

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Национальный центр зерна имени П.П.Лукьяненко»

## **СОРТА ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ**

Краснодар 2025

ББК 42.112-3

УДК 633.11

Печатается по решению Ученого совета НЦЗ  
им.П.П.Лукьяненко (Протокол заседания № 3 от 25 января  
2024 года)

Авторы:

Л.А.Беспалова, В.М.Лукомец, О.Ф.Колесникова, И.Н.Кудряшов,  
И.Б.Аблова, А.А.Мудрова, В.Я.Ковтуненко, А.Н.Боровик, Г.Д.Набоков,  
Т.И.Грицай, В.А.Филобок, О.Ю.Пузырная, В.Р.Керимов, Л.М.Мохова,  
В.В.Панченко, А.С.Яновский, А.В.Новиков, Ю.Г.Левченко, Е.А.Гуенкова,  
Р.А.Агаев, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, И.В.Ефименко, О.А.Зиновкина,  
Е.В.Агаева, С.В.Решетнева, Н.А.Полевикова, Д.В.Котляров,  
В.Г.Цвиринько, Н.М.Кузилова, А.С.Тархов, А.Р.Чатаев, А.В.Михалко,  
Н.А.Ильина, И.С.Тархов, А.Д.Воропаева, А.Г.Дебелый, Р.О.Давоян,  
Г.И.Букреева, Е.Е.Мельникова, М.И.Домченко, А.Ю.Белякова,  
В.И.Ефременкова, С.В.Новикова, Э.Р.Давоян, С.А.Савченко, Е.А.Команов

Редакционная коллегия:

В.М.Лукомец, Л.А.Беспалова, О.Ф.Колесникова, И.Н.Кудряшов,  
И.Б.Аблова, В.Я.Ковтуненко, А.А.Мудрова

Сорта пшеницы и тритикале: Каталог/Л.А.Беспалова,  
В.М.Лукомец, О.Ф.Колесникова [и др.]; редколлегия:  
В.М.Лукомец [и др.]; ФГБНУ «НЦЗ м.П.П.Лукьяненко». –  
Краснодар: ЭДВИ, 2025. – 200 с???.

## 80 ЛЕТ ПОБЕДЕ СОВЕТСКОГО НАРОДА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ!!!

*«Хлеб – это наше оружие!»*

*П.П.Лукьяненко*

Дорогие друзья!

Для наших соотечественников 2025 год несомненно особенный, поскольку вся страна и прогрессивное человечество празднует 80-летие Победы в Великой Отечественной Войне над немецко-фашистскими захватчиками. Война вошла в дом каждой советской семьи, поэтому день 9 мая был и остается всенародным праздником. С благодарностью вспоминая отцов и дедов, сражавшихся с фашистскими оккупантами, мы иногда забываем о тружениках тыла, без труда которых невозможно было одержать Великую Победу! Сегодня трудно представить в каких тяжелейших условиях военных лет трудились ученые и специалисты Краснодарской Госселекстанции, создавшие тот фундамент, который позволяет сегодня творить и созидать нашему коллективу. Они основали школу кубанских ученых-аграрников, дающих стране новейшие селекционные достижения и открытия.

К моменту начала войны на Краснодарской Госселекстанции работало более 330 сотрудников. В первые же месяцы войны из их числа были мобилизованы в Красную армию, на фронт, сразу 118 человек. В последующие годы были призваны еще 11 человек, а всего 131 наших товарища встали в грозные годы войны на защиту Отечества. На фронтах Великой Отечественной Войны погибло 42 работника станции.

В январе 1942 года война почти вплотную приблизилась к Краснодару и с 27 января 1942 года на станции была расквартирована воинская часть. К этому времени персонал станции насчитывал лишь 163 человека, мужчин было только 43, да и то это были подростки, заменившие ушедших на фронт отцов, да старики. Научно-производственная деятельность станции была прервана летом 1942 года в связи с временной оккупацией Краснодарского края немецко-фашистскими захватчиками. Имущество станции было оставлено на хранение жителям, научный материал ведущие ученые забрали с собой в долгий путь до Казахстана, который длился три месяца. Благодаря этому была полностью сохранена ценнейшая коллекция селекционного материала, а научные исследования продолжались и в период эвакуации. При освобождении Краснодара 12 февраля 1943 года врагом были предательски расстреляны вместе с сыном академика П.П.Лукьяненко 10 сотрудников селекционной станции, о чем напоминает памятник, расположенный в сквере института.

После освобождения кубанской земли от гитлеровцев работники станции самоотверженно включились в работу по восстановлению разрушенного хозяйства. Возвращение сотрудников из эвакуации продолжалось до сентября 1943 года, что было связано с необходимостью закончить полевые работы местях эвакуации и перевезти весь селекционный материал на станцию. Но уже с 22 февраля 1943 года Краснодарская Госселекстанция возобновила свою деятельность, а в октябре 1943 года приняла участие в работе Краснодарской сельскохозяйственной выставки.

Внедрение в совхозно-колхозное производство новых высокоурожайных сортов рассматривалось одним из важных факторов повышения урожайности. Поэтому Краснодарская селекционная станция наряду с восстановлением семеноводства также быстро восстановила свою селекционно-опытную работу; при этом особое внимание было обращено на размножение и окончательную оценку новых перспективных сортов озимой пшеницы. В результате станция уже в 1944 и 1945 годах сдала на государственное сортоиспытание семь новых высокоурожайных сортов озимой пшеницы, основная работа с которыми была проведена в тяжелые годы Великой Отечественной Войны. Наибольшую известность среди них имел сорт Новоукраинка 83, созданный еще до войны, но его изучение и продвижение в производство было сильно задержано обстоятельствами военного времени. Тем не менее уже в 1944 году он был районирован и занимал на полях более 1 миллиона гектаров. Его отличала высокая урожайность, устойчивость к полеганию и осыпанию зерна при перестое, устойчивость к болезням, высокое качество зерна.

Создание сортов пшеницы, как и селекционная работа по другим культурам – трудная работа, требующая многолетнего напряжения огромного количества людей. Любой адекватный агроном начинает работу над получением нового урожая с закладки семенного фонда. От особенностей сортов, качества семенного материала зависит закладываемый потенциал зернового поля. Реализация потенциала и получение высокого урожая невозможно без комплекса обязательных селекционных, семеноводческих, технологических мероприятий и благоприятных погодных условий, а также творческой работы агронома.

Дорогие Друзья! Вы открыли очередное издание краткого описания сортов пшеницы и тритикале нашей селекции, которое направлено на целенаправленное их использование в производстве. В него добавлены новейшие сорта пшеницы и тритикале, которые с этого года впервые включены в программу Государственного сортоиспытания Российской Федерации. Они были созданы в результате многолетней,

уходящей истоками в XX век, созидательной работы нескольких поколений кубанских селекционеров. К ним относятся:

Пшеница мягкая озимая: Броня, Ея, Курск 80, Особа, СПБГУ 300, Тур, Эрмитаж;

Пшеница твердая озимая: Дара.

В настоящее время в Государственный реестр РФ сортов, допущенных к использованию в производстве, включено 199 сортов пшеницы и тритикале селекции нашего учреждения. В рамках данного издания из-за ограничений по объему информации мы были вынуждены исключить ряд сортов, хотя и входящих в Госреестр РФ, но имеющих слабое распространение в производстве. Также в описание, как правило, не вошли сорта созданные совместно с нашими партнерами, которые ведут их семеноводство и внедрение в производство. Большая группа сортов, проходящих Государственное сортоиспытание, по которым Государственная комиссия еще не приняла решение о допуске их в производство, нами в данное издание включена, поскольку они относятся к перспективным сортам. Всего в описании этого года охвачено 110 сортов пшеницы, тритикале и ржи.

Большой ассортимент сортов – национальное достояние. Такое состояние отечественной селекции, когда предлагаются сорта с широким генетическим разнообразием, полностью обеспечивает запросы и потребности адаптивного растениеводства. Оно способствует стабилизации на высоком уровне производства зерна, его качества, поскольку дает агроному широкие возможности в противодействии многочисленным неблагоприятным средовым условиям. Использование сортов различных групп спелости не только стабилизирует урожайность и качество зерна, но и позволяет более эффективно использовать сельскохозяйственную технику. Существенные генотип-средовые взаимодействия, присущие генетическому мозаичному многообразию пшениц, позволяют подобрать лучшие сорта для каждого предшественника, с учетом срока сева, уровню агрофона, сроку сева, фитопатологическим вызовам, практикуемой в хозяйстве технологии возделывания. Конечно, мы всегда стремимся к универсализму, но эволюция в живой природе идет благодаря постоянно генерируемому генетическому разнообразию живых организмов и отбору наиболее приспособленных из них к многообразию средовых условий. Неуклонное развитие промышленного зернового производства невозможно без следования законам природы. Поэтому мы видим главной задачей агрономической службы решение проблемы выбора из широкого спектра генетически разнообразных сортов, наиболее адаптированные к условиям хозяйства, которые могли бы обеспечить высокие и стабильные показатели

урожайности и качества. Решению этой задачи по нашему мнению будет служить отчасти данное издание.

Любое селекционное достижение не может в одиночку в полной мере решить многогранные проблемы зернового хозяйства, оно наиболее полно реализуется при выполнении комплекса агротехнологических приемов, поэтому мы считаем уместным акцентировать внимание на соблюдение важнейших агротехнических приемов:

✓ Сроки сева имеют огромное значение, поскольку наблюдается тренд повышения температуры, который составил за 50 лет около  $+2,5^{\circ}\text{C}$ , пшеница примерно на 10 дней раньше набирает рекомендуемую сумму температур перед уходом в зиму  $+600^{\circ}\text{C}$ , в связи с чем для получения высокого результата необходимо смещать посев озимых культур в более поздние сроки;

✓ Стремление к высоким нормам высева понятно, но оно дает эффект только при урожаях до 40 ц/га и не в засушливый год. Причем это как правило психологический эффект иллюзии наполненности зернового поля в длительный период зимнего покоя, когда агроном теряет наибольшее количество нервных клеток. Высокие и рекордные урожаи чаще достигаются при качественном севе с посевной нормой 3,5-4,0 млн всхожих семян на 1 га в оптимальные сроки.

✓ Высокая урожайность невозможна при глубокой заделке семян, свыше 5 см. Проблема глубокой заделки семян обостряется в настоящее время, которое характеризуется широким распространением полукарликовых сортов, более чувствительных к этому показателю, который рекомендуется выдерживать в пределах не более 3-4 см.

Стратегия селекции, выбранная нашим учителем П.П.Лукьяненко, сохранена, успешно развивается его школа и его идеи. Огромная благодарность агрономам, которые с успехом реализуют потенциал наших научных достижений на полях Родины России. Неиссякаемой им бодрости, здоровья, счастья и всех благ, а также высоких производственных показателей в их благородной работе.

Список сортов пшеницы мягкой (*Triticum aestivum L.*), внесенных в Государственный реестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию в производстве, созданных в ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П.Лукияненко» или совместно с другими учреждениями

№№ пп	Сорт*	Год включе- ния в реестр	Регион допуска**	Качество зерна сорта	
				по реестру	по данным оригинатора
Пшеница мягкая озимая ( <i>Triticum aestivum L.</i> )					
1	Агрофак 100	2022	5,6	Сильный	Сильный
2	Адель	2014	6	Ценный	Ценный
3	Айвина	2009	6	Ценный	Ценный
4	Алапат* <sup>6</sup>	2024	5,6	Филлер	
5	Алексеич	2017	5,6	Сильный	Сильный
6	Анка (двуручка)	2016	6	Сильный	Сильный
7	Антонина	2016	6,7,8	Ценный	Сильный
8	Арена	2024	5,6,7	Ценный	сильный
9	Афина (двуручка)	2009	6	Ценный	Сильный
10	Ахмат	2020	5, 6	Ценный	Ценный
11	Баграт	2015	6	Сильный	Сильный
12	Баир* <sup>1</sup>	2009	8	Филлер	Филлер
13	Балкария* <sup>6</sup>	2025	5,6		Сильный
14	Батько	2003	6	Сильный	Сильный
15	Безостая 1	1959	6	Сильный	Сильный
16	Безостая 100	2017	5,6,8	Сильный	Сильный
17	Бирюза* <sup>2</sup>	2008	4,5,7	Ценный	Ценный
18	Бригада	2012	6,8	Сильный	Сильный
19	Булгун* <sup>1</sup>	2007	8	Ценный	Ценный
20	Бумба	2021	6	Сильный	Сильный
21	Буран 88	2025	3,5,6		Сильный
22	Ваня	2018	6	Ценный	Ценный
23	Васса	2011	6	Ценный	Ценный
24	Век	2024	5,6	Сильный	Сильный
25	Велена (двуручка)	2017	6	Ценный	Ценный
26	Версия* <sup>3</sup>	2025	5,7		Сильный
27	Вершина	2011	6	Ценный	Ценный
28	Вежа	2017	5,6,8	Филлер	Филлер
29	Вид	2017	6	Ценный	Сильный
30	Видея	2019	6	Ценный	Сильный
31	Виза	2007	6	Сильный	Сильный
32	Вита	2004	6	Филлер	Филлер
33	Восторг	2005	6	Ценный	Ценный
34	Вызов (двуручка)	2024	6	Ценный	Ценный
35	Гелиос 15	2025	3,5,6		Сильный

Продолжение таблицы

№№ пп	Сорт*	Год включения в реестр	Регион допуска**	Качество зерна сорта	
				по реестру	по данным оригинатора
36	Герда	2019	6,8	Ценный	Сильный
37	Гомер	2020	5,6	Сильный	Сильный
38	Граф	2018	2,3,6,8	Ценный	Сильный
39	Грация	2008	6	Филлер	Ценный
40	Гром	2010	3,5,6,7,8	Ценный	Ценный
41	Гурт	2016	6,8	Сильный	Сильный
42	Дея	2002	6	Сильный	Сильный
43	Дмитрий	2011	6	Филлер	Филлер
44	Дока	2005	6	Филлер	Ценный
45	Доля	2014	6,8	Сильный	Сильный
46	Дуплет	2018	6	Филлер	Ценный
47	Еланчик	2020	5,6,8	Сильный	Сильный
48	Есаул	2006	6,8	Сильный	Сильный
49	Жива	2017	6	Сильный	Сильный
50	Зимница	2009	6	Ценный	Сильный
51	Зимтра	2007	6	Ценный	Ценный
52	Изабель	2023	6	Сильный	Сильный
53	Илиада	2020	6	Сильный	Сильный
54	Иришка	2009	6	Ценный	Сильный
55	Кавалерка	2019	5,6	Сильный	Сильный
56	Калым	2011	6	Ценный	Ценный
57	Караван (двуручка)	2018	6	Ценный	Сильный
58	Классика	2021	5,6,8	Сильный	Сильный
59	Коллега	2007	6	Филлер	Ценный
60	Кольчуга	2023	6	Филлер	Ценный
61	Краснодарская 99	2003	6	Ценный	Ценный
62	Крастал* <sup>3</sup>	2009	5	Филлер	Филлер
63	Кубань (Ультра 11)	2022	6	Сильный	Сильный
64	Кума	2007	6	Сильный	Сильный
65	Курень	2012	6,8	Ценный	Сильный
66	Курс	2015	6	Ценный	Ценный
67	Ласточка (двуручка)	2005	6	Ценный	Ценный
68	Лауреат	2014	6,8	Ценный	Ценный
69	Лебедь	2009	6	Ценный	Ценный
70	Лео (двуручка)	2022	6	Ценный	Ценный
71	Лига 1	2009	6,8	Сильный	Сильный
72	Майкопчанка* <sup>4</sup>	2012	6	Филлер	Сильный
73	Маркиз	2019	6	Сильный	Сильный
74	Миг	2022	5,6	Ценный	Ценный
75	Милаша	2025	5,6		Ценный

Продолжение таблицы

№№ пп	Сорт*	Год включения в реестр	Регион допуска**	Качество зерна сорта	
				по реестру	по данным оригинатора
76	Монэ	2022	6	Ценный	Сильный
77	Морозко	2015	6,8	Ценный	Ценный
78	Москвич	2006	6	Ценный	Ценный
79	НИЛ	2025	5,6		Ценный
80	Нота	2006	6	Ценный	Ценный
81	Обоянка* <sup>8</sup>	2024	5,6	Ценный	
82	Ольхон	2014	6	Ценный	Ценный
83	Памяти Шатилова	2021	6	Ценный	Ценный
84	Память	2004	6	Ценный	Сильный
85	Парсек	2025	5,6,7		Сильный
86	Первица	2008	6	Филлер	Ценный
87	Песня	2023	5,6	Ценный	Сильный
88	Победа 50	1998	6	Сильный	Сильный
89	Победа 75	2023	5,6,8	Сильный	Сильный
90	Прикумская 140* <sup>5</sup>	2003	6	Филлер	Ценный
91	Протон	2011	6,8	Ценный	Ценный
92	Рать	2024	5,7	Филлер	
93	Россыпь	2021	6,8	Сильный	Сильный
94	Сварог	2017	3,6,7,8	Сильный	Сильный
95	Сила	2010	6	Сильный	Сильный
96	Собербаш	2019	5,6,8	Ценный	Сильный
97	Сотка	2025	3,5,6		Сильный
98	Стан	2015	6	Сильный	Сильный
99	Старшина	2003	6	Сильный	Сильный
100	Степь	2018	6	Ценный	Ценный
101	Стиль 18	2021	5,6,8	Сильный	Сильный
102	Табор	2013	6	Ценный	Ценный
103	Таня	2005	6,8	Филлер	Ценный
104	Таулан (двуручка)* <sup>6</sup>	2021	6	Сильный	Сильный
105	Творец	2011	6	Ценный	Сильный
106	Тимирязевка 150	2019	2,5,6,8	Ценный	Сильный
107	Трио	2013	6	Сильный	Сильный
108	Уруп	2015	6	Ценный	Ценный
109	Утриш	2011	6	Ценный	Сильный
110	Фёдор	2022	5,6	Сильный	Сильный
111	Фортуна	2006	6	Филлер	Филлер
112	Хамдан* <sup>1</sup>	2021	6,8	Ценный	Сильный
113	Хасыр* <sup>1</sup>	2015	8	Филлер	Ценный
114	Хит	2024	5,6	Ценный	Ценный
115	Цаца	2025	5,6		Ценный

Продолжение таблицы

№№ пп	Сорт*	Год включения в реестр	Регион допуска**	Качество зерна сорта	
				по реестру	по данным оригинатора
116	Черноземка 115* <sup>3</sup>	2011	5,7	Ценный	Ценный
117	Шарм	2021	6	Ценный	Сильный
118	Школа	2022	5,6,7,8	Сильный	Сильный
119	Эмма	2024	5,6	Ценный	Ценный
120	Эстафета* <sup>2</sup>	2022	7	Ценный	Ценный
121	Этнос	2012	6	Ценный	Сильный
122	Юбилейная 100	2004	6	Ценный	Сильный
123	Южанка* <sup>6</sup>	2012	6	Ценный	Ценный
124	Юка	2012	6, 7	Ценный	Ценный
125	Юмпа	2010	6	Ценный	Сильный
126	Юнона	2008	6	Сильный	Сильный
127	Яшкулянка* <sup>1</sup>	2003	8	Филлер	Филлер
Пшеница шарозерная озимая ( <i>Triticum aestivum L.subsp.sphaerococcum (Percival) Mackey</i> )					
128	Еремеевна	2015	6	Сильный	Сильный
129	Ордынка	2020	6	Сильный	Сильный
130	Прайм	2023	1-12	Сильный	Сильный
131	Прасковья	2013	6,8	Сильный	Сильный
132	Шарада	2006	6	Сильный	Сильный
133	Шлем	2024	6	Сильный	Сильный
Пшеница мягкая яровая ( <i>Triticum aestivum L.</i> )					
134	Блеск	2024	2,3,4,6,7,8,9	Сильный	Сильный
135	Данко	2023	6,8,10	Сильный	Сильный
136	Кулич	2023	2,3,6,8,9,10	Сильный	Сильный
137	Курьер* <sup>7</sup>	2012	5,6	Ценный	Ценный
138	Мадам	2024	6,7	Сильный	Сильный
139	Тая	2022	3,4	Филлер	Сильный

\*Примечание: сорта созданные совместно с учреждениями РФ:

1-ФГБНУ «ПРИКАСПИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»;

2- ФГБУН САМАРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН;

3-ФГБНУ «ВОРОНЕЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ИМ.В.В.ДОКУЧАЕВА»;

4-ФГБОУ ВО «МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»;

5-ФГБНУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»;

6-ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ЦЕНТР РАН»;

7-ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЮГО-ВОСТОКА»;

8-АО «Артель» Курская область;

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

Список сортов пшеницы мягкой, селекции ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П.Лукьяненко», проходящих Государственное сортоиспытание

Сорт	Год начала испытания	Качество зерна сорта по данным оригинатора
Броня	2025	Ценный
Донбасс	2024	Сильный
Дюна	2024	Ценный
Ея	2025	Ценный
Копье (двуручка)	2024	Ценный
Курск 80	2025	Сильный
Мост	2025	Сильный
Нонна	2024	Ценный
Особа	2025	Сильный
Ржев	2024	Сильный
СПбГУ 300	2025	Сильный
Торба	2024	Сильный
Тур	2025	Сильный
Эрмитаж	2025	Сильный

С 2025 года начинается Государственное испытание новых сортов пшеницы мягкой озимой, созданных в ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П.Лукьяненко»: КУБГАУ 100, Кэшбек, РАН 300, Росток, Страда, Сухомлин.

Характеристика сортов пшеницы мягкой по устойчивости к основным болезням, данные искусственного инфекционного фона

Сорт	Устойчивость к основным болезням				
	ржавчина		септориоз	мучнистая роса	фузариоз колоса
	бурая	желтая			
Агрофак 100	У	СВ	СВ	У	В
Алексеич	У	У	СВ	У	СВ
Антонина	СУ	СВ	СУ	У	СВ
Арена	СУ	У	У	СУ	СВ
Ахмат	У	ПУ	СВ	У	СВ
Баграт	СУ	СУ	СВ	СУ	СВ
Безостая 100	У	ПУ	СВ	У	СВ
Блеск	СВ	У	СВ	У	СВ
Бригада	СУ	СВ	СВ	СВ	В
Броня	У	СВ	СУ	У	СВ
Бумба	ПУ	СВ	СВ	СУ	В
Буран 88	СВ	У	СВ	У	СУ
Ваня	У	ПУ	СУ	У	В
Васса	СУ	СВ	СВ	У	В
Век	У	СУ	У	У	СВ
Велена	У	У	СУ	У	СУ
Вежа	СУ	СУ	СУ	У	СВ
Вызов	У	СУ	У	У	СУ
Гелиос 15	У	СВ	СУ	СВ	В
Герда	У	СУ	В	У	СВ
Гомер	СУ	У	В	У	В
Граф	У	СУ	СУ	СУ	В
Гром	В	СВ	В	У	В
Гурт	В	СВ	СУ	У	СВ
Данко	СУ	У	У	У	СУ
Донбасс	У	У	СУ	У	СУ
Дюна	СВ	У	СУ	У	СУ
Дуплет	ПУ	СУ	СУ	У	В
Еланчик	У	СВ	СВ	У	СВ
Есаул	ПУ	ПУ	ПУ	У	СУ
Ея	У	СУ	У	У	СВ
Изабель	СУ	СВ	В	СУ	СВ
Илиада	СВ	СУ	У	У	В
Кавалерка	У	У	СВ	У	СВ
Караван	СУ	СУ	СУ	У	СВ

Продолжение таблицы

Сорт	Устойчивость к основным болезням				
	ржавчина		септориоз	мучнистая роса	фузариоз колоса
	бурая	желтая			
Классика	ПУ	СВ	СУ	У	СУ
Кольчуга	У	ПУ	СВ	У	В
Копье	СВ	У	СУ	У	СВ
Кулич	У	У	У	У	СВ
Кубань	У	СВ	СВ	В	В
Курск 80	У	У	СУ	У	СВ
Курьер	СУ	СВ	СВ	У	СВ
Лео	У	ПУ	СУ	У	У
Мадам	У	У	СУ	У	У
Маркиз	У	СУ	СУ	У	СВ
Миг	У	СВ	СВ	У	В
Милаша	СУ	СВ	СВ	СУ	СВ
Монэ	У	ПУ	СУ	У	В
Мост	У	У	У	У	СУ
НИЛ	У	СВ	СВ	У	СУ
Нонна	У	СУ	СУ	У	СУ
Ордынка	СУ	У	СВ	У	В
Особа	У	СУ	СВ	У	СВ
Парсек	У	У	СУ	У	В
Песня	СУ	У	ПУ	У	У
Победа 75	СУ	У	СУ	У	В
Прайм	У	ПУ	У	СУ	В
Ржев	У	СВ	СВ	У	СВ
Россыпь	У	СВ	СВ	СУ	В
Сварог	У	ПУ	СУ	СУ	СВ
Собербаш	У	СУ	СВ	У	СВ
Сотка	У	ПУ	СУ	СУ	СВ
СПБГУ 300	У	СУ	У	У	СВ
Степь	У	СВ	СУ	У	В
Стиль 18	СУ	СВ	СУ	У	СУ
Таня	ПУ	ПУ	ПУ	У	СУ
Тая	У	ПУ	СУ	У	СВ
Тимирязевка 150	У	У	СВ	У	СВ
Торба	У	У	СУ	У	СВ
Тур	У	СВ	СУ	СУ	СВ
Федор	У	У	СУ	У	СВ

## Продолжение таблицы

Сорт	Устойчивость к основным болезням				
	ржавчина		септо- риоз	мучни- стая роса	фузариоз колоса
	бурая	желтая			
Хит	СВ	СВ	У	У	У
Цаца	У	У	СУ	У	СУ
Шарм	У	СВ	В	У	В
Школа	У	СВ	СУ	У	СВ
Шлем	У	У	У	У	СУ
Эмма	У	ПУ	СУ	У	В
Энергия	У	ПУ	СВ	СУ	В
Эрмитаж	У	У	СУ	СУ	В
Юбилейная 100	ПУ	В	СВ	СВ	В
Юка	В	СВ	СВ	У	СВ
Юмпа	У	СВ	ПУ	У	В

Примечание:

1. Не требуют химической защиты: У – устойчивый, ПУ – полевая устойчивость;
2. Нуждаются в химзащите при наличии порога вредоносности:  
СУ – среднеустойчивый, СВ – средневосприимчивый;
3. Требуют химзащиты: В – восприимчивый.

**Рекомендации по размещению сортов пшеницы мягкой озимой по фузариозоопасному предшественнику кукуруза на зерно**

Группировка сортов по устойчивости к фузариозу колоса	Названия сортов
Устойчивые и среднеустойчивые, рекомендуются к посеву после кукурузы на зерно	Адель, Афина, Буран 88, Велена, Вызов, Донбасс, Дюна, Есаул, Классика, Курс, Лео, Мадам, Нонна, Песня, Сила, Стиль 18, Таврида, Тая, Уруп, Хит, Цаца, Шлем
Средневосприимчивые, допускается их размещение после кукурузы на зерно	Алексеич, Анка, Антонина, Ахмат, Баграт, Безостая 100, Броня, Век, Веха, Видея, Герда, Гурт, Еланчик, Ея, Изабель, Кавалерка, Караван, Копье, Кулич, Курск 80, Курьер, Лебедь, Маркиз, Морозко, Мост, НИЛ, Особа, Ржев, Сварог, Совербаш, СПБГУ 300, Тая, Тимирязевка 150, Торба, Тур, Федор, Школа, Юка
Восприимчивые и высоко восприимчивые, должны быть исключены из посева по кукурузе на зерно	Агрофак 100, Арена, Бригада, Бумба, Вая, Васса, Вид, Гелиос 15, Гомер, Граф, Гром, Дмитрий, Дуплет, Еремеевна, Жива, Илиада, Калым, Кольчуга, Кубань, Лауреат, Лига 1, Миг, Милаша, Монэ, Нота, Ордынка, Парсек, Победа 75, Прайм, Прасковья, Россыпь, Самбек, Сотка, Стан, Степь, Табор, Трио, Утриш, Флэш, Шарм, Эмма, Энергия, Эрмитаж, Этнос, Юбилейная 100, Юмпа

**Группировка сортов пшеницы мягкой озимой по продолжительности вегетационного периода**

Группа спелости	Название сортов
Ультраскороспелые	Есаул, Изабель, Кубань, Юбилейная 100, Юмпа
Скороспелые	Арена, Дюна, Еланчик, Караван, Мост, Нота, Стан
Среднеранние	Адель, Баграт, Безостая 100, Броня, Бумба, Васса, Дмитрий, Ея, Нонна, Ордынка, Песня, Россыпь, Степь, Таврида, Тая, Уруп, Утриш, Цаца, Школа, Эрмитаж
Среднеспелые	Алексеич, Анка, Афина, Ахмат, Бригада, Буран 88, Вая, Век, Велена, Веха, Вид, Видея, Вызов, Герда, Гром, Донбасс, Еремеевна, Жива, Кавалерка, Калым, Классика, Кольчуга, Копье, Курс Курск 80, Курьер, Лауреат, Лебедь, Лига 1, Милаша, Монэ, Морозко, НИЛ, Особа, Победа 75, Прайм, Прасковья, Ржев, Самбек, Сварог, Сила, Совербаш, Сотка, СПБГУ 300, Стиль 18, Тая, Торба, Трио, Тур, Хит, Шлем, Энергия, Этнос
Среднепоздние	Агрофак 100, Антонина, Гелиос 15, Гомер, Граф, Гурт, Дуплет, Илиада, Лео, Маркиз, Миг, Парсек, Табор, Тимирязевка 150, Федор, Шарм, Эмма, Юка

## Группировка сортов пшеницы мягкой озимой по высоте растений

Группа	Сорта
Полукарлики, высота растений до 90 см	Агрофак 100, Ахмат, Гелиос 15, Герда, Гомер, Гром, Дюна, Калым, Кольчуга, Кубань, Лига 1, Монэ, Мост, Ордынка, Особа, Песня, Победа 75, Ржев, Россыпь, Самбек, Табор, Таврида, Таня, Тур, Флэш, Школа
Короткостебельные, высота растений до 105 см	Алексеич, Антонина, Арена, Броня, Бумба, Буран 88, Ваня, Век, Велена, Вызов, Граф, Гурт, Донбасс, Еланчик, Есаул, Ея, Жива, Изабель, Копье, Курск 80, Лео, Миг, Милаша, НИЛ, Нонна, Нота, Парсек, Прайм, Сила, Сотка, СПБГУ 300, Стан, Стиль 18, Торба, Утриш, Федор, Хит, Цаца, Шлем, Эмма, Энергия, Эрмитаж, Юбилейная 100, Юмпа
Среднерослые, высота растений до 120 см	Афина, Баграт, Безостая 100, Бригада, Васса, Веха, Вид, Видея, Дмитрий, Дуплет, Илиада, Кавалерка, Караван, Классика, Курс, Лауреат, Лебедь, Маркиз, Морозко, Прасковья, Сварог, Совербаш, Степь, Тимирязевка 150, Трио, Уруп, Шарм, Этнос, Юка
Высокослые, высота растений свыше 120 см	Адель, Анка, Еремеевна

## Группировка сортов пшеницы мягкой озимой по морозостойкости

Группировка морозостойкости		Сорта
уровень	стандартный сорт	
высокий	Дмитрий, Москвич	Арена, Агрофак 100, Бригада, Бумба, Гелиос 15, Герда, Граф, Дуплет, Еланчик, Ея, Изабель, Кавалерка, Классика, Курск 80, Лауреат, Маркиз, Миг, Морозко, Нонна, Парсек, Прайм, Самбек, Сварог, Совербаш, Сотка, Торба, Тур, Эрмитаж, Этнос
Повышенный	Батько, Гром	Ахмат, Безостая 100, Броня, Буран 88, Век, Веха, Гомер, Донбасс, Есаул, Жива, Илиада, Кубань, Курс, Лига 1, НИЛ, Особа, Прасковья, Ржев, Россыпь, СПБГУ 300, Стиль 18, Табор, Тимирязевка 150, Трио, Федор, Шлем, Школа, Эмма, Юбилейная 100, Юмпа
Выше средней	Краснодарская 99, Таня	Алексеич, Антонина, Баграт, Видея, Дюна, Калым, Лебедь, Милаша, Монэ, Нота, Ордынка, Песня, Победа 75, Стан, Степь, Таврида, Уруп, Флэш, Хит, Шарм, Энергия, Юка
Средний	Безостая 1, Память	Адель, Анка, Афина, Ваня, Васса, Велена, Вид, Вызов, Гурт, Еремеевна, Караван, Кольчуга, Копье, Лео, Сила, Утриш, Цаца
Ниже средней	Ласточка	-

Рекомендации по использованию сортов пшеницы мягкой озимой в зависимости от уровня агрофона

Группировка сортов по продолжительности вегетационного периода	Название сортов	Рекомендуемая посевная площадь, %
Сорта для высокого агрофона		
Ультраскороспелые и скороспелые	Дюна, Еланчик, Изabella, Кубань, Курск 80, Стан, Юбилейная 100, Юмпа	15-20
Среднеранние	Васса, Ордынка, Песня, Россыпь, Тая, Школа, Шлем	20-25
Среднеспелые	Алексеич, Ахмат, Ваня, Велена, Герда, Гром, Калым, Кольчуга, Копье, Монэ, Победа 75, Прайм, Ржев, Стиль 18, Торба, Хит	25-30
Среднепоздние	Агрофак 100, Гелиос 15, Гомер, Граф, Донбасс, Миг, Табор	15-20
Сорта для среднего агрофона		
Ультраскороспелые и скороспелые	Арена, Еланчик, Есаул, Караван,	10-15
Среднеранние	Безостая 100, Бумба, Васса, Степь, Цаца	15-20
Среднеспелые	Бригада, Буран 88, Век, Велена, Веха, Вызов, Кавалерка, Классика, Копье, Милаша, НИЛ, Сварог, Собербаш, Сотка	35-40
Среднепоздние	Антонина, Гурт, Донбасс, Илиада, Лео, Тимирязевка 150, Федор, Шарм, Эмма, Юка	15-20
Сорта для среднего и бедного агрофона		
Ультраскороспелые и скороспелые	Еланчик, Есаул, Караван	10-15
Среднеранние	Баграт, Васса, Нонна, Степь	15-20
Среднеспелые	Анка, Век, Еремеевна, Классика, Копье, Сварог	40-45
Среднепоздние	Дуплет, Илиада, Маркиз, Парсек, Федор, Юка	20-25

## Лучшие сорта пшеницы и тритикале для проблемных сроков посева

Срок посева	Неблагоприятные факторы	Рекомендуемые сорта
Ранний	Вредители, вирусные и грибные болезни, возможно израстание и повреждение растений весенними заморозками	Только озимая тритикале
Начало оптимального срока		Озимая тритикале, твердая озимая пшеница, мягкая озимая пшеница: Агрофак 100, Антонина, Ахмат, Герда, Гром, Илиада, Калым, Классика, Миг, Монэ, Ордынка, Парсек, Собербаш, Стиль 18, Федор, Юка
Конец оптимального срока	Слабое развитие растений, неблагоприятная перезимовка, понижение адаптивности к абиотическим стрессам, снижение	Арена, Бумба, Васса, Вызов, Копье, Лео, Прайм, Россыпь, Тимирязевка 150, Хит, Шарм, Эмма
Поздний	конкурентоспособности к сорнякам, повышенная вероятность головневых болезней, пониженная реализация генетического потенциала сорта	Бригада, Вая, Васса, Век, Велена, Веха, Вызов, Граф, Дуплет, Еланчик, Есаул, Караван, Копье, Песня, Победа 75
Весенний до 8 марта	Нарушение процесса перехода к генеративной фазе развития растений, усиление действия абиотических стрессов, существенное снижение реализации генетического потенциала сорта	Условные двуручки: Васса, Веха, Дюна, Хлебороб, Цаца
Весенний после 8 марта		Только настоящие двуручки и яровые: Блеск, Велена, Вызов, Данко, Здрава, Зоя, Копье, Кулич, Курьер, Лео, Мадам, Меч, Орден, Руно, Савва, Тая, Тимур, Явор, Ядрица, Янтаря, Ясенка

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ СОРТА ДЛЯ ВЫСОКОГО АГРОФОНА

### АГРОФАК 100

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2022 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, А.А.Романенко, О.А.Зиновкина, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Г.И.Букреева, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Полукарликовый сорт, высота растений около 80 см, высокоустойчив к полеганию. Среднепоздний.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения без опущения, со слабым восковым налетом. Окраска зеленая, по величине листьев промежуточный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 9,0-10,5 см, средней плотности (20-21 члеников на 10 см стержня), в верхней части колоса средние остевидные отростки;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины (9мм) и ширины (4 мм). Нервация выражена средне, зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо скошенное, среднее, киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна опущенное, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность сорта высокая, свыше 110 ц зерна с 1 га. В конкурсном сортоиспытании института в среднем за три года (2016-2018 гг.) по занятому пару урожайность сорта Агрофак 100 составила 103,8 ц зерна с 1 га, превысив стандартный сорт Гром на 12,0 ц/га, а высокоморозостойкий сорт Лауреат на 12,2 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в реестр «сильных» сортов РФ.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;

- **Морозостойкость** – очень высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к возделыванию в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4-5 млн всхожих семян на 1 га.

### АЛЕКСЕИЧ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2017 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, Е.В.Агаева, С.В.Тараско, И.Б.Аблова, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – не опушен, восковой налет в период кущения слабый, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальной формы, белый, средней плотности, остевидные отростки по всей длине колоса 3-25 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, длиной 8,5-10,0 мм, ширина 3,5-4,5 мм. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи прямой, плечо прямое-слегка приподнятое, средней величины. Киль сильно выражен.
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней величины, основание зерна голое, окраска красная, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности высокий - 130 ц с 1 га. Имеет устойчивое преимущество по урожайности над стандартом по всем предшественникам. По занятому пару его средняя урожайность за три года (2011-2013 гг.) составила 82,7 ц с 1 га, что на 14,9 ц выше стандартного сорта Краснодарская 99. При посеве по кукурузе на зерно, при средней урожайности 88,4 ц с 1 га, превышение над стандартом достигло 26,8 ц. Максимальная урожайность сорта была получена в 2015 году по предшественнику занятой пар – 132,7 ц с 1 га, что выше высокоурожайного сорта Тая на 14,1 ц. Формирует агрофитоценозы с высокой плотностью колосостоя, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 38-41 грамм.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в реестр «сильных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – выше средней;
- **Засухоустойчивость** – к воздушной и почвенной засухе устойчив.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к возделыванию в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ. Имеет преимущество в первую очередь на высоком и среднем агрофоне. Лучшие предшественники пар, занятые пары, многолетние травы, горох, рапс.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны. Допускаются поздние сроки посева.

**Норма высева.** 3-4 млн всхожих семян на 1 га.

## АХМАТ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2020 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, Е.В.Агаева, В.Р.Керимов, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Т.И.Грицай, Г.И.Букреева, Е.Е.Мельникова, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт полугарликовый, высота растений 80-85 см, высокоустойчив к полеганию. Среднеспелый, колосится и созревает одновременно с сортом Гром. При перестое не прорастает, не осыпается.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет слабый, окраска зеленая. В период колошения ширина листа промежуточная, ближе к узкому;
- **Разновидность** – *lutescens*;

- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 9-10 см, средней плотности – 19-20 колосков на 10 см длины колоса. Остевидные отростки слабо выражены в верхней трети колоса, длиной 5-15 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидная, длина 9-10 мм, ширина 4-5 мм, нервация выражена сильно. Зубец колосковой чешуи прямой, слегка изогнутый. Плечо прямое, широкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное, основание зерна голое, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Сорт Ахмат относится к высокопродуктивным сортам. За три года изучения имел устойчивое преимущество перед стандартными сортами. Так в Краснодаре его урожайность составила: по занятому пару 108,3 ц/га, прибавка к сорту Гром 10,6 ц/га; по кукурузе на зерно 102,8 ц/га, прибавка к сорту Гром 10,7 ц/га; по подсолнечнику 104,0 ц/га, прибавка к сорту Гром 12,7 ц/га; по колосовому 102,4 ц/га, прибавка к сорту Гром 9,1 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Сорт Ахмат характеризуется высоким качеством зерна, по данным оригинатора соответствует сильной пшенице. Включен в Госреестр РФ «ценных» по качеству сортов.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к возделыванию в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3- 4 млн всхожих семян на 1 га.

## **БРОНЯ**

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Л.А.Беспалова, Д.А.Пономарев, А.В.Новиков, Л.М.Мохова, Г.И.Букреева, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений до 100 см, устойчив к полеганию. Среднеранний.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет очень слабый, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (10-11 см) и плотности (20-22 члеников на 10 см колосового стержня). В середине колоса остевидные отростки длиной до 4 мм, в верхней трети до 10 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальная, средней величины, длина 8-9 мм, ширина 4,0-4,5 мм, нервация выражена слабо. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо среднее, прямое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, максимальная урожайность 109,8 ц/га получена в КСИ по колосовому предшественнику в 2022 году.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «ценным» пшеницам.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – выше среднего уровня.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предназначен для среднего и высокого агрофона.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га.

## ВАНЯ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2018 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Н.И.Лысак, Л.А.Беспалова, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Г.И.Букреева, А.В.Новиков, Р.А.Агаев, Д.А.Пономарев, А.М.Васильева, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений около 90 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Лист** – в период кущения без воскового налета, не опущен. В период колошения промежуточной величины;
- **Колос** – цилиндрический, длиной 9-11см, средней плотности, белый;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненная, длина 8-10мм. Нервация средне выражена, зубец короткий. Плечо прямое, среднее, киль выражен слабо;
- **Зерно** – крупное, полуудлиненной формы, красное. Основание зерна красное. Бороздка среднего размера.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности свыше 110 ц с 1 га. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса высокая, масса 1000 зерен 43-45 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в список «ценных» сортов РФ. Превосходит сорт Васса по содержанию клейковины и характеризуется более высококачественным зерном.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к возделыванию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Рекомендуется использовать на высоком агрофоне. Запрет на посев после кукурузы.

**Сроки посева.** Середина оптимальных сроков для зоны.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га.

### **ВЕЛЕНА**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2017 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, И.Н.Кудряшов, Т.И.Грицай, Р.А.Агаев, Ж.Н.Худокормова, А.С.Тархов, Г.И.Букреева, В.И.Ефременкова, В.В.Сюков, В.А.Кошкин.

**Общая характеристика.** Настоящая двуручка. Короткостебельный, высота растений 90-100см, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полупрямостоячая
- **Лист** – в период кущения со средним восковым налетом, не опушен, зеленый. В период колошения промежуточной величины;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (7,5-9,0 см) и плотности. В верхней трети колоса остевидные отростки длиной 5-20 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, длиной 8,5-10,0 мм, шириной 3,5-4,5 мм. Нервация слабо выражена. Зубец прямой, короткий. Плечо приподнятой формы, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное. Основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности сорта очень высокий. За четыре года изучения (2010-2013 гг.) в конкурсном сортоиспытании в Краснодаре урожайность составила в среднем 80,8 ц с 1 га, превысив стандартный сорт Ласточка на 18,3 ц. Максимальная урожайность достигала 106,4 ц с 1 га. Кустистость и плотность колосостоя высокая, продуктивность колоса средняя. Масса 1000 зерен 38-41 грамм.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в список «ценных» сортов РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;

- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – восприимчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для возделывания в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Предпочтительно высевать по пропашным предшественникам на высоком и среднем агрофоне. Допускается посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** В связи с недостаточной чувствительностью к фотопериоду, рекомендуется осенью высевать в середине и конце оптимальных сроков. Возможен зимний посев. В весеннем посеве лучшими являются начальные сроки сева.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

### ГЕЛИОС 15

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2025 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, О.А.Зиновкина, Л.А.Беспалова, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Г.И.Букреева, С.В.Новикова, Т.Ф.Солярек, Е.Е.Мельникова, Н.М.Кузилова.

**Общая характеристика.** Полукарлик, высоко устойчив к полеганию. Среднепоздний.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет очень слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (10,0-11,5 см) и плотности (20-21 членик на 10 см длины стежня). В верхней части колоса имеются остевидные отростки средней длины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм). Нервация средне выражена. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут. Плечо скошенное, среднее. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Сорт отличается высокой зерновой продуктивностью. В конкурсном сортоиспытании «НЦЗ им.П.П.Лукианенко» его урожайность за три года (2019-2021 гг.) в среднем по занятому пару составила 92,4 ц с 1 га, что на 14,3 ц с 1 га выше стандартного сорта Гром.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к сильным пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – средневосприимчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к возделыванию в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4-5 млн всхожих семян на 1 га.

## ГЕРДА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2019 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, Т.Ю.Мирошниченко, О.Ю.Пузырная, И.Н.Кудряшов, Н.И.Лысак, Ж.Н.Худокормова, Е.Е.Мельникова, Т.И.Грицай, Р.А.Агаев, В.И.Ефременкова, А.М.Васильева, А.Я.Айдиев.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, высота растений до 85 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый, характеризуется низкими темпами весеннего отрастания из-за чувствительности к длине дня, благодаря чему хорошо переносит морозы второй половины весны и конца зимы, а также поздние весенние заморозки. Устойчив к осыпанию при перестое на корню, но легко обмолачивается.

## Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – зеленый, в фазу кущения не опушен, со слабым восковым налетом. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;

- **Колос** – цилиндрический, длиной 8-11 см, средней плотности, белый. В середине и верхней части колоса остевидные отростки длиной 0,5-3,0 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, среднего размера (длина с зубцом 8-9 мм, ширина 3,5-4,0 мм), нервация средняя. Зубец колосковой чешуи прямой, плечо прямое, широкое, киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, 120 и более ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Формирует высокое содержание белка и клейковины, характеризуется хорошими хлебопекарными качествами. Включен в Госреестр РФ ценных по качеству сортов.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – восприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для возделывания в Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Показывает высокую урожайность по большинству предшественникам на высоком или среднем агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4-5 млн всхожих семян на 1 га.

## **ГОМЕР**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2020 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, С.В.Решетнева, Е.В.Агаева, И.Н.Кудряшов, Ж.Н.Худокормова, Н.И.Лысак, В.Р.Керимов, Г.И.Букреева, В.И.Ефременкова, А.М.Васильева.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, высота растений на 1-2 см меньше, чем у сорта Гром, высоко устойчив к полеганию. Среднепоздний, колосится и созревает на 2-4 дня позже сорта Гром. Устойчив к перестояю на корню и осыпанию.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опущен, восковой налет средний, зеленый. В период колошения величина листьев промежуточная, ближе к узколистной;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 8-9 см, средней плотности -19-20 колосков на 10 см длины колоса. Остевидные отrostки по всей длине колоса длиной 2-40 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидная, длиной 9-10 мм, шириной 4,0-4,5 мм, нервация слабо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой, слегка изогнут. Плечо прямое, слегка закругленное, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней величины, яйцевидной формы, основание зерна голое, бороздка средняя.

**Урожайность.** Высокоурожайный сорт, максимальная урожайность была получена по занятому пару в 2015 году – 126,9 ц/га. В среднем за три года (2014-2016 гг.) урожайность сорта Гомер составила: по занятому пару – 109,2 ц/га, по кукурузе на зерно – 102,9 ц/га, по подсолнечнику -106,1 ц/га, по колосовому предшественнику 103,4 ц/га, что соответственно на 11,5; 10,7; 14,8 и 10,9 ц/га выше, чем у сорта Гром.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие. На высоком агрофоне содержание белка и клейковины составило 14,6 и 27,1 %, что превышает стандартный сорт соответственно на 0,6 и 1,0 %. Включен в реестр «сильных» сортов РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – восприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;

- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к возделыванию в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4-5 млн всхожих семян на 1 га.

### ГРАФ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2018 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, А.М.Васильева, О.А.Зиновкина, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Р.А.Агаев, Ж.Н.Худокормова, М.И.Домченко.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, устойчив к полеганию. Среднепоздний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения без опущения, со слабым восковым налетом. В период колошения промежуточной величины;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длина 10,5-12 см, средней плотности.;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальная, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм). Нервация выражена средне, зубец короткий, тупой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное. Основание зерна опушенное, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности высокий. Максимальная урожайность сорта получена в 2017 году в опытах по паспортизации по колосовому предшественнику – 113,5 ц/га. Его средняя урожайность по 38 агровариантам составила 96,1 ц/га, что на 6,1 ц выше средней по опыту. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса высокая. Масса 1000 зерен 39-44 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в список «ценных» сортов РФ. По данным оригинатора соответствует сильным пшеницам.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;

- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – восприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для возделывания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Имеет высокие показатели урожайности по лучшим предшественникам, на высоком агрофоне. Имеет стабильно высокую урожайность по колосовому предшественнику. Не допускается посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян на 1 га.

## ГРОМ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2010 года. Защищен патентом РФ. Назван в честь Геннадия Алексеевича Романенко – президента Российской академии сельскохозяйственных наук.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Р.О.Давоян, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, И.Н.Кудряшов, Н.П.Фоменко, Л.П.Филобок, В.А.Алфимов, Г.И.Букреева, И.В.Бебякина, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, высота растений 85-90 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая-промежуточная;
- **Лист** – восковой налет сильный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины, рыхлый - средней плотности. Остевидные отростки размещены на конце колоса, короткие;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – зубец слегка изогнутый, короткий. Плечо приподнятое, средней ширины-широкое.

**Урожайность.** Сорт Гром характеризуется очень высокой и стабильной урожайностью. В опытах по паспортизации в 2017 году урожайность сорта Гром в среднем по 38 агровариантам составила 100,5 ц/га, что на 10,5 ц выше средней по опыту. Максимальная урожайность составила 112,4 ц/га. Способен формировать агрофитоценозы с высокой плотностью колосостоя, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 40-42 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в список «ценных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – восприимчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** – восприимчив;
- **Септориоз** – восприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – выше среднего уровня.

**Зоны возделывания.** Допущен для возделывания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ, на среднем и высоком агрофонах. Рекомендуются размещать по большинству предшественников. Категорически запрещено размещение после кукурузы.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны, допускаются поздние сроки сева.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## **ДЮНА**

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, И.Б.Аблова, Н.А.Ильина, А.Р.Чатаев, А.А.Романенко, Т.Ю.Мирошниченко, И.Н.Кудряшов, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, Е.Е.Мельникова, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, высота растений 70-85 см. Устойчив к полеганию. Устойчив к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Скороспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет средний, окраска светло-зеленая. Величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 9-11 см, средней плотности (20 члеников на 10 см стержня), в верхней части колоса остевидные отростки длиной 0,5-1,0 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, средней величины, длина с зубцом до 10 мм, ширина 4,0-4,5 мм. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо приподнятое, широкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно средней крупности, полуудлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Максимальная урожайность сорта Дюна зафиксирована в 2021 году в КСИ по предшественнику сидеральный пар – 116,1 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «ценным» пшеницам.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Рекомендуется для испытания в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,0-4,5 млн. всхожих семян на 1 га.

### ЕЛАНЧИК

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2020 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, А.М.Васильева, О.А.Зиновкина, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Т.И.Грицай, Г.И.Букреева, А.Ю.Белякова, Т.Ф.Солярек.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 90-95 см, высокоустойчив к полеганию. Скороспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – прямостоячая;
- **Лист** – зеленый, в период кушения восковой налет слабый, опушение отсутствует;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 9,5-11,0 см, средней плотности – 18-19 колосков на 10 см длины колоса. На верхней трети колоса короткие остевидные отростки;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины и ширины, нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, яйцевидной формы, красное, основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность 100 ц зерна с 1 га. В КСИ института по занятому пару урожайность сорта в среднем за 3 года (2014-2016 гг.) составила 94,9 ц/га, что выше сорта Гром на 8,6 ц/га, высокоморозостойкого сорта Лауреат на 8,2 ц/га. По предшественнику кукуруза на зерно урожайность сорта за эти же годы составила 93,2 ц/га, что выше, чем у сортов Гром и Лауреат соответственно на 9,5 и 9,1 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в реестр «сильных» сортов РФ.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – высокая, на уровне сорта Москвич;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян на 1 га.

### ИЗАБЕЛЬ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2023 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, О.А.Зиновкина, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Р.А.Агаев, Т.И.Грицай, Н.И.Лысак, Г.И.Букреева, А.Ю.Белякова, Т.Ф.Солярек.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 90-95 см, устойчив к полеганию. Ультраскороспелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – опущение в период кущения отсутствует, восковой налет слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 7-9 см, средней плотности (20-21 члеников на 10 см стержня). Ости длиной 6-7 см расходятся в стороны от колоса, зазубренные, средней густоты, белые;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм). Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий-средний, острый;
- **Зерно** – яйцевидной формы, крупное, красное, основание зерна опущенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, свыше 100 ц зерна с 1 га. В конкурсном сортоиспытании института по занятому пару, в среднем за три года (2017–19 гг.) урожайность сорта Изабель составила 95,3 ц зерна с 1 га, превысив стандартный сорт Гром на 7,5 ц, а ультраскороспелый сорт Юбилейная 100 на 5,4 ц.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «сильных» сортов РФ.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – восприимчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

### КОЛЬЧУГА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2023 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, Е.В.Агаева, И.Н.Кудряшов, В.Р.Керимов, И.Б.Аблова, Н.И.Лысак, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, высота растений 85-90 см, высоко устойчив к полеганию. Среднеспелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет сильный, окраска зелено-голубоватая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, с многоцветковыми колосками, белый, средней длины (9-10 см) и плотности (22-24 колоска на 10 см длины стержня). Остевидные отростки в верхней трети колоса длиной 10-15 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – полуудлиненной формы, длиной 10-11 мм, шириной 5-6 мм. Нервация сильно выражена. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо широкое, прямое или чуть скошенное. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – полуудлиненной формы, крупное, красное. Основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Характеризуется высокой зерновой продуктивностью. Максимальная урожайность сорта получена в конкурсном сортоиспытании по предшественнику люпин – 118,1 ц зерна с 1 га. За три года (2017-19 гг.), урожайность сорта составила в среднем по подсолнечнику 107,8 ц/га, по кукурузе на зерно 106,9 ц/га, превысив стандартный сорт Гром соответственно на 17,0 и 10,0 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По технологическим и хлебопекарным качествам зерна по данным оригинатора относится к ценным пшеницам. Содержание белка за годы испытания составило в среднем 14,3 %, клейковины 27,5 %.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Септориоз** – средневосприимчив;

- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – выше среднего уровня.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3–4 млн всхожих семян на 1 га в зависимости от зоны и срока сева.

### КУБАНЬ (УЛЬТРА 11)

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2022 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Е.В.Агаева, А.В.Новиков, И.Б.Аблова, В.Р.Керимов, Г.Д.Набоков, И.Н.Кудряшов, И.С.Тархов, Н.И.Лысак, Г.И.Букреева.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, высота растений на 10-13 см меньше стандартного ультраскороспелого сорта Юбилейная 100, устойчив к полеганию. По продолжительности вегетационного периода относится к группе ультра-ультраскороспелых сортов, колосится и созревает на 3 недели раньше среднепозднего сорта Юка и на 7-10 дней раньше самого скороспелого сорта Юбилейная 100.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет средний, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 8,5-9,0 см, средней плотности (19-20 члеников на 10 см колосового стержня). В верхней трети колоса остевидные отростки длиной 5-15 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, длиной 7-8 мм, шириной 4-5 мм. Нервация слабо выражена. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо прямое, приподнятое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – удлинненно-овальной формы, средней крупности, красное. Основание зерна голое, хохолок очень слабый. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, свыше 100 ц зерна с 1 га. Средняя урожайность сорта за три года (2016-2018 гг.) в конкурсном сортоиспытании по занятому пару в институте составила 101,1 ц/га, что на 5,7 ц/га выше, чем у стандартного сорта Юбилейная 100.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ. При своевременной уборке максимальное содержание белка в зерне доходило до 18,7 % при 90 %-й стекловидности.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – восприимчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная, как у сорта Безостая 100;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ, на высоком агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 5млн всхожих семян на 1 га.

### КУРСК 80

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, О.А.Зиновкина, А.Ю.Белякова, И.Н.Кудряшов, А.С.Тархов, Р.А.Агаев, М.И.Домченко, Н.А.Полевикова, Д.А.Пономарев, Т.Ф.Солярек.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 90-103 см, устойчив к полеганию. Среднепелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 9,5-11,0 см, средней плотности (19-21 члеников на 10 см стержня), в верхней части колоса остевидные отростки средней величины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм). Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи средней длины, тупой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно крупное, яйцевидной формы, красное, основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность свыше 100 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуется для испытания в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4-5 млн. всхожих семян на 1 га.

## МИГ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2022 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, О.А.Зиновкина, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, Ж.Н.Худокормова, Р.А.Агаев, Т.И.Грицай, М.И.Домченко, А.Ю.Белякова, Т.Ф.Солярек.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 85-90 см, устойчивый к полеганию. Среднепоздний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустеющая;
- **Лист** – в период кущения без опушения, восковой налет слабый, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 8,5-10,0 см, средней плотности (20-21 члеников на 10 см стержня). В верхней части колоса остевидные отростки средней длины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм). Нервация выражена средне.

Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо прямое, среднее. Киль выражен сильно.

• **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное, основание зерна опушенное, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности высокий, свыше 100 ц зерна с 1 га. В конкурсном сортоиспытании центра в среднем за три года по занятому пару (2016-2018 гг.) урожайность сорта Миг составила 101,9 ц/га, что на 21,4 центнера превышает стандартный сорт Память и на 10,3 центнера выше высокоморозостойкого сорта Лауреат.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «ценных» сортов РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – очень высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

### **МОНЭ**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2022 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, А.М.Васильева, О.Ю.Пузырная, Е.В.Агаева, А.В.Новиков, И.Н.Кудряшов, Л.М.Мохова, В.Р.Керимов, В.И.Ефременкова, Г.И.Букреева, С.В.Решетнева.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, устойчивость к полеганию высокая. Среднеспелый.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полустелюющаяся;
- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет очень слабый, окраска светло-зеленая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 9-11 см. Средней плотности, ближе к рыхлому (18-20 члеников на 10 см колосового стержня). В верхней половине колоса остевидные отростки длиной 2,5-7,0 мм;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, длиной 7-8 мм, шириной 4-5 мм. Нервация слабо выражена. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо прямое, широкое. Киль выражен средне.

- **Зерно** – яйцевидной формы, красное, средней крупности, основание зерна голое, хохолок средний. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная продуктивность сорта высокая, свыше 110 ц зерна с 1 га. За три года изучения (2016-2018 гг.) в конкурсном сортоиспытании института, в среднем по четырем предшественникам, урожайность сорта Монэ составила 104,3 ц/га, в т.ч. по занятому пару – 105,8 ц/га, кукурузе на зерно – 106,1 ц/га, подсолнечнику 106,0 ц/га, пшенице (2017-2018 гг.) – 110,1 ц/га, что на 11,5; 12,2; 7,3 и 7,7 ц/га превышает стандартный сорт Гром.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, по данным оригинатора сорт соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам, включен в Госреестр «ценных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ, на высоком агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## **ОРДЫНКА**

### **ОЗИМАЯ ШАРОЗЕРНАЯ ПШЕНИЦА (T.sphaerococcum)**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2020 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, Т.Ю.Мирошниченко, Р.А.Агаев, И.Н.Кудряшов, Н.И.Лысак, В.Г.Цвирицько, Д.А.Пономарев, Л.М.Мохова, Г.И.Букреева, Б.А.Гольдварг, В.И.Ефременкова, А.М.Васильева, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, высота растений 80-90 см, устойчив к полеганию. Среднеранний, при созревании не поникает. Устойчив к осыпанию при перестое на корню, легко обмолачивается.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – зеленый, в период кущения не опушен, со слабым восковым налетом. В период колошения узкий, эректоидный;
- **Разновидность** – *spicatum*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 4-6 см, плотный – 34-38 члеников на 10 см колосового стержня. Ости белые, грубые, зазубренные, длиной в средней части колоса 2,5-4,0 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, короткая, длина с зубцом 8-9 мм, ширина 2-3 мм. Нервация слабая. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут. Плечо приподнятое средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – округлой формы, красное, мелкое. Основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность 100 ц зерна с 1 га. Максимальная урожайность была получена в 2015 году в конкурсном сортоиспытании по предшественнику занятой пар – 93,9 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По содержанию белка и клейковины в зерне сорт Ордынка в условиях Кубани является лидером среди мировой коллекции озимых пшениц. По всем показателям соответствует сильной пшенице. Включен в реестр «сильных» сортов РФ.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 5,0–5,5 млн всхожих семян на 1 га.

**ПЕСНЯ**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2023 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, Т.Ю.Мирошниченко, И.Б.Аблова, Г.И.Букреева, Ю.Г.Левченко, Е.Е.Мельникова, Н.М.Кузилова, Т.И.Грицай, Д.А.Пономарев, А.М.Васильева, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, высота растений 80-95 см, устойчив к полеганию, осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднеранний.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины (8-10 см) и плотности (19 члеников на 10 см длины стержня). Ости длиной 6-7 см, растопыренные, зазубренные, белые;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – крупная, овально-удлиненной формы, длина с зубцом до 13 мм, ширина 3,5-4,0 мм. Нервация средняя. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо скошенное, узкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, полуудлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, максимальная урожайность сорта Песня зафиксирована в 2017 году по предшественнику кукуруза на зерно – 114,8 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, по данным оригинатора отвечает требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам. Включен в Госреестр «ценных» сортов РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – полевая устойчивость;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – устойчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания. Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

### ПОБЕДА 75

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2023 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, Е.В.Агаева, И.Н.Кудряшов, В.Р.Керимов, И.Б.Аблова, Т.И.Грицай, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, высота растений в среднем 85 см, обладает высокой устойчивостью к полеганию. Среднеспелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины (9,5-11,0 см) и плотности (19-20 члеников на 10 см длины стержня). Остевидные отростки по всей длине колоса длиной 1-10 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней величины, полуудлиненной формы, длина с зубцом до 13 мм, ширина 3,5-4,0 мм. Нервация средняя. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо широкое, прямое или чуть приподнятое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, полуудлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий, максимальная урожайность сорта получена в 2017 году по предшественнику кукуруза на зерно – 114,1 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Сорт отличает высокое качество зерна, относится к «сильным» пшеницам. Содержание белка за годы изучения составило в среднем 14,7 %, клейковины 28,5 %.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Запрещено размещение по фузариозоопасным предшественникам.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га в зависимости от зоны возделывания и срока сева.

## ПРАЙМ

### ОЗИМАЯ ШАРОЗЕРНАЯ ПШЕНИЦА (*T.sphaerococcum*)

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2023 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, Т.Ю.Мирошниченко, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева, В.И.Ефременкова, А.В.Новиков, Ж.Н.Худокормова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 90-100 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается и созревает одновременно с сортами Прасковья и Гром. Обладает устойчивостью к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения опущение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *rotundatum*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (7-10 см), плотный (24 членика на 10 см стержня);
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, средней величины, длина с зубцом до 9 мм, ширина 3,5-4,0 мм. Нервация средняя. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо закругленное, широкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий, максимальная урожайность сорта Прайм зафиксирована в 2017 году в Краснодаре в конкурсном сортоиспытании по предшественнику кукуруза на зерно – 109,7 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По всем показателям соответствует сильной пшенице. В конкурсном сортоиспытании формировал стекловидное зерно с содержанием за годы изучения в среднем - 16,2 % белка в зерне, сырой клейковины – 30,0 %. Включен в реестр «сильных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – зимоморозостойкость высокая;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию во всех 12-ти регионах Российской Федерации: Северном (1), Северо-Западном (2), Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9), Западно-Сибирском (10), Восточно-Сибирском (11) и Дальневосточном (12). Предназначен для посева на высоком агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## **РЖЕВ**

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, О.А.Зиновкина, А.А.Романенко, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Р.А.Агаев, Т.И.Грицай, М.И.Домченко, Ю.Белякова, Н.М.Кузилова, А.С.Тархов.

**Общая характеристика.** Полукарлик, высота растений 75-90 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 10,5-12,5 см, средней плотности (17-18 члеников на 10 см стержня), в верхней части колоса остевидные отростки средней величины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм). Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен сильно;

• **Зерно** – зерно крупное, яйцевидной формы, красное, основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность свыше 110 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная, на уровне сорта Гром;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4-5 млн. всхожих семян на 1 га.

## РОССЫПЬ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2021 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, О.А.Зиновкина, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, Ж.Н.Худокормова, Р.А.Агаев, М.И.Домченко, А.Ю.Белякова, Е.Е.Мельникова.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, высокоустойчив к полеганию. Среднеранний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** - в период кущения не опушен, восковой налет слабый, окраска светло-зеленая. В период выколашивания величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 9-11 см, средней плотности – 18-20 члеников на 10 см длины колосового стержня. В верхней 1/3 колоса короткие остевидные отростки;
- **Колосковая чешуйка в средней трети колоса** – яйцевидно-овальная, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм), нервация выражена

средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо слегка приподнятое, средней величины. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное. Основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Сорт Россыпь относится к высокопродуктивным сортам. В конкурсном сортоиспытании института по предшественнику занятой пар его урожайность в среднем за три года (2015-2017 гг.) составила 101,5 ц зерна с 1 га, что на 7,4 ц выше стандартного сорта Гром и на 7,7 ц выше высокоморозостойкого сорта Лауреат. На Северокубанской сельскохозяйственной станции в эти же годы урожайность сорта Россыпь в среднем по трем предшественникам составила 96,6 ц зерна с 1 га, что превышает сорта Гром и Лауреат соответственно на 3,8 и 2,3 ц.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в Госреестр «сильных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

## **СТИЛЬ 18**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2021 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, Е.В.Агаева, И.Н.Кудряшов, В.Р.Керимов, И.Б.Аблова, Т.И.Грицай, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений около 90 см, высокоустойчив к полеганию. Среднеспелый, созревает на 1-2 раньше стандартного сорта Гром.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;

- **Лист** - в период кущения не опушен, восковой налет слабый или отсутствует, окраска светло-зеленая. В период выколашивания величина листьев промежуточная;

- **Разновидность** – *lutescens*;

- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 10-11 см, средней плотности – 19-20 члеников на 10 см длины колосового стержня. В верхней части колоса остевидные отростки длиной 3-5 мм;

- **Колосковая чешуйка в средней трети колоса** – яйцевидная, длиной 10 мм, шириной 5 мм, нервация слабо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой, короткий. Плечо прямое, слегка закругленное, киль выражен сильно;

- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное. Основание зерна голое, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Максимальная урожайность сорта получена в 2015 году по предшественнику занятой пар – 127,5 ц зерна с 1 га. В конкурсном сортоиспытании за три года (2015-2017 гг.), в среднем по четырем предшественникам, урожайность сорта составила 105,6 ц зерна с 1 га, превысив стандартный сорт Гром на 7,6 ц.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость

высокие.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3–4 млн всхожих семян на 1 га.

## ТАНЯ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2005 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, В.Р.Керимов, Ю.М.Пучков, В.А.Алфимов, И.Б.Аблова, Л.П.Филобок, И.Н.Кудряшов, Н.П.Фоменко, Г.И.Букреева, Т.И.Грицай, Т.В.Конотоп.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, на 5-6 см выше стандартного сорта Скифянка, высокоустойчив к полеганию. Среднеранний.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – опушение верхнего узла отсутствует или очень слабое. Восковой налет на верхнем междоузлии слабый – средний, на листовой пластинке флагового листа сильный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – форма от цилиндрической до пирамидальной, средней длины и плотности. Остевидные отростки размещены на верхней четверти колоса, на конце колоса короткие;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – на внутренней стороне имеет среднее опушение и средний рисунок. Плечо прямое, средней ширины. Киль выражен средне. Зубец слегка изогнутый, короткий;
- **Зерно** – крупное, яйцевидной формы, окрашенное, хохолок длинный.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность сорта Таня около 120 ц/га. Кустистость и плотность колосостоя высокая, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 43-45 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Натура зерна 795-810 г/л. По качеству зерна отвечает требованиям ГОСТа, предъявляемым к ценным пшеницам, включен в реестр сортов «филлеров».

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Стеблевая ржавчина** - полевая устойчивость;
- **Септориоз** – полевая устойчивость;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – выше средней;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для возделывания в Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Хорошо удается практически по всем предшественникам на высоком и среднем агрофоне. Один из немногих сортов, рекомендуемых для посева после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Лучшими сроками являются оптимальные.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

### ТОРБА

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, ЛА.Беспалова, О.А.Зиновкина, А.А.Романенко, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Г.И.Букреева, А.Ю.Белякова, Д.А.Пономарёв, Ю.Г.Левченко, Т.Ф.Солярек.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, устойчив к полеганию, среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – В период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, крупный, длиной 10,0-11,5 см, белый. Средней плотности – 18-20 члеников на 10 см длины колосового стержня. В верхней части колоса средние остевидные отростки;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины (9 мм), средней ширины (4 мм), яйцевидно-овальной формы. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо приподнятое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность свыше 110 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;

- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4-5 млн. всхожих семян на 1 га.

## ХИТ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2024 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** А.Н. Боровик, Л.А. Беспалова, Т.Ю. Мирошниченко, А.М. Васильева, И.Б. Аблова, Р.А. Агаев, Г.И. Букреева, Т.И. Грицай, И.Н. Кудряшов, Н.И. Лысак, Е.Е. Мельникова, А.С. Тархов.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 80-95 см, устойчив к полеганию, осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – опушение в период кушения отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. По величине листьев в период колошения характеризуется как узколистный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины (8-11 см) и плотности (17 колосков на 10 см колосового стержня);
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средняя, овально-удлиненная, длина с зубцом до 10 мм, ширина 3,5-4,0 мм. Нервация средняя. Зубец прямой. Плечо скошенное, среднее. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – среднее, полуудлиненной формы, красное. Основание зерна голое, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. Максимальная урожайность сорта зафиксирована в 2017 году по предшественнику кукуруза на зерно – 116,9 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «ценных» пшениц РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – устойчив;

- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – устойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны возделывания.

**Норма высева.** 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

### ЦАЦА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2025 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, Т.Ю.Мирошниченко, А.М.Васильева, И.Б.Аблова, Р.А.Агаев, Г.И.Букреева, Т.И.Грицай, И.Н.Кудряшов, О.Ю.Пузырная, Е.Е.Мельникова, Ж.Н.Худокормова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 80-100 см, устойчив к полеганию. Устойчив к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднеранний, выколашивается и созревает одновременно с сортом Тая.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения опушение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, крупный (длина 9-13 см), средней плотности (20 члеников на 10 см длины стержня);
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненной формы, среднего размера, длина с зубцом до 11 мм, ширина 3,5-4,0 мм. Нервация средне выражена. Зубец колосковой слегка изогнут. Плечо закругленное, среднее. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. Максимальная урожайность сорта Цаца была зафиксирована в 2019 году в Конкурсном сортоиспытании по предшественнику кукуруза на зерно – 115,0 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Формирует зерно высокого качества, по всем показателям соответствует требованиям, предъявляемым к «ценной» пшенице.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян на 1 га.

### ШКОЛА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2022 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Е.В.Агаева, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, И.Б.Аблова, И.Н.Кудряшов, Т.И.Грицай, Н.И.Лысак, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, высота растений около 87 см, устойчив к полеганию и осыпанию зерна. Толерантен к загущению. Среднеранний, созревает на 3-4 дня раньше стандартного сорта Гром.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опущен, восковой налет средний, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 8,5-10,0 см, средней плотности (19-21 члеников на 10 см колосового стержня), остевидные отростки по всей длине колоса длиной 2-25 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, длиной 8-10 мм, шириной 3,5-4,8 мм. Нервация слабо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо прямое, среднее. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидно-удлиненной формы, крупное, красное, основание зерна голое, хохолок длинный. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность сорта Школа около 120 ц зерна с 1 га. Средняя урожайность сорта за три года по четырем предшественникам (2016-2018 гг.) составила 109,2 ц/га, превысив

стандартный сорт Гром на 13,6 ц/га. Максимальная урожайность сорта Школа отмечена в 2016 году по занятому пару – 119,8 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная, несколько выше сортов Гром и Безостая 100;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость сорта высокие.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

## ШЛЕМ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2024 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, А.А.Романенко, И.Б.Аблова, Т.Ю.Мирошниченко, Н.А.Ильина, А.Р.Чатаев, И.Н.Кудряшов, Т.И.Грицай, Р.А.Агаев, С.А.Савченко, Г.И.Букреева, Л.М.Мохова, В.Г.Цвиринько.

**Общая характеристика.** Шарозерная пшеница. Короткостебельный, высота растений 90-100 см, устойчив к полеганию. Устойчив к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднеранний.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения опушение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *rotundatum*;
- **Колос** – цилиндрический, длиной 6-9 см, белый. Плотный - 24 членика на 10 см колосового стержня. В верхней части колоса остевидные отростки длиной до 1 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, среднего размера, длина с зубцом до 9 мм, ширина 3,5-4,0 мм. Нервация

средняя. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо закругленное, широкое. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно средней крупности, полуокруглой формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, максимальная урожайность сорта Шлем зафиксирована в 2020 году в КСИ по колосовому предшественнику – 107,1 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Зерно отличного качества. Включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – повышенная.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,5-5,0 млн. всхожих семян на 1 га.

### ЮБИЛЕЙНАЯ 100

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2004 года, Украины в 2007 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Ю.М.Пучков, Г.Д.Набоков, Н.П.Фоменко, Л.А.Беспалова, Т.Ф.Солярек, И.Н.Кудряшов, Л.И.Шуровенкова, Р.А.Воробьева, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова, Т.Г.Варламова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 90-95 см. Высокоустойчив к полеганию. Ультраскороспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – опушение отсутствует или очень слабое. Восковой налет слабый;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – цилиндрической формы, средней длины (7-9 см) и плотности, белый. Ости размещены по всей длине колоса, на конце колоса средней длины;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – на внутренней стороне имеет слабое опушение, рисунок отсутствует или очень мелкий. Плечо прямое, узкое. Зубец слегка изогнутый, средней длины;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней величины, окрашенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности свыше 90 ц с 1 га. В конкурсном сортоиспытании института по занятому пару в среднем за 7 лет (2001-2007 гг.) сорт Юбилейная 100 при урожайности 87,9 ц с 1 га превысил сорт Победа 50 на 3,2 ц с 1 га. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса высокая, масса 1000 зерен 41-45 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, сорт занесен в список «ценных» пшениц.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Желтая ржавчина** – восприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** - средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – средневосприимчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в производстве по Северо-Кавказскому (6) региону РФ. Имеет преимущество на высоком агрофоне по лучшим предшественникам – многолетним травам, гороху, пару. Категорически запрещено размещение после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Середина-конец оптимальных сроков для зоны.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

## **ЮМПА**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2010 году. Защищен патентом РФ. Назван в честь академика Юрия Михайловича Пучкова.

**Авторы.** Ю.М.Пучков, Г.Д.Набоков, Т.Ф.Солярек, Л.А.Беспалова, И.Н.Кудряшов, О.А.Зиновкина, И.Б.Аблова, Л.И.Шуровенкова, Р.А.Воробьева, Н.П.Фоменко, А.М.Васильева, Л.В.Клинушкова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный сорт с высотой растений 90-95 см. Устойчив к полеганию. Ультраскороспелый, созревает на 1-2 дня позже сорта Юбилейная 100. В ранне-весенний период он развивается как среднеспелый сорт, а после фазы колошения как ультраскороспелый. Фаза выхода в трубку наступает примерно на 6 дней позже чем у сорта Юбилейная 100, благодаря чему сорт Юмпа отличается более высокой устойчивостью к весенним заморозкам.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полупрямостоячая-промежуточная;
- Восковой налет на верхнем междоузлии, влагалище флагового листа и колосе отсутствует или очень слабый;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней плотности и длины. Ости на конце колоса короткие – средней длины, расходящиеся, белые, зазубренные, средней грубости. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны слабое;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней ширины. Зубец прямой – слегка изогнутый, средней длины – длинный. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет очень слабое опушение;
- **Зерно** – яйцевидное, крупное, красное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности около 100 ц с 1 га. В конкурсном сортоиспытании института в среднем за 6 лет (2004-2009 гг.) по предшественнику занятой пар сорт Юмпа при урожайности 93,3 ц с 1 га, превысил ультраскороспелый сорт Юбилейная 100 на 5,3 ц с 1 га. А в годы с весенними заморозками прибавка в урожайности еще выше. Так в 2004 году оценка устойчивости к заморозкам (2-4 апреля -6...-8°C) у сорта Юмпа была 9 баллов, у Юбилейной 100 6 баллов. В этот год по занятому пару сорт Юмпа при урожайности 96,2 ц с 1 га, превысил сорт Юбилейная 100 на 23,5 ц. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 42-45 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в Госреестр «ценных» пшениц РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;

- **Стеблевая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – полевая устойчивость;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Целесообразно размещать по лучшим предшественникам, на высоком и среднем агрофонах. Категорически запрещен посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## СОРТА ДЛЯ СРЕДНЕГО АГРОФОНА

### АНТОНИНА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2016 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, И.Б.Аблова, Н.И.Лысак, О.Ф.Колесникова, И.Н.Кудряшов, Р.А.Агаев, Л.И.Шуровенкова, Т.И.Грицай, А.С.Тархов, Г.И.Букреева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 95-100 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Среднепоздний.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – в период кущения промежуточная;
- **Лист** – опушение в период кущения отсутствует, восковой налет в период кущения слабый, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – форма цилиндрическая, окраска белая со слабой кремовой окраской после созревания, длина 9-11 см, плотность 18-19 члеников на 10 см колоса;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлиненной формы, длина 7,5-8,5 мм, нервация слабая, зубец очень короткий прямой, характер плеча (форма и величина) – прямое, слегка приподнятое, средней ширины (1,0-1,5 мм), киль выражен средне;
- **Зерно** – крупное, удлиненной формы, красное, бороздка средняя, основание зерна голое, хохолок слабой опушенности.

**Урожайность.** Высокая. За три года (2010-12 гг.) конкурсного сортоиспытания по четырем предшественникам, урожайность сорта Антонина составила 80,6 ц с 1 га, превысив стандартный сорт Память на 5,9 ц с 1 га, высокоурожайный сорт Юка на 3,8 ц с 1 га. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса высокая, масса 1000 зерен 44-46 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Характеризуется высоким содержанием в зерне белка и клейковины, имеет отличные хлебопекарные качества зерна. Включен в Госреестр «ценных» пшениц РФ. По данным оригинатора отвечает требованиям ГОСТа, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – выше средней;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зоны возделывания.** Допущен для возделывания в производстве в Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Рекомендуется размещать сорт по пропашным предшественникам для получения устойчивых урожаев высококачественного зерна. Допускается высевать сорт после предшественника кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны. Допускается посев в поздние сроки.

**Норма высева.** 3–4 млн всхожих семян на 1 га.

### АРЕНА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2024 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, О.А.Зиновкина, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Р.А.Агаев, Т.И.Грицай, М.И.Домченко, С.В.Новикова, Л.М.Мохова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 95-98 см, устойчив к полеганию. Скороспелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (9-11 см) и плотности (18-20 члеников на 10 см длины стержня). В верхней части колоса имеются остевидные отростки средней величины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины (9 мм) и ширины (4 мм), яйцевидно-овальной формы. Нервация выражена

средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо прямое, слегка скошенное, средней величины. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – средней величины, яйцевидной формы, красное. Основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий, в конкурсном сортоиспытании «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко) по занятому пару, в среднем за три года (2018-2020 гг.), урожайность сорта Арена составила 97,8 ц зерна с 1 га, превысив стандартный сорт Гром на 16,7 ц с 1 га и ультроскороспелый сорт Юбилейная 100 на 11,1 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в Госреестр «ценных» сортов РФ. По данным оригинатора сорт соответствует «сильной» пшенице.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в производстве в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Средневолжском (7) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

### **БЕЗОСТАЯ 100**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2017 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, И.Б.Аблова, И.Н.Кудряшов, Н.И.Лысак, Т.И.Грицай, Г.И.Букреева, Ю.М.Пучков, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Среднерослый, устойчив к полеганию. Среднеранний. Устойчив к осыпанию и перестояю на корню.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет слабый, окраска светло-зеленая;
- **Разновидность** – lutescens;

- **Колос** – цилиндрической формы, средней длины и плотности, остевидные отростки в верхней трети колоса 3-15 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-удлиненной формы, длиной 8,5-10,0 мм, шириной 3,5-4,5 мм. Нервация выражена сильно. Зубец колосковой чешуи прямой, умеренно изогнут. Плечо приподнятое, широкое, Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидно-удлиненной формы, красное. Основание зерна голое, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности более 100 ц зерна с 1 га. Имеет устойчивое преимущество над стандартами по занятому пару, где за три года (2011-2013 гг.) его урожайность составила 82,2 ц зерна с 1 га, превысив стандартный сорт Память на 3,7 ц. Достоверно имеет преимущество при посеве по колосовым предшественникам, превысив стандарт на 9,3 ц зерна с 1 га. Формирует агрофитоценозы со средней плотностью колосостоя, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 40-44 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в реестр «сильных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив и жаростоек.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Имеет преимущество на высоком и среднем агрофоне. Хорошо отзывается на размещение по лучшим предшественникам, имеет преимущество при посеве по колосовому и пропашным предшественникам (включая кукурузу на зерно).

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

**БРИГАДА**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, И.Н.Кудряшов, Н.П.Фоменко, Л.П.Филобок, В.А.Алфимов, Г.И.Букрева, И.Б.Аблова, Н.И.Лысак, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт Бригада – среднерослый. Среднеспелый, созревает одновременно со стандартным сортом Память и на 4 дня позже скороспелого сорта Батько. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – восковой налет очень слабый;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, средней длины и плотности (19-21 членик на 10 см стержня), белый. Остевидные отростки размещены на ¼ колоса, на конце колоса короткие;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины и средней ширины. Плечо широкое, прямое, чуть покатое. Киль сильно выражен. Зубец короткий, слегка изогнут;
- **Зерно** – яйцевидное, средней крупности, окрашенное.

**Урожайность.** Урожайность сорта Бригада высокая. В среднем за 2006-2008 гг. изучения по четырем предшественникам в КСИ института она составила 96,3 ц зерна с га, превысив стандартный сорт Память на 4,4 ц зерна с I га, а лучший районированный сорт Батько на 3,0 ц. Кустистость и плотность колосостоя повышенная, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 38-42 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Стабильно отличные, внесен в реестр сортов, формирующих «сильное» зерно.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** - средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – средневосприимчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;

- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зоны возделывания.** Допущен к использованию по Северо-Кавказскому (6) и Нижневолжскому (8) регионам РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны, допускается посев позже оптимальных сроков.

**Нормы высева.** 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

### БУМБА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2021 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, Г.Д.Набоков, О.А.Зиновкина, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Т.И.Грицай, Г.И.Букреева, А.Ю.Белякова, Т.Ф.Солярек.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 90-93 см, высокоустойчив к полеганию. Среднеранний.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет слабый, окраска светло-зеленая. В период выколашивания величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 10,5-12,0 см, средней плотности – 17-19 члеников на 10 см длины колосового стержня. В верхней части колоса остевидные отростки средней длины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальная, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм), нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо слегка приподнятое, среднее. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное. Основание зерна опушенное, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Сорт Бумба относится к высокопродуктивным сортам. В конкурсном сортоиспытании института в среднем за 3 года (2015-2017 гг.) по занятому пару, сорт Бумба при урожайности 103,8 ц зерна с 1 га, превысил стандарт Память на 18,1 ц с 1 га и высокоморозостойкий сорт Лауреат на 10,0 ц с 1 га. В конкурсном сортоиспытании на Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции в среднем за три года (2015-2017 гг.) по трем предшественникам урожайность составила 103,6 ц зерна с 1 га, что выше сорта Память на 11,8 и сорта Лауреат на 9,3 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Буряя ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

### БУРАН 88

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2025 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Е.В.Агаева, А.В.Новиков, И.С.Тархов, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Т.И.Грицай, В.Р.Керимов, Г.И.Букреева, Э.Р.Давоян, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений в среднем 93 см, высоко устойчив к полеганию. Среднеспелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет сильный, окраска зеленая (сизая). Величина листьев в период колошения промежуточная, ближе к узкой;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины (10,0-11,5 см) и плотности (20-21 члеников на 10 см длины стержня). В верхней трети колоса имеются остевидные отростки 3-18 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины (10-11 мм) и ширины (4-5 мм), яйцевидно-удлиненной формы. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи прямой, слегка изогнут. Плечо приподнятое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, яйцевидно-удлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий, максимальная урожайность была получена в 2021 году в конкурсном сортоиспытании «НЦЗ им.П.П.Лукуьяненко» по занятому пару 103,6 ц/га. Средняя урожайность сорта по четырем предшественникам за три года

испытания составила 94,8 ц/га, что на 8,0 ц превышает стандартный сорт Гром.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По качеству зерна по данным оригинатора сорт соответствует «сильной» пшенице.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная, зимостойкость высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокая.

**Зоны возделывания.** Допущен к использованию по Центральному (3), Центрально-Черноземному (5) и Северо-Кавказскому (6) регионам РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4-5 млн. всхожих семян на 1 га.

## ВАССА

Включен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2011 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Н.И.Лысак, Л.А.Беспалова, И.Н.Кудряшов, А.В.Васильев, И.Б.Аблова, Л.П.Филобок, В.А.Филобок, Г.И.Букреева, Н.П.Фоменко, Р.А.Агаев.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений в зависимости от уровня агрофона от 85 до 105 см. Соломина толстая, прочная, устойчивость к полеганию высокая. Сорт крупноколосый и крупнозерный. Масса зерна с колоса около двух граммов, может достигать трех граммов. Масса 1000 зерен обычно 52-53 грамма, в 2008 году при идеальных условиях налива, этот показатель достигал 60 грамм. Сорт характеризуется высокой компенсационной способностью по элементам структуры урожая. Среднеранний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Восковой налет** на верхнем междоузлии средний, на колосе и влагалище флагового листа – сильный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, длинный, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие. Опушение

верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны отсутствует или очень слабо;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-яйцевидная, плечо прямое – приподнятое, средней ширины или широкое. Зубец прямой, очень короткий;
- **Зерно** – крупное.

**Урожайность.** Имеет высокий потенциал продуктивности. Максимальная урожайность за годы испытания составила 115,1 ц с 1 га. Кустистость и плотность колосостоя средняя.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По качеству зерна включен Госреестр «ценных» сортов. При высоком уровне урожая требует создания высокого агрофона для получения качественного зерна.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – восприимчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Рекомендуется высевать на низком и среднем агрофоне по пропашным предшественникам. Категорически запрещен посев после кукурузы на зерно. Не рекомендуется размещать по колосовым предшественникам.

**Сроки посева.** Середина и конец оптимальных сроков посева для зоны. Хорошие результаты показывает при поздних сроках сева.

**Нормы высева.** 3–4 млн всхожих семян на 1 га.

## ВЕК

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2024 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, А.Н.Боровик, Н.А.Ильина, И.Б.Аблова, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова, И.Н.Кудряшов, Н.М.Кузилова, А.Р.Чатаев.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 90-100 см, устойчив полеганию. Обладает устойчивостью к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднеспелый, выколашивается и созревает одновременно с сортом Гром.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (10-11 см) и плотности (18 члеников на 10 см длины стержня). В верхней части колоса имеются остевидные отростки длиной 0,5-1,0 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – среднего размера, длина с зубцом 10-11 мм, ширина 4-5 мм, яйцевидной формы. Нервация средняя. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут, средний. Плечо закругленное, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. Максимальная урожайность сорта Век зафиксирована в 2017 году по предшественнику кукуруза на зерно- 113,1 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Формирует зерно высокого качества, включен в Госреестр «сильных» сортов РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ. Предназначен для посева по пропашным предшественникам, включая кукурузу на зерно, на среднем или высоком агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## ВЕХА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2017 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Н.И.Лысак, Ж.Н.Худокормова, Н.М.Кузилова, Е.Е.Мельникова, С.В.Новикова, Е.К.Потокина.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений на высоком агрофоне до 105-110 см. Устойчив полеганию. Среднеспелый. Условная двуручка.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения со средним восковым налетом, не опушен, зеленый. В период колошения промежуточной величины;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (8,5-10 см) и плотности. В верхней трети колоса остевидные отростки длиной 10-35 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, длиной 8,5-10,0 мм, шириной 3,5-5,0 мм. Нервация слабо выражена. Зубец прямой, короткий. Плечо слабо приподнятое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное. Основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности сорта очень высокий. За четыре года изучения (2010-2013 гг.) в конкурсном сортоиспытании в Краснодаре урожайность составила в среднем 80,6 ц с 1 га, превысив стандартный сорт Память на 9,8 ц. Максимальная урожайность достигала 111,4 ц с 1 га. Кустистость и плотность колосостоя высокая, продуктивность колоса средняя. Масса 1000 зерен 39-42 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Сорт характеризуется хорошими технологическими и хлебопекарными качествами зерна, по данным оригинатора соответствует классу «ценных» пшениц.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;

- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – восприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предпочтительно высевать по пропашным предшественникам на среднем или высоком агрофоне. Допускается посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** В связи с недостаточной чувствительностью к фотопериоду, рекомендуется осенью высевать в середине и конце оптимальных сроков. Возможен зимний посев. В весеннем посеве лучшими являются начальные сроки сева.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га.

## ВЫЗОВ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2024 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Р.А.Агаев, Н.И.Лысак, И.Н.Кудряшов, Ж.Н.Худокормова, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, Э.Р.Давоян.

**Общая характеристика.** Истинная двуручка, обладает средней чувствительностью к фотопериоду. Сорт короткостебельный (95-105 см) в озимом посеве и полукарликовый (70-80 см) в яровом посеве, устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается и созревает одновременно или на 1-2 дня позже сорта двуручки Велена и на 3-5 дней раньше среднепозднего сорта озимой пшеницы Юка.

## Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (8,5-11,0 см) и плотности (19-21 членик на 10 см длины стежня). В верхней ¼ части колоса имеются остевидные отростки длиной до 30 мм, белого цвета;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлиненно-овальной формы, длиной 8-10 мм, шириной 3-4 мм. Нервация слабо выражена. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо прямое, среднее. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – средней крупности, полуудлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средней величины.

**Урожайность.** Сорт отличается высокой зерновой продуктивностью. В конкурсном сортоиспытании «НЦЗ им.П.П.Лукияненко» его урожайность за четыре года (2017-2020 гг.) в среднем по трем предшественникам составила 93,9 ц с 1 га, что на 5,2 ц с 1 га выше, чем у сорта двуручки Велена. В весеннем посеве его преимущество составило 10,0 ц с 1 га. Максимальная урожайность сорта Вызов в осеннем посеве зафиксирована в 2017 году по предшественнику кукуруза на зерно – 111,2 ц с 1 га, а в весеннем посеве – 97,2 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, внесен в Реестр «ценных» сортов РФ. Максимальное количество белка и клейковины формирует при весеннем посеве – в среднем 15,7 % (до 16,7 %) белка и 30,8 % (до 32,0 %) клейковины.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – зимо-морозостойкость средняя, на уровне сорта Безостая 1;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость сорта повышенная.

**Зона возделывания. Зона возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Рекомендуется возделывать сорт на среднем агрофоне, можно высевать после поздно убираемых предшественников.

**Сроки посева.** Середина оптимальных сроков при посеве осенью и самые ранние и оптимальные в весенний период.

**Норма высева.** 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

## ГУРТ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2016 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, И.Б.Аблова, Г.И.Букреева, И.Н.Кудряшов, Е.Е.Мельникова, Н.И.Лысак, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 80-95 см, устойчив к полеганию. Среднепоздний.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет слабый. Светло-зеленый, промежуточной ширины;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – форма цилиндрическая, белый, длина 9-10 см, средней плотности;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, длина 8,0-9,5 мм, ширина 3,5-4,5 мм. Нервация слабо выражена. Зубец прямой, слегка изогнутый. Плечо прямое, слегка приподнятое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности.

**Урожайность.** Высокая. Имеет устойчивое преимущество по зерновой продуктивности перед стандартами при посеве по кукурузе на зерно. За три года (2010-12 гг.) урожайность сорта по этому предшественнику составила 78,8 ц с 1 га, что на 11,3 ц выше сорта Память. В среднем по трем предшественникам в эти годы сорт Гурт при урожайности 83,7 ц с 1 га имел превышение над сортом Память 8,5 ц. Формирует агрофитоценозы с высокой плотностью колосостоя, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 37-45 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в реестр «сильных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – восприимчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зоны возделывания.** Допущен к возделыванию в Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Отличается стабильно высокой урожайностью и имеет преимущество перед другими сортами при размещении по колосовому предшественнику.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

### ДОНБАСС

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, И.Б.Аблова, Е.В.Агаева, И.Н.Кудряшов, А.В.Новиков, И.С.Тархов, А.А.Романенко, В.Р.Керимов, Г.И.Букреева, В.И.Ефременкова, Т.И.Грицай.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высоко устойчив к полеганию. Среднепелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не пушен, со слабым восковым налетом. Окраска зеленая, по величине листьев промежуточный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 9,5-11,0 см, средней плотности. С середины колоса остевидные отростки длиной 5,0-20,0 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – полуудлиненная, длина 10-11 мм, ширина 3,9-4,3 мм. Нервация выражена слабо. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо прямое, средней величины, киль сильно выражен;
- **Зерно** – зерно средней крупности, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная продуктивность свыше 120 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;

- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокая.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Рекомендуются для посева на высоком и среднем агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны, возможны поздние сроки сева.

**Норма высева.** 3,5-4,0 млн. всхожих семян на 1 га.

### ЕСАУЛ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2006 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Ю.М.Пучков, Н.П.Фоменко, В.Р.Керимов, А.В.Новиков, В.А.Алфимов, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева, Л.П.Филобок, Н.И.Лысак, В.Г.Зима, Т.М.Конотоп.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высокоустойчив к полеганию. Ультраскороспелый, колосится и созревает на 5-6 дней раньше сорта Палпич.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – восковой налет на листовой пластинке флагового листа и верхнем междоузлии очень слабый, на колосе и влагалище флагового листа слабый;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, средней длины и плотности, белый. Ости размещены по всей длине колоса, на конце колоса средней длины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – на внутренней стороне имеет среднее опушение и крупный рисунок. Плечо приподнятое, средней ширины. Зубец слегка изогнутый, очень длинный;
- **Зерно** – средней крупности, удлиненное, темно-красное, основание зерна опушенное. Бороздка средняя. Хохолок длинный.

**Урожайность.** Урожайность в среднем за три года по занятому пару в Краснодарском НИИСХ им.П.П.Лукияненко составила 87,5 центнера зерна с 1 га. Максимальная урожайность получена в 2002 году – 97,0 ц с 1 га. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса выше средней, масса 1000 зерен 42-44 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Сорт имеет стабильно высокое качество зерна, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ. В среднем содержание белка составило 14,6 %, клейковины 29,2 %.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- ❖ **Бурая ржавчина** – полевая устойчивость;
- ❖ **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- ❖ **Стеблевая ржавчина** – восприимчив;
- ❖ **Септориоз** – полевая устойчивость;
- ❖ **Мучнистая роса** – устойчив;
- ❖ **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- ❖ **Вирусы** – устойчив;
- ❖ **Морозостойкость** – повышенная;
- ❖ **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Рекомендуются для возделывания на среднем и низком агрофоне, в первую очередь по пропашным предшественникам. Допускается посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны. Хорошие результаты дает и при посеве в поздние сроки.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

## ЕЯ

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, Г.И.Букреева, И.Б.Аблова, Т.Ю.Мирошниченко, Н.А.Ильина, А.Р.Чатаев, И.Н.Кудряшов, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, А.Ю.Белякова, С.А.Савченко.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 85-105 см. Устойчив к полеганию. Устойчив к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднеранний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения не опушен, восковой налет средний, окраска светло-зеленая. Величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 9-12 см, средней плотности (18-20 члеников на 10 см стержня), в верхней части колоса остевидные отростки длиной 0,5-1,0 см;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, средней величины, длина с зубцом до 10 мм, ширина 4,0-4,5 мм. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи умеренно изогнут. Плечо закругленное, широкое. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно крупное, полуудлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, максимальная урожайность сорта Ея зафиксирована в 2022 году в КСИ по предшественнику сидеральный пар – 115,0 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «ценным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Рекомендуется для испытания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском регионах РФ. Предназначен для посева на высоком и среднем агрофоне, допускается размещение по фузариозоопасному предшественнику кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3-4 млн. всхожих семян на 1 га.

## **ИЛИАДА**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2020 году, Республики Беларусь с 2025 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, Н.А.Ильина, Н.М.Кузилова, И.Б.Аблова, И.Н.Кудряшов, Н.И.Лысак, Г.И.Букреева, Р.А.Агаев, Т.И.Грицай, О.Ф.Колесникова, В.И.Ефременкова, А.М.Васильева, Е.Е.Мельникова.

**Общая характеристика.** Сорт среднерослый, устойчив к полеганию. Среднепоздний, выколашивается и созревает на 2-3 дня позже стандартного сорта Память.

## **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – окраска зеленая, в период кушения не опушен и без воскового налета. В период колошения промежуточной величины;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 10-11 см, средней плотности – 18-20 колосков на 10 см длины колосового стежня. В верхней половине колоса остевидные отростки;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненной формы, длиной 8-11 мм, нервация слабая. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен средне;
- **Зерно** – средней крупности, полуудлиненной формы, основание зерна слабо опушено. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность 100 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

### КАВАЛЕРКА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2019 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, А.М.Васильева, О.А.Зиновкина, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Т.И.Грицай, Г.И.Букреева, А.Ю.Белякова, Т.Ф.Солярек.

**Общая характеристика.** Среднерослый, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения восковой налет слабый, опушение отсутствует, зеленый. В период колошения по величине промежуточный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, длиной 10,5-12,0 см, средней плотности, белый. Верхние 2/3 колоса с длинными остевидными отростками;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины и ширины, нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражены сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, крупное, красное. Основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, более 100 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Формирует высококачественное зерно, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га.

**КАРАВАН**

Включен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2018 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Л.А.Беспалова, Т.И.Грицай, Н.И.Лысак, И.Н.Кудряшов, Е.Е.Мельникова, Л.М.Мохова, А.В.Новиков, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений 95-105см, устойчив к полеганию. Скороспелый. Истинная двуручка, с гарантированным выколашиванием при посеве весной в условиях недостатка яровизирующих температур для озимых сортов пшеницы. Обладает высокой регенерационной способностью.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – опушение и восковой налет в период кущения отсутствуют, окраска зеленая. В период колошения промежуточной величины;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, укороченный – длина 6-8см, средней плотности. Остевидные отростки в верхней четверти колоса 5-10мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидная, длина 6,5-9мм, ширина 4,5-5,5мм. Нервация слабо выражена, зубец прямой, короткий. Плечо прямое, широкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Отличается высокой и стабильной по годам урожайностью. При осеннем посеве, в среднем по четырем предшественникам, за восемь лет изучения в конкурсном сортоиспытании, его урожайность составила 78,3 ц с 1 га, превысив стандартный сорт Ласточка на 11,7 ц с 1 га. Максимальная урожайность достигала 99,3 ц с 1 га. В весеннем посеве урожайность составила 48,1 ц с 1 га, превысив стандарт на 7,3 ц. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса средняя. Масса 1000 зерен 39-43 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Формирует высокое содержание белка и клейковины, включен в Госреестр «ценных» сортов РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;

- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Предпочтительно высевать по пропашным предшественникам на среднем агрофоне. Допускается посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** В связи с недостаточной чувствительностью к фотопериоду, рекомендуется осенью высевать в середине и конце оптимальных сроков. Возможен зимний посев. В весеннем посеве лучшими являются начальные сроки сева.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га при осеннем севе и 5 млн при весеннем.

### КЛАССИКА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2021 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, Н.А.Ильина, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Р.А.Агаев, Н.М.Кузилова, М.И.Домченко, Е.Е.Мельникова, Т.И.Грицай, Н.И.Лысак, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт среднерослый, высота растений 95-100 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Среднеспелый, выколашивается одновременно со стандартным сортом Память.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** - в период кущения не опушен, восковой налет слабый, окраска зеленая. В период выколашивания величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 12-13 см, средней плотности – 20-22 члеников на 10 см длины колосового стержня. В верхней части колоса остевидные отростки длиной 0,5-2,0 см.
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлиненно-овальная, длиной 7-8 мм, шириной 5 мм, нервация выражена слабо. Зубец колосковой чешуи прямой, короткий, острый. Плечо прямое, средней ширины. Киль выражен средне.

- **Зерно** – средней крупности, полуудлиненной формы, светло-красное. Основание зерна голое, хохолок слабо опушен, бороздка средней величины.

**Урожайность.** Сорт Классика относится к высокопродуктивным сортам. В конкурсном сортоиспытании института за три года изучения (2015-2017 гг.) по четырем предшественникам его урожайность составила 99,1 ц зерна с 1 га, что превышает стандарт Память на 5,1 ц. На Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции в эти же годы его урожайность по трем предшественникам составила 102,1 ц зерна с 1 га, превысив стандарт Память на 8,8 ц.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян на 1 га.

## ЛЕО

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2022 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Н.М.Кузилова, Т.И.Грицай, Н.И.Лысак, Ж.Н.Худокормова, А.С.Тархов, Д.А.Пономарев, М.И.Домченко, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Истинная двуручка. Короткостебельный (высота растений 95-105 см) в озимом посеве и полукарликовый (высота растений 60-80 см) в яровом посеве, устойчив к полеганию. Среднепоздний.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Разновидность** – *lutescens*;

- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет средний, окраска зеленая, величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Колос** – форма веретеновидная, длина 6-8 см, средней плотности (17-19 члеников на 10 см стержня), белый. Остевидные отростки в верхней четверти колоса длиной 20 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – среднего размера, удлинненно-овальная, длина 7-9 мм, ширина 3-4 мм. Нервация выражена слабо. Зубец прямой, плечо приподнятое, узкое, киль выражен сильно;
- **Зерно** – полуудлиненной формы, средней крупности, красное, основание зерна голое, бороздка средняя.

**Урожайность.** Максимальная урожайность сорта отмечена в 2017 году: в осеннем посеве в среднем по четырем предшественникам – 111,6 ц/га, при весеннем посеве – 91,9 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в Госреестр «ценных» сортов РФ, за годы изучения содержание белка в зерне составило 14,2 %, содержание клейковины – 27,2 %. Натура зерна 770-838 г/л.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – устойчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – отличается высокой засухо- и жаростойкостью.

**Зоны возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны в осеннем посеве, оптимальные и ранние в весеннем посеве.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

**МИЛАША**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2025 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, М.И.Домченко, И.Б.Аблова, С.В.Новикова, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, Р.А.Агаев.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений до 100 см, устойчивость полеганию средняя. Среднеспелый, выколашивается на 2-3 дня позже стандартного сорта Память.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет отсутствует или очень слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (10-11 см) и плотности (20-21 членик на 10 см длины стержня). В верхней части колоса имеются короткие остевидные отростки;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – среднего размера, овальной формы. Нервация средне выражена. Зубец колосковой чешуи слегка короткий, тупой. Плечо прямое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней величины, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий, около 110 ц зерна с 1 га. Максимальная урожайность сорта Милаша зафиксирована в 2020 году в Конкурсном сортоиспытании по колосовому предшественнику - 111,1 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По технологическим и хлебопекарным качествам по данным оригинатора относится к «ценным» пшеницам.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – восприимчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – выше среднего уровня.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га.

### НИЛ

Назван в память о селекционере Николае Ивановиче Лысаке, принятого на работу академиком П.П.Лукуяненко в 1973 году и проработавшего в отделе селекции пшеницы 48 лет. Сорт НИЛ включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2025 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Л.А.Беспалова, Н.И.Лысак, Д.А.Пономарев, Н.М.Кузилова, Л.М.Мохова, Г.И.Букреева, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений до 100 см, высоко устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается на 1-2 дня позже стандартного сорта Память.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения опушение отсутствует, восковой налет очень слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (10-11 см) и плотности (20-22 членика на 10 см длины стержня). В верхней трети колоса имеются остевидные отростки длиной до 10 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, длиной 8-9 мм, шириной 4,0-4,5 мм. Нервация выражена слабо. Зубец колосковой чешуи, короткий, прямой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Сорт отличается высокой зерновой продуктивностью, потенциальная урожайность 120 ц зерна с 1 га. Максимальная урожайность получена в Конкурсном сортоиспытании по колосовому предшественнику в 2020 году – 114,5 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По технологическим и хлебопекарным качествам по данным оригинатора относится к ценным пшеницам.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;

- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – выше среднего уровня.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны возделывания.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га.

## ОСОБА

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, О.А.Зиновкина, А.Ю.Белякова, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Г.И.Букреева, А.Г.Дебелый, С.В.Новикова, Н.М.Кузилова.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, устойчив к полеганию, среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – В период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, крупный, длиной 10,5-12,5 см, белый. Средней плотности – 17-18 члеников на 10 см длины колосового стержня. В верхней части колоса остевидные отростки средней длины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины (9 мм), средней ширины (4 мм), яйцевидно-овальной формы. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно крупное, яйцевидной формы, красное, основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность свыше 110 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;

- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуется для испытания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Центральном-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4 млн. всхожих семян на 1 га.

### СВАРОГ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2017 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, А.М.Васильева, О.А.Зиновкина, Ю.М.Пучков, Т.Ф.Солярек, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Т.И.Грицай, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений 100-105 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

#### Агробиологические признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – зеленый в период кущения, опушение отсутствует, восковой налет слабый;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрической формы, средней длины и плотности, белый, в верхней части колоса остевидные отростки;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины и ширины, нервация средне выражена. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо средней величины, прямое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное. Основание зерна опушенное, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности более 100 ц зерна с 1 га. В конкурсном сортоиспытании института по занятому пару, урожайность сорта в среднем за три года (2011-2013 гг.) составила 84,6 ц зерна с 1 га, превысив стандартный сорт Память на 15,1 ц и высокоморозостойкий сорт Москвич на 13,9 ц. Формирует агрофитоценозы со средней плотностью колосостоя, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 38-45 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в реестр «сильных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – устойчив.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для использования в Центральном (3), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ, преимущественно на среднем агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га.

### СОБЕРБАШ

Включен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2019 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, Е.В.Агаева, С.В.Решетнева, И.Н.Кудряшов, Ж.Н.Худокормова, Г.И.Букреева, Е.Е.Мельникова, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Среднерослый, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – зеленый, в период кушения со слабым восковым налетом, не опушен. Величина в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, длиной 9-11 см, средней плотности, белый. Остевидные отростки по всей длине колоса 3-15 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидная, длиной 8-10 мм, шириной 3,5-4,7 мм. Нервация сильно выражена. Зубец колосковой чешуи прямой, слегка изогнут. Плечо приподнятое, среднее. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – яйцевидное, средней крупности, красное, основание зерна голое. Бороздка не глубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность сорта высокая, более 110 ц зерна с 1 га. За три года изучения в Краснодаре урожайность сорта по трем предшественникам составила 94,7 ц/га, превысив сорт Гром на 3,7 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Характеризуется высокими технологическими и хлебопекарными качествами зерна. Внесен в реестр сортов РФ «ценных» по качеству зерна.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян.

## СОТКА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2025 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Г.Д.Набоков, О.А.Зиновкина, Л.А.Беспалова, А.М.Васильева, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Р.А.Агаев, Т.И.Грицай, М.И.Домченко, С.В.Новикова, Л.М.Мохова, Д.А.Пономарев.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 89-95 см, высоко устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается и созревает одновременно с сортом Гром.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения опущение отсутствует, восковой налет очень слабый, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;

- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (9-11 см) и плотности (20-21 членик на 10 см стержня). В верхней части колоса остевидные отростки средней длины;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней величины, длина 9 мм, ширина 4 мм. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. В конкурсном сортоиспытании НЦЗ им П.П.Лукияненко по предшественнику занятой пар в среднем за три года (2019-2021 гг.) урожайность сорта Сотка составила 97,4 ц зерна с 1 га, превысив стандартный сорт Гром на 19,3 ц и высокоморозостойкий сорт Граф на 5,8 ц.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** По качеству зерна по данным оригинатора соответствует «сильной» пшенице.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## СТЕПЬ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2018 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, Е.В.Агаева, С.В.Тараско, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Т.И.Грицай, Н.И.Лысак, Г.И.Букреева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Среднерослый, устойчив к полеганию. Среднеранний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;

- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длина 9-11 см, средней плотности. Остевидные отростки в верхней  $\frac{1}{4}$  колоса от 4-15мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидная, длина 8-10 мм, ширина 3,5-4,7 мм. Нервация сильно выражена, зубец прямой. Плечо приподнятое, среднее, киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное. Основание зерна голое, хохолок длинный. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, свыше 110 ц зерна с 1 га. За 5 лет изучения (2010-2014 гг.) в конкурсном сортоиспытании по занятому пару в Краснодаре, его урожайность в среднем составила 90,2 ц с 1 га, превысив сорт Тانيا на 6,0 ц, а Память на 11,9 ц. На Северокубанской опытной станции в среднем по трем предшественникам за два года изучения (2012-2013 гг.), урожайность сорта составила 98,2 ц с 1 га, превысив сорт Тانيا на 10,2 ц. Кустистость и плотность колосостоя высокая, продуктивность колоса средняя. Масса 1000 зерен 40-43 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Включен в Госреестр сортов РФ, формирующих «ценное» зерно.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – выше средней;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Рекомендуется для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Толерантен к корневым гнилям, поэтому рекомендуется использовать для посева по колосовым предшественникам. Запрет на посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Середина и конец оптимальных сроков сева для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4 млн всхожих семян на 1 га.

**ТИМИРЯЗЕВКА 150**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2019 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, С.В.Решетнева, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева, И.Б.Аблова, В.Р.Керимов, В.И.Ефременкова, А.М.Васильева, Е.В.Агаева, Н.И.Лысак.

**Общая характеристика.** Среднерослый, устойчив к полеганию, среднепоздний.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – зеленый, опушение в период кушения отсутствует, восковой налет слабый. По величине в период колошения промежуточный, ближе к узкому;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, длиной 9,5-11,0 см, средней плотности, белый. Остевидные отростки по всей длине колоса 3-15 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидная, длиной 8,5-10,0 мм, шириной 3,5-4,5 мм, нервация сильно выражена. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо прямое, среднее. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности, красное. Основание зерна голое, бородка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, более 120 ц с 1 га. В среднем за три года (2013-2015 гг.) в конкурсном сортоиспытании института в г.Краснодаре урожайность по трем предшественникам составила 113,3 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Характеризуется высокими хлебопекарными качествами зерна, включен в Госреестр «ценных» сортов РФ.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – восприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Западном (2), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Имеет устойчивое преимущество по урожайности над стандартами по всем предшественникам на высоком агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян на 1 га.

### ФЕДОР

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2022 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, Н.И.Лысак, И.Н.Кудряшов, А.Р.Чатаев, И.Б.Аблова, Н.М.Кузилова, Г.И.Букреева, Е.Е.Мельникова, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова, Н.А.Ильина.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений около 90 см, устойчив к полеганию. Среднепоздний.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения опущение отсутствует, восковой налет слабый, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 10-11 см. Средней плотности (20 колосков на 10 см стержня), в верхней части колоса остевидные отростки длиной 0,5-1,0 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, среднего размера (длина 10-11мм, ширина 5 мм). Зубец колосковой чешуи короткий, слегка изогнут. Нервация средняя. Плечо прямое, широкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, крупное, красное, основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, максимальная урожайность сорта отмечена в 2017 году по предшественнику кукуруза на зерно – 117,7 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;

- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

### ШАРМ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2021 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, Е.В.Агаева, И.Н.Кудряшов, В.Р.Керимов, И.Б.Аблова, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова, А.А.Мудрова, Н.И.Лысак.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высокоустойчив к полеганию. Среднепоздний.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** - в период кущения не опушен, восковой налет средней степени, окраска зеленая. В период выколашивания широколистный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 10-11 см, средней плотности – 20-22 членика на 10 см длины колосового стержня. В верхней ¼ части колоса остевидные отростки до 10 мм длиной;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненная, длиной 10 мм, шириной 4-5 мм, нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи слегка изогнутый. Плечо широкое, прямое, киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, овально-удлиненной формы, красное. Основание зерна голое, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Максимальная урожайность сорта зафиксирована в 2015 году в конкурсном сортоиспытании по предшественнику занятой пар – 123,6 ц зерна с 1 га. За три года изучения в конкурсном сортоиспытании урожайность сорта составила в среднем по предшественникам: занятому пару – 107,4 ц/га, кукурузе на зерно – 102,7 ц/га, подсолнечнику – 106,1 ц/га, по озимой пшенице (2015-2016 гг.) 105,9 ц/га, что соответственно на 8,0; 10,0; 11,8 и 10,8 ц выше стандартного сорта Память.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, по данным оригинатора соответствуют требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам, внесен в Госреестр сортов РФ формирующих «ценное» зерно.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – восприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – восприимчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость выше среднего уровня.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны. Возможны поздние сроки сева.

**Норма высева.** 3–4 млн всхожих семян на 1 га.

**ЭММА**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2024 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Е.В.Агаева, А.В.Новиков, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, В.Р.Керимов, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, отличается высокой устойчивостью к полеганию. Среднепоздний, колосится и созревает на 2-4 дня позже среднеспелого сорта Гром. Не осыпается при перестое.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опушен, восковой налет средний, окраска зеленая. В период колошения широколистный;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (10,5-12,0 см) и плотности (20-22 членика на 10 см стержня). В верхней ¼ части колоса имеются остевидные отростки длиной 3-12 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненной формы, средней величины, длиной 10 мм, шириной 3,5-5,0 мм. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут. Плечо широкое, прямое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, овально-удлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. Урожайность сорта Эмма за период конкурсного сортоиспытания (2018-2020 гг.) в среднем по четырем предшественникам составила 96,2 ц зерна с

1 га, что на 6,3 ц с 1 га превышает стандартный сорт Гром. Максимальная урожайность сорта Эмма получена в 2020 году по колосовому предшественнику – 116,4 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Сорт Эмма формирует высококачественное зерно. Включен в Госреестр «ценных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – повышенная.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ. Предназначен для возделывания на среднем и высоком агрофонах. Имеет стабильно высокую урожайность по колосовому предшественнику.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны. Допускаются поздние сроки сева.

**Норма высева.** 3–4 млн всхожих семян на 1 га.

## ЭРМИТАЖ

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Е.В.Агаева, А.В.Новиков, И.Б.Аблова, И.Н.Кудряшов, В.Р.Керимов, Е.Е.Мельникова, В.И.Ефременкова, А.Ю.Белякова, Э.Р.Давоян, Р.О.Давоян, И.В.Белякина.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, устойчив к полеганию. Среднеранний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опушен, с сильным восковым налетом, окраска зеленая, с голбым отливом. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 10,5 см, средней плотности, остевидные отростки с середины колоса 5,0-20,0 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – полуудлиненной формы, длиной 10,5-11,5 мм, шириной 3,9-4,3 мм, нервация выражена

сильно. Зубец колосковой чешуи прямой, изогнут. Плечо прямое, широкое. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно крупное, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность 125 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокая.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8) и Западно-Сибирском регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и высоком агрофонах.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны, возможны поздние сроки посева.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян на 1 га.

## ЮКА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, Н.М.Мартюк, Л.П.Филобок, Т.И.Грицай, Н.И.Лысак, И.Н.Кудряшов, О.Ф.Колесникова, Г.И.Букреева, Н.П.Фоменко, И.Б.Аблова, Л.И.Шуровенкова.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота соломины около 100 см, устойчив к полеганию и осыпанию зерна. Среднепоздний, созревает на 3-4 дня позже стандартного сорта Память.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – антоциановая окраска колеоптиле и ушек флагового листа отсутствует или очень слабая;
- **Разновидность** – *lutescens*;

- **Колос** – цилиндрический, средней плотности, длинный, белый. В верхней четверти колоса имеются короткие или очень короткие остевидные отростки. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны отсутствует или очень слабое;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – плечо прямое, приподнятое, ширина варьирует от среднего до широкого, зубец короткий, слегка изогнут. Зубец нижней цветковой чешуи в средней трети колоса слегка изогнут – умеренно изогнут;
- **Зерно** – удлиненное, средней крупности, красное.

**Урожайность.** В конкурсном сортоиспытании института по 4-м предшественникам в период 2007-2011 гг. средняя урожайность его составила 88,0 ц зерна с 1 га, что больше в сравнении со стандартом Память на 7,0 ц. Максимальная урожайность получена по занятому пару – 111 ц зерна с 1 га. Стабильно высокая урожайность сорта отмечалась на сортоучастках Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской области. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса высокая, масса 1000 зерен 40-43 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, сорт включен в Госреестр «ценных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – восприимчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – выше средней;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) и Средневолжском (7) регионах РФ. Пригоден для возделывания по всем предшественникам, как на высоком, так и на среднем и даже бедном агрофоне. Допускается размещение сорта по предшественнику кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Середина и конец оптимальных сроков для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян на 1 га.

## СОРТА ДЛЯ СРЕДНЕГО И БЕДНОГО АГРОФОНА

### БАГРАТ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2015 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, А.В.Новиков, В.Р.Керимов, И.Б.Аблова, Г.И.Букреева, И.Н.Кудряшов, Л.И.Шуровенкова, Р.О.Давоян, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Относится к среднерослой группе сортов, высота растений около 100 см, устойчив к полеганию. Среднеранний. Характеризуется интенсивным весенним ростом.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, длиной 10-11 см, средней плотности. Остевидные отростки в верхней трети колоса, длиной 2-4 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-яйцевидная, длиной 8,0-9,5 мм, шириной 3,5-4,5 мм. Зубец прямой, слегка изогнутый. Плечо прямое, слегка скошенное. Киль сильно выражен;
- **Зерно** – удлиненное, средней крупности. Основание зерна голое, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Имеет устойчивое преимущество по зерновой продуктивности перед стандартами при посеве на среднем и низком агрофоне. В Краснодаре по предшественнику кукуруза на зерно за три года (2009-2011 гг.) урожайность сорта составила 88,7 ц с 1 га, превысив стандартный сорт Память на 10,9 ц. Урожайность сорта по колосовому предшественнику за два года испытания составила 82,5 ц с 1 га, что превышает стандарт Память на 5,6 ц. Превышение над стандартом по подсолнечнику составило 8,1 ц с 1 га, а по занятому пару 4,8 ц. На Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции за два года (2010-2011 гг.) преимущество сорта над стандартом Память в среднем по шести сортоопытам составило 9,6 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в Госреестр «сильных» сортов РФ.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;

- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – выше средней;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ, после пропашных и колосовых предшественников, на среднем или низком агрофоне.

**Сроки посева.** Середина и конец оптимальных сроков для зоны.

**Норма высева.** 3–4 млн всхожих семян на 1 га.

### ДУПЛЕТ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2018 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева, И.Б.Аблова, Н.А.Ильина, Н.И.Лысак, Т.И.Грицай, Н.М.Кузилова, О.Ф.Колесникова, Н.П.Фоменко, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений 95-100 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Среднепоздний.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения со слабым восковым налетом, опушение отсутствует, зеленый;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины и плотности. Остевидные отростки в верхней части длиной 0,5-1,5см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненная, длина 7-8 мм. Нервация очень слабая. Зубец прямой, короткий, острый. Плечо прямое, средней ширины, киль выражен сильно;
- **Зерно** – полуудлиненной формы, средней крупности, красное. Основание зерна голое, хохолок слабо опушен.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий, более 100 ц с 1 га. В конкурсном сортоиспытании института за четыре года (2012-2014 гг.) по четырем предшественникам урожайность сорта Дуплет составила в среднем 86,3 ц с 1 га, превысив сорт Память на 8,4 ц.

Кустистость и плотность колосостоя средняя. Продуктивность колоса средняя. Масса 1000 зерен 38-42 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, по данным оригинатора соответствует «ценным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен для использования в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Предназначен в первую очередь для посева на среднем агрофоне по пропашным предшественникам, за исключением кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,0 млн всхожих семян на 1 га.

## КОПЬЕ

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, А.А.Романенко, Р.А.Агаев, А.В.Новиков, И.Б.Аблова, Л.М.Мохова, Д.А.Пономарёв, Э.Р.Давоян, Е.Е.Мельникова.

**Общая характеристика.** Настоящая двуручка. Сорт короткостебельный (90-100 см) в озимом посеве и полукарликовый (65-80 см) в яровом, устойчив к полеганию. Среднеспелый. Отличается высокой озерненностью колоса.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения без опушения, со средним восковым налетом. Окраска зеленая. Величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;

- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 9-11 см, средней плотности (19-21 членик на 10 см стержня), в верхней части колоса остевидные отростки длиной 5-15 мм;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальной формы, длиной 8-10 мм, шириной 3-4 мм. Нервация выражена слабо. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо прямое, среднее. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно средней крупности, полуудлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Отличается высокой зерновой продуктивностью, потенциальная урожайность свыше 110 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, по данным оригинатора отвечает требованиям, предъявляемым к «ценным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – повышенная.

**Зона возделывания.** Рекомендуется для испытания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** От середины оптимальных до поздних сроков сева для зоны. Возможен зимний посев. При весеннем посеве наибольшая урожайность формируется при посеве в «февральские окна»-начале марта. В Северо-Кавказском регионе для получения гарантированного урожая сорт Копье следует высевать не позднее 1 апреля.

**Норма высева.** 3,5-4,0 млн. всхожих семян на 1 га при посеве осенью и 5,0-6,0 млн при посеве весной.

## **МАРКИЗ**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2019 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Г.Д.Набоков, Л.А.Беспалова, А.М.Васильева, О.А.Зиновкина, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, А.В.Новиков, Т.И.Грицай, Г.И.Букреева.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений 98-103 см, устойчив к полеганию. Среднепоздний.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – в период кущения со слабым восковым налетом, без опушения, зеленый. В период колошения промежуточной величины;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (9-10 см) и плотности;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-овальной формы, средней длины (9 мм) и ширины (4 мм). Нервация выражена средне. Зубец короткий, тупой. Плечо прямое, средней величины, киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, красное, средней крупности. Основание зерна опушенное. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий, более 100 ц с 1 га. В конкурсном сортоиспытании института по занятому пару в среднем за три года (2012-2014 гг.) урожайность сорта Маркиз составила 80,9 ц с 1 га, что на 15,2 ц превышает стандартный сорт Память и на 13,5 ц высокоморозостойкий сорт Москвич. Кустистость и плотность колосостоя средняя. Продуктивность колоса средняя. Масса 1000 зерен 42-45 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в Госреестр «сильных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Допускается посев после предшественника кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4 млн всхожих семян на 1 га.

## НОННА

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Ф.А.Колесников, А.Н.Боровик, Л.А.Беспалова, В.И.Ефременкова, А.А.Романенко, Н.А.Ильина, А.Р.Чатаев, Н.М.Кузилова, А.С.Тархов, Г.И.Букреева, Д.А.Пономарёв.

**Общая характеристика.** Короткостебельный сорт, высота растений 100-105 см, устойчив к полеганию. Устойчив к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднеранний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения без опушения, со слабым восковым налетом, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, длиной 10-11 см, средней плотности (20 члеников на 10 см стержня), в верхней части колоса остевидные отростки длиной 1-2 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, среднего размера, длина с зубцом 10-11 мм, ширина 5 мм, нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут, короткий. Плечо широкое, приподнятое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Высокая. Максимальная урожайность сорта Нонна зафиксирована в 2022 году в КСИ по предшественнику сидеральный пар – 108,1 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Зерно высокого качества, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокая.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5-4,5 млн всхожих семян на 1 га.

## ПАРСЕК

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2025 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, А.Н.Боровик, Н.А.Ильина, И.Б.Аблова, Г.И.Букреева, Н.И.Лысак, В.И.Ефременкова, И.Н.Кудряшов, Н.М.Кузилова, А.Р.Чатаев.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 80-100 см, устойчив к полеганию. Устойчив к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднепоздний, выколашивается и созревает одновременно с сортом Юка.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска светло-зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (10-11 см) и плотности (20 члеников на 10 см длины стержня). В верхней части колоса имеются остевидные отростки длиной 5-10 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, среднего размера, длина с зубцом 10-11 мм, ширина 5 мм. Нервация средне выражена. Зубец колосковой чешуи короткий, слегка изогнут. Плечо приподнятое, широкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средней величины.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. Максимальная урожайность сорта Парсек была зафиксирована в 2021 году в Конкурсном сортоиспытании по предшественнику кукуруза на зерно – 111,9 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Формирует зерно высокого качества, по всем показателям по данным оригинатора соответствует «сильной» пшенице.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;

- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Средневолжском регионах РФ. Сорт Парсек отличается способностью формировать высокие урожаи качественного зерна при поздних сроках сева, по пропашным предшественникам, в экстремальных погодных условиях.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3,5–4,5 млн всхожих семян на 1 га.

### СПБГУ 300

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Е.В.Агаева, А.В.Новиков, И.С.Тархов, И.Б.Аблова, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева, В.Р.Керимов, В.И.Ефременкова, Е.И.Гулятьева, Р.А.Агаев.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высоко устойчив к полеганию. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения не опушен, со средним восковым налетом. Окраска темно-зеленая, по величине листьев промежуточный, ближе к узколистному;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 10,0-11,5 см, средней плотности. В верхней части колоса остевидные отростки длиной 5,0-20,0 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – полуудлиненная, длина 10,2-11,0 мм, ширина 3,7-4,1 мм. Нервация выражена сильно. Зубец колосковой чешуи прямой, чуть изогнут. Плечо скошенное, средней величины, киль сильно выражен;
- **Зерно** – зерно средней крупности, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная продуктивность 130 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** –устойчив;
- **Желтая ржавчина** –среднеустойчив;
- **Септориоз** –устойчив;
- **Мучнистая роса** –устойчив;
- **Фузариоз колоса** –средневосприимчив;
- **Вирусы** –средневосприимчив;
- **Морозостойкость** –повышенная;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** –высокая.

**Зона возделывания.** Рекомендуется для испытания в Северо-Западном (2) Центральном (3), Волго-Вятском (4) Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Рекомендуется для посева на высоком и среднем агрофоне. Высокий иммунный статус сорта к группе фитопатогенов позволяет рекомендовать его для возделывания по безпестицидным технологиям, в органическом земледелии для получения экологически чистой продукции. Допускается посев по фузариозоопасному предшественнику кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны, возможны поздние сроки сева.

**Норма высева.** При посеве в оптимальные сроки 3,0-3,5 млн. всхожих семян на 1 га.

## ТУР

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Ф.А.Колесников, Л.А.Беспалова, А.Н.Боровик, Н.А.Ильина, А.Р.Чатаев, Н.М.Кузилова, Е.Е.Мельникова, Л.М.Мохова, В.И.Ефременкова, И.Н.Кудряшов.

**Общая характеристика.** Полукарликовый сорт, высота растений 80-95 см, устойчив к полеганию. Устойчив к осыпанию зерна при перестое на корню, легко обмолачивается. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения без опушения, со средним восковым налетом, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;

- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 8-10 см, средней плотности (20 члеников на 10 см стержня), в верхней части колоса остевидные отростки длиной 0,5-1,0 см;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидной формы, среднего размера, длина с зубцом 9-10 мм, ширина 4 мм, нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут, короткий. Плечо широкое, приподнятое. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Высокая. Максимальная урожайность сорта Нонна зафиксирована в 2021 году в КСИ по предшественнику занятой пар – 108,4 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Зерно высокого качества, по данным оригинатора соответствует требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокая.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны, допускаются поздние сроки посева.

**Норма высева.** 3,5-4,5 млн всхожих семян на 1 га.

## ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ

### БЛЕСК

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2024 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Н.М.Кузилова, Ю.Г.Левченко, Д.А.Пономарёв, Е.Е.Мельникова, В.И.Ефременкова, В.Г.Цвиринько.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, высота растений 70-80 см, что на 20-30 см ниже стандартного сорта Курьер, устойчив к полеганию. Имеет слабую чувствительность к фотопериоду. Скороспелый, выколашивается на 5-7 дней раньше сорта Курьер.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – прямостоячая;
- **Лист** – в период кушения опушение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (7-9 см), и плотности (18-20 члеников на 10 см длины стержня). В верхней четверти колоса имеются остевидные отростки длиной до 12 мм;
- **Колосовая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, среднего размера, длина 7-10 мм, ширина 3-4 мм. Нервация средне выражена. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо прямое, выше средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. За три года Конкурсного сортоиспытания (2019-2021 гг.) в Краснодаре, средняя урожайность сорта составила 61,8 ц зерна с 1 га, что на 6,7 ц выше чем у сорта Курьер. Максимальная урожайность сорта Блеск была зафиксирована в 2020 году – 68,1 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Формирует зерно высокого качества, включен в Госреестр «сильных» сортов РФ.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;

- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – повышенная.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Западном (2), Центральном (3), Волго-Вятском (4), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8) и Уральском (9) регионах РФ.

**Сроки посева.** Ранние и оптимальные для зоны.

**Норма высева.** Рекомендованные для зоны.

## ДАНКО

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2023 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, А.В.Новиков, Т.И.Грицай, А.С.Тархов, М.И.Домченко, Д.А.Пономарев, С.В.Новикова, Э.Р.Давоян.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 80-100 см, устойчив к полеганию. Скороспелый, выколашивается на 3-6 дней раньше яровой пшеницы Курьер. Имеет слабую чувствительность к фотопериоду.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опущение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (8-10 см) и плотности (18-20 члеников на 10 см длины стержня). В верхней ¼ части колоса имеются белые остевидные отростки длиной до 12 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальной формы, длиной 7-10 мм, шириной 3-4 мм. Нервация слабо выраженная. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо слабо приподнятое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – мелкое, полуудлинённой формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Сорт отличается высокой зерновой продуктивностью. За три года (2018-2020 гг.) конкурсного сортоиспытания в «НЦЗ им.П.П.Лукияненко» его урожайность составила 60,8 ц с 1 га, что на 8,6 ц с 1 га превышает стандартный сорт Курьер. Максимальная урожайность сорта Данко зафиксирована в 2020 году – 66,1 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Имеет высокие технологические и хлебопекарные качества зерна, включен в Госреестр «сильных» пшениц РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость сорта повышенные. В жару флаговые пластинки сворачиваются в трубочку, способствуя ее лучшей переносимости.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6), Нижневолжском (8) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Ранние и оптимальные для зоны возделывания.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

### КУЛИЧ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2023 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Т.И.Грицай, Н.М.Кузилова, Ю.Г.Левченко, Д.А.Пономарёв, Е.Е.Мельникова, В.И.Ефременкова, Э.Р.Давоян.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений в зависимости от условий года 70-90 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается одновременно или на 1-2 дня раньше ярового стандартного сорта Курьер. Имеет слабую чувствительность к фотопериоду.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения опушение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (7-9 см) и плотности (17-19 члеников на 10 см стержня). В верхней четверти колоса имеются белые остевидные отростки длиной до 12 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлиненно-овальной формы, длиной 6-9 мм, шириной 3-4 мм. Нервация выражена слабо. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо прямое, средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – мелкое, полуудлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Сорт отличается высокой зерновой продуктивностью. За четыре года изучения (2017-2020 гг.) в конкурсном сортоиспытании «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко» его урожайность в весеннем посеве составила 63,0 ц с 1 га, что превышает стандартный сорт Курьер на 4,5 ц с 1 га. Максимальная урожайность сорта Кулич отмечена в 2017 году – 85,4 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в Госреестр «сильных» сортов РФ. Отличительной особенностью сорта Кулич является естественная жёлтая окраска мякиша хлеба (как при использовании яичных желтков), генетически обусловленная наличием пырейной транслокации.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость сорта

повышенные.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Западном (2), Центральном (3), Северо-Кавказском (6), Нижневолжском (8), Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ. Рекомендуется размещать сорт Кулич на среднем агрофоне.

**Сроки посева.** Ранние и оптимальные для зоны возделывания. В южных регионах возможны подзимние и зимние посевы.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га. Следует корректировать норму высева по зонам возделывания с учетом местных рекомендаций.

## КУРЬЕР

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Р.А.Агаев, А.В.Васильев, Ю.Д.Козлов, В.П.Косачёв, В.В.Сергеев.

**Общая характеристика.** Сорт Курьер среднеспелый, среднерослый, высота растений 92-115 см, что на 7-10 см ниже стандартного сорта Прохоровка. Устойчив к полеганию.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;

- **Лист** – слабо опушен в фазу кущения. Восковой налет сильный. Растения имеют в разной степени вертикально расположенные листья средней ширины с восковым налетом;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, средней плотности, белый. Остевидные отростки размещены в верхней ¼ колоса, белые;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненной формы. Плечо среднее, приподнятое, слабо закругленное. Зубец короткий, прямой - слегка изогнутый. Киль сильно выражен;
- **Зерно** – полуудлинённое, крупное, выполненное, окрашенное.

**Урожайность.** Главным достоинством сорта является высокая и стабильная урожайность как в благоприятных, так и в экстремальных погодных условиях. При изучении в конкурсном сортоиспытании КНИИСХ (2006-2008 гг.) его урожайность в среднем составила 53,1 ц/га, превысив стандарт Прохоровку на 6,9 ц. Кустистость и плотность колосостоя средняя, продуктивность колоса средняя, масса 1000 зерен 35-38 граммов.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Высокие, включен в Госреестр как сорт «ценной» пшеницы.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зоны возделывания.** Допущен к использованию в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ. Экологические испытания показали высокую адаптивность сорта Курьер в условиях Саратова, Безенчука и Калмыкии. Предназначен для посева на среднем агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные сроки сева для яровой пшеницы.

**Нормы высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

**МАДАМ**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2024 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Р.А.Агаев, И.Н.Кудряшов, А.С.Тархов, М.И.Домченко, С.В.Новикова, Ю.С.Зубанова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 75–85 см, что на 20–25 см ниже стандартного сорта Курьер, устойчив к полеганию. Имеет слабую чувствительность к фотопериоду. Скороспелый, выколашивается на 4-6 дней раньше сорта Курьер.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, средней длины (8–10 см), и плотности (18-20 члеников на 10 см длины стержня). В верхней четверти колоса имеются остевидные отростки длиной до 12 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овальной формы, среднего размера, длина 7-10 мм, ширина 3-4 мм. Нервация слабо выражена. Зубец колосковой короткий, прямой. Плечо прямое, выше средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – средней крупности, полуокруглой формы, красное, основание зерна голое. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. За три года Конкурсного сортоиспытания (2019-2021 гг.) в Краснодаре, средняя урожайность сорта составила 66,3 ц зерна с 1 га, что на 11,2 ц выше чем у сорта Курьер. Максимальная урожайность сорта Мадам была зафиксирована в 2021 году – 71,9 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Формирует зерно высокого качества, включен в Госреестр «сильных» сортов РФ.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – устойчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – повышенная.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) и Средневолжском (7) регионах РФ. Предназначен для использования на среднем агрофоне.

**Сроки посева.** Ранние и оптимальные для зоны.

**Норма высева.** Рекомендованные для зоны.

### МОСТ

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Р.А.Агаев, Е.В.Агаева, Н.М.Кузилова, Ю.Г.Левченко, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева, Т.В.Конотоп.

**Общая характеристика.** Сорт полукарликовый, высота растений 8-90 см, устойчив к полеганию. Скороспелый, имеет слабую чувствительность к фотопериоду.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – прямостоячая;
- **Лист** – в период кущения без опущения, со средним восковым налетом. Окраска зеленая. Величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический-слабопирамидальный, белый, длиной 7-9 см, средней плотности (18-20 члеников на 10 см стержня), в верхней 1/2 части колоса остевидные отростки длиной 5-40 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлиненно-овальной формы, длиной 7-10 мм, шириной 3-4 мм. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо приподнятое, вышесредней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно средней крупности, яйцевидной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Отличается высокой зерновой продуктивностью, максимальная урожайность отмечена на Северокубанской сельскохозяйственной опытной станции (ст.Ленинградская) в 2023 году – 82,9 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Имеет высокие технологические и хлебопекарные качества зерна, по данным оригинатора отвечает требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;

- Мучнистая роса – устойчив;
- Фузариоз колоса – среднеустойчив;
- Вирусы – среднеустойчив;
- Засухоустойчивость и жаростойкость – повышенная.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах РФ.

**Сроки посева.** Весенние самые ранние и оптимальные по зоне.

**Норма высева.** 4,5-5,5 млн. всхожих семян на 1 га.

## ТАЯ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2022 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.А.Филобок, Е.А.Гуенкова, Н.М.Кузилова, И.Б.Аблова, Т.И.Грицай, Л.М.Мохова, Д.А.Пономарев, Е.Е.Мельникова, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, высота растений 60-80 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – опушение в период кущения отсутствует, восковой налет средний, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения средняя;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, длиной 6-8 см, средней плотности (17-19 члеников на 10 см стержня). Остевидные отростки длиной до 20 мм в верхней ¼ колоса;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлиненно-овальной формы, средней длины (7-9 мм) и ширины (3-4 мм). Нервация слабо выражена. Плечо слабо приподнято, среднее. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – мелкое, полуудлиненной формы, красное, основание зерна голое, бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. Максимальная урожайность сорта зафиксирована в 2017 году – 88,7 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные, по данным оригинатора отвечает требованиям, предъявляемым к «сильным» пшеницам. Государственной комиссией по сортоиспытанию отнесен к хорошим «филлерам».

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Холодостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость сорта

повышенные.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Центральном (3) и Волго-Вятском (4) регионах РФ.

**Сроки посева.** Ранние и оптимальные для зоны возделывания. В южных регионах возможны подзимние и зимние сроки сева.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

### ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА И ПОЛБА

(*Triticum durum Desf.*) – одна из основных зерновых культур, которая выращивается в основном для питания человека. Основное применение — производство макаронных изделий, а также кускуса, булгура и манной крупы.

Мировое производство твёрдой пшеницы демонстрирует нестабильность из-за климатических рисков, но остаётся критически важным для пищевой промышленности.

Объём мирового производства составляет примерно 5% от общего объема пшеницы. В последние три года он варьировал от 40,0 млн. тонн в 2022 г до 31,3 млн т в 2024 г. Лидерами в отрасли являются ЕС, Канада, Турция.

Россия входит в топ-10 крупнейших производителей. На ее долю в общемировом производстве твердой пшеницы приходится 2% всех объемов. В последние годы Россия наращивает объёмы, стремясь занять более значимую позицию на рынке. Лидерами производства выступает Приволжский ФО (45%), Уральский ФО (26%), Сибирский ФО (13%), где возделываются в основном сорта ярового образа жизни. По планам МСХ в РФ валовый сбор твердой пшеницы к 2030 году должен достигнуть 5 млн т. Это позволит удовлетворить потребности внутреннего рынка (0,8 млн т) и обеспечить экспортный потенциал страны.

Десятилетний (2014-2024) плавный рост валового сбора твердой пшеницы в России завершился в 2024 году вертикальным взлетом. В 2024 году Россия собрала рекордные 2,4 млн тонн твёрдой пшеницы (против 700 тыс. тонн в 2023 г.) .

Небольшую долю в валовом сборе зерна твердой пшеницы ярового и озимого образа жизни в 2024 году занимал Южный ФО (10%), Северо-Кавказский ФО (5%), Центральный ФО (1%). На юге РФ в 2024 году отмечено увеличение валовых сборов в 10 раз в Волгоградской области (154 тыс т), в 2 раза в Ставропольском крае (117 тыс.т), в 4 раза в Ростовской области (81 тыс. т).

Мониторинг качества зерна урожая 2024 года , выполненный ФГБУ «ЦОК АПК», выявил пшеницы 4 класса рекордные 62,5%, 5 класса 17.9%, 3 класса 16,8%, 1 и 2 класса 1.4%.

По итогам мониторинга пшеница 1 и 2 классов выявлена в Приволжском (в доле 2,9 %), Сибирском (0,3 %), СевероКавказском (0,1 %) и Центральном ФО (0,3 %). • В максимальных долях пшеница 3 класса выявлена в Северо-Кавказском ФО (48,8 %) и ключевом регионе возделывания - Приволжском ФО (25,6 %). В 2024 году произошло снижение доля продовольственной пшеницы во всех федеральных округах за исключением СКФО.

Основное производство твердой пшеницы приходится на крупных сельхозпроизводителей. В зависимости от года доля частных фермерских хозяйств колеблется в пределах 20-30% от объема собранной в России твердой пшеницы.

В 2024 году из РФ экспортировано 0,4 млн т твердой пшеницы, это в 2,7 раза меньше 2023 года, но существенно превышает показатели прочих сезонов. Экспорт твердой пшеницы вырос в 4,6 раза до 123 тыс. т. Отечественное зерно импортировали 11 стран. За 2 месяца 2025 года уже отгружено более четверти от полных прошлогодних объемов. Зерно экспортировалось в 6 стран против 3-х годом ранее.

В настоящее время спрос на высококачественные продукты растет, что стимулирует инвестиции в селекцию новых сортов.

Сорта пшеницы твердой селекции НЦЗ имени П.П. Лукьяненко по уровню адаптивности, устойчивости к стрессовым факторам, отзывчивости на благоприятные условия среды и интенсификацию технологии возделывания являются конкурентоспособными с сортами мягкой пшеницы. В обычные годы в производстве у озимых получают 50-55 ц с 1 га, в благоприятные - 65-75 ц с 1 га, яровой 37,0-60,0 ц с 1 га полбы яровой 26,0-45,0 ц с 1га.

По оценке Национального союза зернопроизводителей, посевы твердой пшеницы в стране в перспективе до 2025 года могут составить свыше 1млн га. При этом потенциал для увеличения площадей и урожая внутри страны остается высокий и для этого имеются все предпосылки.

Развитие сегмента озимой твердой пшеницы отмечается не только в ЮФО, но и позволяет расширить ареал распространения сортов озимой на другие регионы РФ. Об этом свидетельствуют положительные результаты Экологического и Государственного сортоиспытаний новых сортов. Сорта озимой твердой пшеницы селекции НЦЗ имени П.П.Лукьяненко успешно возделываются в Центральном, Черноземном, Северо-Кавказском, Средневолжском, Нижневолжском и Уральском регионах РФ. А яровые, в дополнение к выше перечисленным регионам, высеваются также в Центральном, Западно-Сибирском, Восточно-Сибирском регионах.

Для удовлетворения растущего спроса на твердое зерно внутри страны необходим рост площадей в зонах, где расположены перерабатывающие предприятия. Экспортный спрос может обеспечиваться расширением посевов твердой пшеницы на юге России. Близость зерновых порталов на Азовском и Черном морях делают этот регион основной экспортно ориентированной зоной.

Природные условия Краснодарского края и других регионов Северного Кавказа являются наиболее благоприятными для возделывания твердой пшеницы, позволяющими получать более высокие урожаи в сравнении с другими зонами Российской Федерации, пригодными для возделывания.

Озимая форма твердой пшеницы по сравнению с яровой имеет ряд преимуществ, обусловленных биологическими особенностями. Более развитая корневая система способна максимально использовать осенние и зимние осадки. Благодаря раннему созреванию, озимая твердая пшеница «уходит» от действия засухи, которая часто отмечается в наших условиях в конце весны и в первой половине лета.

Яровая твердая пшеница, несмотря на меньшую урожайность, имеет большую стабильность в качественных показателях зерна. Большие резервы скрыты в использовании яровой твердой пшеницы, как страховой культуры. Кроме того, наш регион, как более благоприятный для получения высоких урожаев, может производить высококачественные семена высоких репродукций для товаропроизводителей Поволжья и других рискованных зон земледелия России.

Огромные перспективы имеет возделывание полбы – очень популярной культуры еще в начале прошлого века. Полба богата высококачественным белком и рядом микроэлементов. Она ценное сырье для получения крупы, обладающей высокими диетическими и лечебными свойствами.

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ И ПОЛБА

Список сортов пшеницы твердой и полбы селекции ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П.Лукияненко», внесенных в Государственный реестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию в производстве

№№ пп	Сорт*	Год включения в реестр	Регион допуска**	Назначение
<i>Пшеница твердая озимая (Triticum durum Desf.)</i>				
140	Алена	2000	6	Высококачественные макаронно-крупяные и кондитерские изделия
141	Белка	2025	8	
142	Бэлла	2024	6	
143	Золотко	2009	6	
144	Кермен* <sup>1</sup>	2006	6,8	
145	Крупинка	2005	6	
146	Круча	2015	6	
147	Ласка	2011	6	
148	Леукурум 21	1996	6	
149	Одари	2017	6	
150	Синьора	2022	5,6,8	
151	Уния	2008	6	
<i>Пшеница твердая яровая (Triticum durum Desf.)</i>				
152	Крассар* <sup>7</sup>	2007	6	Высококачественные макаронно-крупяные и кондитерские изделия
153	Лилек* <sup>7</sup>	2009	6	
154	Меч	2025	6	
155	Николаша* <sup>7</sup>	2009	6,8	
156	Триада* <sup>2,9</sup>	2020	5	
157	Ядрица	2022	6	
158	Ярина	2020	6	
159	Ясенка	2018	6	
<i>Яровая пшеница полба (Triticum turgidum L.subsp.dicoccum (Schränkex Schubl.) Thell)</i>				
160	Здрава	2021	1-12	Высокие крупяные качества, диетическое питание
161	Руно* <sup>10</sup>	2009	6	
162	Янтара	2019	6,8	

\*Примечание: сорта созданные совместно с учреждениями РФ:

1-ФГБНУ «ПРИКАСПИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»;

2- ФГБУН САМАРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН;

7-ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЮГО-ВОСТОКА»;

9-ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»;

10-ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н.И.ВАВИЛОВА».

\*\*Регионы РФ: 1-Северный; 2-Северо-Западный; 3-Центральный; 4-Волго-Вятский; 5-Центрально-Черноземный; 6-Северо-Кавказский; 7-Средневолжский; 8-

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ И ПОЛБА

Нижеволжский; 9-Уральский; 10-Западно-Сибирский; 11-Восточно-Сибирский; 12-Дальневосточный.

В настоящее время в Государственном сортоиспытании проходят изучение сорта пшеницы твердой озимой Защита, Дара. В 2022 году в Государственное сортоиспытание переданы сорта пшеницы твердой озимой Кубанка 24.

Характеристика сортов твердой пшеницы по устойчивости к основным болезням, данные искусственного инфекционного фона

Сорт	Устойчивость к основным болезням					
	ржавчина			септориоз	мучнистая роса	фузариоз колоса
	бурая	желтая	стеблевая			
Пшеница твердая озимая ( <i>Triticum durum</i> Desf.)						
Алена	У	СУ	У	СВ	СУ	В
Белка	СУ	У	СУ	У	У	СВ
Бэлла	У	У	СВ	У	У	В
Дара	СВ	У	СУ	У	СУ	В
Защита	СУ	У	СВ	У	У	В
Золотко	СУ	У	СВ	СУ	ПУ	В
Кермен	СУ	У	В	СУ	У	В
Крупинка	СУ	СУ	СВ	СУ	СУ	В
Круча	СУ	У	СВ	СУ	У	В
Ласка	СУ	СУ	В	СВ	У	В
Леукурум 21	ПУ	СВ	СУ	СВ	У	В
Одари	СУ	У	У	СУ	ПУ	В
Синьора	ПУ	СУ	У	У	У	СУ
Уния	СУ	СУ	СУ	У	СУ	СВ
Пшеница твердая яровая ( <i>Triticum durum</i> Desf.)						
Зоя	У	У	У	У	У	СВ
Крассар	ПУ	СВ	СВ	У	СВ	СВ
Лилек	У	У	У	СУ	У	СВ
Меч	У	У	У	У	У	СВ
Николаша	У	У	ПУ	СУ	У	СУ
Триада	У	У	У	СУ	У	СУ
Ядрица	У	У	У	У	У	СУ
Ярина	У	У	У	СУ	СУ	СУ
Ясенка	У	У	У	СУ	У	СВ
Яровая пшеница полба ( <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccum</i> (Schrank ex Schubl.) Thell)						
Здрава	У	У	У	У	У	У
Руно	У	У	У	ПУ	У	У
Янтаря	У	У	У	ПУ	У	У

Примечание:

1. Не требуют химической защиты: У – устойчивый, ПУ – полевая устойчивость;
2. Нуждаются в химзащите при наличии порога вредоносности: СУ – среднеустойчивый, СВ – средневосприимчивый;
3. Требуют химзащиты: В – восприимчивый.

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ И ПОЛБА

Агроэкологическая характеристика сортов пшеницы твердой и полбы

Сорт	По высоте растений	По продолжительности вегетационного периода	Агрофон	Рекомендуемые сроки сева
<b>Пшеница твердая озимая (<i>Triticum durum</i> Desf.)</b>				
Алена	Короткостеб.	Среднеранний	Высокий	Опт.
Белка	Короткостеб.	Среднеранний	Высокий	Опт.
Бэлла	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Дара	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Защита	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Золотко	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Кермен	Короткостеб.	Среднеранний	Высокий	Опт.
Крупинка	Полукарлик	Среднепоздний	Высокий	Опт.
Круча	Короткостеб.	Среднеранний	Высокий	Опт.
Ласка	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Леукурум 21	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Одари	Полукарлик	Среднеранний	Высокий	Опт.
Синьора	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Уния	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Цель	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
<b>Пшеница твердая яровая (<i>Triticum durum</i> Desf.)</b>				
Зоя	Короткостеб.	Скороспелый	Высок., средний	Опт.
Крассар	Среднерослый	Среднеспелый	Средний	Опт.
Лилек	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий	Опт.
Меч	Полукарлик	Скороспелый	Высокий	Опт.
Николаша	Среднерослый	Раннеспелый	Средний	Опт.
Триада	Полукарлик	Среднеспелый	Высокий, средний	Опт.
Ядрица	Короткостеб.	Среднепоздний	Высокий, средний	Опт.
Ярина	Короткостеб.	Среднеранний	Высокий, средний	Опт.
Ясенка	Короткостеб.	Среднеспелый	Высокий, средний	Опт.
<b>Яровая пшеница полба (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccum</i> (Schrank ex Schubl.) Thell)</b>				
Здрава	Среднерослый	Среднеспелый	Естественный	Опт.
Руно	Среднерослый	Среднеспелый		Опт.
Янтара	Среднерослый	Среднеспелый		Опт.

Группировка сортов озимой твердой пшеницы по морозостойкости

Уровень морозостойкости	Сорт
Высокий	Цель
Повышенный	Золотко, Бэлла, Белка
Выше средней	Алена, Кермен, Одари, Защита
Средний	Дара, Крупинка, Круча, Ласка, Леукурум 21, Синьора, Уния

## ОПИСАНИЕ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ТВЕРДОЙ И ПОЛБЫ БЕЛКА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2025 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А. Беспалова, А.А. Мудрова, А.С. Яновский, О.Ю. Пузырная, И.Н. Кудряшов, Н.М. Кузилова, А.С. Тархов, Л.М. Мохова, Г.И. Букреева, М.И. Домченко, С.В. Новикова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 92-100 см, устойчивость к полеганию высокая. Среднеспелый, колосится и созревает на 3-4 дня раньше сорта Крупинка.

### Апробационные признаки

**Форма куста** – полупрямостоячая;

- **Лист** – зеленый, промежуточной величины. В период кушения восковой налет средний, опушение отсутствует;

- **Разновидность** – *leucurum*;

- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины и плотности. Ости белые, грубые, зазубренные, длиной 9-11 см, в средней части прижаты к колосу, параллельные;

**Колосковая чешуя в средней трети колоса** – ланцетная, средней длины, нервация слабая. Зубец колосковой чешуи острый, средней длины, умеренно-изогнутый. Плечо узкое, скошенное. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – овально-удлиненное, белое, стекловидное, средней крупности. У основания редкие волоски.

**Урожайность.** В среднем за три года конкурсного сортоиспытания в Краснодаре (2020-2022 гг.) урожайность составила по занятому пару 92,0 ц/га, по подсолнечнику 75,9 ц с 1 га. Максимальная урожайность - 102,5 ц с 1 га отмечена в 2022 году при посеве по предшественнику занятый пар.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Содержание белка в зерне от 13,0 до 15,6 %, содержание клейковины в кружке 25,5-33,0 %. Оценка качества макарон 4,5-4,8 балла. Масса 1000 зерен 42-44 грамма. Натура зерна 780-820 г/л. По показателю стекловидности сорт отвечает запросам производства.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Нижневолжском (8) регионе РФ. Рекомендуется высевать по лучшим предшественникам: черный и занятой пар, многолетние травы, горох, рапс и др., на высоком и среднем агрофоне. Запрещен посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

### БЭЛЛА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2024 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, Д.А. Пономарев, Р.А. Агаев, Л.М. Мохова, Г.И. Букреева, А.М. Васильева, В.И. Ефременкова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 85-98 см, устойчивость к полеганию высокая. Среднеспелый, колосится и созревает на 2-3 дня раньше сорта Крупинка.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – зеленый, промежуточной величины. В период кущения восковой налет средний, опушение отсутствует;
- **Разновидность** – *leucurum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины и плотности. Ости белые, грубые, зазубренные, длиной 8-8,5 см, в средней части прижаты к колосу, параллельные;

**Колосковая чешуя в средней трети колоса** – ланцетная, средней длины. Нервация слабая. Зубец колосковой чешуи острый, средней длины, умеренно-изогнутый. Плечо узкое, скошенное. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – удлиненное, белое, стекловидное, средней крупности. У основания редкие волоски.

**Урожайность.** В среднем за три года конкурсного сортоиспытания в Краснодаре (2020-2022 гг.) урожайность составила по занятому пару 95,0 ц/га, по подсолнечнику 82,9 ц с 1 га. Максимальная урожайность 122,0 ц с 1 га отмечена в 2017 году при посеве по предшественнику занятый пар и 127,4 ц с 1 га по предшественнику подсолнечник. Прибавка к стандарту составила соответственно 34,4 и 35,6 ц с 1 га. В стрессовых условиях 2020 года (почвенная и воздушная засуха) сорт Бэлла имел неоспоримое преимущество по урожайности перед другими сортами озимой твердой пшеницы при посеве по предшественнику «подсолнечник».

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Содержание белка в зерне от 13,7 до 15,5 %, содержание клейковины в крупке 25,8-33,0 %. Оценка качества макарон 4,5-4,8 балла.

Масса 1000 зерен 40-42 грамма. Натура зерна 780-820 г/л. По показателю стекловидности сорт отвечает запросам производства.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Рекомендуется высевать по лучшим предшественникам: черный и занятой пар, многолетние травы, горох, рапс и др., на высоком и среднем агрофоне. Запрещен посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

## ДАРА

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, А.Д.Воропаева, Н.М.Кузилова, И.Н.Кудряшов, А.С.Тархов, Г.И.Букреева, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 90-95 см, устойчив к полеганию и осыпанию зерна. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска светло-зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *leucurum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 7,5-8,0 см, очень плотный (32,5 членика на 10 см колосового стержня). Ости белые, зазубренные, несколько прижаты к колосу, длиной 12-14 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины, овально-ланцетной формы, нервация слабая. Зубец колосковой чешуи средней длины, острый, умеренно изогнутый. Плечо узкое, прямое. Киль выражен сильно;

• **Зерно** – зерно средней крупности, удлинённой формы, белое, на основании зерна редкие волоски. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности сорта высокий. Максимальный урожай получен в 2022 году при посеве по занятому пару - 113 ц/га.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Средняя общая оценка макарон 4,7 балла, что на 0,1 балла выше стандартного сорта Крупинка.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ, предназначен для посева на высоком агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,0-4,5 млн всхожих семян на 1 га.

## ЗАЩИТА

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** А.А.Мудрова, А.С.Яновский, Л.А.Беспалова, А.А.Романенко, И.Н.Кудряшов, Р.А.Агаев, Л.М.Мохова, Г.И.Букреева, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 90-95 см, устойчив к полеганию и осыпанию зерна. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска светло-зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *leucurum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 7,0-7,5 см, очень плотный (32,5 членика на 10 см колосового стержня). Ости белые, зубчатые, несколько расходящиеся, длиной 11-12 см;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины, ланцетной формы, нервация слабая. Зубец колосковой чешуи средней длины, острый, слегка изогнутый. Плечо очень узкое, скошенное. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно средней крупности, удлинённой формы, белое, на основании зерна редкие волоски. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности сорта высокий. Максимальная урожайность 100,8 ц/га получена в 2022 году в КСИ по предшественнику подсолнечник.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Средняя общая оценка макарон 4,8 баллов, на уровне сорта Крупинка.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – выше средней;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,5-5,0 млн. всхожих семян на 1 га.

## КРУПИНКА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2005 году, защищен патентом РФ.

**Авторы.** В.В.Костин, А.А.Мудрова, Л.А.Беспалова, Н.П.Фоменко, В.А.Алфимов, М.И.Домченко, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Л.П.Филобок.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, высота растений 80-85 см. Высокоустойчив к полеганию. Среднепоздний.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая-промежуточная;
- **Лист** – антоциановая окраска колеоптиле и первого листа отсутствует или очень слабая. Опушение верхнего узла отсутствует или очень слабое. Восковой налет на колосе, шейке соломины, листовой пластинке и влагалище флагового листа очень сильный;
- **Разновидность** – *leucurum*;

- **Колос** – пирамидальный, средней длины и плотности, белый. Опушение краев первого сегмента стержня колоса отсутствует, или очень слабое. Ости распределены по всей длине колоса, белые, на верхушке длиннее колоса;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – нижняя колосковая чешуя ланцетная, опушение наружной поверхности отсутствует. Плечо округлое, узкое. Зубец слегка изогнутый, средней длины;
- **Зерно** – удлиненное, крупное, стекловидное, белое. Хохолок короткий.

**Урожайность.** Характеризуется стабильностью продуктивности по годам. В среднем за три года (2020-2022 гг.) изучения в конкурсном сортоиспытании института при посеве по занятому пару урожайность сорта составила 89,4 ц с 1 га, по подсолнечнику – 82,5 ц с 1 га. Максимальная урожайность 108,8 ц с 1 га отмечена в 2018 году при посеве по занятому пару. Кустистость и плотность колосостоя выше среднего уровня, продуктивность колоса средняя.

**Макаронно-крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон хорошие. При посеве по занятому пару масса 1000 зерен варьировала от 43,8 до 50,0 граммов, натура зерна 800-830 г/л., содержание протеина в зерне 13,2-14,5 %, содержание клейковины в кружке до 29 %, общая оценка макарон 4,4-4,6 балла.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – средняя.

**Зона возделывания, предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ: Краснодарском и Ставропольском краях, Республике Адыгея. Рекомендуются размещение на высоком агрофоне по лучшим предшественникам: черному и занятому парам, гороху, многолетним травам. Можно высевать по рано убираемым пропашным предшественникам: подсолнечнику, сое. Категорически запрещен посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны районирования. Не допускается посев в поздние сроки.

**Норма высева.** 4,0-4,5 млн всхожих семян на 1 га.

### ОДАРИ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2017 году, защищен патентом РФ.

**Авторы.** А.А.Мудрова, Л.А.Беспалова, А.С.Яновский, И.Н.Кудряшов, Н.И.Лысак, И.Б.Аблова, Ю.Г.Левченко, Р.А.Агаев, М.И.Домченко, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, высота растений 85-90 см. Соломина прочная, устойчивая к полеганию. Среднеранний.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная, полустелющаяся;
- **Разновидность** – leucurum;
- **Колос** – пирамидальный, средней длины, плотный (34-36 колосков на 10 см колосового стержня). Ости в средней части колоса длиной 10-12 см, белые, грубые, зазубренные;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины, ланцетной формы. Зубец короткий, слегка изогнутый. Плечо слегка скошенное средней величины. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – белое, полуудлиненное, крупное. Основание зерна слабо опушенное. Хохолок у основания зерна слабо выражен. Бороздка глубокая.

**Урожайность.** Потенциал зерновой продуктивности высокий. Максимальная урожайность 108,8 ц с 1га, отмечена в 2022 году при посеве по занятому пару, по подсолнечнику в 2017 году – 103,3. В среднем за три года (2020-2022) изучения в конкурсном сортоиспытании института при посеве по занятому пару при урожайности 92,5 ц с 1 га превысил стандартный сорт Крупинку на 3,4 ц с 1га. При ухудшении условий выращивания незначительно снижает урожайность при сохранении высоких параметров качества зерна.

**Макаронно-крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. При посеве по занятому пару содержание протеина в зерне варьирует от 14,0 до 14,5 %, содержание клейковины в крупке 25,4-29,2%, общая оценка макарон 4,5-4,8 балла.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина**- среднеустойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Стеблевая ржавчина**- устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – полевая устойчивость;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – выше средней;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в производстве по Северо-Кавказскому (6) региону РФ, по лучшим предшественникам на высоком агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны использования. Не допускается посев в поздние сроки.

**Норма высева.** 4,0-4,5 млн всхожих семян на 1 га.

### СИНЬОРА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2022 года, защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, Д.А. Пономарев, А.В. Новиков, Н.И. Лысак, И.Б. Аблова, А.С. Тархов, М.И. Домченко, А.М. Васильева, А.Ю. Белякова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 90-92 см, устойчивость к полеганию высокая. Среднеспелый, колосится и созревает на 2-3 дня раньше сорта Крупинка.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – светло-зеленый, промежуточной величины. В период кушения восковой налет слабый, опушение отсутствует;
- **Разновидность** – *leucurum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины и плотности. Ости белые, грубые, зазубренные, длиной 8-9 см, в средней части прижаты к колосу, параллельные;

**Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненная, длина с зубцом 9-10 мм, ширина около 3 мм. Нервация слабая. Зубец колосковой чешуи умеренно-изогнутый. Плечо прямое, слегка приподнятое, узкое. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – полуудлиненной формы, белое, стекловидное, средней крупности. Хохолок у основания зерна отсутствует.

**Урожайность.** В среднем за три года конкурсного сортоиспытания в Краснодаре (2020-2022 гг.) урожайность сорта составила по занятому пару 99,0 ц/га, по подсолнечнику 92,5 ц с 1 га. Максимальная урожайность отмечена в 2018 году: 109,6 ц с 1 га по предшественнику занятой пар и 107,4 ц с 1 га по подсолнечнику.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Содержание белка в зерне варьирует от 14,8 до 16,2 %, содержание клейковины в крупке 29,1-32,7 %. Оценка качества макарон 4,5-4,8 балла. Масса 1000 зерен 40-44 грамма. Натура зерна 810-844 г/л. По показателю стекловидности сорт отвечает запросам производства.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Желтая ржавчина** – среднеустойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Рекомендуется высевать по лучшим предшественникам: черный и занятой пар, многолетние травы, горох, рапс и др., на высоком и среднем агрофоне. Запрещен посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

## ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА ЗОЯ

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** А.А.Мудрова, А.С.Яновский, Л.А.Беспалова, А.Д.Воропаева, А.В.Новиков, Д.А.Пономарев, Ю.Г.Левченко, М.И.Домченко, С.А.Савченко.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений 85-90 см, устойчив к полеганию. Скороспелый.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полупрямостоячая;

- **Лист** – в период кущения опушение отсутствует, восковой налет слабый, окраска светло-зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;

- **Разновидность** – *leucurum*;

- **Колос** – пирамидальный, белый, длиной 7-8 см, очень плотный (28-30 члеников на 10 см колосового стержня). Ости белые, зазубренные, расходящиеся, длиной 10-12 см;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины, овально-ланцетной формы, нервация слабая. Зубец колосковой чешуи слегка изогнутый. Плечо узкое, слегка скошенное. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно средней крупности, полуудлиненной формы, белое, на основании зерна редкие волоски. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность сорта 80 ц/га. Максимальная урожайность 62,3 ц/га получена в 2020 году в конкурсном сортоиспытании.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Общая оценка макарон в среднем 5,0 баллов.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;

- **Желтая ржавчина** – устойчив;

- **Септориоз** – устойчив;

- **Мучнистая роса** – устойчив;

- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;

- **Вирусы** – устойчив;

- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4,0-5,0 млн. всхожих семян на 1 га.

## МЕЧ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2025 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, Д.А.Пономарев, А.В.Новиков, М.И.Домченко, Ю.Г.Левченко, С.В. Новикова.

**Общая характеристика.** Полукарлик, высота растений 79-82 см, устойчивость к полеганию высокая. Скороспелый, колосится и созревает на 2-3 дня раньше стандартного сорта Николаша.

## Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;

- **Лист** – светло-зеленый, промежуточной величины. В период кушения восковой налет слабый, опушение отсутствует;
- **Разновидность** – *leucurum*
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины и плотности. Ости белые, грубые, зазубренные, длиной 10-12 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины, овально-ланцетная. Нервация слабая. Зубец колосковой чешуи средней длины, умеренно изогнутый. Плечо скошенное, узкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – удлинённой формы, белое, стекловидное, средней крупности. У основания зерна редкие волоски.

**Урожайность.** В среднем за три года конкурсного сортоиспытания в Краснодаре (2020-2022 гг.) урожайность сорта составила 65,3 ц/га, что выше чем у стандартного сорта Николаша на 11,6 ц/га. Максимальная урожайность сорта отмечена в 2020 году – 71,3 ц/га.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Содержание белка в зерне от 15 до 17 %, содержание клейковины в крупке 27,9 -36,0%. Оценка качества макарон 4,6-5,0 балла. По показателю стекловидности сорт отвечает запросам производства.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в производстве по Северо-Кавказскому (6) региону РФ, по лучшим предшественникам на высоком агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## ЯДРИЦА

Включён в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2022 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, Д.А.Пономарев, А.В.Новиков, А.С.Тархов, М.И.Домченко, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений около 95 см, устойчив к полеганию. Среднепоздний, колосится и созревает на 2-4 дня позже стандартного сорта Ясенка.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – опушение в период кущения отсутствует, восковой налет слабый, окраска светло-зеленая;
- **Разновидность** – *leucurum*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 6-7 см, плотный (27-28 члеников на 10 см длины колосового стержня). Ости параллельные, белые, грубые, зазубренные, длиной 14-15 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – ланцетной формы, средней длины. Нервация слабая, зубец колосковой чешуи острый, умеренно изогнутый. Плечо отсутствует или очень узкое, скошенное. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – овально-удлиненной формы, средней крупности, белое. Основание зерна голое, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности высокий, максимальная урожайность зафиксирована в 2017 году – 72,1 ц/га. В конкурсном сортоиспытании «Национального центра зерна им.П.П.Лукьяненко» в среднем за три года (2020-2022) при урожайности 59,8 ц/га превысил стандартный сорт Николаша на 2,5 ц/га.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Содержание белка в зерне в 2020-2022 гг. варьировала от 15,0 до 16,5%, клейковины в крупке до 32,0%. Оценка макарон в среднем за эти годы составила 4,8 балла, что на 0,1 балла выше оценок сортов Николаша и Ясенка. По показателю стекловидности сорт отвечает запросам производства.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

### ЯСЕНКА

Включён в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2018 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, А.Н.Боровик, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, И.Н.Кудряшов, А.В.Новиков, Т.В.Останина, М.И.Домченко, С.Н.Гапонов.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 85-95 см, устойчивость к полеганию высокая. Среднеспелый, колосится и созревает на 2-3 дня позже сорта Николаша.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – светло-зеленый, промежуточной величины. В период кушения восковой налет слабый, опушение отсутствует;
- **Разновидность** – *leucurum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины и плотности. Ости белые, грубые, зазубренные, длиной 10-12см, во время созревания слегка расходящиеся;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины, ланцетная. Нервация средняя. Зубец колосковой чешуи средней длины, прямой. Плечо приподнятое, короткое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – яйцевидной формы, белое, стекловидное. Хохолок у основания зерна отсутствует.

**Урожайность.** В среднем за три года конкурсного сортоиспытания в Краснодаре (2020-2022 гг.) урожайность составила 57,5 ц/га, что выше чем у сорта Николаша на 3,8 ц/га. Максимальная урожайность отмечена в 2014 году – 63,1 ц/га.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Содержание белка в зерне от 14,0 до 17,8 %, содержание клейковины в крупке 26-32 %. Оценка качества макарон 4,5-4,8 балла. Масса 1000 зерен 42-45 граммов. Натура зерна 770-786 г/л. По показателю стекловидности сорт отвечает запросам производства.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;

- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Рекомендуются высевать по лучшим предшественникам: черный и занятой пар, многолетние травы, горох, рапс и др., на высоком и среднем агрофоне. Запрещен посев после кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## ЯРИНА

Включён в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2020 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, А.Н.Боровик, Д.А.Пономарев, А.В.Новиков, М.И.Домченко, Ю.Г.Левченко, А.М.Васильева, С.Н.Гапонов.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 90-99 см, устойчивость к полеганию высокая. Среднеранний, колосится и созревает на 2-3 дня позже стандартного сорта Николаша.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – светло-зеленый, промежуточной величины. В период кушения восковой налет слабый, опушение отсутствует;
- **Разновидность** – *leucurum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины и плотности. Ости белые, грубые, зазубренные, длиной 14-16см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней длины, овально-удлиненная. Нервация слабая. Зубец колосковой чешуи средней длины, умеренно изогнутый. Плечо округлое, узкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – полуудлиненной формы, белое, стекловидное, средней крупности. Хохолок у основания зерна отсутствует.

**Урожайность.** В среднем за три года конкурсного сортоиспытания в Краснодаре (2020-2022 гг.) урожайность сорта составила 56,8 ц/га, что выше чем у стандартного сорта Николаша на 3,1 ц/га. Максимальная урожайность отмечена в 2020 году – 59,8 ц/га.

**Макаронные и крупяные качества.** Показатели качества зерна и макарон высокие. Содержание белка в зерне от 15,5 до 16,8 %, содержание клейковины в крупке 30,0-32,7 %. Оценка качества макарон 4,5-4,9 балла.

Сорт стабильно формирует высококачественное зерно 820-850 г/л. По показателю стекловидности сорт отвечает запросам производства.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – среднеустойчив;
- **Мучнистая роса** – среднеустойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны. При поздних сроках практически не снижает урожайность.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га.

## ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ПОЛБА

### ЗДРАВА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2021 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, А.Н.Боровик, И.Н.Кудряшов, Р.А.Агаев, Ю.Г.Левченко, М.И.Домченко, Е.Е.Мельникова.

**Общая характеристика.** Пленчатая пшеница. Сорт среднерослый, высота растений 100-104 см, устойчивость к полеганию высокая. Среднеспелый, колосится и созревает на 2-3 дня раньше сорта Руно.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – в период кушения опущение сильное, восковой налет слабый, окраска серовато-зеленая;
- **Разновидность** – *aeruginosum*;
- **Колос** – пирамидальный, красный, средней длины (6,0-6,5 см), плотный (24-25 члеников на 10 см колосового стержня), ости параллельные, длиной 10-12 см, грубые, зазубренные, красные;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – ланцетной формы, нервация средняя, зубец колосковой чешуи короткий тупой. Плечо скошенное, узкое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – удлинённой формы, средней крупности, основание зерна опущенное, красное, бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности сорта высокий. В конкурсном сортоиспытании института в среднем за три года (2020-2022 гг.) при урожайности 44,9 ц/га превысил стандарт Руно на 2,7 ц/га. Максимальный урожай 51,2 ц с 1 га получен в 2021 г.

**Крупяные качества.** Отличные, крупа имеет медовый цвет, приятный вкус и аромат. Содержание белка в зерне в 2020-2022 гг. варьировало от 18,0 до 19,5 %, стекловидность от 85 до 91 %. Имеет высокое содержание микроэлементов и каротиноидов.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – устойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Северном (1), Северо-Западном (2), Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9), Западно-Сибирском (10), Восточно-Сибирском (11) и Дальневосточном (12) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га. Посев проводится колосками, содержащими в среднем по два зерна. Расчет массы 1000 семян ведется по массе 500 колосков.

## РУНО

Создан совместно с ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова». Включён в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2009 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** А.Ф.Мережко, Л.А.Беспалова, А.Н.Боровик, О.П.Митрофанова, Н.А.Анфилова, Г.И.Букреева, И.Н.Кудряшов, А.В.Васильев, Л.И.Шуровенкова.

**Общая характеристика.** Пленчатая пшеница. Среднерослый, высота растения 95-115 см. Склонен к обильному и долгому кущению, в результате чего формирует 750-1000 продуктивных стеблей на 1 м кв. Соломина тонкая, устойчивость к полеганию низкая. Среднеспелый, колосится на 7-8 дней позже стандартного сорта яровой твердой пшеницы Новодонская, но из-за короткого периода колошение – хозяйственная спелость, созревает на 1-2 дня позже стандарта.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячий;
- **Лист** – особенность всходов: два сближенных ростка и антоциановая окраска колеоптиле. Во все фазы развития растения имеют густое опушение на листьях. Сильная антоциановая окраска колеоптиле. Лист сильно опушен, густой стеблестой, относительно мелкий колос. Восковой налет маскируется опушением;
- **Разновидность** – *aeruginosum*;
- **Колос** – цилиндрический, остистый, красный, неравномерно окрашенный. Ости грубые, зазубренные, красные;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – небольшая, ланцетная, средняя. Плечо скошенное, узкое. Киль сильно выражен. Зубец прямой. Окраска колосковых чешуй по килю слабая, вдоль плеча насыщенная;
- **Зерно** – удлиненное, средней крупности, голое, красное.

**Урожайность.** Максимальная урожайность зерна в КСИ Краснодарского НИИСХ им.П.П. Лукьяненко 50,1 ц с 1 га, отмечена в 2021 году. Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании за 2020-2022 гг. составила 42,2 ц с 1 га. На высоком агрофоне сорт Руно формирует урожай на 2-4 ц с 1 га ниже стандартного сорта яровой твердой пшеницы Вольнодонская. На среднем агрофоне без применения инсектицидов и фунгицидов с низкими и средними дозами минеральных удобрений может иметь преимущество по продуктивности перед другими ранними яровыми колосовыми культурами.

**Крупяные качества.** Крупяные качества отличные, крупа не ослизняется при варке. Каша из полбы высокопитательна, имеет отличный вкус и приятный ореховый аромат. Масса 1000 зерен 32-39 г. Натура вороха 470-520 г/л. Отличается очень высоким содержанием белка в зерне 17,0-19,5%. Имеет повышенное содержание лизина в зерне 0,46-0,51% в а.с.в.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- ❖ **Бурая ржавчина** – устойчив;
- ❖ **Желтая ржавчина** – устойчив;
- ❖ **Стеблевая ржавчина** – устойчив;
- ❖ **Септориоз** – полевая устойчивость;
- ❖ **Мучнистая роса** – устойчив;
- ❖ **Фузариоз колоса** – устойчив
- ❖ **Вирусы** – устойчив;
- ❖ **Засухоустойчивость** – выше среднего уровня.

**Зоны возделывания.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (б) регионе РФ: Краснодарском крае и Ростовской области. Из-за высокого спроса на полбу возделывается производителями в центральной полосе России. Рекомендуются высевать на среднем и низком агрофоне после пропашных предшественников.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га. Посев проводится колосками, содержащими в среднем по два зерна. Расчет массы 1000 семян ведется по массе 500 колосков.

### ЯНТАРА

Включён в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2019 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** А.А.Романенко, Л.А.Беспалова, А.А.Мудрова, А.С.Яновский, А.Н.Боровик, А.В.Новиков, И.Б.Аблова, И.Н.Кудряшов, Е.Е.Мельникова.

**Общая характеристика.** Сорт среднерослый, высота растений 100-105 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый, колосится и созревает на 4-5 дней раньше сорта Руно. Полусленчатый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – зеленый, в период кущения со слабым восковым налетом, опушение отсутствует. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *taschkentum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины, плотность – 27-28 члеников на 10 см колосового стержня. Ости белые, грубые, зазубренные, параллельные, длиной 10-12 см;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – ланцетной формы, средней длины, нервация средняя. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо узкое, скошенное. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – белое, средней крупности, удлиненное. Основание зерна опушенное. Бороздка глубокая.

**Урожайность.** Высокая, в конкурсном сортоиспытании института урожайность за три года (2020-2022 гг.) составила 39,8 ц/га. Максимальная урожайность получена в 2021 году – 50,7 ц/га.

**Крупяные качества.** Высокие, содержание белка в зерне в 2020-2022 годах варьировало от 16,5 до 18,8 %, стекловидность от 90 до 95 %. Каша из крупы имеет янтарный цвет, при варке сохраняет структуру, имеет приятный бархатный вкус.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – полевая устойчивость;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – устойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предназначен для выращивания на среднем агрофоне.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 4–5 млн всхожих семян на 1 га. Посев проводится колосками, содержащими в среднем по два зерна. Расчет массы 1000 семян ведется по массе 500 колосков.

## ТРИТИКАЛЕ

Тритикале это новый ботанический вид злакового растения, синтезированный человеком гибридизацией пшеницы с рожью. В термине тритикале объединены латинские названия родов родительских компонентов *Triticum* (пшеница – мать) и *Secale* (рожь – отец). Из ботанического курьеза в конце XIX столетия, тритикале превратилась в ценную зернофуражную культуру.

Тритикале привлекает к себе особое внимание способностью превосходить своих родителей по урожайности и качеству продукции. По устойчивости к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям и к наиболее опасным болезням оно не уступает ржи. В современном мировом земледелии в решении вопроса стабилизации и наращивания производства зеленых кормов, фуражного и продовольственного зерна тритикале играет заметную роль. Посевная площадь его в мире ежегодно растет и составляет свыше четырех миллионов гектаров. Объем валового производства зерна достигает 20 млн. тонн.

Новые сорта тритикале имеют высокий уровень урожайности зерна по всем предшественникам, в том числе по пшенице. Последнее обстоятельство особенно важно, так как товарные посевы тритикале на зерно рекомендуется размещать по колосовому предшественнику, благодаря устойчивости к корневым гнилям. В связи с поражаемостью тритикале фузариозом колоса, исключается его возделывание после кукурузы в южных и предгорных районах края.

Биологическая ценность зерна тритикале в целом высокая. По содержанию обменной энергии тритикале превосходит пшеницу и рожь в среднем на 14 и 23%. Зоотехническими опытами доказано, что в качестве источника энергии для животных, пшеницу, ячмень, кукурузу, зерновое сорго успешно может заменять тритикале. При включении в рацион 50% зерна тритикале среднесуточный прирост животных выше, чем при скармливании отдельно зерна пшеницы, ячменя и кукурузы, а затраты корма на единицу прироста ниже.

Хлебные изделия из муки тритикале обладают повышенной пищевой ценностью. Хлеб из тритикале имеет специфический вкус и приятный аромат, длительное время сохраняет свежесть и не черствеет 3-4 дня, обладает диетическими свойствами, препятствует ожирению.

Мука из тритикале особенно подходит для приготовления сахарного, овсяного, кокосового и шоколадного печенья, так как в ней содержится меньше клейковины и она близка по своим свойствам рядовой мягкой пшенице. Из муки тритикале можно изготавливать - торты, кексы, пончики, оладьи, блины, а также макароны, лапшу, хрустящие хлопья.

Зерно тритикале пригодно для получения крахмала. Высокая ферментативная активность и растворимость белка солода позволяют использовать зерно тритикале для приготовления пива. Из зерна тритикале выход спирта на 1,66-1,90% выше, чем из ржи и на 0,33-0,57%, чем пшеницы с каждой тонны крахмала. В Национальном Центре Зерна имени П.П.Лукьяненко разработан рецепт приготовления тритикалевой водки «АД Зеленый». При дегустации водки специалистами отмечены хороший аромат, мягкий приятный вкус, пониженное содержание сивушных масел.

Кормовая направленность тритикале обуславливается высоким биологическим потенциалом урожайности зеленой массы. Этому способствует высокая доля незерновой части в общей биомассе растения, что важно для кормовых культур, тогда как селекция пшеницы и ячменя ведётся на снижение этого показателя.

Урожайность зеленой массы тритикале составляет в зависимости от сорта, предшественника и агротехники возделывания 450-650 ц с 1 га, рекордные значения достигают величины 850-900 ц с 1 га.

Максимальное значение урожайности зеленой массы формируется в начале фазы колошения. В отличие от озимой ржи, у тритикале зеленая масса долго не грубеет - вплоть до конца молочной спелости. Для создания надежного "зеленого конвейера" в кормопроизводстве необходимо сеять набор сортов озимого тритикале различающихся по продолжительности вегетационного периода. Сам посев необходимо проводить в разные сроки, для Краснодарского края начиная с августа месяца до начала ноября.

Тритикале с успехом можно использовать на выпас в прифермских севооборотах, при коренном улучшении пастбищ в качестве первой культуры после основной обработки дернины, на обработанных неудобьях. Поле делят на загоны и начиная с фазы выхода растений в трубку и до выколашивания выпасают животных.

Тритикале обладает повышенной отавностью после скашивания, поэтому на орошении, а также при обильном естественном увлажнении можно получать несколько укусов зеленой массы. В богарных условиях на отаве первого укуса созревает урожай зерна до 25 ц с 1 га.

Для улучшения баланса протеина в зеленой массе целесообразно сеять тритикале в смеси с озимой викой и зимующим горохом, полосовые и смешанные посевы с озимым рапсом. Зеленая масса таких посевов высоко сбалансирована по белку и незаменимым аминокислотам, пригодна для скармливания в зеленом виде, приготовления силоса и сенажа, гранул и брикетов.

За последние годы в условиях аридности климата в Северо-Кавказском регионе тритикале обеспечивает надежную комовую базу (сенаж, сено) для животноводства за счет осенне-зимних запасов влаги. Одним из главных

достоинств тритикале является его высокая зимоморозоустойчивость, стрессоустойчивость, экологическая пластичность, унаследованная от ржи, что позволяет возделывать его в более экстремальных условиях в сравнении с другими культурами. Важной особенностью тритикале является устойчивость к корневым гнилям и вирусам, возможность посева его в ранние сроки, что очень ценно при большой насыщенности севооборотов зерновыми культурами.

Устойчивость современных сортов тритикале к ряду грибных заболеваний позволяет выращивать его по беспестицидным технологиям в санитарно-курортных зонах, для получения экологически чистых продуктов.

В условиях увеличения площади подкисленных и засоленных почв коренным способом борьбы является химическая мелиорация, но в нынешней ситуации далеко не каждое хозяйство имеет возможность выделить необходимые ресурсы. Наиболее экономичным способом получения с таких угодий оправданных урожаев является возделывание устойчивых культур. Экспериментальными данными научно-исследовательских учреждений подтверждается адаптация тритикале в условиях пониженного рН и наличия токсичных ионов алюминия. Существует положительный опыт возделывания тритикале на зеленый корм на солонцеватых чернозёмах, каштановых почвах Калмыкии. В подобных условиях тритикале несколько уступает ржи, но превосходит последнюю по урожайности при снижении стрессовой нагрузки.

Большой ущерб сельскому хозяйству приносят эрозионные и дефляционные процессы. В системе противоэрозионного земледелия ведущее место принадлежит агрофитомелиоративным мероприятиям, внедрение которых целесообразно с экономической и экологической точек зрения. На склоновых землях, допускающих возделывание зерновых (до 3<sup>0</sup>) более успешным в этом плане будет возделывание тритикале за счет более мощной корневой системы и надземной вегетативной массы в сравнении с другими озимыми колосовыми (площадь листовой поверхности превышает пшеничную на 25-50%).

Растения тритикале отличаются высокой конкурентоспособностью, способностью формировать мощный листовой аппарат. Эту особенность тритикале можно использовать в борьбе с сорняками, многие фермеры называют тритикале «биологическим гербицидом». Поэтому это культура низких посевных норм. Для реализации потенциала продуктивности и предотвращения полегания, необходимо увеличивать ширину междурядий. На сеялке СЗ-3,6 рекомендуется сеять тритикале через сошник, с шириной междурядия 30 см. На иностранных сеялках в зависимости от расстояния сошников, но не менее 20 см.

Список сортов тритикале, внесенных в Государственный реестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию в производстве, созданных в ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П.Лукияненко» или совместно с другими учреждениями

№№ пп	Сорт	Год включения в реестр	Регион допуска **	Назначение
<b>Тритикале озимая (<i>Triticosecale Wittm. ex A. Camus</i>)</b>				
163	Валентин 90	2007	6,7,8	Для получения высококачественного хлеба, на зеленый корм, фураж и продовольственные цели
164	Тит	2015	3,6	
165	Хлебороб	2017	6	
166	Берекет*6	2019	3,5,6,8	На зеленый корм, фураж и продовольственные цели
167	Брат	2012	6	
168	Венец	2021	3,5,6,8	
169	Глеб	2024	5,6,8	
170	Гольдварг	2023	3,4,5,6,8	
171	Дозор	2011	6, 7	
172	Жнец	2016	5,6	
173	Илия	2022	3,4,5,6,7,8	
174	Инал*6	2021	3,6	
175	Князь	2013	6	
176	Кроха*2	2014	7	
177	Лидер	2008	6	
178	Лука	2025	5,6,8,9	
179	Макар	2010	6	
180	Пахарь	2024	4,5,7,8,9	
181	Прорыв	2004	6	
182	Сват	2015	5,6	
183	Слон	2022	3,4,5,6,7,8	
184	Сотник	2009	6	
185	Тихон	2019	6	
186	Трудяга*11	2019	5,6	
187	Удлубий	2020	3,5,6,7,8	
188	Хонгор*1	2003	6	
189	Шах	2024	5,6	
190	Югория	2025	5,6,8	
<b>Тритикале яровая (<i>Triticosecale Wittm. ex A. Camus</i>)</b>				
191	Кунак	2014	3,6	На фураж, зеленый корм, технические цели, биоэтанол
192	Лукошко*12	2025	6,7,9,11	
193	Орден	2022	3,4,5,6,7,10	
194	Ровня*12	2014	2,3,4,5,12	
195	Савва	2020	3, 4, 5, 6	
196	Тимур	2021	3,4,5,6,7,8,10	

Продолжение таблицы

№№ пп	Сорт	Год включения в реестр	Регион допуска **	Назначение
197	Явор	2023	3,5,6,7,10	На фураж, зеленый корм, технические цели, биоэтанол
198	Ярик	2016	3, 5, 8	
199	Ярило	2008	6	

\*Примечание: сорта созданные совместно с учреждениями РФ:

- 1-ФГБНУ «ПРИКАСПИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»;
- 2- ФГБУН САМАРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН;
- 6-ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ЦЕНТР РАН»;
- 11-ФГБНУ «КУРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»;
- 12-ФГБНУ «ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ФАНЦ».

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

В настоящее время проходят Государственное испытание сорта – озимого тритикале: База, Гимн, Сунгур, Уралан; яровой тритикале Хавр и ЮНАТ. С 2025 года начинается Государственное сортоиспытание сортов озимого тритикале Грай.

Характеристика сортов тритикале по устойчивости к основным болезням, данные искусственного инфекционного фона\*

Сорт	Устойчивость к основным болезням					
	ржавчина			септо- риоз	мучни- стая роса	фузариоз колоса
	бурая	желтая	стеблевая			
Тритикале озимое( <i>XTriticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)						
База	У	У	СВ	У	У	В
Берекет	СУ	У	СУ	У	У	СВ
Венец	У	СУ	У	У	У	СУ
Гимн	У	У	У	У	У	СВ
Глеб	СВ	У	СУ	У	У	В
Гольдварг	У	У	СУ	У	У	СВ
Илия	У	СУ	СУ	У	У	В
Инал	У	У	У	У	У	В

## Продолжение таблицы

Сорт	Устойчивость к основным болезням					
	ржавчина			септо- риоз	мучни- стая роса	фузариоз колоса
	бурая	желтая	стеблевая			
Лука	У	У	СУ	У	У	СВ
Пахарь	У	У	У	У	У	СВ
Слон	У	У	У	У	У	В
Сунгур	У	У	У	У	У	СВ
Тит	СВ	У	СВ	СВ	У	В
Тихон	ПУ	У	СУ	У	У	В
Уллубий	У	СУ	У	У	У	СУ
Уралан	У	У	У	У	У	ПУ
Хлебороб	У	У	СУ	У	У	СУ
Шах	У	СУ	СВ	У	У	В
Тритикале яровое ( <i>X Triticosecale Wittm. ExA. Camus</i> )						
Орден	У	У	У	У	У	СУ
Ровня	У	У	У	СУ	У	СВ
Савва	У	У	У	У	У	СУ
Тимур	У	У	У	У	У	СУ
ЮНАТ	У	У	СУ	У	У	СВ
Явор	У	У	У	У	У	У
Ярило	У	У	У	У	У	СВ

Примечание:

\* - в условиях г.Краснодара;

1. Не требуют химической защиты: У – устойчивый, ПУ – полевая устойчивость;
2. Нуждаются в химзащите при наличии порога вредоносности: СУ – среднеустойчивый, СВ – средневосприимчивый;
3. Требуют химзащиты: В – восприимчивый.

## Группировка сортов озимого тритикале по морозостойкости

Уровень морозостойкости	Сорт
Высокий (Дмитрий)	Гимн, Мудрец, Тит, Уллубий, Шах
Повышенный (Гром)	Берекет, Богдо, Валентин 90, Гольдварг, Жнец, Илия, Князь, Лука, Пахарь, Сват, Сунгур, Трудяга, Уллубий, Уралан, Хлебороб
Выше средней (Таня)	Венец, Глеб, Слон
Средний (Память)	Брат, Тихон

## ОПИСАНИЕ СОРТОВ ТРИТИКАЛЕ

### БАЗА

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, О.Ю.Пузырная, Е.В.Агаева, А.В.Новиков, А.А.Романенко, В.Я.Ковтуненко, С.В.Решетнева, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, В.Р.Керимов, Г.И.Букреева, В.И.Ефременкова.

**Общая характеристика.** Полукарликовый, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – стелющаяся;
- **Лист** – в период кущения не опушен, с сильным восковым налетом, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длиной 9-11 см, плотный (24-26 члеников на 10 см колосового стержня), остевидные отростки по всей длине колоса 0-5 мм;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – яйцевидно-удлиненной форм, длиной 11-12 мм, шириной 4-5 мм, нервация выражена сильно. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут. Плечо приподнятое. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно крупное, удлиненной формы, красное, основание зерна голое. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Высокая, максимальная урожайность сорта получена в 2022 году в КСИ по предшественнику кукуруза на зерно – 113,9 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Относится к хлебопекарным тритикале. По содержанию белка и клейковины соответствует требованиям, предъявляемым к «сильной» пшенице. Характеризуется абсолютно белоснежным мякишем хлеба.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – повышенная.

**Зона возделывания.** Рекомендуется для испытания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ.

**Сроки посева.** Ранние, оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 3–4 млн всхожих семян на 1 га.

## ВЕНЕЦ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2021 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, А.В.Новиков, А.С.Тархов, Д.А.Пономарев, М.И.Домченко, А.М.Васильева, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений 115-120 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается и созревает на 6-8 дней раньше стандартного сорта Брат.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения имеет слабое опушение, восковой налет отсутствует, окраска зеленая. В период колошения лист средней длины и ширины;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – веретеновидной формы, средней длины и плотности, белый;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальная, средней величины, нервация выражена в средней степени. Зубец колосковой чешуи средней длины, прямой;
- **Зерно** – полуудлиненной формы, средней величины, светло-красное. Хохолок средней величины. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Сорт Венец имеет высокий потенциал продуктивности. При изучении в конкурсном сортоиспытании его урожайность за три года (2015-2017 гг.) составила в среднем по предшественникам: занятой пар – 115,7 ц/га, озимая пшеница – 127,1 ц/га, кукуруза на зерно – 126,8 ц/га, подсолнечник – 107,8 ц/га, что соответственно на 6,1; 17,2; 23,3 и 14,4 ц выше стандартного сорта Брат.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Относится к группе зернокармливых сортов, предназначен для получения зернофуража, зеленого корма, сена, сенажа, гаранул, брикетов. Пригоден для изготовления печенья, кексов и хлеба по ржаной технологии.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;

- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – устойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и высоком агрофоне, за исключением предшественника кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева озимой пшеницы.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га. В поздние сроки сева 4-5 млн всхожих семян на 1 га.

## ГИМН

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, Г.И.Букреева, Н.М.Кузилова, Л.М.Мохова, А.Ю.Белякова, К.У.Куркиев, А.А.Романенко.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений в зависимости от условий выращивания от 105 до 115 см, устойчив к полеганию. Очень позднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения опушение и восковой налет отсутствуют, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, длинный (12-13 см), плотный (26 члеников на 10 см колосового стержня), в верхней трети колоса расположены негрубые остевидные отростки;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальная, средней величины, нервация выражена в средней степени. 1-й зубец колосковой чешуи короткий, прямой, острый, 2-й зубец отсутствует. Плечо отсутствует. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно средней крупности, удлиненной формы, красное, хохолок средней величины. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность 120 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Относится к группе зернокармливаемых сортов. Пригоден для использования на зернофураж, зеленый

корм в зеленом конвейере, для приготовления сенажа, сена, гранул, брикетов. Мука может использоваться на выпечку хлеба по ржаной технологии.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах РФ.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева для зоны.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га.

## **ГЛЕБ**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2024 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Л.А.Беспалова, Д.А.Пономарев, С.В.Новикова, А.С.Тархов, Н.М.Кузилова, М.И.Домченко, А.М.Васильева, К.У.Куркиев.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, устойчив к полеганию. Раннеспелый, выколашивается на 7-9 дней раньше стандартного сорта Брат.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полустоячая;
- **Лист** – средней длины и ширины, со средним восковым налетом;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидной формы, средней длины и плотности, белый;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальная средней величины. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой, острый;
- **Зерно** – полуудлинённой формы, крупное, светло-красное, хохолок средней величины, бороздка средняя.

**Урожайность.** Сорт Глеб имеет высокий потенциал продуктивности. При изучении в конкурсном сортоиспытании его урожайность за три года (2018 -2020 гг.) составила в среднем по предшественникам: занятой пар – 92,6 ц/ га, озимая пшеница – 96,5 ц / га, кукуруза на зерно – 96,1 ц / га, подсолнечник – 83,9 ц / га, что соответственно на 19,3;15,4;20,2;8,8 ц/га выше стандартного сорта Брат.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Относится к группе зернокармливых сортов, предназначен для использования на зернофураж. В продовольственных целях может использоваться на выпечку печенья и хлеба по ржаной технологии, приготовления спирта, в промышленности, для производства биоэтанола.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – устойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и высоком агрофоне, за исключением предшественника кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков сева озимой пшеницы.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га, в поздние сроки норму высева следует увеличивать до 4 – 5 млн.

## ГОЛЬДВАРГ

Сорт назван в честь Гольдварга Бориса Айзиковича, заслуженного работника сельского хозяйства Республики Калмыкия, заведующего отделом земледелия Калмыцкого Научно-Исследовательского Института Сельского хозяйства. Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2023 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, Н.М.Кузилова, А.С.Тархов, М.И.Домченко, А.М.Васильева, А.Ю.Белякова, Б.А.Гольдварг.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений в зависимости от условий выращивания 105-115 см, устойчив к полеганию. Позднеспелый.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение и восковой налет отсутствуют, окраска зеленая. В период колошения лист короткий и узкий;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – пирамидальный, белый, средней длины (10,6 см), плотный (28,3 членика на 10 см длины стержня). Колос полностью остистый, ости белые, короткие;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней величины, удлинненно-овальной формы. Нервация выражена в средней степени. 1-й зубец колосковой чешуи короткий, прямой. 2-й отсутствует. Плечо скошенное. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – средней величины, удлиненное, светло-красное, хохолок средней величины. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность сорта высокая, свыше 110 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Относится к группе зернокармливых сортов. Пригоден для использования на зернофураж, зеленый корм в зеленом конвейере, для приготовления сенажа, сена, гранул, брикетов. Технологические и хлебопекарные свойства удовлетворительные, мука может использоваться на выпечку хлеба по ржаной технологии.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – выше средней степени.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и низком агрофоне.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков сева озимой пшеницы.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га, в поздние сроки норму высева следует увеличивать до 4-5 млн.

## ИЛИЯ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2022 году, защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, А.В.Новиков, Ж.Н.Худокормова, Г.И.Букреева, А.М.Васильева, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Сорт среднерослый, высота растений в зависимости от условий выращивания от 105 до 115 см, устойчив к полеганию. Скороспелый, выколашивается и созревает на 6-8 дней раньше стандартного сорта Брат.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение и восковой налет отсутствуют, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (10,7 см), плотный (27,7 члеников на 10 см колосового стержня), остистый, ости по всей длине от коротких до средних, в верхней части колоса средней длины, белые;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальной формы, средней величины. Нервация выражена в средней степени. Первый зубец колосковой чешуи короткий, прямой, второй зубец отсутствует. Плечо скошенное. Киль выражен сильно.
- **Зерно** – средней величины, полуудлинённой формы, светло-красное, хохолок средней величины, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, свыше 110 ц зерна с 1 га.

**Главная цель использования.** Относится к группе зернокармликовых сортов. Мука может использоваться на выпечку хлеба по ржаной технологии.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предназначен для возделывания на среднем и низком агрофоне по колосовым и пропашным предшественникам за исключением кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева озимой пшеницы.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га. В поздние сроки сева норму высева необходимо повышать до 4-5 млн.

## **ЛУКА**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2025 году, защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, Е.Е.Мельникова, А.С.Тархов, Д.А.Пономарев, А.В.Новиков, А.М.Васильева, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Сорт короткостебельный, высота растений от 100 до 115 см, устойчив к полеганию. Скороспелый, выколашивается на 4-5 дней раньше стандартного сорта Сват.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кущения опушение и восковой налет отсутствуют, окраска зеленая. Величина листьев в период колошения промежуточная;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (11-12 см) и плотности (24-26 членика на 10 см длины стержня). Ости неглубые, средней длины, в верхней части колоса ости короткие;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальной формы, средней величины. Нервация средне выражена. 1-й зубец колосковой чешуи, средний, прямой, острый. 2-й зубец отсутствует. Плечо отсутствует. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – крупное, полуудлиненной формы, красное, хохолок средней величины. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Отличается высокой зерновой продуктивностью. За три года Конкурсного сортоиспытания в Краснодаре урожайность сорта Лука составила: по занятому пару – 105,8 ц/га, колосовому предшественнику – 108,2 ц/га, кукурузе на зерно – 108,0 ц/га, что превышает стандартный сорт Сват соответственно на 13,3; 8,7 и 15,2 ц/га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Пригоден для использования на зернофураж, зеленый корм в зеленом конвейере, для приготовления сенажа, сена, гранул, брикетов. Мука может использоваться на выпечку хлеба по ржаной технологии. Технологические и хлебопекарные качества удовлетворительные.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – средневосприимчив;
- **Морозостойкость** – повышенная, зимостойкость высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Нижневолжском (8) и Уральском (9) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и высоком агрофонах.

**Сроки посева.** Начало оптимальные сроков посева озимой пшеницы для зоны возделывания.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн. всхожих семян на 1 га.

### ПАХАРЬ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2024 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, Г.И.Букреева, А.В.Новиков, Ж.Н.Худокормова, А.М.Васильева, С.В.Новикова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, высота растений 95-100 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается на 4-5 дней раньше стандартного сорта Брат.

#### Агробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – короткий, узкий, со слабым восковым налетом;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидной формы, средней длины и плотности, белый;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – средней величины, удлинённо-овальная, средней длины/ Зубец прямой, острый;
  - **Зерно** – крупное, полуудлинённое, красное. Хохолок средней величины. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Сорт Пахарь имеет высокий потенциал продуктивности. При изучении в конкурсном сортоиспытании его урожайность за три года (2018 - 2020) составила в среднем по предшественникам: занятой пар – 102 ц/ га, озимая пшеница – 102,2 ц/га, кукуруза на зерно – 104,7 ц/га, что соответственно на 9,4;5,7 и 8,6 ц/га выше стандартного сорта Брат.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Относится к группе зерновых сортов. Пригоден для использования на зернофураж, зеленый корм в зеленом конвейере, для приготовления сенажа, сена, гранул, брикетов. Мука может использоваться на выпечку хлеба по ржаной технологии.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – умеренно восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – устойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Средневолжском (7), Нижневолжском (8)

и Уральском (9) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и высоком агрофоне, за исключением предшественника кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева озимой пшеницы.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га, в поздние сроки норму высева следует увеличивать до 4 – 5 млн.

## СЛОН

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2022 году, защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, Н.М.Кузилова, А.С.Тархов, Е.Е.Мельникова, А.М.Васильева, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Сорт относится к очень высокорослой группе, высота растений достигает 170 см, устойчивость к полеганию средняя. Среднепоздний, колосится и созревает на 2-3 дня раньше стандартного сорта Брат.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полустелющаяся;
- **Лист** – в период кущения опущение и восковой налет отсутствуют, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *lutescens*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, длинный (в среднем 13,3 см), среднеплотный (23 членика на 10 см длины колосового стержня), безостый;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальной формы, средней величины. Нервация выражена в средней степени. Первый зубец очень короткий, прямой, второй зубец отсутствует. Плечо скошенное. Киль выражен сильно.
- **Зерно** – крупное, полуудлиненной формы, светло-красное, хохолок средней величины, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Урожайность зеленой массы сорта Слон в конкурсном сортоиспытании по предшественникам в 2017-2018 гг. составила 960 ц/га, что на 50 ц/га выше, чем у стандартного сорта Брат.

**Главная цель использования.** Относится к группе кормовых сортов. Предназначен для использования на зеленый корм в зеленом конвейере, для приготовления сенажа, сена, гранул, брикетов. Мука из зерна сорта Слон может использоваться на выпечку хлеба по ржаной технологии.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;

- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – среднеустойчив;
- **Морозостойкость** – выше среднего уровня;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчив.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и низком агрофоне.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева для озимой пшеницы.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1га, в поздние сроки сева норму высева необходимо повышать до 4-5 млн.

### СУНГУР

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, Е.Е.Мельникова, А.В.Новиков, Ю.Г.Левченко, С.В.Новикова, У.К.Куркиев, А.А.Романенко.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений в зависимости от условий выращивания может достигать 120 см, устойчив к полеганию. Скороспелый.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – в период кушения опушение и восковой налет отсутствуют, окраска зеленая. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *eritrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (11-12 см) и плотности (24-26 члеников на 10 см колосового стержня), полуостистый, ости негрубые;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальная, средней величины, нервация выражена в средней степени. 1-й зубец колосковой чешуи короткий, прямой, острый, 2-й зубец отсутствует. Плечо скошенное. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – зерно крупное, полуудлиненной формы, красное, хохолок средней величины. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Высокая, потенциальная урожайность 120 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Относится к группе зернокармливых сортов. Пригоден для использования на зернофураж, зеленый корм в зеленом конвейере, для приготовления сенажа, сена, гранул, брикетов. Мука может использоваться на выпечку хлеба по ржаной технологии.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуется для испытания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева для зоны.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га.

**ТИТ**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2015 году, защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, А.Н.Боровик, О.Ю.Пузырная, А.А.Романенко, Г.И.Букреева, И.Н.Кудряшов, И.Б.Аблова, Р.А.Агаев, А.В.Новиков.

**Общая характеристика.** Сорт Тит относится к подвиду *triticales sphaerococcum*, имеет оригинальную архитектуру определяемую геном шарозерности: широкий короткий эректоидный лист, жесткую соломинку, плотный безостый колос, полуокруглую форму зерна. С сильным восковым налетом после колошения. Среднерослый, высота растений 110-120 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Позднеспелый, выколашивается на 1-2 дня позже сорта Валентин 90.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – стелющаяся;
- **Разновидность** – *rotundatum*;
- **Колос** – пирамидальный, короткий (6-8 см), плотный (38-42 колосков на 10 см колосового стержня). Ости отсутствуют;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – короткая, овальная, длина с зубцом 5 мм, ширина 2 мм. Зубец прямой. Плечо закругленное, средней величины. Киль сильно выражен;
- **Зерно** – полуокруглой формы, средней крупности. Основание зерна голое, бороздка неглубокая.

**Урожайность.** В конкурсном сортоиспытании института по предшественнику занятой пар урожайность сорта Тит за три года (2009-2011 гг.) составила 102,6 ц с 1 га, что превышает родительские сорта Валентин 90 на 10,2 ц, а Шарadu на 28,9 ц.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Отличные. Зерно формирует повышенное содержание белка и клейковины, хлеб имеет высокую хлебопекарную оценку.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Стеблевая ржавчина** – средневосприимчив;
- **Септориоз** – средневосприимчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен к использованию в Центральном (3) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ, на высоком и среднем фоне минерального питания, по колосовым и пропашным предшественникам за исключением кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Нормы высева.** 3,0–4,5 млн всхожих семян на 1 га.

## ТИХОН

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2019 году, Республики Беларусь с 2022 года, защищен патентом РФ.

**Авторы.** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, И.Н.Кудряшов, Р.А.Агаев, А.С.Тархов, Е.В.Мельникова, А.М.Васильева, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Короткостебельный, устойчив к полеганию. Раннеспелый, выколашивается на 7-9 дней раньше стандартного сорта Брат.

**Апробационные признаки**

- **Форма куста** – полустоячая;
- **Лист** – зеленый, в период кушения без воскового налета и опушения. В период выколашивания промежуточной величины;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;

- **Колос** – веретеновидный, средней длины (12-13см) и плотности, белый. Полуустистый, ости от коротких до средних, в верхней части колоса короткие, негрубые;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлиненно-овальная, средней величины, нервация выражена в средней степени. Зубец короткий, прямой, острый. Плечо отсутствует. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – полуудлиненное, крупное, светло-красное. Хохолок средней величины. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Высокая, максимальная урожайность за годы изучения в опытах была отмечена в экологическом сортоиспытании по предшественнику подсолнечник в 2016 году – 143 ц зерна с 1 га, что является рекордным показателем за все годы проведения опытов в Национальном Центре Зерна им.П.П.Лукьяненко.

**Назначение.** Предназначен для использования на зернофураж. В продовольственных целях может использоваться на выпечку печенья и хлеба по ржаной технологии, приготовлении спирта, в промышленности – для производства биоэтанола.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – полевая устойчивость;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – средняя;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ и во всех регионах Республики Беларусь. Предназначен для посева после колосовых и пропашных предшественников, на высоком и среднем агрофоне.

**Сроки посева.** Посев накануне или в начале оптимальных сроков для зоны.

**Норма высева.** 2,5–3,5 млн всхожих семян на 1 га на высоком агрофоне, 4,0-4,5 млн всхожих семян на низком агрофоне.

### **УЛЛУБИЙ**

Сорт назван в честь Куркиева Уллубия Киштилиевица, селекционера по тритикале, ведущего научного сотрудника Дагестанской опытной станции

ВИР им.Н.И.Вавилова, заслуженного агронома Республики Дагестан. Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2020 году, защищен патентом РФ.

**Авторы.** Л.А.Беспалова, В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, И.Н.Кудряшов, Н.М.Кузилова, Ю.Г.Левченко, М.И.Домченко, А.М.Васильева, А.Ю.Белякова, К.У.Куркиев.

**Общая характеристика.** Высокорослый, высота растений в зависимости от условий выращивания до 135 см, среднеустойчив к полеганию.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – зеленый, в период кущения опушение и восковой налет отсутствуют. В период колошения величина листьев промежуточная;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (10-13 см), плотный (25-27 члеников на 10 см длины колосового стержня). Ости средней длины, не грубые, белые;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальная, средней величины. Нервация выражена в средней степени. 1-й зубец короткий, прямой, острый, 2-й зубец отсутствует. Плечо скошенное. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – удлиненной формы, средней крупности, светло-красное. Хохолок средней величины.

**Урожайность.** Относится к группе зернокармливых сортов с повышенной продуктивностью. В среднем за три года конкурсного сортоиспытания урожайность сорта Уллубий составила по пшенице 98,4 ц/га, подсолнечнику 100,3 ц/га, что на 14,3 и 9,8 ц выше стандартного сорта Брат.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Содержание белка в зависимости от уровня агрофона варьировало от 12 до 14 %. Муку можно использовать для выпечки печенья, кексов и хлеба по ржаным технологиям, или в смеси с мукой мягкой пшеницы. Возможно использовать для производства спирта.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;

- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – высокая, жаростоек.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Нижневолжском (8) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и низком агрофонах по колосовым и пропашным предшественникам, за исключением кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева озимой пшеницы для зоны.

**Норма высева.** 2,5-4,0 млн всхожих семян на 1 га.

## ХЛЕБОРОБ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2017 года. Защищен патентом РФ.

**Авторы.** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, Р.А.Агаев, И.Н.Кудряшов, Г.И.Букреева, Ж.Н.Худокормова, Н.И.Лысак.

**Общая характеристика.** Истинная двуручка. Среднерослый, высота растений в зависимости от условий выращивания от 115 до 130 см, устойчив к полеганию. Позднеспелый, выколашивается на 3-5 дней раньше стандартного сорта Союз.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – промежуточная;
- **Лист** – опушение в период кущения слабое, восковой налет в период кущения отсутствует, зеленый. В период колошения средней длины и ширины, с сильным восковым налетом;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – пирамидальной формы, средней длины (12-14 см) и плотности, с восковым налетом, полностью остистый. Антоциановая окраска остей в фазу колошения средняя. Ости над кончиком колоса средней длины. В фазу полной спелости колос соломенно-желтый. Густота опушения шейки средняя;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – овально-удлиненной формы, средней величины. Нервация выражена средне. 1-й зубец колосковой чешуи средней длины, прямой, 2-й зубец отсутствует, плечо от скошенного до узкого. Киль выражен слабо;
- **Зерно** – пшеничного типа, удлиненной формы, бочонковидное, крупное, светло-красное, хохолок средней величины. Бороздка неглубокая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности свыше 90 ц зерна с 1 га. В среднем за три года (2011-2013 гг.) урожайность сорта Хлебороб в Краснодаре составила: по предшественнику занятой пар – 70,9 ц с 1 га, озимой пшенице – 70,1 ц с 1 га, подсолнечнику 86,3 ц с 1 га, что превышает стандартный сорт Валентин 90 соответственно на 4,7; 3,4 и 8,4 ц. Формирует агрофитоценозы со средней плотностью колосостоя, продуктивность колоса высокая, масса 1000 зерен 46-52 грамма.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Относится к зернокармальной группе. Может использоваться на зернофураж и зеленый корм. Имеет высококачественное зерно пшеничного типа, которое件годно для выпечки хлеба и печенья, выработке спирта.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – повышенная;
- **Засухоустойчивость** – обладает высокой засухо- и жаростойкостью.

**Зона возделывания и предшественники.** Допущен к использованию в Северо-Кавказском (6) регионе РФ. Высевают рекомендуется на среднем или низком агрофоне. Место в севообороте – после колосовых и пропашных предшественников, за исключением кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева озимой пшеницы.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га.

## ШАХ

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2024 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** Л.А. Беспалова, А.Н. Боровик, Т.Ю. Мирошниченко, Г.И. Букреева, И.Н. Кудряшов, А.М. Васильева, А.В. Новиков, Ю.Г. Левченко, В.В. Панченко, Л.М. Мохова, В.И. Ефременкова.

**Общая характеристика.** Сорт Шах относится к подвиду *Triticale sphaerococcum*, имеет оригинальную архитектуру, определяемую геном шарозерности: широкий короткий эректоидный лист, жесткую соломинку, плотный безостый колос, яйцевидную форму зерна. Среднерослый, высота растений (110-120 см), с очень прочной, устойчивой к полеганию соломиной.

Среднеспелый, выколашивается и созревает на один день позже сорта Валентин 90 и на один день раньше сорта Тит. Устойчив к осыпанию зерна.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – стелющаяся;
- **Лист** – зеленый, восковой налет в период кущения средний, в период колошения – широкий, короткий;
- **Разновидность** – *rotundatum*;
- **Колос** – пирамидальный, короткий (6-8 см), очень плотный (40-44 колоска на 10 см колосового стержня). Ости отсутствуют;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – короткая, эллипсоидная, длина с зубцом до 5 мм, ширина 2,5 мм. Зубец слегка изогнут. Плечо закругленное узкое. Киль сильно выражен;
- **Зерно** – яйцевидной формы, средней крупности. Бороздка неглубокая;

**Урожайность.** Максимальная урожайность сорта Шах 123,7 ц зерна с 1 га была получена в КСИ в 2017 году по предшественнику кукуруза на зерно. За годы изучения в КСИ новый сорт Шах стабильно превосходит стандартный сорт шарозерной тритикале в среднем по 4-м предшественникам на 10 ц с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Хорошие. Зерно формирует высокое содержание белка (16,0% и более) и клейковины (31%). Объем хлеба достигает 740 мл при общей хлебопекарной оценке 4,5 балла.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и высоком агрофоне, за исключением предшественника кукуруза на зерно.

**Сроки посева.** Ранние и оптимальные для зоны возделывания.

**Норма высева.** 3,0–4,5 млн всхожих семян на 1 га.

## РОЖЬ ДИПЛОИДНАЯ ОЗИМАЯ МАТРЕНА

Передан на Государственное сортоиспытание в 2022 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, А.С.Тархов, М.И.Домченко, Р.А.Агаев.

**Общая характеристика.** Очень высокорослый, высота растений в зависимости от условий выращивания может достигать 180 см, устойчивость к полеганию средняя. Очень скороспелый, колосится и созревает на 10-14 дней раньше сорта Саратовская 7.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – полупрямостоячая;
- **Лист** – в период кущения опушение и восковой налет отсутствуют, окраска светло-зеленая. В период колошения листья средние по длине, узкие по ширине;
- **Разновидность** – *eritrospermum*;
- **Колос** – цилиндрический, белый, короткий (10,2 см), плотный (30,8 члеников на 10 см колосового стержня), полуостистый, ости негрубые, характеризуется полуоткрытым типом зерна в цветочных пленках;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – ланцетная, маленькая, нервация выражена в слабой степени. 1-й зубец колосковой чешуи средней длины, 2-й зубец отсутствует. Плечо отсутствует. Киль выражен сильно, зазабренность средняя;
- **Зерно** – зерно мелкое, удлинённой формы, зеленое, основание зерна голое.

**Урожайность.** Урожайность зеленой массы сорта Матрена в конкурсном сортоиспытании по предшественникам в 2020-22 годы составила в среднем 495 центнеров с 1 га, что на 62 центнера больше стандартного сорта Саратовская 7.

**Главная цель использования.** Относится к группе кормовых сортов. Пригоден для использования на зеленый корм в зеленом конвейере, для приготовления сенажа, сена, гранул, брикетов. По технологическим показателям зерна и хлебопекарным свойствам не выделяется. Мука может использоваться на выпечку хлеба по ржаной технологии.

### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – восприимчив;

- **Вирусы** –устойчив;
- **Морозостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах РФ. Предназначен для посева на среднем и низком агрофонах.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева озимой пшеницы для зоны.

**Норма высева.** 2,5-3,5 млн всхожих семян на 1 га.

### ЯРОВАЯ ТРИТИКАЛЕ ОРДЕН

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2022 году, защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Л.А.Беспалова, Д.А.Пономарев, Ю.Г.Левченко, Р.А.Агаев, Е.Е.Мельникова, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Сорт среднерослый, высота растений до 115 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается на 2-3 дня раньше стандартного сорта Ярило. Обладает высокой интенсивностью начального роста.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – прямостоячий;
- **Лист** – восковой налет в период кущения отсутствует или очень слабый, окраска зеленая;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, короткий (длиной 7,5 см), плотный (27,3 члеников на 10 см колосового стержня), ости по всему колосу средней длины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – среднего размера, удлинненно-овальной формы. Нервация выражена средне. Зубец колосковой чешуи длинный, прямой. Плечо отсутствует или скошенное, второй зубец отсутствует;
- **Зерно** – удлинненной формы, средней крупности, красное. Хохолок средней величины. Бороздка средняя, узкая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности высокий, в 2017 году отмечена рекордная урожайность сорта Орден – 105,6 ц/га.

#### Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

- **Бурая ржавчина** – устойчив;

- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость

высокие.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ. Предназначен для посева на высоком и среднем агрофоне по колосовым и пропашным предшественникам, за исключением кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны возделывания. В Северо-Кавказском (6) регионе рекомендуется при возможности сеять в февральские окна.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

### САВВА

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2020 году, защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, Л.А.Беспалова, А.П.Калмыш, З.С.Бабаева, Д.А.Пономарев, Е.Е.Мельникова, А.С.Тархов, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений до 120 см, устойчив к полеганию. Среднезрелый, выколашивается на 2-3 дня раньше стандартного сорта Ярило.

#### Апробационные признаки

- **Форма куста** – прямостоячая;
- **Лист** – в период кущения восковой налет отсутствует или очень слабый, окраска зеленая. В период колошения средний по длине и ширине;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, средней величины и плотности, остистый. Ости не грубые, средней длины, над верхушкой колоса короткие. Опушение под колосом среднее;
- **Колосковая чешуйка в средней трети колоса** – удлиненно-овальная, узкая, нервация слабо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой, острый, короткий. Плечо отсутствует или скошенное. Киль выражен сильно;
- **Зерно** – овально-удлиненной формы, средней крупности, красное, стекловидное. Хохолок средней величины. Бороздка средняя.

**Урожайность.** Потенциальная урожайность высокая, свыше 100 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Предназначен для производства фуражного и продовольственного зерна для производства кондитерских и хлебобулочных изделий.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Холодостойкость** – высокая;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость высокие;

**Зона возделывания.** Включен в Госреестр РФ по Центральному (3), Волго-Вятскому (4), Центрально-Черноземному (5) и Северо-Кавказскому (6) регионам РФ. Предназначен для посева на высоком и среднем агрофоне по колосовым и пропашным предшественникам, за исключением кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны возделывания.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

## ТИМУР

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2021 году, Республики Беларусь в 2025 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Л.А.Беспалова, Д.А.Пономарев, М.И.Домченко, Ю.Г.Левченко, Р.А.Агаев, А.Ю.Белякова.

**Общая характеристика.** Сорт среднерослый, высота растений до 115 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый, выколашивается на 2-3 дня раньше стандартного сорта Ярило.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – прямостоячий;
- **Лист** – в период кущения восковой налет очень слабый или отсутствует, окраска зеленая. В период колошения листья среднего размера по длине и ширине.;
- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (9,5 см) и плотности (22,3 членика на 10 см колосового стержня), ости по длине всего колоса, средней длины, негрубые, белые;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – среднего размера, удлинненно-овальной формы. Нервация выражена средне. Зубец колосковой

чешуи средний, прямой, второй зубец отсутствует. Плечо отсутствует или скошенное. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – крупное, удлиненной формы, красное, хохолок средней величины. Бороздка средняя, узкая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности высокий, максимальная урожайность сорта Тимур зафиксирована в 2017 году – 104,8 ц зерна с 1 га.

**Главная цель использования.** Предназначен для производства фуражного и продовольственного зерна.

#### **Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – среднеустойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Холодостойкость** – высокая, переносит в условиях Краснодарского края подзимний посев.

- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость сорта высокая.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Нижневолжском (8) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ. Предназначен для посева на высоком и среднем агрофоне по колосовым и пропашным предшественникам, за исключением кукурузы на зерно.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

## **ЮНАТ**

Передан на Государственное сортоиспытание в 2023 году. Находится под временной защитой Государственной комиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

**Авторы:** Л.А.Беспалова, В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Д.А.Пономарев, Ю.Г.Левченко, А.В.Новиков, А.Ю.Белякова, М.И.Домченко.

**Общая характеристика.** Среднерослый, высота растений в зависимости от условий выращивания до 108 см, устойчив к полеганию. Среднеспелый.

#### **Апробационные признаки**

- **Форма куста** – прямостоячая;
- **Лист** – в период кушения восковой налет средний, окраска зеленая. В период колошения величина листьев средняя по длине и ширине;
- **Разновидность** – *eritrospermum*;

- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (9 см), плотный (26 члеников на 10 см колосового стержня), по всей длине колоса белые негрубые ости средней длины;

- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – удлинненно-овальная, средней величины, нервация выражена в средней степени. 1-й зубец колосковой чешуи средний, прямой, 2-й зубец отсутствует. Плечо скошенное. Киль выражен сильно;

- **Зерно** – зерно крупное, удлиненной формы, красное, хохолок средней величины. Бороздка средняя, узкая.

**Урожайность.** Высокая, максимальная урожайность отмечена в 2023 году, 79,0 ц зерна с 1 га.

**Мукомольные и хлебопекарные качества.** Предназначен для производства фуражного и продовольственного зерна.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – средневосприимчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость и жаростойкость** – высокие.

**Зона возделывания.** Рекомендуются для испытания в Северо-Западном (2), Центральном (3), Волго-Вятском (4), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7), Уральском (9), Западно-Сибирском (10) и Восточно-Сибирском (11) регионах РФ.

**Сроки посева.** Начало оптимальных сроков посева для зоны.

**Норма высева.** 3-5 млн всхожих семян на 1 га.

## ЯВОР

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2023 году. Защищен патентом РФ.

**Авторы:** В.Я.Ковтуненко, В.В.Панченко, А.П.Калмыш, Л.А.Беспалова, Д.А.Пономарев, Ю.Г.Левченко, Р.А.Агаев, А.М.Васильева, Е.Е.Мельникова.

**Общая характеристика.** Среднерослый (до 110 см), устойчивость к полеганию высокая. Среднеспелый, выколашивается на 1-2 дня раньше стандартного сорта Ярило. Обладает высокой интенсивностью начального роста.

### Апробационные признаки

- **Форма куста** – прямостоячая;
- **Лист** – восковой налет в период кущения отсутствует или очень слабый, окраска зеленая;

- **Разновидность** – *erythrospermum*;
- **Колос** – веретеновидный, белый, средней длины (9,0 см), средней плотности (25,9 члеников на 10 см колосового стержня), ости по всей длине колоса, средней длины;
- **Колосковая чешуя в средней трети колоса** – среднего размера, удлинненно-овальной формы. Нервация выражена средне, зубец колосковой чешуи средний, прямой, плечо скошенное, 2-й зубец отсутствует;
- **Зерно** – удлиненной формы, крупное, красное, хохолок средней величины, бороздка средняя, узкая.

**Урожайность.** Потенциал продуктивности высокий, в 2020 году формировал урожайность 78,1 ц/га.

**Главная цель использования.** Предназначен для производства фуражного и продовольственного зерна.

**Устойчивость к болезням и климатическим условиям:**

- **Бурая ржавчина** – устойчив;
- **Желтая ржавчина** – устойчив;
- **Септориоз** – устойчив;
- **Мучнистая роса** – устойчив;
- **Фузариоз колоса** – устойчив;
- **Вирусы** – устойчив;
- **Засухоустойчивость** – засухоустойчивость и жаростойкость высокие.

**Зона возделывания.** Допущен для возделывания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5), Северо-Кавказском (6), Средневолжском (7) и Западно-Сибирском (10) регионах РФ.

**Сроки посева.** Оптимальные для зоны возделывания. В Северо-Кавказском (6) регионе рекомендуется при возможности сеять в февральские окна.

**Норма высева.** 5 млн всхожих семян на 1 га.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СОРТОВ

Агрофак 100

Алексеич

Антонина

Арена

Ахмат

Баграт

База

Безостя 100

Блеск

Бригада

Броня

Бумба

Буран

Бэлла

Ваня

Васса

Век

Велена

Венец

Веха

Вызов

Гелиос 15

Герда

Гимн

Глеб

Гомер

Граф

Гром

Гурт

Данко

Дара

Донбасс

Дуплет

Дюна

Еланчик

Есаул

Ея

Защита

Здрава

Зоя

Илиада  
Илия  
Кавалерка  
Караван  
Классика  
Кольчуга  
Копье  
Крупинка  
Кубань  
Кулич  
Курск 80  
Лео  
Лука  
Мадам  
Маркиз  
Матрена  
Миг  
Милаша  
Мост  
Монэ  
Нил  
Нонна  
Одари  
Орден  
Ордынка  
Особа  
Парсек  
Пахарь  
Прайм  
Ржев  
Россыпь  
Руно  
Савва  
Сварог  
Синьора  
Слон  
Собербаш  
Сотка  
СПБГУ 300  
Степь  
Стиль 18

Сунгур  
Таня  
Тая  
Тимирязевка 150  
Тимур  
Тит  
Тихон  
Торба  
Тур  
Уллубий  
Федор  
Хит  
Хлебобоб  
Цаца  
Шарм  
Шах  
Шлем  
Школа  
Эмма  
Эрмитаж  
Юбилейная 100  
Юка  
Юмпа  
Юнат  
Явор  
Ядрица  
Янтара  
Ярина  
Ясенка