



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

САМАРА  АРИС



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
КООПЕРАЦИИ
И ПОДДЕРЖКИ ФЕРМЕРОВ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



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

ЧАСТЬ II

САМАРА 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Ячмень яровой..... 1	Соя..... 18
<i>Беркут</i>1	<i>Самер-1</i>18
<i>Ястреб</i>2	<i>Самер-2</i>20
<i>Орлан</i>3	<i>Самер-3</i>21
<i>Пересвет</i>4	<i>Самер-4</i>22
<i>Финист</i>5	<i>Самер-6</i>24
<i>Холзан</i>7	<i>Забава</i>25
<i>Сарыч</i>8	<i>Самер-7</i>26
<i>ПосейДон</i>9	
Овес яровой..... 10	Картофель..... 28
<i>Багет</i>10	<i>Самарский</i>28
<i>Бекас</i>11	<i>Жигулевский</i>28
	<i>Безенчукский</i>30
Горох посевной..... 12	<i>Комета</i>31
<i>Флагман-12</i>12	Кострец безостый..... 32
<i>Волжанин</i>13	<i>Безенчукский-9</i>32
<i>Средневолжский-2</i>15	
<i>Егорыч</i>16	
<i>Булат</i>17	

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

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

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

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

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

Беркут

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2007 года. Допущен к использованию по Средневолжскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 3024 от 14.02.2006, дата приоритета 25.12.2002.

Авторы: С.Н. Шевченко, В.В. Занчевский, В.А. Железникова, А.В. Ильин, Ю.А. Калинин, Т.И. Степанова.

Происхождение. Сорт создан совместно с Краснокутской СОС методом индивидуального отбора из гибридной популяции Целинный-5/Донецкий-4//Донецкий-4/Донецкий-8.

Общая характеристика. Относится к волжской лесостепной агроэкологической группе. В сорте ярко выражены адаптивные свойства, позволяющие в максимальной степени реализовать потенциал продуктивности на бедных агрофонах, в поздние сроки сева, при засухе. Масса 1000 зерен 42–49 г. Стебель средней высоты (67–80 см). По устойчивости к полеганию превосходит стандарт Прерия на 1,0–2,0 балла. Среднеспелый, созревает за 72–84 дня.

Апробационные признаки. Разновидность *medicum*. Колос цилиндрический, двурядный, остистый, полупрямостоячий, рыхлый, восковой налет средний. Ости длинные, слегка зазубренные на концах, параллельные колосу со слабой антоциановой окраской кончиков. Колосковая чешуя узкая, длинная. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Стерильный колосок заостренный, слегка отклонен. Нервация цветочных чешуй хорошо выраженная, не окрашена, зазубренность внутренних боковых нервов слабая. Зерно крупное, продолговато-округлое, желтое. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Зерновка с неопушенной брюшной бороздкой. Расположение лодикул охватывающее. Куст полупрямостоячий. Листья неопушенные, средней ширины и длины, сизо-зеленые. Ушки серповидные, средней ширины и длины со слабой антоциановой окраской.

Урожайность. Средняя урожайность за годы изучения (2008–2011 гг.) в конкурсном сортоиспытании составила 24,4 ц/га, что на 5,3 ц/га выше стандарта Прерия. Максимальная урожайность составила 57,8 ц/га.

Показатели качества. По содержанию белка в зерне (10,9–12,7%), выравненности и натурной массе (670–690 г/л) соответствует требованиям, предъявляемым к ценным сортам.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Устойчив к весенне-летней засухе, средневосприимчив к повреждению вредителями (скрытостебельными). Значительно меньше стандарта поражается пыльной головней. Устойчив к поражению твердой головней.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественники – зерновые и пропашные культуры. Рекомендуемая норма высева 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га. Наиболее эффективны азотно-фосфорные удобрения. Фосфор и калий вносят в почву в качестве припосевного удобрения (из расчета 10–15 кг фосфора на 1 га), азотно-фосфорные (стартовые дозы – $N_{30}P_{30}$) при основной обработке почвы или в период предпосевной культивации. Применение средств защиты растений обеспечивает прибавку урожая на 15–25%.

Ястреб

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2008 года. Допущен к использованию по Средневожскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 3405 от 26.12.2006, дата приоритета 17.12.2004.

Авторы: С.Н. Шевченко, В.В. Занчевский, В.А. Железникова, В.И. Мельников, Д.О. Долженко.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Престиж//Одесский-151/Прерия.

Общая характеристика. Сорт имеет высокий адаптивный потенциал, может высеваться практически по всем предшественникам. Vegetационный период 75–77 дней. Высота растений 55,3–57,7 см. Устойчивость к полеганию высокая. Число зерен в колосе 18,1 шт., масса 1000 зерен 47–53 г.

Апробационные признаки. Сорт относится к разновидности *medicum*. Колос цилиндрический, двурядный, остистый. Ости длинные, гладкие, параллельные колосу, желтые. Колосковая чешуя узкая, длинная. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Нервация цветочных чешуй хорошо выраженная, не окрашена, зазубренность внутренних боковых нервов отсутствует. Зерно крупное, удлиненное,

желтое. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Зерновка с неопушенной брюшной бороздкой. Куст прямостоячий. Листья неопушенные, средней ширины, длинные, светло-зеленые.

Урожайность. Средняя урожайность за 2009–2011 гг. в конкурсном сортоиспытании 25,0 ц/га, что на 0,7 ц/га выше стандарта Прерия. Максимальная урожайность составляет 50,0 ц/га.

Показатели качества. Натурная масса 650 г/л, содержание белка в зерне 13,8% выше на 1,1% стандарта, фуражного назначения.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт отличается засухоустойчивостью. Слабовосприимчив к поражению пыльной головне, септориозу, мучнистой росой.

Основные элементы технологии возделывания. Требуется протравливания семян перед посевом. Размещение по лучшим предшественникам. Сорт обладает высокой отзывчивостью на внесение удобрений. Прибавка урожая от этого агроприема составляет от 6,4 до 12,0 ц/га. Прибавка урожая от применения гербицидов – 20–28%.

Орлан

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2012 года. Допущен к использованию по Средневолжскому и Уральскому регионам. Защищен патентом РФ на селекционное достижение №6271 от 20.12.2011, дата приоритета 01.12.2008.

Авторы: С.Н. Шевченко, Д.О. Долженко, В.А. Железникова, В.В. Занчевский, Д.А. Вовчук, И.П. Угарина.

Происхождение. Сорт создан ФГБНУ «Самарский НИИСХ» методом индивидуального отбора из гибридной популяции Нутанс-642/Безенчукский-2.

Общая характеристика. Среднеспелый (продолжительность межфазного периода «всходы – колошение» 38–46 сут.). Высота растений (58–80 см) ниже стандартного сорта. Характеризуется средней массой 1000 зерен.

Апробационные признаки. Разновидность – *nutans*. Форма куста – прямостоячая. Растения среднерослые, стебель средней толщины, прочный полый. Листья светло-зеленые. Колос двурядный, цилиндрической формы, средней плотности, соломенно-желтой окраски, короткий. Ости длинные, параллельные колосу, зазубренные. Зерно

средней крупности (44,4 г), продолговато-округлой формы, основание зерна не опушенное.

Урожайность. В среднем за 2006–2008 годы в конкурсном сортоиспытании Самарского НИИСХ урожайность сорта Орлан составила 22,8 ц/га, у стандарта Прерия на 6,0 ц/га меньше. Максимальная урожайность (39,6 ц/га).

Показатели качества. Натура зерна средняя (622–665 г/л). По содержанию белка в зерне (11,8%) и содержанию крахмала (50,1%) находится на уровне стандарта.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. В меньшей степени, чем стандарт, поражается стеблевой ржавчиной. Поражение мучнистой росой и гельминтоспориозом на уровне стандарта. Сорт отличается засухо- и жаростойкостью.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественники – зерновые и пропашные культуры. Обязательное протравливание семян перед посевом. Рекомендуемая норма высева 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га. Отзывчив на применение удобрений. Обязательное применение гербицидов и других средств защиты растений.

Пересвет

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2021 года. Допущен к использованию по Средневолжскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 11527 от 25.03.2021, дата приоритета 09.11.2018.

Авторы: С.Н. Шевченко, Д.О. Долженко, В.А. Железникова, И.И. Кривобочек, А.А. Бишарев, С.В. Косенко.

Происхождение. Сорт создан совместно с Пензенским НИИСХ методом индивидуального отбора из поколения F_3 гибридной популяции Медикум-431-01/Медикум-113-01.

Общая характеристика. Сорт волжской лесостепной агроэкологической группы. Характеризуется среднеспелостью (72–89 сут.), высокой засухоустойчивостью, стабильностью урожайности. Среднерослый (73–88 см).

Апробационные признаки. Разновидность submedicum. Форма куста – полупрямостоячая. Листья в период кущения без опушения и воскового налета. Окраска ушек листа средней интенсивности. Колос

цилиндрический, длиной 7–9 см, средней плотности, при созревании полупрямостоячий/горизонтальный. Первый членик колосового стержня с сильным изгибом. Расположение стерильного колоска от параллельного до слегка отклоненного. Ости зазубренные в верхней половине, в 1,5–2,0 раза длиннее колоса. Колосковая чешуя узкая, ее длина с остью превышает длину зерновки. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Зубчики на нервах цветочной чешуи отсутствуют или слабо выражены. Зерно крупное, полуудлиненной формы. Основная щетинка зерна длинноволосистая. Брюшная бороздка зерновки не опушена, расположение лодиккул охватывающее. Масса 1000 зерен 47–52 г.

Урожайность. В конкурсном сортоиспытании в Пензенском НИИСХ (2015–2018 гг.) сорт Пересвет формировал урожайность зерна в среднем 43,8 ц/га, что на 8,3 ц/га выше, чем у стандарта Нутанс-553. В конкурсном сортоиспытании Самарского НИИСХ (2017–2018 гг.) средняя урожайность сорта Пересвет составила 37,6 т/га – на 0,27 т/га выше, чем у сорта Беркут, причем в 2017 г. получена прибавка 7,1 ц/га (14%). На сортоучастках Самарской области (2019–2020 гг.) урожайность сорта Пересвет составила в среднем 31,2 ц/га – на 1,8 ц/га больше стандарта Беркут.

Показатели качества. Содержание сырого протеина в зерне 11,5–12,7% (в среднем 12,1%). Сорт характеризуется высокими показателями натуре зерна (до 710 г/л) и выравненности (90–95%).

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Жаро- и засухоустойчивость высокие, на уровне сорта Беркут. Устойчив к головневым заболеваниям, ниже среднего уровня поражается мучнистой росой и темно-бурой пятнистостью.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественники – зерновые и пропашные культуры. Рекомендуемая норма высева 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

Финист

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2021 года. Допущен к использованию по Средневолжскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 11613 от 23.04.2021, дата приоритета 16.11.2018.

Авторы: С.Н. Шевченко, Д.О. Долженко, В.А. Железникова, А.А. Бишарев, И.А. Калякулина, Т.В. Дворцова, М.А. Дюльдина.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из поколения F₅ гибридной популяции Медукум-63/Безенчукский-2.

Общая характеристика. Сорт волжской лесостепной агроэкологической группы, среднеспелый (80–87 сут.). Среднерослый, с высотой растений до 80 см в оптимальных условиях, снижающейся до 50 см в засушливый год.

Апробационные признаки. Разновидность *submedicum*. Опушение влагалищ нижних листьев отсутствует. Ушки флагового листа интенсивно окрашены. Восковой налет на влагалище флагового листа и на колосе средний/сильный. Колос цилиндрический, длиной 6–7 см, рыхлый, при созревании от полупрямостоячего до горизонтального. Первый членик колосового стержня от среднего до длинного, со слабым/средним изгибом. Стерильный колосок от параллельного до слегка отклоненного. Ости гладкие (с зазубренностью в верхней части), длинные, параллельны колосу. Колосковая чешуя узкая, ее длина с остью равна длине зерновки. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Нервация цветочных чешуй хорошо выражена, без зазубренности. Зерно крупное, продолговато-округлой формы. Основная щетинка зерновки длинноволосистая, брюшная бороздка без опушения, лодукулы охватывающие. Масса 1000 зерен средняя, 37,2–46,4 г.

Урожайность. В конкурсном сортоиспытании (2016–2018 гг., Самарский НИИСХ) Финист сформировал урожайность зерна 32,7 ц/га, превзойдя стандарт Беркут на 1,8 ц/га. При этом в острозасушливом 2018 г. прибавка составила 2,4 ц/га (или 12,5%). На сортоучастках Самарской области (2019–2020 гг.) урожайность сорта Финист составила в среднем 32,8 ц/га – на 3,4 ц/га больше стандарта Беркут.

Показатели качества. Содержание сырого протеина в зерне 11,2–12,5% (в среднем 11,8%, на уровне стандарта).

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Жаро- и засухоустойчивость очень высокие, выше уровня сорта Беркут. Проявляет склонность к полеганию, но за годы испытаний посевы значительно не полегли даже при уровне урожайности 5 т/га. Среднеустойчив к поражению темно-бурой пятнистостью, средневосприимчив к мучнистой росе.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественники – зерновые и пропашные культуры. Рекомендуемая норма высева 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

Холзан

Сорт допущен к использованию по Средневолжскому региону с 2023 г. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 12801 от 01.06.2023.

Авторы: С.Н. Шевченко, И.А. Калякулина, Д.О. Долженко, В.А. Железникова, А.А. Бишарев, Т.В. Дворцова.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из поколения F₄ гибридной популяции Ястреб/к-27751, Турция.

Общая характеристика. Сорт волжской лесостепной агроэкологической группы, среднеспелый (76–89 сут.). Среднерослый, высота растений 50–70 см, в условиях достаточного увлажнения – до 80 см.

Апробационные признаки. Разновидность *medicum*. Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Восковой налет на влагалище флаг-листа средний, на колосе – от среднего до сильного. Ушки флаг-листа и кончики остей средне окрашены. Колос расположен горизонтально, форма от пирамидальной до цилиндрической, длина 7–9 см, плотность от рыхлой до средней. Ости эластичные, гладкие, в 1,5–2,0 раза длиннее колоса, прижатые или слабо расходящиеся. Первый членник колосового стержня от среднего до длинного, со средним изгибом. Стерильный колосок параллельный. Колосковая чешуя узкая, длина с остью равна длине зерновки. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Нервация цветочных чешуй хорошо выражена, без антоциановой окраски и без зазубренности. Зерно крупное, полуудлиненное. Основная щетинка зерновки длинноволосистая, брюшная бороздка без опушения, расположение лодиккул охватывающее. Масса 1000 зерен 36–52 г.

Урожайность. В конкурсном сортоиспытании (2018–2022 гг., Самарский НИИСХ) Холзан сформировал урожайность зерна 29,8 ц/га, превзойдя стандарт Беркут на 1,8 ц/га (от 0,6 до 3,8 ц/га по годам).

Показатели качества. Содержание сырого протеина в зерне 11,6–14,9% (в среднем 13,2%, выше стандарта Беркут на 0,9%). Вместе с прибавкой урожайности это приводит к сбору белка 228–591 кг/га (на 27–81 кг/га больше, чем у стандарта).

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Жаро- и засухоустойчивость очень высокие. Устойчивость к полеганию на уровне сорта Беркут. Как и Беркут, сорт Холзан среднеустойчив к поражению темно-бурой пятнистостью, средневосприимчив к мучнистой росе.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественники – зерновые и пропашные культуры. Рекомендуемая норма высева 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

Сарыч

Сорт допущен к использованию по Средневолжскому региону с 2024 г. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 13484 от 17.04.2024.

Авторы: С.Н. Шевченко, И.А. Калякулина, Д.О. Долженко, В.А. Железникова, А.А. Бишарев, Т.В. Дворцова.

Происхождение. Сорт создан методом гибридизации сортов Вакула (*f*) и Орлан (*m*) с последующим отбором из гибридной популяции поколения F₄.

Общая характеристика. Сорт многорядного типа (формирует шесть рядов зерен в колосе. Относится к волжской лесостепной агроэкологической группе, среднеранний (71–89 сут.). Среднерослый, высота растений 45–70 см, в условиях достаточного увлажнения – до 80 см.

Апробационные признаки. Разновидность *ricotense*. Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа очень слабая, восковой налет на влагалище сильный. Растение короткостебельное/среднерослое. Колос средней длины, цилиндрический, средней плотности, со средним восковым налетом. Ости длинные, гладкие, антоциановая окраска кончиков остей отсутствует. Первый сегмент колосового стержня короткий, со слабым изгибом. Опушение основной щетинки зерновки короткое. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка крупная – очень крупная, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающими лодикулами. Масса 1000 зерен – 45–53 г.

Урожайность. В конкурсном сортоиспытании (2019–2021 гг., Самарский НИИСХ) Сарыч формировал зерновую продуктивность на уровне лучших сортов двурядного ячменя – 1,81-4,10 т/га. По данным ФГБУ «Госорткомиссия», средняя урожайность по Средневолжскому региону в 2022–2023 гг. составила 46,6 ц/га. Максимальная урожайность составила 65,0 ц/га, получена в Республике Мордовия в 2022 году.

Показатели качества. Натура зерна 670–680 г/л, содержание белка 10,3–11,2%, выход крупы – 45–48%, выравненность зерна – 99,6–99,8%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Жаро- и засухоустойчивость очень высокие. Устойчив к полеганию. Устойчив к пыльной головне.

Основные элементы технологии возделывания. Предшественники – зерновые и пропашные культуры. Рекомендуемая норма высева 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 га.

ПосейДон

Сорт создан по программе селекционно-семеноводческого центра в сотрудничестве СамНЦ РАН и ФГБНУ «АНЦ» Донской». Передан на государственное сортоиспытание в 2023 г., дата приоритета – 07.08.2023.

Авторы: Е.Г. Филиппов, С.Н. Шевченко, А.А. Донцова, И.А. Калякулина, Д.П. Донцов, А.А. Бишарев, Д.О. Долженко, Э.С. Дорошенко, Р.Н. Брагин, И.М. Засыпкина.

Происхождение: сорт выведен методом гибридизации сортов Вакула (*f*) и Тимофей (*m*) с последующим индивидуальным отбором из F_3 .

Общая характеристика. ПосейДон – интенсивный сорт многорядного типа, разновидность *ricotense*. Стебель средней высоты (53–58 см). По устойчивости к полеганию на уровне стандарт Беркут. Среднепоздлый сорт, созревает за 79–88 дней. Отличается продуктивным, хорошо озерненным колосом (число зерен 25,1 шт.), выше, чем у сорта Беркут на 11,7 шт.

Апробационные признаки. Колос шестирядный. Форма куста в период кущения промежуточная. Соломина полая. Листья в кущение без опушения со слабым восковым налетом. Стеблевые узлы, ушки не окрашены. Колос шестирядный, цилиндрический, рыхлый (15,6 члеников на 10 см стержня). Колосковая чешуя в средней трети колоса узкая, равная или менее 1 мм, длина с остью превышает длину зерновки. Переход цветочной чешуи в ость постепенный, нервация цветочных чешуй имеется, зубчики на нервах цветочной чешуи отсутствуют или слабо выражены. Ости в 2–2,5 раза длиннее колоса, прижаты к колосу или слабо расходящиеся. Зерно крупное, желтое, полуудлиненной формы. Опушение основной щетинки короткое, брюшная бороздка без опушения.

Урожайность за 2020–2022 гг. в КСИ в Самарском НИИСХ составила в среднем 29,7 ц/га, что на 1,6 ц/га выше двурядного стандарта Беркут. Максимальная урожайность отмечена в АНЦ «Донской» в 2022 г. – 66,0 ц/га.

Качество. Натурная масса зерна 657 г/л, содержание белка в зерне 13,1%, зерно крупное, выполненное. Масса 1000 зерен 36–48 г.

Устойчивость к неблагоприятным факторам среды. Сорт имеет высокую засухоустойчивость. В меньшей степени, чем стандарт Беркут, поражается мучнистой росой.

Сорт ПосейДон рекомендуется для испытания и последующего возделывания на зернофуражные цели в Средневолжском регионе РФ.

ОВЕС ЯРОВОЙ

Багет

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2020 года. Допущен к использованию по Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 11016 от 17.03.2020, дата приоритета 24.11.2017.

Авторы: Г.А. Баталова, М.В. Тулякова, Н.Н. Вологжанина, О.А. Жуйкова, И.В. Юшкова, Н.В. Кротова, Е.М. Лисицын, С.Н. Шевченко, В.А. Железникова, И.А. Калякулина.

Происхождение. Сорт создан совместно с ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока» и ФГБНУ «Фаленская селекционная станция» методом индивидуального отбора и многократным негативным отбором по голозерности из гибридной популяции ОА-503/1 (Канада, голозерный) / Тюменский голозерный (Россия, голозерный).

Общая характеристика. Голозерный сорт. Vegetационный период (всходы – полное колошение) 46–52 дня. Высота растений 45–101 см. Устойчивость к полеганию высокая. Назначение сорта: на продовольственные и зернофуражные цели.

Апробационные признаки. Сорт относится к разновидности *inermis*. Метелка многоцветковая, полуприподнятая, двухсторонняя, желто-белая, длиной 11–27 см. Колосков в метелке 17–50 шт. Ости

нежные, светлые. Нервация у колосковой чешуи ярко выражена, зубец колосковой чешуи присутствует. Зерно среднее, полуудлиненное, светлое (белое). Опушение основания зерновки среднее. Куст полупрямостоячий. Листья неопушенные или очень слабо опушенные, средней ширины или могут быть узколистные, зеленые. Число зерен в метелке 59,0 шт., масса 1000 зерен 30,0 г.

Урожайность. Средняя урожайность за 2015–2017 гг. в конкурсном сортоиспытании Самарского НИИСХ 31,8 ц/га, что на 3,0 ц/га выше стандарта Вятский. Максимальная урожайность составила 64,3 ц/га в НИИСХ Северо-Востока.

Показатели качества. Натурная масса 680 г/л, содержание белка в зерне 15,4%, содержание жира 3,7%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчив к осыпанию, корневым гнилям и шведской мухе, в полевых условиях устойчив к корончатой ржавчине.

Основные элементы технологии возделывания. Самый ранний возможный срок посева в хорошо обработанную уплотненную почву, обязательное протравливание семян. Норма высева 4,5–6 млн всхожих зерен на 1 га. В семеноводческих посевах эффективно использование пониженной нормы высева – до 4 млн всхожих зерен на 1 гектар. Подкормка азотным удобрением, возможно в баковой смеси с регуляторами роста и микроудобрениями. Обработка гербицидами при необходимости строго в фазу кущения. Рекомендуются не зерновой предшественник. Уборку проводить при созревании всех колосков метелки.

Бекас

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2019 года. Допущен к использованию по Средневолжскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 10153 от 11.04.2019, дата приоритета 16.11.2015.

Авторы: Г.А. Баталова, М.В. Тулякова, И.И. Русакова, О.А. Жуйкова, С.В. Пермякова, С.Н. Шевченко, В.А. Железникова, И.А. Калякулина.

Происхождение. Сорт создан совместно с ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока» и ФГБНУ «Фаленская селекционная станция» методом индивидуального отбора из гибридной популяции Фауст (Россия, пленчатый)/Nuprime (Франция, голозерный).

Общая характеристика. Голозерный сорт. Вегетационный период (всходы-полное колошение) 40–41 день. Высота растений 68–78 см. Устойчивость к полеганию высокая.

Апробационные признаки. Сорт относится к разновидности *inermis*. Метелка многоцветковая, полураскидистая, полуодносторонняя, желто-белая, длиной 12–20 см. По 1–2 ости имеют до 8% метелок у колосков нижней трети метелок. Ости нежные, светлые. Нервация у колосковой чешуи ярко выражена, зубец колосковой чешуи присутствует. Зерно среднее, полуудлиненное, светлое (белое). Опушение основания зерновки среднее. Куст полупрямостоячий. Листья неопушенные или очень слабо опушенные, средней ширины, зеленые. Число зерен в колосе 20,5 шт., масса 1000 зерен 28,6 г.

Урожайность. Средняя урожайность за 2014–2015 гг. в конкурсном сортоиспытании 22,8 ц/га, что на 1,7 ц/га выше стандарта Вятский. Максимальная урожайность составила 56,3 ц/га в НИИСХ Северо-Востока.

Показатели качества. Натурная масса 711 г/л, содержание белка в зерне 19,7%, содержание жира 6,7%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчив к осыпанию, красно-бурой пятнистости и шведской мухе, в полевых условиях устойчив к корончатой ржавчине.

Основные элементы технологии возделывания. Самый ранний возможный срок посева, обязательное протравливание семян. Норма высева 4,5–6 млн всхожих зерен на 1 га. В семеноводческих посевах эффективно использование пониженной нормы высева – до 4 млн всхожих зерен на 1 гектар. Подкормка азотным удобрением, возможно в баковой смеси с регуляторами роста и микроудобрениями. Обработка гербицидами при необходимости строго в фазу кущения.

ГОРОХ ПОСЕВНОЙ

Флагман-12

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2012 года. Допущен к использованию по Средневолжскому, Нижневолжскому и Уральскому регионам. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 6534 от 03.09.2012, дата приоритета 01.12.2008.

Авторы: А.Е. Зубов, А.И. Катюк.

Происхождение. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Б-2587/24 (Надежный х Флагман-5).

Общая характеристика. Стебель высотой 60–70 см, число междоузлий до первого соцветия 13–14, общее 16–18. Семена желто-розовые округлые, слегка сжатые с боков, гладкие, средней крупности (масса 1000 штук 245–250 г.). Рубчик светлый. Боб 4–6-семянный, прямой, с тупой верхушкой, длина боба 5,5–7 см. Относится к сортам среднеспелого типа. Продолжительность вегетации 69–75 дней.

Апробационные признаки. Лист усатый. Тип роста стебля детерминантный (ограниченный). Семена обычные (рубчик семени открыт).

Урожайность. В семхозе Самарского НИИСХ в 2010 году в условиях отсутствия осадков за период вегетации урожайность зерна составила 10 ц/га. Максимальная реализованная урожайность зерна 36 ц/га получена в 2017 г. в конкурсном испытании.

Показатели качества. Сорт является ценным по качеству зерна. Отличается высокими разваримостью семян (не более 100 мин), выходом крупы (84%), вкусом (5 баллов), содержанием белка в зерне (27%).

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Устойчивость к засухе высокая (4 балла). Отличается интенсивным первоначальным ростом стебля. Имеет преимущество перед районированными сортами по устойчивости к болезням и вредителям.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуется к возделыванию на хорошо окультуренных выровненных почвах, с умеренным агрофоном и естественным увлажнением. Сев необходимо проводить в ранние сроки (по мере готовности почвы). Норма высева семян 1–1,4 млн штук на гектар. Глубина заделки семян 7–8 см. После посева необходимо проводить прикатывание. Можно возделывать сорт по ресурсосберегающим технологиям на основе применения комбинированных почвообрабатывающих орудий и универсальных посевных агрегатов.

Волжанин

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2019 года по Средневолжскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 9905 от 24.10.2018, дата приоритета 29.04.2016.

Авторы: А.И. Катюк, А.Е. Зубов, О.А. Майстренко (Самарский НИИСХ), А.Н. Фадеева, Е.А. Фадеев, К.Д. Шурхаева, Т.Н. Абросимова.

Происхождение. Выведен методом отбора из сложной гибридной популяции (Ус-96 (ВНИИЗБК) х Л-318 (ВНИИЗБК) х Б-1363/17 (Самарский НИИСХ).

Общая характеристика. Высота растения в зависимости от условий среды колеблется от 42 до 104 см. На растении закладывается 2–4 плодущих узла. На первом и втором плодущих узлах в благоприятные годы формируется по 3 боба. Количество семян в бобе варьирует от 2,3 до 3,9 шт. Семена округлые, гладкие, желтого цвета. Масса 1000 семян 200–277 г. Продолжительность вегетации сорта варьирует от 56 до 62 дней.

Апробационные признаки. Усатый лист, укороченные междоузлия, черный рубчик и темно-желтая окраска семян. На цветках имеются прицветники.

Урожайность. За годы предварительного (2008–2011) и конкурсного (2012–2015) испытаний в условиях Самарской области урожайность зерна сорта была выше, чем у Флагмана-10 на 0,7–5,5 ц/га, или 4–33%. Максимальная реализованная урожайность зерна 52,5 ц/га получена в экологическом сортоиспытании (Самарский НИИСХ) в 2017 году, что выше стандарта Самариус на 12,0 ц/га.

Показатели качества. Кулинарные качества сорта хорошие: вкус сваренных семян 4 балла, время варки 157 мин, разваримость 2,7 балла.

Кормовые достоинства сорта Волжанин высокие. Сбор белка с гектара посева составляет 5,5 ц, что на 0,5 ц выше стандартов Флагман-10 и Казанец. Сорт пригоден для выращивания в смесях с ячменем сорта Безенчукский-2.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. По сравнению с аналогичными сортами Казанец и Флагман-10 сорт Волжанин характеризуется большей засухоустойчивостью. Благодаря мощному усатому листу, укороченным междоузлиям и компактному размещению бобов на растении сорт отлично приспособлен к уборке прямым комбайнированием.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуются к возделыванию на хорошо окультуренных выровненных почвах, с высоким и умеренным агрофоном. Обязательное протравливание семян против корневых гнилей (фузариозного увядания).

Средневолжский-2

Сорт включен в Госреестр селекционных достижений по Средневолжскому, Волго-Вятскому, Центрально-Черноземному регионам с 2024 г. Защищен патентом РФ № 13489 от 17.04.2024, дата приоритета – 02.11.2020.

Оригинаторы: Самарский НИИСХ – филиал СамНЦ РАН и ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН.

Авторы: А.И. Катюк, А.Е. Зубов, О.А. Майстренко (Самарский НИИСХ), А.Н. Фадеева, Е.А. Фадеев, К.Д. Шурхаева, Т.Н. Абросимова (ТатНИИСХ).

Происхождение. Многократный индивидуальный отбор продуктивных растений с усатым типом листа и деформацией лигнина в створках бобов из гибридной комбинации Фаленский усатый х КТ-6472. Отцовская форма КТ-6472 с усатым типом листа и наличием лигниновой прожилки вдоль брюшного шва боба получена при скрещивании местной линии КТ-6265 с донором признака боба МС-1Д (к-8853, ВИР).

Общая характеристика. Высота растения в зависимости от условий среды колеблется от 48 до 100 см. В зависимости от условий среды на растении закладывает 2–4 плодущих узла. Количество семян в бобе варьирует от 2,3 до 3,9 шт. Семена округлые, гладкие, желтого цвета, рубчик свободный. Семена сорта мелкие, масса 1000 семян 169–170 г (у стандарта Самариус – 230–240 г). Продолжительность вегетации сорта от 64 до 66 дней.

Апробационные признаки. Усатый лист, укороченные междоузлия, створки бобов тонкие, при созревании обволакивают семена (гусеничный тип). Парус цветка сильно вогнут, выемка по средней линии паруса от средней до глубокой, отросток отсутствует.

Урожайность. Сорт характеризуется высокой экологической пластичностью. Урожайность зерна в конкурсном испытании (2018–2020 гг.) в Самарском НИИСХ варьировала от 27 до 36 ц/га, что на 3 ц/га выше стандарта Самариус. Урожайность зерна сорта в Татарском НИИСХ за аналогичные годы в питомнике КСИ варьировала от 29 до 37 ц/га, что на 8–9 ц/га выше стандарта Ватан, а в Ульяновском НИИСХ – 16–26 ц/га, что на 2–4 ц/га выше стандарта Указ.

Показатели качества. Содержание белка в семенах сорта Средневожский-2 невысокое – 21–23%, но за счет высокой урожайности зерна сбор белка с гектара посева составляет 5,6–8,2 ц/га, на уровне стандарта Самариус.

Основные элементы технологии возделывания. Рекомендуются к возделыванию на хорошо окультуренных выровненных почвах, с высоким и умеренным агрофоном. Обязательно протравливание семян против корневых гнилей (фузариозного увядания).

Егорыч

Сорт включен в Госреестр селекционных достижений по Средневожскому и Волго-Вятскому регионам с 2025 г.

Авторы: А.Е. Зубов, А.И. Катюк, О.А. Майстренко.

Происхождение. Сорт получен отбором из сложной гибридной популяции Б3737F2 (Б3664F1 (Флагман-10 х Фокор) х Тауго). Морфотип растения сорта Егорыч – усато-короткостебельный. Продолжительность вегетации сорта 65 дней, длиннее на 4 дня стандарта Самариус.

Общая характеристика. Длина растения за годы КСИ у сорта Егорыч варьировала от 45,6 до 76,5 см, средняя – 55,4 см. Устойчивость к полеганию сорта – 89% (высокая) у стандарта Самариус – 57% (слабая). Уборка сорта комбайном проходила без сложностей, даже во влажные 2011 и 2017 годы.

Семена у сорта Егорыч обычные, округлые, мелкие. Масса 1000 семян – 168 г (у стандарта – 236 г). Мелким семенам требуется меньше влаги для прорастания, поэтому всходы у сорта Егорыч всегда дружные. Кроме того, для посева требуется меньше семян, а при обмолоте комбайном они меньше дробятся.

Урожайность зерна за годы КСИ у сорта Егорыч варьировала от 2,09 до 3,90 т/га и в среднем составила 3,29 т/га. Прибавка урожайности сорта к стандарту по годам варьировала от 0,15 до 0,56 т/га. Оценка сорта по параметрам адаптивности показала его высокую пластичность и стабильность.

Показатели качества. Пищевые качества сорта Егорыч – высокие. По стандарту «ценные по качеству» сорт Егорыч соответствует нормам: содержание белка на уровне 24–25%, коэффициент разваримости семян 2,4–2,5 ед., среднее время варки семян 116 мин, вкус семян отличный.

Булат

Сорт передан на государственное сортоиспытание по Средневолжскому, Нижне-Волжскому, Волго-Вятскому и Уральскому регионам в 2023 году.

Авторы: А.И. Катюк, О.А. Майстренко (Самарский НИИСХ), М.С. Шакирзянова, Н.А. Шагаев (Ульяновский НИИСХ).

Происхождение. Сорт создан по программе «Экада-2» методом индивидуального отбора из гибридной популяции F_2 от сложного скрещивания сортов Мадонна, Фокор, Батрак, Самарец.

Апробационные признаки. Лист – усатый, тип растения – индетерминантный с укороченными междоузлиями. Семена сорта обычные, округлые, светло-желтые, средней крупности. Масса 1000 семян – 224 г.

Общая характеристика. Сорт Булат относится к сортам средне-спелого типа. В условиях Средневолжского региона созревает за 57–73 дня. Продолжительность от полных всходов до полного цветения составляет 32–38 дней. Длина растения сорта варьирует от 36 до 68 см.

Пригодность к механизированной уборке у сорта Булат высокая. Благодаря усатому листу и невысокому стеблю сорт Булат характеризуется высокой устойчивостью к полеганию. Во влажном 2022 году устойчивость к полеганию у сорта Булат составила 89%, у стандарта Самариус – 42%.

Урожайность. Семенная продуктивность сорта Булат на уровне стандарта Самариус. В среднем за годы конкурсного испытания (2021–2023 гг.) масса семян с растения у сорта Булат составила 3,3 г, у стандарта Самариус – 3,6 г. Количество семян на растении у сорта Булат составило 14,7 шт., у стандарта – 14,5 шт. Сорт Булат формирует 2,7 шт. плодущих узла и 3,9 боба на растении, а стандарт Самариус – 2,5 шт. и 3,6 шт. соответственно. По данным конкурсного сортоиспытания в Самарском НИИСХ урожайность зерна сорта Булат варьировала от 17,6 ц/га (2021 г.) до 44,6 ц/га (2022 г.) и в среднем составила 34,6 ц/га, что выше стандарта Самариус на 3,7 ц/га, или 12%. Урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании Ульяновского НИИСХ варьировала от 20,6 ц/га (2020 г.) до 33,2 ц/га (2022 г.) и в среднем составила 26,7 ц/га, что выше стандарта Самариус на 4,0 ц/га, или 18%.

Пищевые достоинства сорта Булат – хорошие. Содержание белка в семенах 24,4%, коэффициент разваримости семян 2,4 ед., продолжительность разваримости семян 118 мин.

Рекомендации по агротехнике сорта. Благодаря средней крупности семян сорта Булат рекомендуется высевать с нормой 0,9–1,3 млн всхожих зерен на 1 га. Перед посевом обязательное протравливание семян против почвенных микропатогенов. Благодаря укороченному стеблю, усатому листу и компактному формированию бобов на верхушке стебля сорт Булат рекомендуется убирать комбайном в сплошную.

СОЯ

Самер-1

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2005 года. Допущен к использованию в седьмом (Средневолжском) регионе. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 3065 от 10.04.2006, дата приоритета 23.03.2005.

Авторы: В.В. Зубков, С.М. Соколов, А.А. Решетников, М.П. Мордвинцев, В.С. Визнер, А.С. Соколова.

Происхождение. Сорт создан совместно с Ершовской СОС комбинационной внутривидовой гибридизацией сестринской линии сорта Соер-5 х сорт Соер-6 с последующим проведением в расщепляющихся поколениях индивидуальных отборов и линейной оценкой выделенных генотипов на резко различающихся по потенциалу продуктивности агрофонах.

Общая характеристика. Сорт зернового направления. Облиственность слабая (15–25 листьев на стебле). Форма листочков среднего яруса овально-удлиненная, листья средней длины (8–10 см) и ширины (4–5 см). Окраска листьев светло-зеленая. Подсемядольное колено после всходов зеленого цвета. Высота растения средняя (65 см). Высота прикрепления нижних бобов в среднем 11,8 см на уровне распространенных в Поволжье сортов Соер-3 и Соер-4. Ветвление слабое, начинается из 3–4 узла. Бобы прямые или слабо изогнутые с заостренной верхушкой. Озерненность средняя, 2–3 семени в бобе.

При неблагоприятных погодных условиях иногда наблюдается пусто-зерность. Начало цветения раннее. Срок созревания ранний. Устойчивость к полеганию – 5 баллов, устойчивость к осыпанию – 5 баллов. Масса 1000 семян 155,7 г.

Апробационные признаки. Апробационная группа – окулата. Тип роста детерминантный (законченный). Цветки пазушные мелкие, окраска белая, кисть среднецветковая. Куст полусжатой формы с серым опушением. Окраска бобов светлая. Семена бледно-желтые или глянцево-белые, овальные, средней крупности. Рубчик семени овальный, мелкий, светло-коричневый с пленчатым белым придатком.

Урожайность. Высокий потенциал урожайности сорта подтверждается данными, полученными на Чердаклинском ГСУ Ульяновской области – 28,8 ц/га, в ООО «Интеко-Агро» Белгородской области – 30,5 ц/га, КФХ Е. Цирулева Самарской области – 31,1 ц/га. Средняя урожайность – 18,3 ц/га.

Показатели качества. Сорт имеет отличное качество зерна. Содержание сырого протеина в семенах – 38,5%. Содержание жира в семенах – 18,7%. По заключению независимой экспертизы, проведенной в ООО «Интер-Соя», сорт пригоден для изготовления соевого молока и сыра.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчив к поражению грибными, бактериальными и вирусными болезнями. Устойчивость к пероноспорозу средняя. Сочетает хорошую адаптивность к агроклиматическим условиям лесостепной зоны Среднего Поволжья (ряд районов Самарской, Саратовской, Ульяновской областей и Республики Татарстан).

Основные элементы технологии возделывания. В связи со слабой способностью к ветвлению сорт Самер-1 лучше высевать сплошным рядовым или разбросным способом. Оптимальная норма посева всхожих семян при рядовом способе – 0,8 млн на 1 гектар, при посеве широкорядным способом – 0,6 млн. В Самарском НИИСХ разработана адаптивная технология возделывания сои, основана на использовании сортов местной селекции поволжского экотипа, биопрепаратов (ризоторфин), специальных гербицидов (пивот, пульсар, фабиан, хармони) и серийного набора машин для возделывания зерновых культур.

Самер-2

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2008 года. Допущен к использованию в седьмом (Средневолжском) регионе. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 4705 от 07.04.2009, дата приоритета 11.12.2007.

Авторы: В.В. Зубков, С.М. Соколов, А.А. Решетников, М.П. Мордвицев, В.Н. Любчевский, Г.И. Шахов.

Происхождение. Сорт создан совместно с Ершовской СОС комбинационной внутривидовой гибридизацией и последующим индивидуальным отбором в гибридной популяции сортов Соер-1 х мутант Банана на различных по потенциалу продуктивности агрофонах, в различных агроэкологических зонах Поволжья.

Общая характеристика. Сорт зернового направления. Облиственность средняя. Форма листочков среднего яруса овально-удлиненная, листья средней длины (8–10 см) и ширины (4–5 см). Окраска листьев на интенсивном фоне темно-зеленая. Подсемядольное колено после всходов фиолетового цвета. Высота растения средняя (60–80 см). Компактная генеративная зона, высота прикрепления нижних бобов (12–15 см). Озерненность – 2–3 семени в бобах. Опушение стеблей и бобов редкое. Семена крупные, масса 1000 семян 150–200 г. Vegetационный период от всходов до полной спелости от 100 до 120 дней. Устойчивость к полеганию 5 баллов, устойчивость к осыпанию – 3,3 балла.

Апробационные признаки. Апробационная группа – цинереа. Тип роста законченный (детерминантный). Цветки пазушные мелкие, окраска фиолетовая, кисть среднецветковая. Окраска бобов коричневая. Рубчик семени черного цвета с «глазком» овальной формы, среднего размера.

Урожайность. Средняя урожайность зерна составляет 12,8 ц/га.

Показатели качества. Сорт имеет отличное качество зерна. Содержание сырого протеина в семенах – 38,8%. Содержание жира в семенах – 18,8%. По данным независимой экспертизы, проведенной в АО «Интерсоя», семена пригодны для приготовления диетической пищевой продукции.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт более устойчив, чем Самер-1, к пероноспорозу и другим грибным

болезням. Сочетает хорошую адаптивность к агроклиматическим условиям лесостепной зоны Среднего Поволжья.

Основные элементы технологии возделывания. Сорт вполне может возделываться как при широкорядном, так и при сплошном рядовом способах посева – и в том, и в другом случае без применения гербицидов. Высокий урожай зерна получить проблематично. Оптимальная норма высева всхожих семян при рядовом способе – 0,8 млн на 1 гектар, при посеве широкорядным способом – 0,6 млн. Технология возделывания сорта основана на использовании биопрепаратов (ризоторфин), специальных гербицидов (пивот, пульсар, фабиан, хармони) и серийного набора машин для возделывания зерновых культур.

Самер-3

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2012 года. Допущен к использованию в седьмом (Средневолжском) регионе. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 6535 от 03.09.2012, дата приоритета 11.12.2007.

Авторы: В.В. Зубков, С.М. Соколов, А.А. Решетников, М.П. Мордвинов, Г.И. Шахов.

Происхождение. Сорт создан совместно с Ершовской СОС методом индивидуального и массового отбора из гибридной популяции Соер-2-95/Соер-3 с последующим проведением в расщепляющихся поколениях индивидуальных отборов и линейной оценкой выделенных генотипов на резко различающихся по потенциалу продуктивности агрофонах.

Общая характеристика. Сорт зернового направления. Облиственность слабая (15–25 листьев на стебле). Форма листочков среднего яруса овально-удлиненная, листья средней длины (8–10 см) и ширины (4–5 см). Окраска листьев светло-зеленая. Подсемядольное колено после всходов фиолетового цвета. Высота растения средняя (60 см).

Высота прикрепления нижних бобов в среднем 11 см на уровне рас пространенных в Поволжье сортов Соер-4, Самер-1 и Самер-2. Ветвление слабое, начинается из 3–4 узла. Бобы прямые или слабо изогнутые. Число семян в бобе 2–3, максимально – 4. Семена средней величины, округлые, желтые, очень редко с пигментацией серого цвета. При неблагоприятных погодных условиях иногда наблюдается пустозерность.

Окраска семядолей желтая, окраска рубчика коричневая. Рубчик средней величины с белым глазком. Масса 1000 семян – 139,3 г.

Апробационные признаки. Тип роста полудетерминантный. Цветки пазушные мелкие, окраска фиолетовая, кисть среднецветковая (5–7 цветков). Куст полусжатой формы с редким опушением светло-коричневой окраски.

Урожайность. Высокий потенциал урожайности сорта в экстремальных условиях без орошения подтверждается данными, полученными в 2007–2010 гг. при испытаниях на Безенчукском сортоучастке Самарской области. В 2008 году он обеспечил наивысший урожай из всех испытываемых сортов – 21,1 ц/га.

Показатели качества. Зерно отличного качества. Содержание протеина в семенах – 34,7%. Содержание жира – 19,6%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчив к поражению грибными, бактериальными и вирусными болезнями. Устойчив к пероноспорозу. Благоприятные климатические условия для возделывания сорта Самер-3 складываются в лесостепной зоне Среднего Поволжья (ряд районов Самарской, Саратовской, Ульяновской областей и Республики Татарстан).

Основные элементы технологии возделывания. К технологическим особенностям можно отнести высокую пригодность к комбайновой уборке в связи с тем, что стеблестой практически не полегает, при перестое после полного созревания бобы слабо растрескиваются, а при растрескивании семена удерживаются на створках бобов и не осыпаются. В связи со слабой способностью к ветвлению сорт Самер-3 лучше высевать сплошным рядовым способом. Оптимальная норма высева всхожих семян при рядовом способе – 0,8 млн на гектар, при посеве широкорядным способом – 0,6 млн.

Самер-4

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2016 года. Допущен к использованию в седьмом (Средневолжском) и восьмом (Нижневолжском) регионах. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 9075 от 10.05.2017, дата приоритета 29.11.2013.

Авторы: В.В. Зубков, Е.В. Зуев, С.М. Соколов, А.А. Решетников.

Происхождение. Получен путем контролируемого скрещивания сорта Соер-7 х сорт Соер-4 с последующим проведением в расщепляющихся поколениях индивидуальных отборов. Создан ФГБНУ «Самарский НИИСХ» и ФГБНУ «Ершовская ОСОЗ».

Общая характеристика. Сорт зернового направления. Облиственность слабая (15–25 листьев на стебле). Форма листочков среднего яруса овально-удлиненная. Окраска листьев светло-зеленая. Высота растения средняя (65 см). Высота прикрепления нижних бобов в среднем 12,9 см. Ветвление слабое, начинается из 3–4-го узла. Бобы прямые или слабо изогнутые с заостренной верхушкой. Озерненность средняя – 2–3 семени в бобе. Срок созревания ранний. Устойчивость к полеганию – 5 баллов, устойчивость к осыпанию – 5 баллов. Масса 1000 семян 132,5 г.

Апробационные признаки. Тип роста детерминантный (законченный). Цветки пазушные мелкие, окраска фиолетовая. Куст полусжатой формы с рыжевато-коричневым опушением. Окраска бобов светлая. Семена бледно-желтые или глянцево-белые, овальные, средней крупности. Рубчик семени мелкий, желтый.

Урожайность. Максимальная реализованная урожайность зерна 31,6 ц/га (КФХ Е. Цирулева Самарской области). Средняя урожайность – 18,3 ц/га.

Показатели качества. Сорт имеет отличное качество зерна. Содержание в семенах сырого протеина 40,2%, жира – 18,0%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт устойчив к поражению грибными, бактериальными и вирусными болезнями. Сорт лучше адаптирован к стресс-факторам зоны Среднего Поволжья, в то же время отличается повышенной отзывчивостью на улучшение агрофонов.

Основные элементы технологии возделывания. К технологическим особенностям можно отнести высокую пригодность к комбайновой уборке благодаря тому, что стеблестой практически не полегает, при перестое после полного созревания бобы слабо растрескиваются, а при растрескивании семена удерживаются на створках бобов и не осыпаются.

Из-за слабой способности к ветвлению сорт Сомер-4 лучше высевать сплошным рядовым способом. Оптимальная норма посева при

рядовом способе – 0,8 млн всхожих семян на 1 га, при широкорядном посеве – 0,6 млн/га.

Самер-4 – сорт среднего уровня интенсивности, тем не менее, для его возделывания обязательными элементами технологии являются отсутствие на поле корнеотпрысковых сорняков, глубокая основная обработка почвы тяжелого механического состава, равномерность высева и глубины заделки семян (не более 5–6 см). Адаптивная технология возделывания сорта основана на использовании биопрепаратов (ризоторфин), стимуляторов роста, специальных гербицидов. Для посева необходимо применять сеялки точного высева, современные машины для ухода, уборки, подработки и сушки зерна. В передовых хозяйствах, где выполняется весь комплекс агротехнических условий, урожайность на богаре за последние годы составляет 1,2–1,6 т/га, а при орошении 2,4–2,8 т/га товарных семян.

Самер-6

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2025 года. Допущен к использованию в Средневолжском регионе.

Оригинаторы: СамНЦ РАН, ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока».

Авторы: В.В. Зубков, А.И. Катюк, К.А. Булатова, А.В. Казарина, Е.А. Атакова, А.А. Решетников, Л.А. Хорешко.

Происхождение. Выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания сортов Соер-5 x Соер-7.

Общая характеристика. Группа спелости сорта Самер-6 – «000». Сорт созревает в среднем за 97 дней (от 84 до 101 дня). Высота растения – 62,7 см с вариациями по годам от 51 до 81 см. Озерненность бобов 2–3 семени. Масса 1000 семян варьирует от 114 г до 177 г. Семенная продуктивность сорта в условиях богары средняя – 2,9 г, с колебаниями от 2,1 г в засушливый до 3,8 г с растения во влажный год.

Апробационные признаки. *Agr. oculata Mikh.* Рост стебля детерминантный. Листочки округло-яйцевидной формы, средней длины и ширины. Окраска волосков растения серая. Опушение стебля – густое. Цветки пазушные фиолетовой окраски, семена округлые, матово-желтой окраски, рубчик семени светло-коричневый с глазком, семяножка сросшаяся с рубчиком семени.

Урожайность. Экологическое испытание сорта Самар-6 показало его отзывчивость на улучшение среды выращивания. В благоприятные по климатическим условиям 2016–2019 годы урожайность сорта достигала уровня 2,03–3,15 т/га. В засушливые 2020–2021 гг. урожайность сорта снижалась до уровня 1,32–1,95 т/га. Средняя урожайность зерна сорта за годы конкурсного испытания составила 2,14 т/га. Прибавка зерна по сравнению со стандартом Самар-3 составила 0,23 т/га, или 12%.

Показатели качества. Самар-6 – сорт зернового использования. Накапливает до 41% белка и 22% масла в зерне. Среднее содержание белка в семенах составляет 35,5%, а масла – 21%.

Технологичность к уборке. Самар-6 устойчив к полеганию, раскрытию бобов и осыпанию семян. В среднем высота прикрепления нижних бобов над уровнем почвы у сорта 22 см, минимальная – 14 см. Благодаря дружному созреванию в конце августа – начале сентября в условиях Самарской области уборка сорта проходит при комфортных погодных условиях без осложнений и дополнительных затрат на сушку семян.

Забава

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2025 г. по Средневолжскому, Северо-Кавказскому, Центрально-Черноземному и Уральскому регионам.

Оригинаторы: СамНЦ РАН, ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК.

Авторы: А.И. Катюк, К.А. Булатова, С.В. Зеленцов, Е.В. Мошненко, М.В. Трунова, Е.Н. Будников, Г.М. Саенко.

Происхождение. Выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции F_4 от скрещивания сортов. Гибридная популяция получена из ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК в 2016 г. Элитное растение было отобрано в 2017 г. в Самарском НИИСХ – филиале СамНЦ РАН.

Общая характеристика. Группа спелости сорта Забава – «000». Сорт созревает в среднем за 94 дня (от 91 до 96 дней). Высота растения – 80 см. Озерненность бобов 2–3 семени. Масса 1000 семян 144 г. Благодаря мощной глубоко проникающей в почву корневой системе сорт Забава устойчив к засухе.

Апробационные признаки. Рост стебля индетерминантный. Листочки округло-яйцевидной формы, средней длины и ширины. Окраска волосков растения серая. Опушение стебля – густое. Цветки пазушные белой окраски, семена округлые, желтые, рубчик семени одного цвета с семенной оболочкой.

Урожайность. Средняя урожайность зерна сорта Забава в условиях Самарского НИИСХ за 2020–2022 гг. составила 25,2 ц/га, что на 5,2 ц/га, или на 26%, больше стандарта Самер-3. Максимальная урожайность в условиях богары Самарского НИИСХ составила 33,3 ц/га (2022 г.). В условиях ВНИИМК средняя урожайность зерна сорта составила 21,6 ц/га. Максимальная урожайность сорта в этих условиях составила 29,1 ц/га. У стандарта Пума в аналогичных условиях урожайность зерна составила 22,0 ц/га.

Показатели качества. Сорт Забава зернового использования. Накапливает 34–39% белка и 18–22% масла в зерне. Среднее содержание белка в семенах составляет 37,7%, а масла – 20,3%.

Технологичность к уборке. Сорт Забава устойчив к раскрытию бобов и осыпанию семян. В среднем высота прикрепления нижних бобов над уровнем почвы у сорта составляет 13 см. В условиях орошения сорт Забава склонен к полеганию.

Самер-7

Сорт передан на Государственное сортоиспытание по Средневолжскому, Нижневолжскому и Уральскому регионам в 2023 г.

Оригинаторы: СамНЦ РАН, ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока».

Авторы: В.В. Зубков, А.И. Катюк, К.А. Булатова, А.А. Решетников, Л.А. Хорешко.

Происхождение. Выведен методом индивидуального многократного отбора из гибридной популяции от скрещивания сортов Соер-7 х Соер-4.

Общая характеристика. Сорт Самер-7 скороспелого типа, созревает за 84–101 день. От полных всходов до спелости сорту Самер-7 требуется 1800–2321°C сумм температур выше 10°C. Высота растения – 67,3 см, с вариациями по годам от 47,1 до 113,3 см. Озерненность бобов 2–3 семени. Масса 1000 семян варьирует от 114 г до 149 г. Семенная продуктивность сорта в условиях богары средняя – 5,2 г, с

колебаниями от 1,8 г в засушливый до 12,7 г с растения во влажный год.

Апробационные признаки. Разновидность – Украиника. Рост стебля полудетерминантный. Форма растения – полусжатая. Ветвистость стебля – средняя. Листочки округло-яйцевидной формы, средней длины и ширины. Окраска волосков растения рыжая. Опушение стебля – среднее. Цветки пазушные фиолетовой окраски. Семена округлые, матово-желтой окраски, рубчик семени коричневый с глазком, семяножка сросшаяся с рубчиком семени.

Урожайность. Средняя урожайность зерна сорта составила 22,0 ц/га, что на 1,9 ц/га, или 9% выше стандартного сорта Самер-3. В хорошо увлажненные годы в условиях богары (2019, 2022 гг.), а также в условиях орошения (2023 г.) урожайность сорта Самер-7 варьирует на уровне 26,9–30,8 ц/га, у стандарта Самер-3 – 25,1–26,1 ц/га.

Показатели качества. Самер-7 – сорт зернового использования. Накапливает до 43% белка и до 21% масла в зерне. Среднее содержание белка в семенах составляет 37,7%, а масла – 19,9%.

Технологичность к уборке. Самер-7 устойчив к полеганию, раскритию бобов и осыпанию семян. В среднем высота прикрепления нижних бобов над уровнем почвы у сорта – 22,4 см, минимальная – 14,9 см. Благодаря дружному созреванию в конце августа начале сентября в условиях Самарской области уборка сорта проходит при комфортных погодных условиях без осложнений и дополнительных затрат на сушку семян.

Рекомендации для возделывания. Средняя ветвистость и полусжатая форма растения позволяют высевать сорт Самер-7 при сплошном рядовом и широкорядном способе с междурядьем 30–45 см. Норма высева семян при сплошном рядовом способе 0,7–0,8 млн всхожих зерен на 1 га, при широкорядном способе – 0,6 млн всхожих зерен на 1 га. Обязательное протравливание семян перед посевом против вредных микропатогенов.

КАРТОФЕЛЬ

Самарский

Сорт создан Самарским НИИ сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова совместно с ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха. Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2002 года. Допущен к использованию по Средневолжскому региону.

Происхождение. Выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции Ке 78.5053 × Московский ранний. Относится к среднеранней группе спелости.

Общая характеристика. Растение высокое, раскидистое. Венчик большой, белый. Клубни крупные, округло-овальные, розовой окраски. Глазки малочисленные, поверхностные. Мякоть белая, не темнеющая в вареном виде. Разваримость средняя. Лежкость хорошая.

Урожайность. За годы испытания в Самарском НИИСХ (1996–1998) – 322 ц/га, что на 22,3 ц/га выше, чем у стандарта Волжанин. Средняя масса товарного клубня – 102 г. Крахмалистость 16–18%. Вкусовые качества высокие – 4,8 балла. Сорт пригоден для приготовления хрустящего картофеля, содержание редуцирующих сахаров в среднем 0,2%.

Устойчивость к болезням и климатическим факторам. Сорт устойчив к обычному патотипу рака. Обладает полевой устойчивостью к вирусным заболеваниям и парше. Относительно устойчив к макроспориозу и ризоктониозу. Слабоустойчив к фитофторе по клубням, среднеустойчив – по листьям. Неустойчив к картофельной нематоде. Отличается высокой жаростойкостью.

Жигулевский

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2006 года. Допущен к использованию по Средневолжскому региону. Защищен патентом РФ на селекционное достижение № 4112 от 23.06.2008, дата приоритета 15.03.2006.

Авторы: А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева, В.Г. Игонтов, В.В. Лазарева, Г.А. Вальнер, Е.А. Симаков, Г.В. Григорьев, С.И. Логинов, И.М. Яшина.

Происхождение: Пранса × Аксеновский.

Общая характеристика. Среднеранний столовый сорт картофеля с интенсивным накоплением товарного урожая.

Апробационные признаки. Световой росток большой, конический с сильной красно-фиолетовой окраской основания. Куст высокий, прямостоячий. Лист крупный, светло зеленый, промежуточного типа, глянцевитость средней степени. Волнистость края листочка отсутствует. Цветение обильное, продолжительное. Соцветие большое, венчик большой, белый. Цветоножка слабоокрашенная. Ягодообразование редкое. Клубень желтый, округло-овальный. Кожура с ярко выраженной сетчатостью (типа рассет). Глазки мелкие, малочисленные. Мякоть клубня кремовая.

Урожайность. Средняя урожайность 25–30 т/га, максимальная – 34 т/га. Урожайность при ранней копке на 60 день после посадки – 15–20 т/га

Показатели качества. Крахмалистость 12–14%. Содержание редуцирующих сахаров в клубнях 0,12–0,20%. Кулинарный тип Б (пригоден для салатов, пюре, фри). Вкусовые качества хорошие. Разваримость средняя, склонность к потемнению мякоти после варки слабая. Лежкость при хранении хорошая. Масса товарного клубня – 100–150 г. Клубни высоко устойчивы к механическим повреждениям.

Устойчивость к болезням и климатическим факторам. Устойчив к раку картофеля, фитофторозу, картофельной нематоде. Высокоустойчив к морщинистой и полосчатой мозаикам, скручиванию листьев. Среднеустойчив к кольцевой гнили и черной ножке. Слабоустойчив к парше обыкновенной. К высокой температуре воздуха, воздушной и почвенной засухе среднеустойчив.

Основные элементы технологии возделывания. Посадка при температуре почвы 8–10°C. Высокая отзывчивость на удобрения и орошение. Отрицательно реагирует на переувлажнение почвы и позднюю уборку. Необходимо протравливание семян и обработки фунгицидами в течение вегетационного периода. Уборку желательно проводить во второй половине августа.

Безенчукский

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2016 года по Средневолжскому региону. Сорт защищен патентом РФ на селекционное достижение № 8271 от 24.02.2016, дата приоритета 16.04.2014.

Авторы: А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева, А.В. Милехин, С.Л. Рубцов, О.А. Вовчук, Е.А. Симаков, Г.В. Григорьев, А.А. Журавлев, А.В. Митюшкин.

Происхождение: Мавка × Конкорд.

Общая характеристика. Среднеспелый столовый сорт картофеля, пригоден для первых блюд, варки и жареных блюд.

Апробационные признаки. Куст высокий, прямостоячий, стебли сильноветвистые. Лист средних размеров, темно-зеленой окраски. Соцветие крупное, многоцветковое. Цветок интенсивно красно-фиолетовый. Клубень округло-овальный. Кожура гладкая, красная, мякоть кремовая. Глазки мелкие, расположенные большей частью на верхушке клубня.

Урожайность. Средняя урожайность 25–35 т/га. Максимальная урожайность достигнута в 2009 году при экологическом испытании сорта в Южно-Уральском НИИ плодоовощеводства и картофелеводства – 39,8 т/га.

Показатели качества. Крахмалистость 12–16%. Содержание редуцирующих сахаров в клубнях 0,25–0,40%, пригоден для приготовления картофеля фри. Кулинарный тип Б (пригоден для салатов, пюре, фри). Вкусовые качества хорошие. Разваримость средняя, склонность к потемнению мякоти после варки слабая. Лежкость при хранении хорошая. Масса товарного клубня – 100–150 г.

Устойчивость к болезням и климатическим факторам. Устойчив к раку картофеля, фитофторозу, парше обыкновенной, ризоктониозу. Высокоустойчив к морщинистой и полосчатой мозаикам, скручиванию листьев. Среднеустойчив к кольцевой гнили и черной ножке. Неустойчив к золотистой картофельной нематоде. К высокой температуре воздуха, воздушной и почвенной засухе среднеустойчив.

Основные элементы технологии возделывания. Посадка при температуре почвы 8–10°C. Желательно протравливание семенных клубней. Положительно реагирует на внесение минеральных

удобрений, рекомендуемая доза $N_{90}P_{90}K_{120}$. В течение вегетационного периода желательны внекорневые подкормки микроэлементами и фосфорно-калийными удобрениями.

Комета

Сорт проходит Государственное сортоиспытание с 2023 года.

Оригинаторы: СамНЦ РАН, ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха.

Авторы: А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева, В.А. Жарова, А.А. Журавлев, А.В. Милехин, А.В. Митюшкин, С.Л. Рубцов, Е.А. Симаков.

Происхождение: Сударыня × Латона.

Общая характеристика. Среднеспелый столовый сорт картофеля, пригоден для первых блюд, варки и жареных блюд.

Апробационные признаки. Куст раскидистый, низкий. Стебли сильноветвистые. Лист средних размеров, светло-зеленый. Соцветие компактное, малоцветковое, венчик цветка белый. Клубень округлый, окраска кожуры светло-бежевая, мякоть клубня кремовая. Глазки мелкие, со слабой антоциановой окраской. Ягодообразование редкое.

Урожайность. Средняя урожайность 30–35 т/га.

Показатели качества. Крахмалистость 14–15%. Масса товарного клубня 90–100 г. Вкусовые качества хорошие. Разваримость средняя, склонность к потемнению мякоти после варки слабая. Лежкость при хранении хорошая.

Устойчивость к болезням и климатическим факторам. Устойчив к раку картофеля. Среднеустойчив к фитофторозу и кольцевой гнили. Устойчив к парше обыкновенной, ризоктониозу и черной ножке. Высокоустойчив к морщинистой и полосчатой мозаикам. Устойчив к высокой температуре воздуха, среднеустойчив к почвенной и воздушной засухе.

Основные элементы технологии возделывания. Посадка при температуре почвы 8–10°C с протравливанием семенных клубней. Высокая отзывчивость на внесение минеральных удобрений и орошение.

КОСТРЕЦ БЕЗОСТЫЙ

Безенчукский-9

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 1956 года. Допущен к использованию в Северо-Западном, Центрально-Черноземном и Средневолжском регионах РФ.

Автор: Н.И. Обыденков.

Происхождение. Сорт создан в результате многократных отборов из местных степных форм.

Общая характеристика. Сорт используется для залужения сенокосов и пастбищ. В год посева семян не дает. К осени образует большое количество вегетативных побегов, на следующий год отрастает быстро. Выдерживает двухнедельное затопление водой. Сохраняет высокую продуктивность до четырех лет. Созревание семян 3–15 июля.

Урожайность. Дает наивысшие урожаи на рыхлых супесчаных и суглинистых почвах. Урожай зеленой массы при орошении 350–400 ц/га, без орошения – 200–250 ц/га. Урожай сена составляет 25–65 ц/га. Урожай семян от 3 до 10 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Сорт не поражается грибными и бактериальными болезнями. Устойчив к поражению вирусными болезнями. Сочетает хорошую адаптивность к агроклиматическим условиям степной и лесостепной зон Среднего Поволжья.

Основные элементы технологии возделывания. Высевают обычно рано весной под покров или без покрова, практикуют также летние посевы (во второй половине июля). Для посева необходимо выбирать чистые от сорняков поля или после чистого пара. Высевают на семена сплошным и широкорядным способом, на кормовые цели в составе травосмесей. Семена малосыпучи. Хорошо отзывается на внесение минеральных удобрений.



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