



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

САМАРА  АРИС



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
КООПЕРАЦИИ
И ПОДДЕРЖКИ ФЕРМЕРОВ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



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

ЧАСТЬ I



Содержание

Перечень сортов селекции Самарского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации	1
Характеристики сортов полевых культур селекции Самарского НИИСХ . . .	7
<i>Пшеница мягкая озимая</i>	7

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

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

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

Составители: А.Ф. Сухоруков, С.Н. Шевченко, Д.О. Долженко, О.А. Горянин, Т.А. Горянина, А.А. Бишарев, А.А. Сухоруков, И.А. Калякулина, Н.Э. Бугакова под общей редакцией академика РАН С.Н. Шевченко

Фото на обложке: pixabay.com

**Перечень сортов селекции Самарского
НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, включенных
в Государственный реестр селекционных
достижений, допущенных к использованию
в Российской Федерации**

№ п/п	Сорт	Год допуска	Регион допуска
Пшеница мягкая озимая			
1	Безенчукская-380®	1994	Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Средневолжский, Уральский
2	Малахит	2000	Средневолжский
3	Светоч®	2004	Средневолжский
4	Безенчукская-616	2005	Волго-Вятский
5	Бирюза®	2008	Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Средневолжский
6	Ресурс	2008	Средневолжский
7	Базис®	2018	Средневолжский
8	Альтернатива	2020	Средневолжский
9	Вьюга®	2020	Средневолжский
10	Эстафета®	2022	Средневолжский
11	Скирда*	–	
12	Интеграция*	–	
13	Вертикаль*	–	
14	Волга-Дон*	–	
Рожь озимая			
15	Безенчукская-87	1993	Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Средневолжский, Уральский
16	Антарес®	2002	Средневолжский
17	Безенчукская-110®	2019	Средневолжский

№ п/п	Сорт	Год допуска	Регион допуска
Тритикале озимая			
18	Кроха®	2014	Средневолжский
19	Капелла®	2019	Средневолжский
20	Арктур®	2021	Средневолжский
21	Спика®	2021	Средневолжский
Ячмень озимый			
22	Жигули®	2008	Северо-Кавказский, Средне- волжский, Нижневолжский
23	Квант®	2023	Средневолжский
Пшеница мягкая яровая			
24	Жигулевская	1984	Средневолжский, Уральский
25	Самсар	1994	Средневолжский, Нижневолж- ский, Уральский
26	Варяг®	1997	Уральский
27	Пирамида	2000	Средневолжский
28	Тулайковская-5	2001	Средневолжский, Уральский
29	Тулайковская-10®	2003	Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Средневолжский, Уральский
30	Тулайковская золо- тистая®	2006	Средневолжский, Нижневолж- ский, Уральский
31	Тулайковская-100®	2007	Средневолжский
32	Экада-70®	2007	Волго-Вятский, Средневолж- ский, Уральский
33	Экада-66®	2009	Средневолжский
34	Экада-109®	2013	Волго-Вятский, Центрально- Черноземный, Средневолжский, Уральский
35	Тулайковская-108®	2014	Средневолжский, Уральский
36	Экада-113®	2014	Средневолжский, Уральский
37	Тулайковская-110®	2015	Средневолжский

№ п/п	Сорт	Год допуска	Регион допуска
38	Тулайковская надежда®	2017	Средневолжский
39	Экада-214®	2019	Центральный, Волго-Вятский, Средневолжский
40	Зауральская волна®	2020	Уральский, Западно-Сибирский
41	Экада-253®	2022	Центральный, Уральский
42	Экада-258®	2022	Волго-Вятский, Уральский
43	Сенсей®	2023	Средневолжский
44	Экада-265®	2023	Уральский
45	Экада-282®	2023	Уральский
46	Экада-279*	на ГСИ	
47	Экада-295*	на ГСИ	
48	Экада-306*	на ГСИ	
Пшеница твердая яровая			
49	Безенчукская-182	1993	Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Средневолжский, Нижневолжский, Уральский, Дальневосточный
50	Безенчукская-200	2002	Средневолжский, Уральский
51	Безенчукская степная®	2004	Средневолжский, Нижневолжский, Уральский
52	Безенчукская-205®	2008	Средневолжский, Нижневолжский, Уральский
53	Марина®	2009	Средневолжский, Уральский
54	Безенчукская нива®	2012	Средневолжский, Уральский
55	Безенчукская-209®	2013	Средневолжский
56	Безенчукская-210®	2015	Средневолжский, Уральский
57	Безенчукская золотистая®	2016	Средневолжский, Нижневолжский, Уральский
58	Безенчукская крепость®	2018	Средневолжский, Уральский

№ п/п	Сорт	Год допуска	Регион допуска
59	Триада®	2020	Центрально-Черноземный
60	Безенчукская юбилейная®	2021	Средневолжский
61	Безенчукский подарок®	2023	Средневолжский
62	Фея®	2023	Центрально-Черноземный
63	Алазар®	2024	Средневолжский
64	АТП Партнер®	2024	Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский
65	Безенчукская параллель*	на ГСИ	
66	Безенчукский вектор*	на ГСИ	
Ячмень яровой			
67	Безенчукский-2®	2003	Средневолжский
68	Беркут®	2007	Средневолжский
69	Ястреб®	2008	Средневолжский
70	Лунь	2009	Средневолжский
71	Орлан®	2012	Средневолжский, Уральский
72	Медикум-157®	2014	Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский
73	Пересвет®	2021	Средневолжский
74	Финист®	2021	Средневолжский
75	Холзан®	2023	Средневолжский
76	Сарыч®	2024	Средневолжский
77	Стрелецкий голозерный®	на ГСИ	
78	ПосейДон*	на ГСИ	
Овес яровой			
79	Бекас®	2019	Средневолжский
80	Багет®	2020	Центрально-Черноземный, Средневолжский

№ п/п	Сорт	Год допуска	Регион допуска
Гречиха			
81	Куйбышевская-85	1985	Центрально-Черноземный, Средневолжский
Горох посевной			
82	Флагман-5	1993	Центрально-Черноземный
83	Орловчанин-2	1995	Центральный, Северо-Кавказский, Нижневолжский
84	Флагман-9®	2003	Средневолжский
85	Флагман-10®	2005	Северо-Кавказский, Средневолжский
86	Самариус®	2009	Средневолжский, Нижневолжский, Уральский
87	Флагман-12®	2012	Средневолжский, Нижневолжский, Уральский
88	Кумир®	2014	Волго-Вятский, Уральский, Западно-Сибирский
89	Степняк®	2016	Средневолжский
90	Волжанин®	2019	Средневолжский
91	Средневолжский-2®	2024	Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Средневолжский
92	Булат*	на ГСИ	
Фасоль обыкновенная			
93	Безенчукская белая	1976	по всем зонам возделывания
94	Самарянка®	2018	по всем зонам возделывания
95	Самарская белая	2021	по всем зонам возделывания
Кукуруза			
96	Коллективный-160 МВ	1988	Средневолжский
97	ТОСС-205 МВ	1993	Центральный, Средневолжский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский

№ п/п	Сорт	Год допуска	Регион допуска
98	Кинбел-144 СВ	2000	Средневолжский, Уральский
99	Коллективный-172 МВ	2000	Средневолжский
100	Кинбел-181 СВ	2001	Средневолжский, Уральский
101	Самбез-165 МВ	2004	Средневолжский
102	Самбез-175 МВ	2009	Средневолжский
Соя			
103	Самер-1®	2005	Средневолжский
104	Самер-2®	2008	Средневолжский
105	Самер-3®	2012	Средневолжский
106	Самер-4®	2017	Средневолжский, Нижневолжский
107	Самер-6*	на ГСИ	
108	Самер-7*	на ГСИ	
109	Забава*	на ГСИ	
Картофель			
110	Самарский	2002	Средневолжский
111	Жигулевский®	2006	Средневолжский
112	Безенчукский®	2016	Средневолжский
113	Комета*	на ГСИ	
Кострец безостый			
114	Безенчукский-9	1956	Северо-Западный, Центрально-Черноземный, Средневолжский
Люцерна изменчивая			
115	Куйбышевская	1949	Средневолжский

Примечание:

® сорт защищен патентом РФ;

* сорт передан на государственное испытание

Характеристики сортов полевых культур селекции Самарского НИИСХ

Пшеница мягкая озимая

Безенчукская-380

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 1994 года. Допущен к использованию по пяти регионам: Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Средневолжский, Уральский.

Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 0790 от 29.11.2000, дата приоритета 10.12.1998.

Авторы: А.Ф. Сухоруков, В.В. Князьков, В.А. Киселев, Л.А. Матюхина.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора по зимостойкости и качеству зерна из линии Лютесценс-246 (F₁ Мироновская-808 × Северокубанка) × Мироновская-808.

Общая характеристика. Сорт среднеспелый. Vegetационный период 330–336 дней. Высота растений 100–120 см. Устойчивость к полеганию средняя. Устойчивость к осыпанию и прорастанию зерна в колосе при перестое на корню высокие. Зерно округлой (бочонковидной) формы. Масса 1000 зерен 35–42 г.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Колос веретеновидный, крупный, средней плотности. Колосковая чешуя яйцевидная, средней длины и ширины с хорошо выраженной нервацией. Зубец короткий, тупой. Плечо прямое. Киль сильно выражен. В отличие от Мироновской-808 имеет остевидные отростки меньшей длины (6–11 мм), округлую форму зерна.

Урожайность. Средняя урожайность зерна за 2000–2010 гг. в опытах конкурсного испытания в Самарском НИИСХ – 30,8 ц/га. Максимальный урожай – 54,3 ц/га в 2001 году, минимальный – 17,9 ц/га в 2010 г.

Показатели качества. Содержание белка в зерне 14–16%, сырой клейковины 28–38%, первой и второй группы. Число падения 280–300 с. Натурная масса зерна 780–810 г/л. Сорт сильной пшеницы.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Зимостойкость сорта высокая. Устойчивость к засухе выше средней. В 2010 году урожайность сорта составила 17,9 ц/га. Сорт устойчивый к твердой головне, мучнистой росе, септориозу, восприимчивый к бурой ржавчине, средневосприимчивый к снежной плесени.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественник – чистый пар. Срок посева 25 августа – 5 сентября. Норма высева – 5 млн всхожих семян на гектар. Удобрения $N_{30}P_{30}K_{30}$. В северной зоне области для защиты от снежной плесени обработка посевов осенью фундазолом по 0,5 кг/га. Для защиты от бурой ржавчины в фазу флагового листа опрыскивание посевов фунгицидом Альто по 0,5 л/га.

Малахит

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2000 года. Допущен к использованию по Средневожскому региону.

Авторы: В.В. Князьков, С.Р. Князькова, В.А. Киселев, А.Ф. Сухорукков.

Происхождение. Сорт создан индивидуальным отбором из гибридной популяции Альбатрос одесский × Лютесценс 1043/10-42.

Общая характеристика. Зимостойкость сорта выше средней. Сорт среднеранний, выколашивается и созревает на 6–7 дней раньше Безенчукской-380. Высота растений 90–100 см. Устойчивость к полеганию высокая.

Апробационные признаки. Разновидность *erythrospermum*. Куст прямостоячий. Восковой налет на флаговом листе отсутствует. Колос цилиндрической формы, средней длины и плотности. Колосковая чешуя овальная, с четко выраженной нервацией. Плечо прямое. Зубец заостренный. Киль выражен сильно. Зерно удлиненное, красное, опусование зерна опушенное. Масса 1000 зерен 34–41 г.

Урожайность. В 2000 году в ООО «Вега» Сызранского района Самарской области урожай зерна сорта составил 60 ц/га, в 2004 году в «САТО-М» Безенчукского района – 48 ц/га. В среднем за 2009–2011 гг. на Сызранском сортоучастке Малахит по урожайности превысил стандарт – сорт Бирюза – на 2,8 ц/га, Поволжскую-86 – на 5,6 ц/га, Жемчужину Поволжья – на 6,1 ц/га.

Показатели качества. Содержание белка в зерне 13,2–14,5%, сырой клейковины 28–31%, ИДК – 100 е. п. Объем хлеба из 100 г муки 860 мл. Общая оценка хлеба 4,3 балла.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Зимостойкость сорта выше средней. Засухоустойчивость в фазу «выход в трубку – колошение» повышенная, в фазу налива зерна умеренно высокая. В условиях ранневесенней засухи 2005 г. прибавка урожая сорта Малахит к среднеспелому сорту Безенчукская-380 составила 10,5 ц/га, или 50%. Сорт обладает полевой устойчивостью к мучнистой росе, бурой ржавчине.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественник – чистый пар. Сорт отзывчив на применение минеральных удобрений. Удобрения в дозе $N_{30}P_{30}K_{30}$ обеспечили повышение урожайности по сравнению с неудобренным фоном на 6,6 ц/га. Срок посева 25 августа – 5 сентября. Норма высева 5 млн всхожих зерен на гектар.

Светоч

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2004 года. Допущен к использованию по Средневожскому региону.

Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 2530 от 18.02.2005, дата приоритета 07.06.2004.

Авторы: В.В. Князьков, С.Р. Князькова, А.Ф. Сухоруков, В.А. Киселев.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции (Чайка × Кавказ) × Дон 85.

Общая характеристика. Сорт среднеспелый, выколашивается и созревает на 5–6 дней раньше Безенчукской-380. Высота растений

90–100 см. Устойчивость к полеганию высокая. Количество зерен в колосе 38,2–43,4 шт.; масса 1000 зерен 38–43 г.

Апробационные признаки. Разновидность *erythrospermum*. Куст прямостоячий. Опущение верхнего узла слабое. Восковой налет на колосе и листовой пластинке флагового листа средний, на верхнем междоузлии и влагалище флагового листа сильный. Колос пирамидальный, средней плотности. Ости размещены по всей длине колоса, на конце колоса средней длины. Плечо закругленное. Зубец умеренно изогнутый, средней длины. Зерновка яйцевидная.

Урожайность. В среднем за 2000–2010 годы урожай зерна сорта в конкурсном испытании составил 35,7 ц/га, с колебаниями по годам от 59 ц/га в благоприятный, до 19 ц/га в острозасушливый 2010 год. В условиях засухи 2004 года Светоч превысил по урожайности Мироновскую-808 на 50%. В благоприятном по увлажнению 2022 году урожайность зерна составила 80,1 ц/га.

Показатели качества. Содержание белка в зерне 13–14%, сырой клейковины 28–37%. Качество клейковины от удовлетворительного до хорошего в зависимости от условий выращивания.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Зимостойкость сорта выше средней (уровень Безенчукской-380). Сорт в средней степени поражается бурой ржавчиной, умеренно устойчив к мучнистой росе, септориозу, восприимчив к твердой головне, обладает повышенной устойчивостью к ранневесенней и летней типам засух. Сорт жаростойкий.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественник – чистый пар. Срок посева 25 августа – 5 сентября. Норма высева семян 5 млн всхожих зерен на гектар. Обязательно протравливание семян для защиты посевов от корневых гнилей и твердой головни. Сорт отзывчив на применение минеральных удобрений. Внесение $N_{30}P_{30}K_{30}$ обеспечивает повышение урожайности сорта на 6,9 ц/га.

Безенчукская-616

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2005 года. Допущен к использованию по Волго-Вятскому региону.

Авторы: А.Ф. Сухоруков, В.А. Киселев, С.Р. Князькова.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора в F₂ (F₁ Безенчукская-380 × Волгодар) × Безенчукская-380.

Общая характеристика. Сорт среднеспелый. Vegetационный период 320–334 дня. Выколашивается одновременно с сортом Безенчукская-380. Высота растений 100–130 см. Устойчивость к полеганию 4 балла (по пятибалльной шкале). Масса 1000 зерен 33–42 г.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Тип куста – полупрямостоячий. Опушение верхнего узла очень слабое. Восковой налет на колосе и листовой пластинке флагового листа средний, на верхнем междоузлии средний/сильный, на влагалище флагового листа – очень сильный. Колос цилиндрический, средней плотности, белый. Остевидные отростки отсутствуют. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет среднее опушение и крупный рисунок. Плечо прямое, средней ширины. Зубец прямой, короткий. Зерновка яйцевидная.

Урожайность. Максимальный урожай зерна 62,3 ц/га собран в 2007 году в ПХ «Пушкинское» Нижегородской области. В среднем по региону урожайность составила 38,3 ц/га, на 3,5 ц/га выше среднего стандарта.

Показатели качества. Ценная пшеница. Содержание белка в зерне 14–15,8%, сырой клейковины – 32–37%, число падения 280–350 с, объем хлеба из 100 г муки 1040 мл, общая оценка хлеба 4,5 балла.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Зимостойкость сорта повышенная. Устойчив к поражению мучнистой росой. Восприимчив к бурой ржавчине. На уровне стандартов Заря и Московская-39 слабо поражается снежной плесенью. Устойчив к прорастанию зерна в колосе при перестое на корню. Засухоустойчивость на уровне сорта Безенчукская-380.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественник – чистый пар. Срок сева оптимальный по региону. Защита посевов от поражения бурой ржавчиной, снежной плесенью, корневыми гнилями при протравливании семян и обработке посевов фунгицидами.

Бирюза

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2008 года. Допущен к использованию по регионам: Центрально-Черноземный, Средневолжский.

Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 4708 от 07.04.2009, дата приоритета 10.04.2008.

Авторы: Л.А. Беспалова, Г.Д. Набоков, Ю.М. Пучков, Т.Ф. Солярек, Н.П. Фоменко, А.Ф. Сухоруков, С.Р. Князькова, В.А. Киселев.

Происхождение. Сорт создан совместно с Краснодарским НИИСХ имени П.П. Лукьяненко индивидуальным отбором из сложной гибридной популяции F_2 [F_1 (Лютесценс 1985 h 331 × Лютесценс 4523 h 23) × F_1 (Зимородок × 6687-12)].

Общая характеристика. Сорт интенсивного типа. Высота растений 80–90 см. Устойчивость к полеганию высокая. Vegetационный период 324–330 дней, на 6 дней короче, чем у Безенчукской-380. Зимостойкость сорта высокая. Устойчивость к прорастанию зерна в колосе при перестое на корню высокая. Масса 1000 зерен 38–48 г. Колосков в колосе 16–18 шт., зерен в колосе – 35–40 шт.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Тип куста полупрямостоячий. Антоциановая окраска колеоптиле отсутствует или очень слабая. Флаговый лист прямостоячий. Колос цилиндрической формы, средней плотности. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие. Плечо нижней колосковой чешуи (в средней трети колоса) приподнятое. Зубец короткий. Зерно полуокруглой формы, окрашенное.

Урожайность. Максимальная урожайность сорта в Самарском НИИСХ – 70,1 ц/га. Прибавка урожая к стандарту по чистому пару в благоприятный год 37,8%, в условиях эпифитотии бурой ржавчины

(2012 год) – 100%. Максимальная урожайность в конкурсном сортоиспытании Самарского НИИСХ составила 94,6 ц/га (2022 г.).

Показатели качества. Сорт ценной пшеницы. Массовая доля белка в зерне 14–15%, сырой клейковины – 28–39%, число падения 322 с, общая оценка хлеба – 4 балла.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Зимостойкость сорта равна стандарту Безенчукская-380. Жаростойкость и засухоустойчивость в критические фазы вегетации высокие. Обладает полевой устойчивостью к бурой ржавчине, мучнистой росе, твердой головне.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественник – чистый пар. Срок посева 25 августа – 5 сентября. Норма высева 5 млн всхожих семян на гектар. Удобрения $N_{45}P_{45}K_{30}$. Сорт пригоден для возделывания при орошении и по интенсивным технологиям на богаре.

Ресурс

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2008 года. Допущен к использованию по Средневожскому региону.

Авторы: В.В. Князьков, С.Р. Князькова, В.А. Киселев, А.Ф. Сухорукков.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F_3 Лютесценс 1956-225 x Альбатрос одесский.

Общая характеристика. Сорт раннеспелый. Выколашивается на 6–7 дней раньше Безенчукской-380. Высота растений 90–100 см. Стебель прочный, устойчивый к полеганию. Обладает высокопродуктивным колосом. Масса 1000 зерен 41–42 г.

Апробационные признаки. Разновидность erythrospermum. Куст полустоячий. Колос цилиндрической формы, средней плотности, хорошо озерненный. Ости на конце колоса короткие. Плечо колосковой чешуи прямое. Зубец умеренно изогнут. Зерновка красная, полукруглой формы.

Урожайность. В 2011 году в ООО «Хрящевский» Ставропольского района урожай зерна сорта составил 40 ц/га. На сортоучастках Средне-волжского региона прибавка урожая к стандартам – 5,0–9,6 ц/га. Максимальная урожайность в КСИ Самарского НИИСХ достигала 84,1 ц/га (2022 г.).

Показатели качества. Содержание клейковины в зерне 26–35%, ИДК – 100 единиц прибора. Оценка хлеба – 3,6–4,3 балла.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт средневосприимчив к бурой ржавчине, слабовосприимчив к мучнистой росе, восприимчив к твердой головне, слабовосприимчив к септориозу. В условиях абиотических стрессов сильной интенсивности (низкие температуры зимой, засуха и суховеи летом) сорт по урожайности уступает стандартам.

Основные элементы технологии возделывания. Преимущество по урожайности перед стандартами сорт реализует при возделывании по интенсивной технологии в относительно благоприятных агроклиматических условиях.

Базис

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2018 года. Допущен к использованию по Средне-волжскому региону.

Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 9654 от 05.06.2018, дата приоритета 29.12.2014.

Авторы: А.Ф. Сухоруков, А.А. Сухоруков, С.Р. Князькова, В.А. Киселев.

Происхождение. Сорт создан индивидуальным отбором колоса из популяции $F_4 F_3$ [Светоч × (Безостая 1 × 3 × Agent)] × Vista, к-63523, США.

Общая характеристика. Сорт среднеспелый. Вегетационный период 313 дней. Выколашивается на 5 дней раньше Безенчукской-380. Высота растений 90–110 см. Масса 1000 зерен 38–46 г.

Апробационные признаки. Разновидность erythrospermum. Колос цилиндрический, средний/плотный. Ости средней длины. Верхушечный сегмент оси колоса с выпуклой стороны имеет среднее/

сильное опушение. Зубец колосковой чешуи умеренно изогнут. Плечо колосковой чешуи прямое/закругленное.

Урожайность. Средний за 2013–2017 гг. урожай зерна сорта Базис – 49,2 ц/га, на 12,1 ц/га выше урожая сорта стандарта Безенчукская-380. В условиях ранневесенней засухи 2014 года прибавка урожая сорта Базис к стандарту составила 12,8 ц/га, к сорту Бирюза – 16,6 ц/га, к сорту Светоч – 10,8 ц/га. В условиях засухи периода «колошение – созревание» Базис по урожаю зерна превысил стандарт на 8,0 ц/га, сорт Бирюза – на 7,9 ц/га. Максимальный урожай зерна сорта 90,8 ц/га (2022 г., КСИ Самарского НИИСХ).

Показатели качества. Содержание белка в зерне – 14,0%, сырой клейковины – 32,4%, ИДК – 90–100 е. п., число падения 223 с, объем хлеба 885 мл из 100 г муки, оценка хлеба 4,3 балла.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчивый к мучнистой росе, умеренно восприимчивый к бурой ржавчине. Зимостойкость сорта на уровне стандарта. Превышает стандарт по устойчивости к выпреванию. Засухоустойчивость высокая в фазу возобновление весенней вегетации – колошение, средняя в фазу колошение – созревание.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественник – чистый пар. Срок сева 25 августа – 5 сентября. Норма высева 5 млн всхожих зерен на 1 га посева. Протравливание семян. Удобрение $N_{30}P_{30}K_{30}$. Защита посевов от клопа вредная черепашка.

Альтернатива

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2020 года. Допущен к использованию по Средневожскому региону.

Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 10989 от 10.03.2020, дата приоритета 10.01.2017.

Авторы: С.Ю. Царевский, А.Ф. Сухоруков, С.Я. Беляев.

Происхождение. Сорт создан индивидуальным отбором из гибридной популяции F_5 Безенчукская-616 × Зимородок в сотрудничестве с

ООО «Биотехнологии» и ИП, главой КФХ Сергеем Яковлевичем Беляевым.

Общая характеристика. Сорт полуинтенсивного типа, высокорослый (110 см), среднеспелый (как сорт Безенчукская-380).

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Куст полупрямостоячий. Растение средней длины/длинное. Восковой налет на колосе, верхнем междоузлии соломины и влагалище флагового листа средний. Колос веретеновидный, средней длины/длинный, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое опушение. Плечо закругленное/прямое, узкое/средней ширины. Зубец прямой/слегка изогнут, короткий. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны сильное. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 36–44 г.

Урожайность. В конкурсном сортоиспытании Самарского НИИСХ средний урожай зерна за 2018–2019 гг. составил 31,8 ц/га, на 3,2 ц/га выше урожая сорта-стандарта Бирюза. В экологическом испытании в Самарском НИИСХ в 2019 году урожайность сорта Альтернатива составила 33,3 ц/га – на 11,6 ц/га выше, чем у сорта Бирюза. На Безенчукском ГСУ в среднем за 2018–2019 гг. урожайность зерна составила 32,5 ц/га, на Кошкинском ГСУ – 38,4 ц/га (прибавка к стандарту – 6,6 ц/га), на Сызранском ГСУ – 33,7 ц/га (прибавка – 10,1 ц/га). Максимальная урожайность в Самарском НИИСХ – 56,6 ц/га (2022 г.).

Показатели качества. Содержание белка в зерне – 15,8%, сырой клейковины – 29,4%, ИДК – 88 единиц прибора, валориметрическая оценка 85 единиц, объем хлеба 975 мл, оценка хлеба – 4,7 балла. Число падения – 312 с. По данным Госсортокмиссии, хлебопекарные качества на уровне хорошего филлера.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Зимостойкость повышенная, выше, чем у сортов-стандартов Бирюза и Фотинья, засухоустойчивость высокая – выше стандарта Бирюза. Восприимчив к бурой ржавчине, слабовосприимчив к мучнистой росе. Устойчивость к выпреванию высокая.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендован для возделывания в Самарской и Ульяновской областях по полуинтенсивным технологиям на непаровых предшественниках.

Вьюга

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2020 года. Допущен к использованию по Средневожжскому региону.

Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 11017 от 17.03.2020, дата приоритета 01.12.2016.

Авторы: А.Ф. Сухоруков, А.А. Сухоруков, Н.Э. Бугакова.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуально-группового отбора на провокационном по зимостойкости фоне из гибридной популяции T136//T812*2/Karl (CIMMYT/ICARDA).

Общая характеристика. Сорт среднеранний, вегетационный период 320 дней – на 3 дня короче, чем у Безенчукской-380. Высота растений 80 см, на 31 см меньше, чем у стандарта. Сорт зимостойкий, устойчивый к полеганию, прорастанию зерна в колосе при перестое на корню, устойчивый к скрытостебельным вредителям, соломина полувыполненная.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Куст промежуточный. Опушение листа и восковой налет в период кущения отсутствуют. Колос пирамидальный, длиной 10,5 см, средней плотности. Колосковая чешуя овальная, шириной 4 мм, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи тупой, короткий. Плечо прямое. Киль выражен сильно. Зерно яйцевидной формы, средней крупности. В верхней трети колоса остевидные отростки длиной 10–30 мм.

Урожайность. Средний за 2014–2016 гг. урожай зерна сорта в опытах конкурсного испытания в Самарском НИИСХ– 47,8 ц/га, на 11,6 ц/га выше урожая сорта Безенчукская-380 и на 8,1 ц/га выше урожая сорта Бирюза. Максимальный урожай – 86,1 ц/га в 2022 году.

Показатели качества. Содержание белка в зерне – 16,1%, сырой клейковины – 37,0%, первой и второй группы. Число падения – 401 с. Натурная масса зерна – 783 г/л. Сорт ценной пшеницы.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Зимостойкость на 6,7% выше, чем у Безенчукской-380 и на 14,7% выше, чем у сорта Бирюза. Сорт устойчивый к поражению бурой ржавчиной. Устойчивость к выпреванию высокая.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественник чистый пар. Норма высева – 5 млн всхожих семян на гектар. Удобрения $N_{60}P_{30}K_{30}$. Протравливание семян. Обработка посевов против клопа вредная черепашка и переносчиков вирусных болезней.

Эстафета

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2022 года. Допущен к использованию по Средневолжскому региону.

Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 12137 от 19.04.2022, дата приоритета 28.12.2018.

Происхождение. Сорт создан совместно с ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» индивидуальным отбором из гибридной популяции F_3 Л.П2-96К11-11 х Л.115 кг-1.

Авторы: Л.А. Беспалова, О.Ю. Пузырная, А.Ф. Сухоруков, Г.И. Букреева, А.Н. Боровик, А.А. Романенко, А.А. Сухоруков, Т.Ю. Мирошниченко, Д.В. Короткова.

Апробационные признаки. Разновидность *lutescens*. Куст промежуточный. Восковой налет на колосе от слабого до среднего, на верхнем междоузлии соломины и влагалище флагового листа – сильный. Колос пирамидальный, белый, короткий – средней длины, средней плотности. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие/короткие. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет очень слабое/слабое опушение. Плечо закругленное – прямое, узкое – средней ширины. Зубец прямой – слегка изогнут, очень короткий/короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен – 36–42 г.

Общая характеристика. Сорт интенсивного типа, среднеранний по сроку созревания, вегетационный период 317 дней – на 4 дня меньше, чем у Безенчукской-380. Высота растений 81 см, на 46 см меньше высоты растений сорта Безенчукская-380. Устойчив к полеганию.

Урожайность. В ФГБНУ «Самарский НИИСХ» средний за 2016–2018 гг. урожай зерна сорта 61,9 ц/га, на 11,3 ц/га выше урожая сорта стандарта Безенчукская-380. Средний урожай зерна сорта в ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» за 2016–2017 гг. 97,5 ц/га, на 3,0 ц/га выше урожая сорта стандарта Гром. В АО «Артель» Курской области средний урожай сорта за 2016–2018 гг. 96,6 ц/га, на 6,7 ц/га выше урожая сорта стандарта Гром.

Показатели качества. Качество зерна высокое: число падения 424 с, массовая доля белка в зерне – 14,8%, сырой клейковины – 34,5%, валориметрическая оценка муки – 63 е. вал., объем хлеба – 730 мл, общая оценка хлеба 4,4 балла. Сорт включен Госсорткомиссией в список ценных пшениц.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчив к поражению бурой ржавчиной (степень поражения 0% против 80% у стандарта), слабовосприимчивый к мучнистой росе, пиренофорозу. В условиях Курской области устойчивый к септориозу. В условиях Краснодара устойчивый к бурой ржавчине.

Зимостойкость сорта высокая, на уровне стандарта Безенчукская-380. Сорт засухоустойчивый. В 2018 г., при ГТК периода колошения – созревание, равном 0,08, урожай зерна сорта составил 48,5 ц/га, на 3,6 ц/га выше урожая Безенчукской-380.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендован для возделывания в лесостепи Среднего Поволжья по интенсивным технологиям.

Скирда

Сорт передан на государственное сортоиспытание по Средневолжскому региону. Дата приоритета – 07.10.2021.

Авторы: А.Ф. Сухоруков, А.А. Сухоруков, Н.Э. Бугакова.

Происхождение. Сорт создан индивидуальным отбором колоса из гибридной популяции F₂ Эритроспермум 880 x Sionkland 89, К-62371.

Общая характеристика сорта. Сорт среднеспелый. Вегетационный период 304 дня, на 5 дней короче, чем у Безенчукской-380. Высота растений 95 см. Масса 1000 зерен 40,0 г. Разновидность *erythrospermum*.

Урожайность. В среднем за три года (2019–2021 гг.) урожайность зерна сорта Скирда в конкурсном испытании составил 46,4 ц/га, на 10,2 ц/га больше, чем у стандарта Безенчукская-380, и на 6,5 ц/га выше урожая лучшего сорта Бирюза. Максимальная урожайность получена в 2020 году – 63,4 ц/га, на 15,4 ц/га выше урожая сорта-стандарта Безенчукская-380. В экологическом испытании, проведенном в 2021 г. в Самарском НИИСХ, Поволжском НИИСС и Ульяновском НИИСХ, новый сорт превзошел стандарт Скипетр на 2,3–6,6 ц/га, или на 5,7–15,7%. В 2022 году в КСИ Самарского НИИСХ был достигнут новый рекордный показатель урожайности – 87,7 ц/га.

Показатели качества. Среднее за 2019–2021 гг. содержание клейковины в зерне 32,3 %, белка – 15,3 %, число падения 316 с, объем хлеба 855 мл, оценка хлеба 4,6 балла.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт слабовосприимчив к бурой ржавчине, степень поражения 10% против 60% у стандарта. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественник – чистый пар. Срок сева – 25 августа – 5 сентября. Норма высева 5 млн всхожих семян на 1 га посева. Протравливание семян. Удобрения $N_{45}P_{45}K_{30}$. Защита посевов от клопа вредной черепашки.

Интеграция

Сорт передан на государственное сортоиспытание по четырем регионам Госреестра РФ – Центрально-Черноземному, Северо-Кавказскому, Средневолжскому и Нижневолжскому. Дата приоритета – 20.12.2021.

Авторы: Д.М. Марченко, М.М. Иванисов, И.В. Романюкина, С.Н. Шевченко, Д.О. Долженко, Н.Э. Бугакова, А.А. Зуева, А.И. Менибаев, В.С. Паштецкий, Л.А. Радченко, А.Ф. Радченко.

Происхождение. Сорт создан в сотрудничестве с ФГБНУ «АНЦ «Донской» (где проведена гибридизация, отбор и выделение перспективной линии) и ФГБУН «НИИСХ Крыма». Метод создания – индивидуальный отбор из гибридной комбинации F_3 Дон 107 × Иришка.

Общая характеристика сорта. Сорт интенсивный, среднеранний (на уровне сорта Вьюга). Высота растений 70–80 см (на уровне сортов Скипетр, Вьюга). Масса 1000 зерен до 41,0 г. Разновидность *lutescens*.

Урожайность в среднем за годы конкурсного сортоиспытания в Самарском НИИСХ (2019–2022 гг.) – 58,2 ц/га, на уровне сорта-стандарта Скипетр. Максимально достигнутая урожайность – 87,2 ц/га. В 2021 г. при испытании в Поволжском НИИСС новый сорт превзошел стандарт Скипетр на 5,0 ц/га, или на 12%.

Показатели качества. Среднее за годы испытаний содержание клейковины в зерне 34,4%, белка – 15,6%, число падения 424 с.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчив к бурой ржавчине, средневосприимчив к мучнистой росе и септориозу. При искусственном заражении восприимчив к твердой головне, не поражен пыльной головней. Зимостойкость и засухоустойчивость повышенные.

Основные элементы технологии возделывания. Предназначен для возделывания по интенсивным и полунтенсивным технологиям в степной и лесостепной зонах Среднего Поволжья.

Вертикаль

Сорт передан на государственное сортоиспытание по четырем регионам Госреестра РФ – Центрально-Черноземному, Северо-Кавказскому, Средневолжскому и Нижневолжскому. Дата приоритета – 10.01.2022.

Авторы: Д.М. Марченко, М.М. Иванисов, И.В. Романюкина, С.Н. Шевченко, Д.О. Долженко, Н.Э. Бугакова, А.А. Зуева, А.И. Менибаев, В.С. Паштецкий, Л.А. Радченко, А.Ф. Радченко, Т.Л. Ганоцкая, А.Я. Айдиев, А.А. Емельянова, Е.В. Логвинова, В.Т. Новикова.

Происхождение. Сорт создан в сотрудничестве с ФГБНУ «АНЦ «Донской» (где проведена гибридизация, отбор и выделение перспективной линии), ФГБУН «НИИСХ Крыма» и ФГБНУ «Курский ФАНЦ». Метод создания – индивидуальный отбор из образца КС-2 генеалогии Памяти Калиненко × 1291/02 (Донской маяк × Дон-95).

Общая характеристика сорта. Сорт интенсивный, среднеранний (на уровне сорта Вьюга). Высота растений 60–75 см (на 5–10 см ниже сортов Скипетр, Вьюга). Масса 1000 зерен до 38,0 г. Разновидность *lutescens*.

Урожайность в среднем за годы конкурсного сортоиспытания в Самарском НИИСХ – 62 ц/га, на 4 ц/га выше стандарта Скипетр. Максимально достигнутая урожайность – 91,3 ц/га. В 2021 г. при испытании в Поволжском НИИСС новый сорт превзошел стандарт Скипетр на 5,2 ц/га, или на 12%.

Показатели качества. Среднее за годы испытаний содержание клейковины в зерне 30,5%, белка – 14,2%, число падения 385 с.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчив к бурой ржавчине, слабо поражается мучнистой росой, ниже среднего – септориозом. При искусственном заражении не поражался пыльной головней, восприимчив к твердой головне. Зимостойкость и засухоустойчивость повышенные.

Основные элементы технологии возделывания. Предназначен для возделывания по интенсивным технологиям в степной и лесостепной зонах Среднего Поволжья.

Волга-Дон

Сорт Волга-Дон создан в сотрудничестве с ФГБНУ «АНЦ «Донской» и передан на государственное сортоиспытание в 2023 году. Дата приоритета – 10.11.2023.

Авторы: В.И. Пахомов, Д.М. Марченко, М.М. Иванисов, И.В. Романюкина, С.Н. Шевченко, А.А. Донцова, И.А. Калякулина, Д.П. Донцов, А.А. Бишарев, Д.О. Долженко, Н.Э. Бугакова, А.А. Сухоруков, А.А. Зуева, А.И. Менибаев.

Происхождение. Сорт выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной от межсортового скрещивания 1604/10 × Гром. Гибридизацию, отбор элитного растения и начальные этапы испытания линии проводили в АНЦ «Донской», экологические испытания проводили в Самарском НИИСХ, Ульяновском НИИСХ, Поволжском НИИСС – филиалах СамНЦ РАН.

Общая характеристика. Сорт Волга-Дон интенсивного типа, высота растений 65–96 см, в среднем 76 см, устойчив к полеганию. Среднезрелый, продолжительность вегетационного периода 270–295 дней.

Урожайность. По урожайности зерна в среднем за 2021–2023 гг. превзошел стандарт Скипетр на 3,8 ц/га, максимальное превышение составило 10,1 ц/га (или 14%), максимальная реализованная урожайность – 80,7 ц/га. В экологическом испытании в Поволжье показал широкую адаптивность к различным условиям.

Качество зерна. Сорт характеризуется массой 1000 зерен 41,1 г, натурой 780 г/л, способен формировать до 13,5% белка и до 31,2% клейковины в зерне.

Устойчивость к факторам среды. Зимостойкость повышенная, засухоустойчивость и жаростойкость высокие. Слабо поражается бурой ржавчиной и септориозом.

Сорт Волга-Дон рекомендуется для испытания и последующего возделывания на продовольственные цели в Среднем и Нижнем Поволжье, на Северном Кавказе и в Центрально-Черноземном регионе.



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

Основные виды услуг и работ:

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

Информационно-технологические ресурсы:

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

Подразделения ГБУ ДПО «Самара – АРИС»

Отдел повышения квалификации кадров для АПК и сельскохозяйственного консультирования

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

Отдел содействия развитию сельскохозяйственной кооперации

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

Отдел поддержки субъектов МСП и сельскохозяйственного консультирования

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

Отдел комплектования и планирования курсов

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

Отдел реализации программ обучения вождению

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

Межрайонный информационно-консультационный центр (МИКЦ) «Большеглушицкий»

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

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