септориозу; толерантен к поражению корневыми гнилями.

Для данного сорта характерны высокое качество клейковины и хорошие свойства макаронно-крупяных изделий. Содержание каротиноидных пигментов - 430 мкг/%, индекс глютена – 87 ед.

Сорты пластичный, адаптивный, имеет преимущество перед другими сортами при поздних агротехнических сроках посева.

## ЛУЧ 25



**Интенсивный сорт.** С 2011 г. рекомендован для 8 региона РФ.

Разновидность леукурум. Высота растений в среднем составляет 82 см, стебель прочный, прямостоячий. Масса 1000 зерен в среднем 44,2 г, в благоприятные годы достигает 47 г. Натура зерна составляет 785 г/л, стекловидность высокая - 95%.

Потенциальная урожайность более 4,5 т/га (2022г., Курская область). Сорт обладает хорошими технологическими свойствами зерна. Содержание каротиноидных пигментов – 490 мкг/%. Содержание сырой клейковины в среднем 26,0 % и более, при очень высоком её качестве, которое характеризуется показателем SDS – седиментации 56 мм. Цвет макарон оценивается в 8 баллов по 9-ти бальной шкале. Индекс глютена - 94 ед.

Сорт устойчив к бурой пятнистости, слабо поражается вирусными инфекциями, мучнистой росой, пыльной головнёй, устойчив к «чёрному зародышу».

Рекомендуется возделывать, в первую очередь, в правобережных районах Саратовской области, по принятым в данной зоне технологиям.

## ПАМЯТИ ВАСИЛЬЧУКА



**Экспортное качество урожая.** Допущен к использованию в 8 регионе РФ с 2020 г.

Разновидность — гордеиформе. Колос красный, зерно крупное, белое (янтарное), удлиненной формы. Масса 1000 зерен в среднем составляет 40,5 г, натура зерна - 823г/л.

Практически устойчив к бурой пятнистости, слабо поражается вирусными инфекциями, мучнистой росой, пыльной головней, не поражается «черным зародышем». Средняя

урожайность составляет 3,1 т/га, потенциальная - выше 4,5 т/га.

Сорт Памяти Васильчука характеризуется значимо превышающими стандарты показателями качества клейковины. Показатель SDS-седиментации 48-51 мм, показатель прочности клейковины – от 57 до 75 ед. прибора ИДК-1, т.е. формируется зерно I группы качества. Миксографическая оценка уровня стабильности (RS) говорит об очень высокой устойчивости к разжижению теста, что очень важно при изготовлении тонких спагетти. Содержание каротиноидных пигментов в зерне составляет 650 мкг/%. Индекс глютена—88 ед. Оценка цвета паста-продуктов и их качества из семолины максимальная - 9 баллов.

## ТАМАРА



**Экспортное качество урожая.** С 2021 года имеет допуск в 8 регионе РФ.

Разновидность леукурум. Колос белый, зерно белое (янтарное), удлиненной формы, крупное. Масса 1000 зерен - 43,8 г, натура - 795г/л, стекловидность - 97%.

Потенциальная урожайность превышает 4 т/га. Особенностью данного сорта является высокое содержание каротиноидных

пигментов - до 796 мкг/%, превышая стандарт по данному показателю сорт Саратовская золотистая. Индекс глютена (мука) составляет 90 ед. Оценка цвета паста-продуктов и их качества из семолины максимальная - 9 баллов.

Сорт Тамара практически устойчив к септориозу, слабо поражается вирусными инфекциями, мучнистой росой, не поражается пыльной головней, «черным зародышем». Последняя характеристика позволяет получать высококачественное сырье для макаронной промышленности без применения фунгицидов.

# СОРТА ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ КРАСНОКУТСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

## КРАСНОКУТКА 13



**Максимальная  
засухоустойчивость.**

Допущен к  
использованию с 2008 г. по  
8 региону.

Разновидность  
леукурум. Колос остистый,  
белый, неопушенный,  
средней плотности, с  
сильным восковым  
налетом. Ости  
распределены по всей  
длине колоса, антоциановая  
окраска средняя, длина  
остей на верхушке колоса  
превосходит длину колоса.  
Зерно белое,

высокостекловидное (до 97%), крупное.

Сорт среднеспелый (77-83 дня), степного экотипа,  
засухоустойчивый. Высокая продуктивность - до 2,5 т/га.

Сорт характеризуется высокими показателями  
микроседиментации (42 мм), индекса желтизны крупки (23,1%),  
содержания белка и клейковины. В Левобережье превышает другие  
сорта по урожайности на 15-20%.

