

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА имени П. Н. КОНСТАНТИНОВА»

**1933-2018 гг.**  
**85 лет**



**КАТАЛОГ**  
**СОРТОВ И ГИБРИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ**  
**КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ**  
**ФГБНУ «ПОВОЛЖСКИЙ НИИСС»**

Кинель, 2018

**К-29 Каталог сортов и гибридов сельскохозяйственных культур селекции ФГБНУ «Поволжский НИИСС» – Кинель, 2018. – 53 с.**

В каталоге дана агробиологическая характеристика сортов и гибридов с указанием их основных показателей хозяйственной и коммерческой ценности. Предназначен для селекционеров, научных работников профессорско-преподавательского состава образовательных учреждений, специалистов сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств, информационно-консультационных служб АПК.

## СОДЕРЖАНИЕ

Сорта Поволжского НИИСС – ключ успеха стабильного и высококачественного урожая зерна

### **Пшеница мягкая озимая**

|                  |    |
|------------------|----|
| Кинельская 4     | 7  |
| Поволжская 86    | 7  |
| Константиновская | 8  |
| Кинельская 8     | 8  |
| Поволжская нива  | 9  |
| Поволжская новь  | 10 |

### **Тритикале озимая**

|              |    |
|--------------|----|
| Кинельская 1 | 10 |
|--------------|----|

### **Пшеница мягкая яровая**

|                      |    |
|----------------------|----|
| Кинельская 59        | 11 |
| Кинельская 60        | 12 |
| Кинельская 61        | 13 |
| Кинельская нива      | 13 |
| Кинельская отрада    | 14 |
| Кинельская краса     | 15 |
| Золотица             | 16 |
| Кинельская 2010      | 17 |
| Кинельская юбилейная | 17 |
| Кинельская волна     | 18 |

### **Ячмень яровой**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Волгарь            | 19 |
| Поволжский 65      | 20 |
| Агат               | 20 |
| Казак              | 21 |
| Рыцарь             | 22 |
| Витязь             | 22 |
| Батик              | 23 |
| Поволжский степной | 24 |
| Поволжский 16      | 24 |
| Поволжский 22      | 25 |

### **Просо посевное**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Горлинка        | 26 |
| Крестьянка      | 27 |
| Поволжское 59   | 27 |
| Заряна          | 28 |
| Россиянка       | 28 |
| Поволжское 80   | 29 |
| Крестьянка 2015 | 29 |

### **Кукуруза**

|               |    |
|---------------|----|
| Кинбел 144 СВ | 30 |
| Кинбел 181 СВ | 31 |

### **Пайза**

|             |    |
|-------------|----|
| Перспектива | 32 |
| Эврика      | 32 |

### **Сорго веничное**

|               |    |
|---------------|----|
| Кинельское 67 | 33 |
|---------------|----|

### **Сорго зерновое**

|          |    |
|----------|----|
| Премьера | 34 |
| Славянка | 34 |
| Рось     | 35 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Кинельское 63               | 36 |
| <b>Сорго сахарное</b>       |    |
| Кинельское 3                | 36 |
| Кинельское 4                | 37 |
| <b>Суданская трава</b>      |    |
| Кинельская 100              | 38 |
| Кинельская 200              | 39 |
| <b>Вика мохнатая озимая</b> |    |
| Поволжская гибридная        | 40 |
| <b>Вика мышиная</b>         |    |
| Средневолжская 98           | 41 |
| <b>Донник белый</b>         |    |
| Поволжский                  | 41 |
| Волжанин                    | 42 |
| Средневолжский              | 43 |
| <b>Козлятник восточный</b>  |    |
| Казбек                      | 43 |
| <b>Люцерна</b>              |    |
| Изумруда                    | 44 |
| Иволга                      | 44 |
| <b>Чина лесная</b>          |    |
| Поволжская 94               | 45 |
| <b>Кострец прямой</b>       |    |
| Дол                         | 45 |
| <b>Амарант</b>              |    |
| Кинельский 254              | 46 |
| Кинес                       | 47 |
| <b>Мальва</b>               |    |
| Волжская                    | 47 |
| Мила                        | 48 |
| Удача                       | 49 |
| <b>Лен масличный</b>        |    |
| Кинельский – 2000           | 49 |
| <b>Соя</b>                  |    |
| Кинелянка                   | 50 |
| Самарянка                   | 51 |
| Южанка                      | 51 |
| <b>Нут</b>                  |    |
| Поволжский 1                | 52 |



## **Сорта Поволжского НИИСС – ключ успеха стабильного получения высокого урожая качественного зерна и питательных кормов**

Важнейший фактор дальнейшего повышения эффективности производства и конкурентоспособности аграрного сектора экономики - рациональное использование почвенно-климатических, биологических, техногенных, финансовых и трудовых ресурсов, и здесь основным элементом является адаптированный к местным условиям сорт, который позволяет при одинаковых затратах получить большую отдачу с единицы площади. Аграрное производство с каждым годом становится все более наукоемким и развитие отрасли невозможно представить без тесного сотрудничества с наукой.

Селекция и семеноводство (семена) создают хорошую базу для будущего урожая, ведь не получив полноценных всходов адаптированных сортов, любые дальнейшие вложения в интенсификацию производства могут оказаться малоэффективными или даже убыточными. Поэтому внедрение новых современных сортов должно быть всегда в приоритете в решении сложных задач сельскохозяйственного производства, а адаптированный высокопродуктивный сорт всегда должен рассматриваться как ключ успеха стабильного получения высокого урожая качественного зерна и питательных кормов.

Большая часть территории Самарской области находится в засушливом Заволжье, которое характеризуется резко континентальным климатом и высокой контрастностью погодных условий. Частые чередования засушливых и суховейных дней в период вегетации сельскохозяйственных культур, проявления различных видов и типов засух, и сопутствующих им биотических стрессовых факторов, к примеру, - развитие корневых гнилей, скрытостебельных вредителей в засушливые годы, эпифитотийное развитие листовых болезней в более благоприятные, - закономерные явления, с которыми необходимо считаться ежегодно.

«Природные качели» приводят к тому, что валовые сборы зерна в острозасушливые годы, по сравнению с благоприятными, снижаются в 2–3 раза, а заготовки кормов в условиях засухи не покрывают потребности животноводства. Стабилизировать урожай и снизить ее вариабельность по годам при всем многообразии погодных условий, без больших финансовых вложений, возможно только за счет создания адаптированных сортов и внедрения их в производство с учетом микроразнональных особенностей территории.

Поволжский НИИСС имени П.Н. Константинова сегодня является одним из старейших научных учреждений Среднего Поволжья, осуществляющим свою деятельность более 85 лет, со дня основания Кинельской селекционной станции в 1933 году. В 1993 г. станция приобрела новый статус и стала Поволжским научно-исследовательским институтом. Коллектив института проводит разносторонние научные исследования по следующим основным направлениям: разработка теоретических основ селекции сельскохозяйственных культур; изучение мировой коллекции и создание нового исходного материала; создание новых сортов зерновых, кормовых, масличных культур и трав; разработка сортовых технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур.

За многолетнюю деятельность в Поволжском НИИСС создано более 140 сортов, гибридов и линий, широко возделываемых как в Поволжье, так и в Центрально-Черноземной полосе России, Уральском регионе, Сибири, в странах СНГ. Ежегодно в институте производится до 1500 тонн оригинальных и элитных семян более 40 сортов 21 сельскохозяйственной культуры, на площадь посева следующего года порядка 25 тыс.га.



Каталог 2018 года представляет Вам самые лучшие сорта и гибриды селекции Поволжского НИИСС.

Здесь Вы найдете:

- описание сортов и гибридов сельскохозяйственных культур; их родословную, ботаническую характеристику, биологические особенности, основные достоинства и конкурентоспособность, коммерческую ценность;

- ознакомьтесь с уникальными новыми сортами, которые проходят государственное испытание и заслуживают Вашего пристального внимания.

Каталог содержит целый ряд советов, рекомендаций, чтобы Вы могли сделать правильный выбор, соответствующий Вашим ожиданиям.

Приглашаем Вас к плодотворному сотрудничеству и надеемся, что наши сорта и гибриды станут ключом к успеху и принесут Вам весомую прибыль в работе.

Задать вопрос? Получить консультацию?

Компетентные ученые селекционеры с многолетним стажем работы и молодые, увлеченные работой, научные сотрудники с удовольствием ответят на любой, интересующий Вас вопрос и дадут исчерпывающую консультацию.

Представляем Вам наших ведущих селекционеров:

- директор института, ведущий научный сотрудник  
к.с.-х.н. **Кинчаров Александр Иванович**
- заместитель директора по научно-исследовательской работе,  
к.с.-х.н. **Антимонов Александр Константинович**
- главный научный сотрудник лаборатории интродукции, селекции кормовых и масличных культур, д.с.-х.н. **Казарин Владимир Федорович**

Заведующие лабораторий селекции и семеноводства:

- яровой пшеницы, к.с.-х.н. **Демина Елена Анатольевна**
- озимой пшеницы, с.н.с. **Маслова Галина Яковлевна**
- зернофуражных культур, н.с. **Столпивская Евгения Валерьевна**
- крупяных и сорговых культур, к.с.-х.н. **Антимонов Александр Константинович**
- интродукции, селекции кормовых и масличных культур,  
к.с.-х.н. **Казарина Александра Владимировна.**



### СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 4

Авторы: Иванников В.Ф., Миронова Н.П., Царевский Ю.Д., Маслова Г.Я.

#### Родословная сорта

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

#### Ботаническая характеристика

Разновидность альбидум. Куст раскидистый, соломина длиной 80-104 см. Колос белый, слабо цилиндрической формы с остевидными отростками. Колосковая чешуя овально-удлиненная, киль выражен сильно, килевой зубец прямой, короткий, плечо скошено, нервация колосовой чешу слабая. Зерно белое, овально-удлиненное, масса 1000 зерен 38–45 г.

#### Биологические особенности

Сорт среднеспелый (306–310 сут.). Характеризуется высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью во всех фазах развития растений. Отличается дружным наливом зерна. Имеет комплексную устойчивость к стрессовым факторам Поволжского и Уральского регионов.

#### Основные достоинства и конкурентоспособность

Благодаря стабильной урожайности, скороспелости и хорошим хлебопекарным качествам, сорт конкурентоспособен, особенно в засушливые годы.

Урожайность зерна в засушливые годы 3,7 т/га, в благоприятные годы до 7,0 т/га. Мука из данного сорта пшеницы высокого качества. Содержание белка в зерне колеблется по годам от 13,0 до 15,4 %, сырой клейковины – от 32,5 до 41,0 %.

Сорт широко распространен в хозяйствах Уральского региона.

#### Коммерческая ценность

Высокая зимостойкость, засухоустойчивость, стабильность урожаев, технологичность возделывания и переработки, отличные хлебопекарные качества, соответствующие сильным пшеницам.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Уральскому (9) региону в 1985 году.

### СОРТ ПОВОЛЖСКАЯ 86

Авторы: Иванников В.Ф., Маслова Г.Я., Китлярова Н.И., Борисенков Ю.П., Егорцев Н.А.

#### Родословная сорта

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

#### Ботаническая характеристика

Разновидность лютеценс. Куст промежуточный, соломина полая, прочная, высотой 95–100 см. Колос белый, цилиндрический с остевидными отростками. Колосковая чешуя яйцевидная, плечо среднее прямое, слегка скошенное. Киль выражен сильно, зубец короткий. Зерно красное, яйцевидной формы, бороздка неглубокая. Масса 1000 зерен 42–50 г.

#### Биологические особенности

Сорт среднеспелый (305–312 сут.). Зимостойкость и морозостойкость высокие. Засухоустойчив во все фазы развития. В полевых условиях устойчив к твердой и пыльной головне, бурой листовой ржавчине и корневым гнилям. В средней степени восприимчив к мучнистой росе.

#### Основные достоинства и конкурентоспособность

Высокая зимостойкость, засухоустойчивость и хорошие хлебопекарные качества.



Содержание белка 13,7–14,9 %, клейковины 32,5–44,8 %, качество клейковины I–II группы. Урожайность в засушливые годы до 3,8 т/га, в благоприятные до 7,0 т/га.

Благодаря высокому потенциалу продуктивности, хорошим хлебопекарным качествам сорт конкурентоспособен в Средневолжском и Уральском регионах.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 1999 г. как ценная пшеница по Средневолжскому (7) и Уральскому (9) региону РФ.

#### **Коммерческая ценность**

Преимущество перед стандартом по урожайности зерна, хлебопекарным качествам, устойчивости к абиотическим стрессовым факторам и наиболее распространенным патогенам.

Авторские права на сорт защищены патентом № 0558.

### **СОРТ КОНСТАНТИНОВСКАЯ**

Авторы: Маслова Г.Я., Борисенков Ю.П., Китлярова Н.И., Глуховцев В.В.

#### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум, колос белый, ости белые расходящиеся, у основания частично темные. Колос слабо цилиндрический, средней длины 9–11 см и плотности. Колосковая чешуя овальная, плечо прямое, киль выражен, зубец короткий. Зерно красное, яйцевидной формы, бороздка неглубокая. Масса 1000 зерен 44–52 г. Высота стебля колеблется по годам от 100 до 107 см.

#### **Биологические особенности**

Среднеспелый, вегетационный период 316–320 дней, что на уровне стандарта Мироновская 808. В конкурсном испытании получен урожай зерна: минимальный – 3,5 т/га, максимальный – 5,0 т/га.

Хорошо адаптирован к экстремальным условиям Самарской области. Зимостойкость и засухоустойчивость сорта высокие. Выделяется устойчивостью к майским заморозкам. Выдерживает температуру до минус 9...10° С.

Сорт имеет хорошую полевую устойчивость к снежной плесени, мучнистой росе, бурой ржавчине, корневым гнилям и другим стрессовым факторам.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Мукомольно-хлебопекарные качества высокие. Зерно с высокой натурной массой до 817 г/л. Содержание белка в среднем 14,8 %, клейковину накапливает до 32,8 % (ИДК 70–100 ед.). Объем хлеба составляет 586 мл/100 г муки (st 525 мл), при общей оценке 4,6 балла (st 4,1 балла). По большинству показателей соответствует сильным и ценным пшеницам

Рекомендуется для широкого использования в Республиках Башкортостан и Татарстан, в Поволжье и на Урале. Предназначен для посева по парам, лучший урожай с высоким качеством зерна формируется при посеве в оптимальные сроки. Норма высева 4,5–5,5 млн. всхожих зерен на 1 га. Отзывчив на внесение минеральных удобрений. С 2008 года ведётся его первичное семеноводство в Поволжском НИИСС.

Авторские права на сорт защищены патентом № 4760.

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 8**

Авторы: Маслова Г.Я., Глуховцев В.В., Китлярова Н.И., Медведев А.М., Борисенков Ю.П.



### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность лютесценс. Куст промежуточный, соломина полая, прочная, высота 98–100 см. Колос белый, слабо-цилиндрический, с остевидными отростками на верхушке. Колосковая чешуя овальная, плечо среднее, прямое. Киль выражен сильно, зубец короткий, слегка изогнут. Зерно красное, яйцевидной формы, бороздка средняя. Масса 1000 зерен 44–47 г, натурная масса 770–808 г/л.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый (318 дней). Хорошо адаптирован к условиям Самарской области. Зимостойкость и морозостойкость высокие. Засухоустойчив во все фазы развития. В полевых условиях толерантен к основным болезням: мучнистой росе, бурой листовой ржавчине, корневым гнилям и др.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается высоким уровнем урожайности в засушливые годы (3,5 – 4,0 т/га), а в благоприятные по погодным условиям годы этот показатель составляет 6,0 т/га. По качеству зерна сорт относится к сильной и ценной пшенице. Содержание белка за последние 3 года – 16,1 %, накапливает клейковину от 30 до 35 %, качество I–II группы. Сила муки 289–327 е.а., объем хлеба 560–570 мл/100 г муки при общей хлебопекарной оценке 4,6–4,8 балла, общая стекловидность зерна 68–98 %.

Сорт проходит государственное испытание и рекомендуется для степных районов Средневолжского и Уральского регионов, а также для Республик Татарстан и Башкортостан.

Авторские права на сорт защищены патентом № 7373.

## **СОРТ ПОВОЛЖСКАЯ НИВА**

Авторы: Глуховцев В.В., Маслова Г.Я., Китлярова Н.И., Борисенков Ю.П. Абдюев М.Р.

### **Родословная сорта**

Индивидуальный отбор из гибридной популяции (Кинельская 4 х Айсберг одесский).

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность велютиnum. Куст промежуточный, соломина полая, прочная, высотой 80–90 см. Колос белый, слабо-цилиндрический с остевидными отростками. Зерно красное, яйцевидной формы. Масса 1000 зерен 42,0–50,0 г.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый (305–312 дней). Зимостойкость и морозостойкость высокие. Засухоустойчив во все фазы развития. В полевых условиях толерантен к основным болезням. Хорошо адаптирован к условиям Поволжья и Урала.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Высокая зимостойкость, засухоустойчивость и хорошие мукомольно-хлебопекарные качества. Содержание белка до 18,3 %, клейковины до 42 %, сила муки 312 е.а. Урожайность в засушливые годы 3,8 т/га, в благоприятные – 7,0 т/га.

Сорт озимой пшеницы Поволжская нива в 2016 г. проходил производственное испытание в АО «Северный ключ» Похвистневского района на площади 15 га, с нормой высева 130 кг/га. Несмотря на жесткие погодные условия (отсутствие осадков и высокие температуры в течение летней вегетации) было получено 39 ц/га, что превысило стандарт на 6 ц/га. Определение качества зерна показало: содержание белка в зерне 15,3%, клейковины 28 %, стекловидность 76 %, натура – 816 г/л, ИДК 86 ед.



### **Коммерческая ценность**

Для условий Среднего Поволжья создан сорт озимой мягкой пшеницы, стабильно формирующий урожай с хорошим качеством зерна. Характеризуется комплексной групповой устойчивостью к стрессовым факторам. Рекомендуются для возделывания в Средневолжском и Уральском регионах РФ.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) и Уральскому (9) регионам в 2017 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 8943.

### **СОРТ ПОВОЛЖСКАЯ НОВЬ**

Авторы: Глуховцев В.В., Маслова Г.Я., Китлярова Н.И., Абдряев М.Р., Шарапов И.И.

#### **Родословная сорта**

Индивидуальный отбор из гибридной популяции (Кинельская 4 х Кинельская 7).

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность лютеценс. Куст промежуточный, соломина полая, прочная, высота 85–90 см. Колос белый, веретеновидный 10–12 см. Зерно красное, яйцевидной формы. Масса 1000 зерен 44,0 – 52,0 г. Натура 789–819 г/л.

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый (309–315 дней). Урожайность в засушливые годы 3,8 т/га, в благоприятные – 7,0 т/га. Зимостойкость и морозостойкость высокие. Весной быстро отрастает. Засухоустойчивый. В полевых условиях толерантен к основным болезням. Хорошо адаптирован к условиям Поволжья.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается высоким уровнем урожайности. В засушливые годы 4,0 – 4,5 т/га, в благоприятные – 7,0 т/га. Сорт характеризуется повышенным содержанием белка (до 19,1 %) и клейковины (до 40 %). Сила муки 306 е.а.

### **Коммерческая ценность**

Для условий Среднего Поволжья создан сорт озимой мягкой пшеницы, стабильно формирующий урожай с хорошим качеством зерна. Рекомендуются для возделывания в Средневолжском и Уральском регионах РФ.

С 2016 года сорт проходит государственное испытание.

## **ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ**

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 1**

Авторы: Медведев А.М., Глуховцев В.В., Борисенков Ю.П., Маслова Г.Я., Китлярова Н.И., Казарин В.Ф.

#### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум. Колос остистый, белый, неопушенный. Форма колоса цилиндрическая, кверху сужается. Колос длиной 10–12 см, ломкий, плотный (29 колосков на 10 см стержня). Колосковая чешуя длинная, ланцетная. Нервация средней выраженности, киль хорошо выражен. Высота стебля 122–145 см, зерно красное, длинное, масса 1000 зерен 49,0–54,4 г.



### **Биологические особенности**

Обладает повышенной зимостойкостью. Урожайность зерна составляет 3,2–5,3 т/га. Благодаря высокорослости, хорошей облиственности, способен давать 25–40 т/га зеленой массы. Обладает высокой полевой устойчивостью к видам ржавчины, мучнистой росы и головни, слабо поражается снежной плесенью и корневыми гнилями.

Сорт адаптирован к условиям Самарской области, что обусловливается сочетанием высокой зимо- и засухоустойчивости. Высокая, стабильная продуктивность сорта связана с хорошей озерненностью колоса (51–62 зерна), массой 1000 зерен до 54,4 г и комплексной устойчивостью к болезням. Содержание белка в зерне 13,9–15,5 %, хлебопекарные качества хорошие.

Сорт можно использовать для получения зеленого корма. Период скашивания продолжительней, чем у озимых ржи и пшеницы.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Для условий Самарской области впервые получен местный сорт тритикале Кинельская 1 универсального назначения, характеризующийся высокой зимо-, засухоустойчивостью, стабильной урожайностью зерна и зеленой массы. Сорт может использоваться на продовольственные и кормовые цели.

Авторские права на сорт защищены патентом № 3216.

## **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ**

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 59**

Авторы: Глуховцева Н.И., Михальченко Л.М., Кукушкина Л.А., Мухтулов А.Г., Головаченко А.П., Кинчаров А.И., Санина Н.В.

#### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум. Куст полураскидистый, лист темно-зеленый, соломина полая, прочная, средней высоты (85–105 см) и толщины (3 мм). Колос цилиндрический, белый, остистый, средней длины, по плотности – рыхлый (12–14 колосков на 10 см длины). Колосовая чешуя имеет закругленную форму плеча средней ширины, слабое опущение и мелкий рисунок с внутренней стороны чешуи, зубец ее умеренно изогнут. Зерно крупное, удлиненное, темно-красное, стекловидное с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен до 40–42 г, натура зерна в среднем 810 г/л.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, вегетационный период 76–85 суток. Характеризуется высокой засухоустойчивостью и жаростойкостью, толерантностью к бурой ржавчине и мучнистой росе, пыльной и твердой головне, корневым гнилям и внутрискосовым вредителям. Устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню и в валках при неблагоприятных погодных условиях во время уборки.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт отличается стабильным уровнем урожайности по годам и способен давать урожай зерна в условиях устойчивых засух на уровне 1,8–2,0 т/га, в благоприятных условиях – 4,3–4,8 т/га при обычной технологии возделывания. В Самарской области максимальная урожайность сорта 4,5 т/га получена в 2007 году на неудобренном фоне. Потенциальная и максимальная продуктивность сорта 7,2 т/га получена в 2002 году в



производственных условиях Липецкой области. Ежегодно формирует зерно не ниже 3-го класса с высоким содержанием клейковины 28–44 %. На фоне незначительного внесения удобрений сорт формирует клейковину не ниже II группы качества.

Сорт возделывается в производстве более 20 лет, семена пользуются высоким коммерческим спросом. Высокая пластичность и стабильность сорта по урожайности и качеству зерна в изменчивых условиях Среднего Поволжья обеспечивают товаропроизводителям ежегодное высокорентабельное его возделывание. Пользуется широким спросом и успешно возделывается в Средневолжском, Уральском и других регионах России.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 1995 года.

Авторские права на сорт защищены патентом № 0022.

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 60**

Авторы: Глуховцева Н.И., Головоченко А.П., Михальченко Л.М., Кукушкина Л.А., Кинчаров А.И., Санина Н.В.

#### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум. Куст полураскидистый, лист темно-зеленый с опушением, соломина полая, прочная, высота 80–100 см, толщина 3 мм. Колос цилиндрический, белый, остистый, средней длины и плотности. Колосковая чешуя имеет прямую, широкую форму плеча, слабое опушение и мелкий рисунок с внутренней стороны. Зубец прямой. Зерно стекловидное, красное, удлиненное с выраженным хохолком, бороздка средняя. Масса 1000 зерен 37–42 г, натура зерна 776–792 г/л.

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, вегетационный период 83–95 дней. Характеризуется замедленным ростом и мощным укоренением в начале вегетации (всходы-колошение 52–55 дней). Это позволяет заложить крупный колос и более эффективно использовать летние осадки. Устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна.

Сорт толерантен к бурой листовой ржавчине, мучнистой росе, твердой головне и корневым гнилям.

Благодаря особенностям развития, сорт обладает высоким потенциалом продуктивности, который реализуется даже в условиях засухи первой половины вегетации.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт обеспечивает хорошую зерновую продуктивность в различных погодных условиях Среднего Поволжья, формирует зерно с высоким содержанием сырой клейковины (31–46 %) и качеством I–II группы. Потенциальная урожайность зерна 5,0 т/га, при устойчивой засухе – не ниже 1,0 т/га.

Семена яровой пшеницы Кинельская 60 пользуются коммерческим спросом. В производственных условиях Безенчукского района Самарской области была получена урожайность в 3,3 т/га (2000 г.) и 3,0 т/га (2001 г.). В производственных испытаниях по Исаклинскому району Самарской области сорт занял первое место по урожайности зерна с гектара – 3,2 т, на 1,0 т/га по урожаю зерна превысил стандартные сорта.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации



по Средневолжскому (7) региону с 1998 года.

Авторские права на сорт защищены патентом № 0023.

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 61**

Авторы: Глуховцева Н.И., Головоченко А.П., Кинчаров А.И., Михальченко Л.М., Кукушкина Л.А., Цуркан О.Ф., Демина Е.А.

#### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность лютеценс. Безостый, колос белый, пирамидальной формы, колосковые чешуи неопушенные, зерно красное, овальное, крупное. Колос длиной 7–9 см средней плотности, среднеозерненный (26–32 зерна), не осыпается при перестое, среднеломкий, слабопонижающий. Высокоустойчив к прорастанию на корню. Высота растений 71–95 см.

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый с продолжительностью периода всходы-восковая спелость 76–83 дня, на 1 день выколашивается позже Л-503, но на 4 дня раньше Кинельской 60. По отношению к грибным листовым болезням сорт высокотолерантен, к скрытостебельным вредителям – устойчив. Продуктивное кущение слабое в годы засух (1,1) и среднее в благоприятные годы (1,5). Созревание главных и дополнительных побегов дружное. Пригоден к уборке прямым комбайнированием.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается высоким уровнем урожайности и стабильно высоким качеством зерна. По качеству зерна сорт относится к сильной и ценной пшенице и может использоваться как улучшитель. За 1999–2002 гг. сила муки составила в среднем 462 е.а., ОХО 4,4 балла, время образования и устойчивости теста до разжижения 18,8 мин., количество клейковины в зерне 30,1 %, ИДК клейковины 70–90 ед., общая стекловидность зерна 88 %, натура зерна 794 г/л. Сорт способен формировать зерно 1–2 класса, за счет этого обеспечивает дополнительный доход с каждого гектара.

Максимальная урожайность его зарегистрирована в Татарстане на Кукморском ГСУ–5,0 т/га по черному пару.

Сорт рекомендуется к возделыванию в степной и лесостепной зонах Средневолжского, Центрально-Черноземного, Уральского регионов РФ. Семена Кинельской 61 производятся в Поволжском НИИСС.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону в 2005 г.

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ НИВА**

Авторы: Головоченко А.П., Кукушкина Л.А., Михальченко Л.М., Кинчаров А.И., Цуркан О.Ф., Демина Е.А.

#### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум. Куст прямостоячий. Соломина средневыполненная, до 40 % растений имеют выполненную соломину верхнего междоузлия. Восковой налет на солоmine и флаговом листе средний. Опушение верхнего узла соломины среднее. Колос остистый, цилиндрический, суживающийся к вершине, белый, средней плотности, со



средним восковым налетом. Ости длинные, размещены по всей длине колоса. Плечо колосковой чешуи узкое, скошенное, зубец короткий. Верхушечный сегмент оси колоса имеет среднее опушение с выпуклой стороны. Зерновка красная, яйцевидная, с длинным хохолком. Масса 1000 зерен в среднем 36-37 г, натура зерна очень высокая до 840 г/л.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, лесостепного экотипа, вегетационный период от всходов до восковой спелости 86–93 дня. Высота растений 85–110 см. Отличается высокой пластичностью и засухоустойчивостью, устойчивость к полеганию высокая. Колос в слабой или средней степени поникает при созревании зерна, среднеломкий, устойчив к осыпанию, хорошо вымолачивается. Зерно при перестое до месяца не прорастает на корню.

Характеризуется гармоничным ростом и развитием растений, высокой устойчивостью возрастного типа к бурой листовой ржавчине: развитие пустул гриба сдерживается образованием некротических пятен и не превышает 2–5 % листовой пластинки к фазе восковой спелости зерна. Выдерживает при формировании крепкой клейковины до 6 % повреждения зерна клопом черепашкой. Сорт устойчив к мучнистой росе, пыльной и твердой головне, толерантен к корневым гнилям.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается высокой зерновой продуктивностью, средняя многолетняя урожайность сорта в регионе составляет 2,8–3,0 т/га, максимальная урожайность на повышенном агрофоне (предшественник озимая пшеница по пару,  $N_{120}P_{100}K_{60}$  при посеве) составила 5,3 т/га (Кинель, 2003 г.). При благоприятных условиях (госиспытание в Липецкой области, 2005 г.) сорт показал продуктивность 6,6 т/га. Важным фактором повышения урожайности сорта является внесение минеральных удобрений, что обеспечивает прибавку урожая зерна свыше 0,7 т/га.

По хлебопекарным показателям сорт соответствует сильным и ценным пшеницам: содержание белка в зерне до 18,5%, содержание сырой клейковины в зерне 28–36 %, качество клейковины I–II группы, сила муки 320–517 е.а., валориметрическая оценка 60–87 е.в., хлебопекарная оценка 4,2–4,4 балла. Ежегодно формирует продовольственное зерно не ниже 3-го класса.

В структуре посевных площадей под яровой пшеницей в Самарской области в последние годы сорт Кинельская нива традиционно занимает лидирующие позиции.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) и Уральскому (9) регионам с 2007 года.

Авторские права защищены патентом № 3671.

## **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ ОТРАДА**

Авторы: Головоченко А.П., Кукушкина Л.А., Кинчаров А.И., Михальченко Л.М., Цуркан О.Ф., Дёмина Е.А.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум. Тип куста – прямостоячий. Соломина полая, прочная, длина в среднем 80 см (76–93 см). Флаговый лист темно-зеленый. Средний восковой налет на листьях и колосе. Колос пирамидальный, белый, средней длины (6–9 см) и плотности (18–20 колосков на 10 см длины стержня), ости длинные. Колосковая чешуя имеет прямое плечо средней ширины, слабое опушение с внутренней стороны. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут, короткий по длине. Киль выражен сильно. Окраска



колосковых чешуй светло-желтая, нервация – средняя. Зерновка красная, темно-красная, овальная, с неглубокой бороздкой, стекловидная. Масса 1000 зерен 35–37 г, натура зерна очень высокая до 840 г/л.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, вегетационный период 87–91 день от всходов до полной спелости зерна. Высокоустойчив к грибным листовым болезням, к пыльной и твердой головне. Обладает высокой толерантностью к корневым гнилям. Сорт полунинтенсивный, лесостепного экотипа, характеризуется устойчивостью к полеганию, высокой засухоустойчивостью. Зерно хорошо вымолачивается.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Важной отличительной особенностью сорта является стабильное формирование зерна высокого качества, соответствующего требованиям сортов сильных пшениц: сила муки достигает 460–600 е.а., содержание сырой клейковины в зерне 32–39 %, индекс деформации клейковины 60–70 ед. ИДК, объемный выход хлеба 580–620 мл. Стабильное формирование высококачественного зерна дает возможность использовать сорт в качестве улучшителя слабых пшениц. Хорошая выполненность зерна, его овальная форма и мелкая бороздка, обеспечат товаропроизводителям высокую натурную массу зерна и повышенный выход муки. Максимальная урожайность сорта в условиях региона 3,8 т/га (Кинель, 2017 г.), при высокой агротехнике возделывания дает урожай зерна свыше 6,5 т/га. Сорт отзывчив на внесение удобрений и реагирует на повышенный агрофон прибавкой урожая зерна до 0,8 т/га. Короткостебельность позволяет сорту не полегать при уровнях продуктивности свыше 5,0 т/га.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2009 года.

Авторские права на сорт защищены патентом № 4759.

## **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ КРАСА**

Авторы: Головоченко А.П., Кукушкина Л.А., Михальченко Л.М., Кинчаров А.И., Глуховцев В.В., Цуркан О.Ф., Демина Е.А.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум. Куст прямостоячий. Соломина прочная, полая, длина 80–106 см. Восковой налет на стебле, колосе и флаговом листе средний. Колос остистый, пирамидальной формы, белый, рыхлый, длиной 8–9 см. В отдельные годы наблюдается уплотнение верхней половины колоса. Ости длинные, на конце колоса короткие. Верхушечный сегмент оси колоса слабо опушен с выпуклой стороны. Плечо колосковой чешуи скошенное, узкое, зубец слегка изогнут. Зерновка темно-красная, средняя по размерам, яйцевидная, окрашивается фенолом в темный цвет, бороздка неглубокая.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый, вегетационный период от всходов до восковой спелости в среднем 88 дней. Устойчивость к полеганию высокая (4,9 балла), на уровне стандарта. Колос при созревании поникает в средней степени, среднеломкий, высокоустойчив к осыпанию зерна и его прорастанию, хорошо вымолачивается. Формирует в зерне 28–35 % клейковины.

Сорт гармонично развивается в течение вегетационного периода, обладает высокой устойчивостью к листовой бурой ржавчине (тип реакции 0–1). Толерантен к мучнистой росе и корневым гнилям. Поражение сорта пыльной и твердой головней в полевых



условиях не отмечалось.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Потенциальная урожайность свыше 5 т/га.

Сорт способен давать зерно 2 класса с хлебопекарными достоинствами сильной и ценной пшеницы, сила муки в среднем 263 е. а., валориметрическая оценка 56 е.в., объемный выход хлеба 495 мл. Зерно высоконатурное 786–799 г/л, общая стекловидность 94 %. В 2010 году показал наилучшие результаты.

Авторские права на сорт защищены патентом № 5646.

### **СОРТ ЗОЛОТИЦА**

Авторы: Головоченко А.П., Кукушкина Л.А., Михальченко Л.М., Кинчаров А.И., Цуркан О.Ф., Дёмина Е.А., Головоченко Н.А.

#### **Родословная сорта**

Сорт выведен методом простого скрещивания с последующим индивидуальным отбором.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность грекум. Куст прямостоячий, соломина полая, прочная, толщиной 3,5 мм, опушение в период кущения среднее, восковой налёт в период кущения средний, окраска зелёная, лист – промежуточный. Колос цилиндрический, белый, длина колоса 7–9 см, плотность 18–19 члеников на 10 см стержня. Колосковая чешуя в средней трети колоса 10 x 4 мм, удлинённо-овальная, нервация хорошо выражена, зубец колосковой чешуи прямой, средней длины 1,0–1,2 мм. Плечо прямое 1,0–1,5 мм, киль сильно выражен, окраска колосковой чешуи светло-желтая. Ости расходящиеся под углом 45° к стержню колоса, длиной 60–90 мм, зазубренные, светло-желтые. Зерновка белая, светло-желтая, яйцевидной формы, основание зерна опущенное, бороздка неглубокая.

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый. Вегетационный период от всходов до восковой спелости составляет 89 дней. Высота растений 90 см, продуктивная кустистость 1,13, устойчивость к полеганию 5 баллов, отличается мощным упругим стеблем, устойчивым к полеганию даже в условиях повышенных осадков и шквалистых ветрах при созревании зерна. Характеризуется замедленным ростом и хорошим укоренением на первых этапах онтогенеза, что позволяет более эффективно использовать весенне-летние осадки и сформировать крупный колос.

Сорт Золотица характеризуется высокой засухоустойчивостью, иммунитетом к бурой ржавчине, устойчивостью к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню за счет плотного примыкания цветковых чешуек к зерновке.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отзывчив на высокий агрофон повышением урожайности, крупности зерна, содержанием белка и клейковины. Обеспечивает прибавку урожая зерна от 1,4 до 3,1 ц/га по сравнению с сортами Кинельская нива и Кинельская 59. Потенциальная продуктивность свыше 5,0 т/га. Содержание белка в зерне от 15,3 до 21,2 % (2010 г.), клейковины – от 29,8 до 46,4 % (2010 г.), при индексе деформации клейковины I–II группы качества.

Сорт рекомендован для производства продовольственного зерна в условиях Средневолжского, Центрально-Черноземного и Уральского регионов.

Авторские права защищены патентом № 5681.

## **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 2010**

Авторы: Головоченко А.П., Кукушкина Л.А., Кинчаров А.И., Михальченко Л.М., Абдряева О.Ф., Дёмина Е.А., Головоченко Н.А.

### **Родословная сорта**

Создан методом сложной ступенчатой гибридизации и индивидуальных отборов в гибридных питомниках.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум. Куст полупрямостоячий. Соломина полая, прочная, длиной в среднем 74 см и толщиной до 3,5 мм. Колос белый, пирамидальный, средней длины (6–9 см) и средней плотности, остистый, ости расходящиеся. Плечо колосковой чешуи скошенное, зубец слегка изогнут, длинный, киль сильно выражен. Зерновка темно-красная, полуокруглой формы, бороздка неглубокая.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до восковой спелости в среднем составляет 81 день. Отличается высокой устойчивостью к бурой ржавчине, толерантностью к мучнистой росе и корневым гнилям. Устойчив в полевых условиях к пыльной и твердой головне. Отличительной особенностью сорта является его высокая засухоустойчивость и жаростойкость, что подтверждается высокой продуктивностью в конкурсном испытании в условиях аномально жаркого и сухого лета 2010 года. Сорт устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню при перестое, зерно легко вымолачивается.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

В засушливых условиях Среднего Поволжья характеризуется высокой и стабильной зерновой продуктивностью, максимальная урожайность сорта в конкурсном испытании в условиях засушливых лет Самарской области составила 3,6 т/га. В более благоприятных условиях увлажнения и повышенном уровне минерального питания (сортоучастки Республики Татарстан) потенциал сорта составил 5-6 т/га.

Сорт отличается повышенным содержанием белка и клейковины в зерне, в среднем 17 и 36 % соответственно, индекс деформации клейковины 94 ед. шкалы прибора ИДК. По данным Всероссийского центра оценки качества зерна (Москва) содержание белка в зерне урожая 2010 года у данного сорта составило 18,9 %, сырой клейковины 44,5 %, при качестве II группы (ИДК – 90 ед.п.). Натура зерна до 830 г/л, масса 1000 зерен 37–40 г, общая стекловидность зерна 90 %. По хлебопекарным показателям сорт соответствует требованиям сильной и ценной пшеницы (в зависимости от уровня минерального питания растений) и устойчиво формирует продовольственное зерно 1-3 классов.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2015 года.

Авторские права на сорт защищены патентом № 7961.

## **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ**

Авторы: Кукушкина Л.А., Глуховцев В.В., Головоченко А.П., Михальченко Л.М., Дёмина Е.А., Абдряева О.Ф., Кинчаров А.И.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность эритроспермум. Куст прямостоячий, соломина полая, прочная, толщиной 3,5 мм, опушение в период кущения среднее, восковой налёт в период кущения средний, окраска зелёная, лист – промежуточный. Колос цилиндрический,



белый, длина колоса 7–9 см, плотность 20–21 члеников на 10 см стержня. Колосковая чешуя овальная, нервация средне выражена, зубец колосковой чешуи заостренный короткий. Плечо скошенное 1,0–1,5 мм, киль слабо выражен, окраска колосковой чешуи светло-желтая, ости расходящиеся под углом 45° к стержню колоса, длиной 60–70 мм, зазубренные, светло-желтые. Зерновка темно-красная, полуокруглой формы, основание зерна опушенное, бороздка неглубокая.

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый. Вегетационный период от всходов до восковой спелости составляет 76–83 дня. Высота растений 75 см, длина верхнего междоузлия составляет 55–65 % длины всего растения. Продуктивная кустистость в условиях недостаточного увлажнения в среднем 1,8. Сорт характеризуется высокой засухо- и жаростойкостью, устойчивостью к бурой ржавчине и мучнистой росе, толерантностью к корневым гнилям. Сорт устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Характеризуется комплексной устойчивостью к стрессовым факторам. Сорт отличается стабильной урожайностью по годам и обеспечивает прибавку урожая зерна над стандартом Кинельская нива от 0,3 до 0,5 т/га. В благоприятных погодных условиях сорт способен давать урожай более 5,5 т/га. Формирует стекловидное (до 95 %), крупное (масса 1000 зерен до 39,4 г.), выполненное, высоконатурное (до 824 г/л) зерно, отличающееся повышенным содержанием белка (до 19,5 %) и клейковины в зерне (от 38,0 до 40,4 %). При обычной агротехнике возделывания формирует зерно не ниже 3 класса.

#### **Коммерческая ценность**

По качеству зерна сорт относится к «сильным» пшеницам. Предназначен для производства продовольственного зерна, отличается белой мукой и высокими вкусовыми качествами хлеба.

Для условий Среднего Поволжья и Оренбуржья создан сорт яровой мягкой пшеницы, стабильно формирующий высокий урожай с хорошим качеством зерна. Рекомендуются для возделывания в условиях лесостепной и переходной к степной зонах Средневолжского, Центрально-Черноземного и Уральского регионов РФ.

Сорт включен в Реестр селекционных достижений РФ по Средневолжскому (7) и Уральскому (9) регионам с 2016 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 7963.

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ ВОЛНА**

Авторы: Глуховцев В.В., Кукушкина Л.А., Дёмина Е.А., Кинчаров А.И., Румянцев А.В.

#### **Родословная сорта**

Сорт создан с использованием сложной ступенчатой гибридизации и двукратного индивидуального отбора.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность лютеценс. Куст прямостоячий, соломина полая, прочная, толщиной 3–3,5 мм, лист ярко-зеленый, промежуточный. Колос безостый, цилиндрический, белый, средней длины (7–8 см) и плотности (19–21 члеников на 10 см стержня). Колосковая чешуя овальная, зубец очень короткий, слегка изогнут, киль выражен слабо. Зерновка красная, крупная, полуудлиненной формы, основание зерна опушенное, бороздка средняя.

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, лесостепного экотипа. Вегетационный период от всходов до



восковой спелости в среднем 82 дня. Высота растений 84 см, длина верхнего междоузлия составляет 45-50% от высоты растения. Отличительной особенностью сорта является сильный восковой налет в фазу колошения - на колосе, стебле и флаговом листе, в более поздние фазы интенсивность налета снижается. Продуктивная кустистость в среднем 1,3. В полевых условиях сорт характеризуется высокой устойчивостью к листовой бурой ржавчине и мучнистой росе, толерантностью к корневым гнилям. Отличается высокой засухоустойчивостью, устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню. Рекомендуемая норма высева семян 4,5-5,0 млн. всхожих семян на га.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность.**

Отличается высокой и стабильной по годам урожайностью и обеспечивает прибавку урожая зерна над стандартом Кинельская нива 0,23-0,32 т/га. Максимальная урожайность сорта в конкурсном испытании составила 4,1 т/га, потенциал сорта более 6,5 т/га.

Зерно выполненное (натура до 838 г/л), высоко стекловидное (85-90%), крупное (масса 1000 зерен до 42 г). Выход зерна превышает массу соломы с растения ( $K_{хоз.}=0,57$ ).

По хлебопекарным показателям сорт соответствует требованиям ценной и сильной пшеницы, отличается стабильно высокой по годам силой муки (353-399 ед. альвеографа) и высоким качеством клейковины (51-59 ед. ИДК). Содержание белка в зерне в среднем 14%. При обычной агротехнике возделывания формирует зерно не ниже 3 класса.

Сорт предназначен для производства продовольственного зерна высокого качества. С 2017 года проходит Государственное испытание по Средневолжскому и Уральскому регионам.

## **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ**

### **СОРТ ВОЛГАРЬ**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Зотеев А.С., Васячкина И.В., Мухтулова А.С.

#### **Родословная сорта**

Сорт создан индивидуальным отбором из гибридной популяции Омский 13709 / Комбайнер // Донецкий 8.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт способен в условиях засушливого климата ( $ГТК = 0,7-0,9$ ) формировать зерно, удовлетворяющее требованиям пивоваренного сырья: содержание белка 9-12 %, натура зерна 660-700 г/л, выравненность зерна более 80 %, плёнчатость зерна до 9 %.

В резко засушливые годы ( $ГТК = 0,3-0,5$ ) зерно может иметь повышенное содержание белка, представленного высокомолекулярными фракциями, что не ухудшает качество пива и его кормовые достоинства.

#### **Апробационные признаки**

Разновидность субмедикум (переходная от медикум к нутанс). Ости длинные, эластичные, имеют мелкую, в отдельные годы среднюю зазубренность. Колос рыхлый, желтый. Цветочные чешуи средней грубости, нервация чешуй выражена слабо. Переход цветковой чешуи в ость постепенный. Щетинка у основания зерна волосистая средней длины. Зерно соломенно-желтого цвета, эллиптической формы, крупное.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Потенциал урожайности сорта 5,0 т/га, подходит для выращивания на пивоваренные цели по технологиям с небольшими нормами применения удобрений или без удобрений.

Сорт характеризуется стабильностью урожайности по годам.



Включен в список пивоваренных сортов России, в условиях засушливого климата, при соблюдении технологии выращивания, формирует зерно с содержанием белка 9-12% – удовлетворяющее требованиям, предъявляемым к пивоваренному ячменю.

Включен в Государственный реестр по Средневолжскому (7) региону в 1994 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 0030.

### **СОРТ ПОВОЛЖСКИЙ 65**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Зотеев А.С., Васячкина И.В., Мухтулова А.С.

#### **Родословная сорта**

Сорт создан индивидуальным отбором из гибридной популяции Омский 13709 / Комбайнер // Одесский 36

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, вегетационный период 79–94 дня. Растение высокорослое до 110 см, соломина толстая.

Характеризуется высокой адаптивностью к внешним условиям. Засухоустойчивость и жаростойкость высокие, в основном, – за счет формирования мощной корневой системы. Характеризуется комплексной групповой устойчивостью к стрессовым факторам.

Натурная масса 650-700 г/л, масса 1000 зерен 45-55 г, содержание белка – 10-18%.

#### **Апробационные признаки**

Разновидность субмедикум. Куст прямостоячий. Влагиалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа сильная, восковой налет на влагиалище средний. Растение средневисокорослое. Колос полупрямостоячий, цилиндрический, среднерыхлый, со слабым восковым налетом. Ости длиннее колоса, слабозубчатые, кончики с сильной – очень сильной антоциановой окраской. Первый сегмент колосового стержня длинный, без изгиба. Стерильный колосок от параллельного до слегка отклоненного, с округлым кончиком и короткой нижней цветковой чешуей. Колосковая чешуя с остью среднего колоска короче зерновки. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи сильная. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи слабая. Зерновка эллиптическая, крупная, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Потенциал урожайности сорта 5,5 т/га, не требователен к агрофону, подходит для выращивания по технологиям с небольшими нормами применения удобрений или без удобрений. Сорт характеризуется стабильностью урожайности по годам. На высоком агрофоне, даже в годы засухи, формирует урожай зерна более 4 т/га. Мощная корневая система сорта обеспечивает его устойчивость к уплотнению почвы и рекомендуется для возделывания по технологиям с минимальной обработкой почвы.

Включен в Государственный реестр по Средневолжскому (7) региону в 1998 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 0873.

### **СОРТ А Г А Т**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Мухтулова А.С.

#### **Родословная сорта**

Сорт создан индивидуальным отбором из гибридной популяции Одесский 111 / Нутанс 10080

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, длина вегетационного периода 70–80 суток. Высота растений 52–



70 см, соломина прочная. Характеризуется высокой адаптацией к неблагоприятным абиотическим факторам. Устойчивость к полеганию и осыпанию зерна высокая. Обладает полевой устойчивостью к основным заболеваниям и внутривредителям.

Натурная масса 650-670 г/л, масса 1000 зерен 45-55 г, содержание белка в зерне 11-18%.

#### **Апробационные признаки**

Разновидность нутанс. Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа слабая, восковой налет на влагалище сильный. Высота растения короткая - средняя. Колос цилиндрический, очень рыхлый - рыхлый, восковой налет слабый - средний. Ости длиннее колоса, зазубренные, кончики с очень слабой - слабой антоциановой окраской. Первый сегмент колосового стержня короткий, со слабым изгибом, без горбинки. Стерильный колосок отклоненный, с округлым кончиком. У среднего колоска колосковая чешуя с остью длиннее зерновки. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи очень слабая. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует. Зерновка очень крупная, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикой.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт интенсивного типа, хорошо отзывается на внесение удобрений. Засухоустойчив, способен в условиях засушливого климата формировать высокую стабильную урожайность. Потенциал урожайности сорта 7,0 т/га, в 2014 г. в производственных условиях ООО «Исток» Клявлинского района Самарской области отмечен урожай 7 т/га.

Включен в Государственный реестр по Средневолжскому (7) региону в 2003 г.

### **СОРТ КАЗАК**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Мухтулова А.С., Столпивская Е.В., Абрамов Т.В.

#### **Родословная сорта**

Сорт создан индивидуальным отбором из гибридной популяции с участием сортов Донецкий 8, Биос 1, Нарымский 6, Нутанс 187, Монгольский местный.

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, длина вегетационного периода 75–86 суток. Высота растений 60–70 см, соломина прочная. Характеризуется высокой адаптацией к неблагоприятным абиотическим факторам. Устойчивость к полеганию и осыпанию зерна высокая. Сорт обладает полевой устойчивостью к основным заболеваниям и внутривредителям.

Натурная масса 680-700 г/л, масса 1000 зерен 45-50 г, содержание белка в зерне 11-17%.

#### **Апробационные признаки**

Разновидность субмедикум. Куст промежуточный. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа сильная, восковой налет на влагалище сильный. Растение средней длины - длинное. Колос цилиндрический, рыхлый, со слабым - средним восковым налетом. Ости длиннее колоса, с антоциановой окраской кончиков средней интенсивности. Первый сегмент колосового стержня длинный. Стерильный колосок от параллельного до слегка отклоненного, с заостренным кончиком. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи сильная. Зазубренность внутренних боковых нервов



наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка крупная, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт засухоустойчив, способен в условиях засушливого климата формировать высокую стабильную урожайность. Потенциал урожайности сорта 5,5 т/га. Рекомендуются для хозяйств с высоким уровнем агротехники.

Включен в Государственный реестр по Средневолжскому (7) региону в 2008 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 4292

## **СОРТ РЫЦАРЬ**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Мухтулова А.С., Абрамов Т.В., Каплин А.А.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность субмедикум, высота растений 60–80 см, соломина прочная. Ости длинные, эластичные. В средней части ости могут быть гладкими или иметь зазубренность от мелкой до средней, кончики остей имеют среднюю зазубренность. Колос средней плотности соломенно-желтого цвета, колосковая чешуя в середине средней длины ланцетной формы, нервация отсутствует. Переход цветочной чешуи в ость от резкого до постепенного. Щетинка у основания зерновки короткая войлочная. Зерно крупное, эллиптической формы, масса 1000 зерен 44–52 г.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый, длина вегетационного периода 72–85 дней. Характеризуется высокой адаптацией к засухе, суховеям и другим неблагоприятным абиотическим факторам. Устойчивость к полеганию и осыпанию зерна средняя. Обладает полевой устойчивостью к основным заболеваниям и внутривегетационным вредителям.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Засухоустойчив и жаростоек, способен в условиях засушливого климата (ГТК = 0,7–0,9) формировать высокую стабильную урожайность зерна. Максимальная урожайность зерна в Поволжском НИИСС составила 4,1 т/га. Сорт показал стабильное достоверное превышение над стандартным сортом в госсортоиспытании по Самарской области на 0,19 т/га. Потенциальная продуктивность сорта свыше 6 т/га. Благодаря стабильной урожайности зерна, особенно в засушливые годы, и пригодности для возделывания на пивоваренные цели, экономическая эффективность сорта при возделывании выше на 20–30 %, чем у других сортов.

Представляет большую перспективу для возделывания в Средневолжском и Уральском регионах, Республик Татарстан и Башкортостан.

Авторские права защищены патентом.

## **СОРТ ВИТЯЗЬ**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Мухтулова А.С., Столпивская Е.В., Абрамов Т.В.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность нутанс. Высота растений около 70–95 см, соломина толстая, прочная. Ости длинные, эластичные, зазубренные. Колос рыхлый, соломенно-желтого цвета. Колосковая чешуя средней длины, ланцетной формы. Переход цветочной чешуи в ость



постепенный. Нервация цветочной чешуи средне выраженная, зубчики на нервах цветочной чешуи отсутствуют. Щетинка у основания зерновки короткая, войлочная. Окраска стеблевых узлов отсутствует. Зерно крупное, эллиптической формы, масса 1000 зерен 50–55 г.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый, длина вегетационного периода 75–85 суток. Характеризуется высокой адаптацией к неблагоприятным абиотическим факторам. Устойчивость к полеганию и осыпанию зерна средняя. Сорт обладает полевой устойчивостью к основным заболеваниям и внутривредителям.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Экономическая эффективность возделывания сорта на 20–30 % выше, чем у других сортов благодаря стабильной урожайности зерна и пригодности для возделывания по интенсивной технологии.

Засухоустойчив, способен в условиях засушливого климата (ГТК = 0,7–0,9) формировать высокую стабильную урожайность. Потенциальная урожайность зерна свыше 5,0 т/га. Сорт способен обеспечить высокий устойчивый урожай зерна в широком диапазоне варьирования погодных условий. Благодаря хорошей выполненности зерна сорт обладает высокими технологическими качествами при переработке на крупу.

Рекомендуется для возделывания в Поволжском, Центрально-Черноземном, Уральском регионах, Республиках Татарстан и Башкортостан.

Авторские права защищены патентом № 5452.

## **СОРТ БАТИК**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Мухтулова А.С., Абрамов Т.В., Толпекина А.С., Землянкина Ю.Н.

### **Родословная сорта**

Сорт создан индивидуальным отбором из гибридной популяции Субмедикум 7105 / Биос 1.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, длина вегетационного периода 81–85 суток. Высота растений 50–70 см, соломина средней толщины. Характеризуется высокой адаптацией к засухе, суховеям и к другим неблагоприятным абиотическим факторам. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна. Сорт обладает полевой устойчивостью к основным заболеваниям и внутривредителям.

Натурная масса 670–710 г/л, масса 1000 зерен 40–55 г, содержание белка в зерне 9–15%.

### **Апробационные признаки**

Разновидность нутанс. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа очень слабая - слабая, восковой налет на влагалище средний. Растение среднерослое. Колос цилиндрический, рыхлый - средней плотности, со слабым - средним восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, антоциановая окраска кончиков отсутствует. Первый сегмент колосового стержня средней длины, со средним - сильным изгибом. Стерильный колосок отклоненный. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи очень слабая - слабая. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка от средней крупности до крупной, с опушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой.



## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт засухоустойчив, жаростоек, способен в условиях засушливого климата формировать высокую урожайность. Потенциал урожайности сорта 6,5 т/га. Максимальная урожайность 6,3 т/га получена в 2012 г. при сортоиспытании на государственном сортоучастке в Республике Татарстан. Рекомендуются для хозяйств с высоким уровнем агротехники.

Включен в Государственный реестр по Средневолжскому (7) региону в 2014 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 7994.

## **СОРТ ПОВОЛЖСКИЙ СТЕПНОЙ**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Абрамов Т.В., Толпекина А.С., Землянкина Ю.В., Санина Н.В., Столпивская Е.В.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность нутанс. Высота растений 65–75 см, соломина прочная. Ости средней длины, мелко зазубренные по всей длине. Колос рыхлый, соломенно-желтого цвета, длина средняя, колосковая чешуя в средней части колоса длинная, узколанцетной формы, слабой нервации. Переход цветочной чешуи в ость от постепенного до широкого, нервация цветочной чешуи слабо выражена, зазубренность нервов отсутствует. Щетинка у основания зерновки волосистая. Зерно очень крупное, эллиптической формы, масса 1000 зерен 45–55 г.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый, длина вегетационного периода 72–81 суток. Характеризуется высокой адаптацией к неблагоприятным абиотическим факторам, стабильностью урожая по годам. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна, к повреждению внутрисктебелным вредителям, к гельминтоспориозу высокая.

## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Засухоустойчив, способен в условиях остро засушливого климата (ГТК = 0,5–0,9) формировать стабильную урожайность зерна, которая в Поволжском НИИСС составила до 4,5 т/га.

Благодаря стабильности урожая зерна и высокой засухоустойчивости, экономическая эффективность возделывания сорта на 20–30 % выше, чем других сортов.

Авторские права защищены патентом № 7205.

## **СОРТ ПОВОЛЖСКИЙ 16**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Столпивская Е.В., Абрамов Т.В., Акимов И.Е.

### **Родословная сорта**

Сорт создан индивидуальным отбором из гибридной популяции с участием сортов Донецкий 8, Биос 1, Нарымский 6, Нутанс 187, Монгольский местный.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, длина вегетационного периода 60–85 суток. Высота растений 60–80 см, соломина прочная. Характеризуется высокой адаптацией к неблагоприятным абиотическим факторам. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна. Сорт обладает полевой устойчивостью к основным заболеваниям и внутрисктебелным вредителям.

Натурная масса 680–700 г/л, масса 1000 зерен 45–50 г, содержание белка в зерне 11–16%.

### **Апробационные признаки**

Разновидность субмедикум. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Влагилища



нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа слабая - средняя, восковой налет на влагалище слабый. Растение среднерослое. Колос цилиндрический, рыхлый, с сильным восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, с антоциановой окраской кончиков средней интенсивности. Первый сегмент колосового стержня средней длины - длинный, со средним изгибом. Стерильный колосок отклоненный. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи сильная. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка от крупной до очень крупной, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт засухоустойчив, способен в условиях засушливого климата формировать высокую стабильную урожайность. Потенциал урожайности сорта 6,5 т/га. Максимальная урожайность 6,3 т/га получена в 2012 г. при сортоиспытании на государственном сортоучастке в Республике Татарстан. Рекомендуются для хозяйств с высоким уровнем агротехники.

Включен в Государственный реестр по Средневолжскому (7) региону в 2014 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 7992.

### **СОРТ ПОВОЛЖСКИЙ 22**

Авторы: Глуховцев В.В., Царевский С.Ю., Столпивская Е.В., Кривобочек И.И., Абрамов Т.В., Акимов И.Е., Землянкина Ю.Н.

### **Родословная сорта**

Сорт создан совместно с ФГБНУ «Пензенский НИИСХ» методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной с участием мутантной формы из сорта Целинный 30 и сорта Харьковский 112.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеранний, длина вегетационного периода 60–80 суток. Высота растений 50–70 см. Устойчивость к полеганию и осыпанию зерна высокая. Сорт обладает полевой устойчивостью к основным заболеваниям и внутристебельным вредителям. Отличается высокой продуктивной кустистостью. Характеризуется интенсивным темпом развития в первой половине вегетации, период всходы-колошение короче на 5–7 дней по сравнению с другими сортами. За счёт интенсивного развития в первую половину вегетации эффективно использует зимне-весенние осадки. Для реализации потенциала требует высокого агрофона на начальных этапах развития.

Натурная масса 680–690 г/л, масса 1000 зерен 45–50 г, содержание белка в зерне 13–17%.

### **Апробационные признаки**

Разновидность субмедикум. Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа средняя, восковой налет на влагалище сильный. Растение короткое - средней длины. Колос цилиндрический, рыхлый, со средним восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, с антоциановой окраской кончиков средней интенсивности. Первый сегмент колосового стержня средней длины, со средним - сильным изгибом. Стерильный колосок отклоненный. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи средняя - сильная. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка от крупной до очень крупной, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой.



## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт засухоустойчив, способен в условиях засушливого климата формировать высокую урожайность. Потенциал урожайности сорта 6,5 т/га. Максимальная урожайность 6,2 т/га получена в 2014 г. при сортоиспытании на государственном сортоучастке в Республике Татарстан. В условиях жёсткой засухи 2010 г. в конкурсном сортоиспытании сформировал урожайность 1,8 т/га при средней урожайности в опыте 1,1 т/га. Рекомендуются для хозяйств с высоким уровнем агротехники.

Включен в Государственный реестр по Средневолжскому (7) региону в 2015 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 7757.

## **ПРОСО ПОСЕВНОЕ**

### **СОРТ ГОРЛИНКА**

Авторы: Антимонов К.А., Сафонова А.В., Удовиченко М.В., Огурцов В.Н.

#### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации на фоне искусственного заражения гибридов спорами головки местной популяции с последующим многократным индивидуальным отбором.

#### **Ботаническая характеристика**

Разновидность субсангвинеум. Метелка рыхло-сжатая, с антоциановой окраской. Зерно красное, довольно округлое. Масса 1000 зерен от 8,2 до 8,8 г. Растения среднерослые (80–96 см). Стебель прочный, устойчив к полеганию, куст прямостоячий, слабокустящийся.

#### **Биологические особенности**

Среднеспелый. Период всходы-созревание не более 82–87 суток. Растения обладают интенсивным ростом во все фазы развития. Обладает устойчивостью к пыльной головне первой расы, бактериозу и меланозу.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Определяется устойчивостью к неблагоприятным условиям возделывания, биологической пластичностью и налаженным семеноводством.

Госсортоиспытания показали высокую потенциальную продуктивность. По данным ГСУ Николаевской области (Украина), урожайность зерна составила 5,1–5,4 т/га. По данным Тамбовской Госсортосети, в период его районирования, сорт превышал стандарты на 20–25 % при урожайности 2,9–4,9 т/га.

Зерно довольно крупное, выравненность при сходе с решет 1,9–2,0 мм составляет 95–97 %, выход крупы до 79,7 %. Обеспечивает получение экологически чистых продуктов для детского и диетического питания.

#### **Коммерческая ценность**

Первый сорт проса, созданный как устойчивый к местной популяции пыльной головки, обладающий высокой потенциальной продуктивностью и высокими показателями крупяных достоинств. Отнесен ГСИ к числу ценных. Рекомендуются для возделывания в Центрально-Черноземном, Средневолжском, Уральском регионах Российской Федерации.

Сорт занесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по Центрально-Черноземному (5) региону с 1987 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 1127.



## **СОРТ КРЕСТЬЯНКА**

Авторы: Антимонов К.А., Сафонова А.В., Антимонов А.К.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации на фоне искусственного заражения гибридов спорами головки местной популяции с последующим многократным индивидуальным отбором.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность сангвинеум. Куст прямостоячий, слабо кустящийся, стебель прочный, высота 90–120 см, хорошо облиственен. Листья темно-зеленого цвета. Метелка сжатая, слабопоникающая, длиной 16–18 см, соломенно-желтого цвета. Зерно красное, округлое, крупное. Масса 1000 зерен 9,1–9,6 г.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый, период от всходов до созревания 75–84 суток. Устойчив к полеганию, осыпанию при перестое после полного созревания в течение 7–10 дней, слабо поражается меланозом и бактериозами. Устойчив к пыльной головне 1, 5, 6 рас.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Благодаря высокому потенциалу продуктивности сорт нашел признание в Центрально-Черноземном и Средневолжском регионах Российской Федерации. Его устойчивость к наиболее распространенным расам головки (1, 2) способствует производству экологически чистого продукта (пшеница и производных его переработки) для диетического и детского питания.

При высокой потенциальной урожайности (по данным ГСИ до 6,5 т/га) имеет крупное зерно с высокими показателями технологических и кулинарных свойств. Выравненность зерна при расसेве на решетках 1,9–2,0 мм составляет 86–96 %, выход крупы до 79 %. Пшено имеет ярко-желтую окраску, а каша – отличные вкусовые качества. Сорт отнесен к ценным.

### **Коммерческая ценность**

Характеризуется высокой продуктивностью и биологической пластичностью. Устойчивость к основным патогенам дает возможность получать экологически чистую продукцию. Сорт районирован в Центрально-Черноземном и Средневолжском регионах.

Сорт занесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по Центрально-черноземному (5) и Средневолжскому (7) регионам с 1994 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 1129.

## **СОРТ ПОВОЛЖСКОЕ 59**

Авторы: Антимонов К.А., Сафонова А.В., Антимонов А.К.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации на фоне искусственного заражения гибридов спорами головки местной популяции с последующим многократным индивидуальным отбором.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность субсангвинеум. В период кущения куст полуразвалистый, а лист слабо опушен. Стебель прочный, толщиной 6–7 мм. Метелка сжатая, длиной 18–21 см со слабо антоциановой окраской, подушечки отсутствуют. Зерно светло-красное, округлое. Масса 1000 зерен 8,0–9,3 г.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый. Период от всходов до созревания составляет не более 85 суток. Характеризуется высокими адаптивными свойствами.



## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Высокая урожайность зерна до 3,7 т/га, отличные технологические и кулинарные качества. Цвет и вкус каши 4,5–5,0 баллов. Зерно округлое, с высокой выравненностью. При расसेве на решетках 1,9–2,0 дает выравненность зерна 95 %, выход крупы до 82 %.

### **Коммерческая ценность**

Обусловливается экологической пластичностью сорта, высокими крупяными достоинствами, устойчивостью к грибным и бактериальным заболеваниям, что создает возможность получения экологически чистой продукции для детского и диетического питания.

Авторские права на сорт защищены патентом № 1130.

## **СОРТ ЗАРЯНА**

Авторы: Антимонов К.А., Сафонова А.В., Антимонов А.К.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации на фоне искусственного заражения гибридов спорами головки местной популяции с последующим многократным индивидуальным отбором.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность субсангвинеум, метелка сжатая, зерно красное, метелка и соломина имеют характерную антоциановую окраску. Масса 1000 зерен 8,6–9,0 г. Длина метелки 16–18 см, высота растений 86–110 см.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый, длина вегетационного периода 71–82 дня. Засухоустойчивый, пластичный, устойчив к бактериозу, меланозу и пыльной головне проса.

## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Стабильно высокая урожайность, превышающая стандарт на 0,2–0,3 т/га, составляющая 2,5–3,4 т/га по годам, высокие технологические качества (выход крупы 76–78 %, оценка каши 5 баллов), устойчивость к пыльной головне. Растения, даже в широкорядном посеве, в основном одностебельные, за счет чего стеблестой и зерно более выравненные.

### **Коммерческая ценность**

Благодаря высокой, стабильной урожайности зерна и иммунности к болезням, сорт позволяет получать экологически чистую продукцию с устойчивым семеноводством.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2002 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 2613.

## **СОРТ РОССИЯНКА**

Авторы: Антимонов К.А., Сафонова А.В., Антимонов А.К.

### **Родословная сорта**

Создан путем сложной ступенчатой гибридизации на фоне искусственного заражения гибридов спорами головки местной популяции с последующим многократным индивидуальным отбором.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность субсангвинеум. Куст прямостоячий, слабо кустящийся, стебель прочный, высотой 95–120 см, хорошо облиствен. Листья темно-зеленого цвета. Метелка сжатая, слабопонижающаяся, длиной 22–24 см, соломенно-желтого цвета. Зерно красное, округлое, крупное, масса 1000 зерен 10,2–10,4 г.



### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый. Период всходы–созревание не более 74–82 суток. Устойчив к полеганию и осыпанию при перестое после полного созревания в течение 7–10 дней. Слабо поражается меланозом и бактериозом. Устойчив к пыльной головне 1 и 2 рас.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

При высокой потенциальной урожайности (по данным ГСИ до 4,2 т/га) имеет зерно с высокими показателями технологических и кулинарных свойств. Выравненность зерна при расसेве на решетках 1,9–2,0 мм составляет 86–96 %, выход крупы 79,2 %. Пшено имеет ярко-желтую окраску, а каша – отличные вкусовые качества. Сорт отнесен к ценным.

Устойчивость сорта к наиболее распространенной расе головни (1-я) способствует производству экологически чистого продукта (пшеница и производных его переработки) для диетического и детского питания.

### **Коммерческая ценность**

Устойчивость к основным патогенам дает возможность получать экологически чистую продукцию. Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) и Центрально-Чернозёмному (5) региону с 2011 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 5901.

## **СОРТ ПОВОЛЖСКОЕ 80**

Авторы: Антимонов А.К., Антимонова О.Н., Сыркина Л.Ф., Румянцев А.В., Тарасенко А.И.

### **Родословная сорта**

Отбор из гибридной популяции от сложного ступенчатого скрещивания на фоне искусственного заражения гибридов пыльной головни местной расы с участием сортов: Саратовское 6, Скороспелое 66, Кинельское скороспелое, Заряна.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность субсангвинеум. Куст прямостоячий, слабо кустящийся, стебель прочный, высотой 75–89 см, хорошо облиственен. Метелка сжатая, слабо поникающая, длиной 21–23 см. Зерно красное, округлое, крупное, масса 1000 зерен 9,2–10,0 г. Метелка и соломина имеют характерную антоциановую окраску.

### **Биологические особенности**

Сорт скороспелый, период от всходов до созревания 68–75 сут. Устойчив к полеганию и осыпанию при перестое после полного созревания. Засухоустойчивый, пластичный. Устойчив к бактериозу, меланозу, пыльной головне 1, 2 рас.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Стабильная конкурентоспособность, с потенциальной урожайностью до 6,5 т/га, высокие технологические качества (выход крупы до 75 %, оценка каши 5 баллов). Пшено имеет ярко-желтую окраску, а каша – отличные вкусовые качества.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) с 2016 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 8579.

## **СОРТ КРЕСТЬЯНКА 2015**

Авторы: Антимонов А. К., Антимонова О.Н., Сыркина Л.Ф.

### **Родословная сорта**

Отбор из гибридной популяции от сложного ступенчатого скрещивания.



## **Ботаническая характеристика**

Разновидность сангвинеум. Стебель прочный, толщиной 5–7 мм. Метелка сжатая, слабо поникающая, длиной 19–23 см, подушечки отсутствуют. Зерно округлое, красное. Масса 1000 зерен до 10,3 г.

## **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, на уровне сорта-стандарта Саратовское 6, период от всходов до созревания составляет не более 76 суток. Характеризуется высокими адаптивными свойствами. Устойчив к полеганию, осыпанию. Слабо поражается меланозом. Поражения бактериозом не наблюдалось. Устойчив к пыльной головне 1 расы.

## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

За годы конкурсного сортоиспытания урожайность зерна составила 2,24–3,1 т/га. Выход крупы более 70 %. Обладает высокими технологическими и кулинарными качествами. Цвет и вкус каши 4,0–4,5 баллов. Рекомендуются для возделывания в 5, 7 регионах РФ.

Сорт передан в Государственное сортоиспытание с 2016 г.

# **КУКУРУЗА**

## **ГИБРИД КИНБЕЛ 144 СВ**

Авторы: Терентьев Е.Г., Григорьева Н.И., Некрасов Г.И., Сотченко В.С., Горбачева А.Г., Солонецкая Е.В., Быченко З.В., Ерохин Г.А.

## **Родословная сорта**

Трехлинейный гибрид.

## **Ботаническая характеристика**

Сортотип с кремнисто-зубовидным зерном (ближе к кремнистому) и белым стержнем початка. Початки средние по размеру, слабоконической и цилиндрической формы, с 14–18 рядами зерен, торчащие, нити початка «шелк» светлые. Семена первого поколения сравнительно мелкие, масса 1000 семян 200–230 г. Зерно желто-оранжевое. Растения гибрида сравнительно высокорослые 186–220 см, с прикреплением початков на высоте 71–80 см. Вегетационный период 102–107 суток. В условиях Самарской области при посеве во второй декаде мая конец молочно-восковой спелости наступает в третьей декаде августа с содержанием сухого вещества 25–30 %. Полная спелость наступает 5–10 сентября при влажности зерна 30–36 %.

## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Гибрид обладает довольно высоким потенциалом продуктивности. В госсортоиспытании и экологическом испытании в научно-исследовательских учреждениях урожайность зерна стандартной влажности 3–6 т/га. Максимальная урожайность зерна в испытании – 7,9 т/га. Урожайность нормализованного сухого вещества при уборке на силос составила 10,3 т/га. Стабильное созревание по годам с меньшей уборочной влажностью, чем у стандартов на 3–5 %. Фаза использования на силос наступает в августе, когда убирается 30–40 % посевов кукурузы. Устойчив к полеганию и ломкости стебля после созревания. Сохраняет зеленую окраску растений при переходе от восковой к полной спелости зерна. Технологичное семеноводство в условиях Самарской области и стабильное созревание.

## **Коммерческая ценность**

Универсальность использования гибрида – зерно, монокорм, зерно-стержневая масса,



силос. Местное производство семян, мелкосемянность: семена имеют в 1,25 раза меньшую массу, а значит при одинаковой стоимости 1 т семян с крупносемянными гибридами можно засеять на 25 % большую площадь или при покупке семян экономить на такую же долю. На 3–5 % меньше затраты на сушку зерна при переработке.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) и Уральскому (9) регионам с 2000 г.

Авторские права защищены патентом № 1091.

### **ГИБРИД КИНБЕЛ 181 СВ**

Авторы: Терентьев Е.Г., Григорьева Н.И., Некрасов Г.И., Солонецкая Е.В., Быченко З.В., Бахтин В.П., Ерохин Г.А., Цунина Н.Н.

#### **Родословная сорта**

Трехлинейный гибрид.

#### **Ботаническая характеристика**

Сортотип с кремнисто-зубовидным зерном (ближе к кремнистому) и белым стержнем початка. Початки средние и сравнительно крупные, слабokonической формы, с 12–16 рядами зерен, в основном торчащие, нити початка «шелк» светлые. Семена первого поколения сравнительно мелкие, масса 1000 семян 194–225 г. Зерно желто-оранжевое. Растения гибрида высокорослые 190–250 см, высота прикрепления початков 80–100 см. Вегетационный период 105–111 сут. В Самарской области, при посеве во второй декаде мая, конец молочно-восковой спелости наступает в третьей декаде августа с содержанием 25–27 % сухого вещества. Полная спелость наступает 10–14 сентября при влажности зерна 33–37 %. Гибрид не уступает стандартам по полеганию и ломкости стебля после созревания, устойчивости к поражению пузырчатой головней и другими болезнями.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Гибрид обладает сравнительно высоким потенциалом продуктивности. В экологическом испытании в научно-исследовательских учреждениях и в госиспытании урожайность зерна стандартной влажности 3,5–6,5 т/га. Максимальная урожайность в госиспытании 8,34 т/га при урожайности стандарта 7,93 т/га. Урожайность нормализованного сухого вещества на 0,22–0,30 т/га выше стандарта при средней урожайности 9,03 т/га.

Семеноводство гибрида в Самарской области отличается большей надежностью по созреванию, чем у стандартов, и достаточной технологичностью. Сохранение зеленой окраски растений при переходе от восковой к полной спелости. Превышает стандарты по урожаю сухого вещества при уборке на силос. Гибрид мелкосемянный.

#### **Коммерческая ценность**

Возможность использования в Средневолжском и Уральском регионах на зерно-стержневую массу, монокорм и силос. Налажено местное производство семян, мелкосемянность – семена имеют в 1,2 раза меньшую массу по сравнению с завозимыми из южных регионов. При одинаковой стоимости 1 т семян семенами гибрида Кинбел 181 СВ можно засеять на 20 % большую площадь или на такую же долю экономить при покупке семян. Обеспечивает прибавку урожая сухого вещества на 0,22–0,30 т/га.

Гибрид внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) и Уральскому (9) регионам с 2001 г.



## СОРТ ПЕРСПЕКТИВА

Авторы: Антимонов К.А., Сыркина Л.Ф., Акимова Л.И., Антимонов А.К., Казарин В.Ф., Марунова Л.К., Гуцалюк М.И.

### Родословная сорта

Выведен методом многократных индивидуальных и групповых отборов.

### Ботаническая характеристика

Однолетнее злаковое растение высотой 95–120 см, средней кустистости (6–14 стеблей на одно растение). Куст компактный, прямостоячий, стебли округло-плоские, тонкие (5–8 мм). Листья длиной 30–40 см, шириной 1,5–2,0 см, широколинейные, острошершавые по краям, без язычка. Облиственность высокая 43–56 % к общей массе. Соцветие – многоколосковая плотная метелка, узкопродолговатая, прямостоячая. Зерновка мелкая округлая, заключена в тонкие зеленоватые или сероватые пленки. Масса 1000 зерен 2,5–3,0 г.

### Биологические особенности

Скороспелый. Вегетационный период (от всходов до выметывания) 54–57 дней, до созревания семян 89–93 суток. Отличается выравненностью по высоте, дружным выметыванием и созреванием. При перестое не полегает. Облиственность зеленой массы – до 56 %.

### Основные достоинства и конкурентоспособность

Средняя урожайность зеленой массы 17–26 т/га, сена 6–9 т/га, семян 0,9–1,2 т/га. Максимальная урожайность 40,2 т/га зеленой массы и 12,6 т/га сена (2003 г.). В сухом веществе зеленой массы содержится до 9,5 % сырого протеина и 4,7–6,8 % сахаров. На 1 га посева требуется 8–10 кг семян, то есть урожаем с одного гектара семенного участка можно засеять 100–125 га товарных посевов.

Использование: в качестве зеленого корма, для приготовления обезвоженных кормов (сена, сенажа).

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2000 г. Допущен к использованию во всех регионах Российской Федерации.

## СОРТ ЭВРИКА

Авторы: Антимонов К.А., Сыркина Л.Ф., Акимова Л.И., Антимонов А.К.

### Родословная сорта

Создан методом многократных индивидуальных и групповых отборов.

### Ботаническая характеристика

Растение высотой до 160 см, средней кустистости (7–15 стеблей на одно растение). Куст прямостоячий, компактный, стебли округло-плоские, тонкие (7–11 мм). Листья длиной 34–44 см, шириной 1,8–2,7 см, широколинейные, острошершавые по краям, без язычка, прямостоячие.

Метелка узкопродолговатая, слегка пониклая в верхней части, длиной 14–18 см. Зерновка мелкая (1,7–2,0 мм), округлая, сероватого цвета. Колосковые чешуи кожистые, темно-серые. Масса 1000 зерен – 3,0–3,6 г.

### Биологические особенности

Среднеспелый. Вегетационный период 90–110 суток. Укосная спелость наступает в начале августа, на семена созревает в середине сентября. Характеризуется достаточно высоким темпом первоначального роста. Засухоустойчивость средняя. Устойчив к полеганию и перестое на корню, к поражению болезнями и повреждению вредителями.



### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Обладает сравнительно высоким потенциалом продуктивности до 46,4 т/га зеленой массы, 13,8 т/га сена, 1,8 т/га семян (2003 г.). Кормовые качества зеленой массы высокие. В сухом веществе содержится 8,6–10,7 % сырого протеина и 50–54 % безазотистых экстрактивных веществ. Сорт пригоден для использования в качестве зеленого корма, для приготовления обезвоженных кормов: сена, сенажа, поскольку имеет высокий выход сухого вещества (до 35 % от общей листостебельной массы, содержащей до 57 % листьев). В 100 кг зеленой массы содержится до 20–22 корм. ед., в соломе (после обмолота семян) – 54,8 корм. ед.

Зерно пайзы – хороший корм для птицы, в дробленном виде его можно использовать как концентрированный корм для КРС и свиней, так как содержит до 13,5 % сырого протеина и 65–70 % безазотистых экстрактивных веществ.

### **Коммерческая ценность**

Включен в реестр и допущен к возделыванию во всех регионах Российской Федерации с 2002 г. Представляет интерес для широкого распространения как один из сортов с устойчивым семеноводством и достаточно высокой продуктивностью.

Авторские права на сорт защищены патентом № 4492.

## **СОРГО ВЕНИЧНОЕ**

### **СОРТ КИНЕЛЬСКОЕ 67**

Авторы: Антимонов К.А., Сыркина Л.Ф., Акимова Л.И., Антимонова О.Н.

### **Родословная сорта**

Создан методом многократных индивидуальных и групповых отборов.

### **Ботаническая характеристика**

Растения низкорослые, высотой 130–150 см, умеренно облиственные. Стебли прямостоячие. Сердцевина сухая. Стебель тонкий, толщиной 13–17 мм. Листья ланцетовидные, длиной 50–70 см, шириной 4–6 см. Метелка рыхлая, слегка пониклая, длиной 45–55 см, слабо выдвинута, хорошо озерненная. Колосковые чешуи удлинено-овальные, плотные, цвет от желтого до светло-коричневого. Зерно желтое, слабомучнистое, стекловидное. Масса 1000 зерен без пленок 15–17 г, с пленками 19–21 г.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый. Вегетационный период 85–95 суток. Характеризуется ускоренным начальным ростом и высокой засухоустойчивостью. Устойчив к полеганию и осыпанию семян при перестое, пыльной головне, среднеустойчив к бактериальной пятнистости. Тлём повреждается слабо.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Скороспелость, низкорослость, высокая семенная продуктивность (до 4 т/га), возможность ежегодно получать семена в местных условиях.

Сорт предназначен для изготовления веников и щеток. Выход веников 2,5–3,0 тыс. штук с 1 га посева.

### **Коммерческая ценность**

Выращивание веничного сорго экономически выгодно. Так при норме высева семян 3–4 кг/га и урожае семенников 2 т/га, можно засеять площадь 500–600 га.

Сорт занесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2000 г.



### СОРТ ПРЕМЬЕРА

Авторы: Антимонов К.А., Сыркина Л.Ф., Антимонов А.К., Акимова Л.И.

#### Родословная сорта

Создан методом многократных индивидуальных и групповых отборов гибридных линий.

#### Ботаническая характеристика

Вид сорго кафрское. Растения низкорослые, высотой до 120 см, слабо кустящиеся, прямостоячие. Стебель тонкий (12–15 мм), мало облиственный, с сочной или полусочной сердцевинкой. Листья длиной 38–42 см, шириной 5–6 см. Метелка прямостоячая, рыхло развесистая, пирамидальная, длиной 19–22 см, средневыдвинута (11–14 см). Колоски по форме широкоовальные, безостые, длиной 4,3–4,7 мм, шириной 3,8–4,2 мм. Окраска колосковых чешуй от серо-желтой до темно-сиреневой. Зерно округлое, желтовато-бурое, на 1/3 открытое, легко вымолачивается. Масса метелки 50–60 г. Выход зерна при обмолоте до 75 %, эндосперм полумучнистый. Масса 1000 семян 23–26 г.

#### Биологические особенности

Раннеспелый. Вегетационный период 88–100 суток. Выровнен по высоте. Устойчив к пониженным температурам в послевсходовый период, и к засухе в период вегетации. Устойчив к полеганию, ломкости стеблей и метелок при перестое. Поражения пыльной головней не наблюдалось. Среднеустойчив к бактериальной пятнистости.

#### Основные достоинства и конкурентоспособность

Урожайность зерна нового сорта достаточно высока и стабильна по годам: от 2,5 до 4,4 т/га. В зерне содержится 10–13 % сырого протеина, 77–79 % безазотистых экстрактивных веществ и 3–4 % жира. К тому же с 1 га посева можно дополнительно получать 8–10 т сочных стеблей, содержащих до 9,5 % сахаров.

Семеноводство сорта надежно в местных условиях. Сорт пригоден к механизированной уборке обычными зерновыми комбайнами.

Использование сорта: фуражное зерно и монокорм, приготовление концентрированного силоса для всех видов животных и птицы.

#### Коммерческая ценность

Внедрение зернового сорго в производство экономически выгодно, благодаря высокому коэффициенту его размножения. При норме высева семян 7–10 кг/га (широкорядный посев) с урожаем семенников 2 т/га можно засеять площадь 200–250 га.

Сорт занесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2004 г.

Авторские права защищены патентом № 2543.

### СОРТ СЛАВЯНКА

Авторы: Антимонов К.А., Сыркина Л.Ф., Антимонов А.К., Акимова Л.И., Антимонова О.Н.

#### Родословная сорта

Получен путем многократных отборов гибридных линий.

#### Ботаническая характеристика

Вид сорго кафрское. Антоциановая окраска всходов отсутствует. Растение низкорослое, высотой до 110 см. На главном стебле до 7 листьев. Листья ярко зеленые, блестящие. Средняя жилка флагового листа в основном белая. Выметывание раннее.

Метелка симметричная, средней длины, при созревании рыхлая – средней плотности. Шейка метелки средней длины – длинная. Колоски овальные. Колосковые чешуи средней длины, средне раскрытые, при созревании светло-желтые. Зерно эллиптическое, со спины округлое, коричневое, легко вымолачивается, ровное в пределах метелки. Доля метелок в общей биомассе 45–52 %. Выход зерна с метелок 78,2 %.

### **Биологические особенности**

Раннеспелый. Вегетационный период 85–95 суток. Выровнен по высоте. Отличается дружным появлением всходов, высокой полевой всхожестью семян, ускоренным начальным ростом. Сердцевина стебля сухая или полусухая, что очень важно при комбайновой уборке напрямую. Устойчив к пониженным температурам и к засухе в период вегетации. Отличается устойчивостью к полеганию, ломкости стеблей и метелок при перестое. Случаев поражения пыльной головней не наблюдалось. Среднеустойчив к бактериальной пятнистости.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Урожайность зерна достаточно высокая и стабильна по годам – до 4,4 т/га. В зерне содержится 9,64–12,74 % сырого протеина, 77,81–83,21 % БЭВ и 3,22–5,79 % жира. Ежегодное вызревание семян в местных условиях. Сорт очень технологичен. Благодаря тонкостебельности, растения при раздельной уборке быстро высыхают. Основное использование: фуражное зерно.

### **Коммерческая ценность**

Только за счет экономии средств на семена при замене фуражных культур зерновым сорго, затраты на 1 га посева будут сокращены в 10 раз. Введение зернового сорго в производство позволит стабилизировать урожай зерна по годам, особенно в критические по осадкам годы.

Занесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2011 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 4656.

## **СОРТ РОСЬ**

Авторы: Антимонов А.К., Сыркина Л.Ф., Акимова Л.И., Антимонова О.Н., Фролова Л.Ф.

### **Родословная сорта**

Получен путем многократных отборов гибридных линий.

### **Ботаническая характеристика**

Вид сорго кафрское. Растения низкорослые (118–143 см), выровненные по высоте, слабокустящиеся. Стебель тонкий (8–11 мм), малооблиственный (6–8 листьев), с сухой сердцевинкой. Листья короткие, окраска зеленая без антоциана. Средняя жилка листа белая. Метелка прямостоячая эллипсовидная, симметричная, слабосжатая, длиной 23–28 см. Ножка тонкая (5–8 мм), длинная (45–50 см), средневыдвинута (12–18 см). Зерно округлое, цвет желтовато-белый с цветными вкраплениями. Чешуйки средней длины, окраска от светло- до темно-серой, среднераскрытые при созревании. Зерно средней крупности, масса 1000 семян от 20 до 26 г, вымолачиваемость хорошая. Выход зерна при обмолоте 70–78 %. Эндосперм на 3/4 крахмалистый.

Раннеспелый. Вегетационный период 87–100 суток. Устойчив к пониженным температурам в послевсходовый период и к засухе в период вегетации. Случаев поражения пыльной и твердой головней не наблюдалось. Среднеустойчив к бактериальной пятнистости. Устойчив к полеганию, ломкости стеблей и метелок при перестое, осыпанию зерна. Пригоден к механизированной уборке обычными зерновыми комбайнами как напрямую, так и раздельно.



### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании (2006–2010 гг.) от 2,0 до 5,3 т/га. В зерне сорго содержится 10–11 % сырого протеина, 80–82 % БЭВ и 4–5 % жира. В 100 кг зерна содержится 110–120 к.ед. Возможное использование на кормовые (фуражное зерно) и пищевые (получение крахмала и спирта) цели.

Занесен в Государственный реестр РФ по Средневолжскому (7) региону с 2012 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 6409.

### **СОРТ КИНЕЛЬСКОЕ 63**

Авторы: Антимонов А.К., Сыркина Л.Ф., Антимонова О.Н., Матвиенко Е.В., Тоибова А.А.

#### **Родословная сорта**

Сорт гибридного происхождения. Получен путем отбора из гибридной популяции, в основе которой лежит сложная ступенчатая гибридизация, включающая следующие сорта: гибрид 8922 (США), Саратовское 3, Кармен (К-3910), Перспективное 1.

#### **Ботаническая характеристика**

Вид сорго кафрское. Растения низкорослые (80–100 см), выровненные по высоте, слабокустящиеся. Стебель тонкий (6–10 мм), прямостоячий, малооблиственный (7–8 листьев), с сухой сердцевинкой. Листья короткие, окраска зеленая, без антоциана. Средняя жилка листа белого цвета. Метелка пирамидальная, прямостоячая или слегка наклонная, рыхлая, оранжевого цвета, средней длины (22–25 см). Шейка метелки (4–5 мм) длинная (44–52 см), хорошо выдвинута (до 25 см). Колосковые чешуи средней длины, овальные светло-желтые, средне и широко раскрытые при созревании. Зерновка округлая, оранжево-красная, на 3/4 мучнистая. Зерно средней крупности, масса 1000 семян 21–25 г, легко вымолачивается. Выход зерна при обмолоте до 85 %

#### **Биологические особенности**

Сорт раннеспелый. На семена созревает через 79–89 суток после всходов, то есть на уровне стандарта или на 2–3 суток позже. Обладает высокой пластичностью, устойчивостью к основным фитопатогенам. Засухоустойчивость и жаростойкость высокие. Случаев поражения пыльной и твердой головней не наблюдалось. Среднеустойчив к бактериальной пятнистости. Устойчив к полеганию, ломкости стеблей и метелок при перестое, осыпанию зерна. Пригоден к механизированной уборке обычными зерновыми комбайнами как отдельно, так и напрямую.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании (2012–2014 гг.) от 4,26 до 5,04 т/га. Содержание метелок в общей биомассе 48–55 %. В зерне сорго содержится 9–13 % сырого протеина, 63–78 % крахмала и 3–6 % жира. В 100 кг зерна содержится 130 к. ед. Возможное использование: для производства фуражного зерна.

Занесен в Государственный реестр РФ по Уральскому (9) региону с 2017 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 9159.

## **СОРГО САХАРНОЕ**

### **СОРТ КИНЕЛЬСКОЕ 3**

Авторы: Щибраев Н.С., Огурцов В.Н., Медведева Л.М., Антимонов К.А.

#### **Родословная сорта**

Выведен методом индивидуального отбора гибридных линий.

## **Ботаническая характеристика**

Относится к группе развесистых сортов сахарного сорго – эффузум. Растение довольно мощное, высотой 190–230 см, устойчивое к полеганию. Куст прямостоячий или слаборазвалистый. Стебель толщиной 1,5–1,8 см с 6–7 надземными узлами и обильно сочной сердцевинкой. Листья длиной 60–70 см, шириной 7–8 см, слегка поникающие. Цвет средней жилки листа серовато-зеленый. Метелка прямостоячая или слегка пониклая, выдвинутая, рыхло-развесистая или одногривая, длиной 30–32 см. Зерно пленчатое, овальной формы, на верхушке слегка открытое. Колосковые чешуи черные. Масса 1000 семян 18–24 г.

## **Биологические особенности**

Скороспелый. В Самарской области на семена созревает через 92–107 суток после появления всходов, на силос – через 80–90 суток. Засухоустойчив, лучше других сортов переносит недостаток тепла.

## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Обладает высоким потенциалом продуктивности: зеленой массы 25–42 т/га, сухого вещества 8–12 т/га, семян 2,2–2,8 т/га. Кормовые качества сорта высокие. В сухом веществе зеленой массы содержится 7–9 % протеина, 55–65% безазотистых экстрактивных веществ. В соке стеблей содержится до 11 % сахаров. Хорошо балансирует корма по сахаропротеиновому соотношению. Отлично дополняет кукурузу в совместных посевах, является страховой культурой в острозасушливые годы. На посев требуется семян в 6–7 раз меньше, чем кукурузы.

## **Коммерческая ценность**

Используется на силос, сенаж, монокорм, приготовление обезвоженных кормов. Сорт включен в Государственный реестр и допущен к использованию по Средневолжском (7), Нижневолжском (8), Западно-Сибирском (10) регионам с 1975 г.

## **СОРТ КИНЕЛЬСКОЕ 4**

Авторы: Антимонов К.А., Сыркина Л.Ф., Акимова Л.И., Антимонов А.К., Антимонова О.Н., Давлетшин Т.З.

## **Родословная сорта**

Выведен методом многократных отборов лучших форм гибридных линий.

## **Ботаническая характеристика**

Относится к группе развесистых сортов сахарного сорго – эффузум. Растение довольно мощное, высотой 195–240 см, устойчивое к полеганию. Куст прямостоячий. Стебель толщиной 1,6–1,9 см с 6–7 надземными узлами и сочной сердцевинкой. Листья длиной 55–70 см, шириной 7–8 см, слегка поникающие. Цвет средней жилки листа серовато-зеленый. Метелка прямостоячая, рыхло-развесистая или одногриво-развесистая, хорошо выдвинутая, длиной 27–33 см. Зерновка пленчатая, овальной формы, на верхушке слегка открытая. Колосковые чешуи черные. Масса 1000 семян 18–23 г.

## **Биологические особенности**

Скороспелый. В Самарской области на семена созревает через 92–105 суток после появления всходов, на силос – через 80–90 суток. Засухоустойчив, жаростоек, лучше других сортов переносит недостаток тепла.

Отличия от стандарта: высокая энергия прорастания, дружность всходов, высокая степень выравниваемости по высоте, дружное созревание семян, больший выход кондиционных семян при подработке, большая устойчивость к полеганию за счет лучшего развития вторичных корней.



### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Обладает высоким потенциалом продуктивности: зеленой массы до 45 т/га, сухого вещества 18 т/га, семян –3,1 т/га.

Кормовые качества сорта высокие. По содержанию протеина сорт на уровне стандарта (6–8 %), а клетчатки содержит на 1,5–2,5 % меньше. В соке стеблей содержится до 12 % сахаров. Хорошо балансирует корма по сахаропротеиновому соотношению. Служит хорошим дополнением к кукурузе в совместных посевах, является страховой культурой в острозасушливые годы. Пригоден к механизированной уборке. Семеноводство сорта Кинельское 4 в Самарской области отличается большей надежностью, чем у других сортов и достаточной технологичностью.

### **Коммерческая ценность**

Использование: на силос, сенаж, монокорм, приготовление обезвоженных кормов. Рекомендуются для возделывания в Поволжском, Уральском регионах, Республиках Татарстан и Башкортостан.

Сорт занесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2009 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 5375.

## **СУДАНСКАЯ ТРАВА**

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 100**

Авторы: Огурцов В.Н., Сыркина Л.Ф., Антимонов К.А., Милюткин А.Ф., Шпагин И.Н.

### **Родословная сорта**

Выведен массовым отбором из гибридного материала, полученного от межвидового скрещивания раннеспелых форм суданской травы и сахарного сорго.

### **Ботаническая характеристика**

Однолетнее травянистое растение, семейства мятликовых, рода сорго. Растения высотой 170–187 см, сильно кустящиеся (от 3 до 28 побегов на одно растение). Куст слаборазвалистый, стебли неглубокие, тонкие. Листья мягкие и нежные (4–6 штук), сравнительно короткие, узкие (2–3 см), поникшие. Облиственность составляет 25–30 % к общему весу. Метелка длиной 28–32 см, прямостоячая, рыхло развесистая или одногривая. Колоски по форме удлинённо-продолговатые, остистые. Колосковые чешуи голые или слегка опушенные, черные или темно-коричневые. Зерно пленчатое, обратнойцевидной формы. Масса 1000 семян 13,5–14,5 г.

### **Биологические особенности**

Сорт ультраранний, надежно вызревающий на семена при высокой продуктивности. В Самарской области при посеве во второй декаде мая укосная спелость (начало выметывания) наступает в первой декаде июля. На семена сорт созревает к концу второй декады августа (через 75–85 суток от всходов).

Характеризуется ускоренным начальным ростом и высокой засухоустойчивостью. В условиях Самарской области сорт дает 2–3 полноценных укоса.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Обладает высоким потенциалом продуктивности: до 42 т/га зеленой массы, до 14 т/га сена, до 3,1 т/га семян. Кормовые качества зеленой массы высокие. В сухом веществе содержится 9–12 % протеина и 50–55 % безазотистых экстрактивных веществ. В 100 кг корма: 14–15 к.ед. и 1,4–1,6 кг переваримого протеина. По сравнению с имеющимися сортами суданской травы Кинельская 100 удачно сочетает скороспелость и высокую урожайность. В условиях Самарской области по продуктивности и качеству корма



занимает одно из первых мест среди однолетних злаковых трав, и является страховой культурой в острозасушливые годы. Использование: на зеленый корм, сено, выпас, сенаж, приготовление травяной муки и гранул.

### **Коммерческая ценность**

Занесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по Центрально-Черноземному (5), Средневолжскому (7), Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10), Восточно-Сибирскому (11), Дальневосточному (12) регионам с 1983 г. Представляет интерес для широкого распространения как один из сортов с устойчивым семеноводством в разных зонах и достаточно высокой продуктивностью.

### **СОРТ КИНЕЛЬСКАЯ 200**

Авторы: Антимонов А.К., Сыркина Л.Ф., Антимонова О.Н., Матвиенко Е.В., Румянцев А.В.

### **Родословная сорта**

Выведен методом отбора скороспелых и продуктивных семей с интенсивным начальным ростом и послеукосным отрастанием из гибридной популяции, полученной в результате свободного перекрестного опыления лучших самоопыленных линий. Оценка семей методом половинок и объединением в питомнике размножения типичных.

### **Ботаническая характеристика**

Всходы зеленые со слабым антоцианом. Растения высотой 160–200 см, среднекустящиеся (от 4 до 16 надземных побегов на одно растение). Куст прямостоячий, стебли негрубые, тонкие (4–6 мм). Облиственность стеблей равномерная и составляет 25–28 % к общему весу. Листья мягкие и нежные (6–7 штук), сравнительно короткие (38–57 см), узкие (2–3 см), слегка пониклые. Форма соцветия—метелка длиной 25–38 см, прямостоячая, рыхлоразвесистая или одногривая. Колоски сидячие (плодущие) в основном безостые, по величине средние, по форме удлинненно-продолговатые; колоски на ножках (бесплодные) одинаковые по величине, по форме узколанцетные, окраска их темно-соломенная, часто с антоцианом. Колосковые чешуи, в основном, голые, без опушения, глянцевато-черные, плотно-сомкнутые. Плётчатость составляет 16–18 %. Зерно овальной формы, желто-бурое. Масса 1000 зерен – 12,2–13,0 г.

### **Биологические особенности**

Относится группе раннеспелых сортов, в условиях Самарской и соседних с нею областей обеспечивает ежегодное вызревание семян. Продолжительность периода от всходов до первого укоса 36–43 дня (1 декада июля); от всходов до созревания семян 76–80 дней, то есть на уровне сорта-стандарта Кинельская 100. Сумма активных температур от всходов до созревания семян 1626–1765°C, что дает возможность завершить уборку семенников этого сорта в конце августа – начале сентября. Характеризуется ускоренным начальным ростом и высокой засухоустойчивостью (на 20-й день после всходов высота растений составляет 42–46 см). Сорт устойчив к пониженным температурам в течение вегетации, энергично и дружно отрастает после скашивания. В условиях Самарской области дает 2–3 полноценных укоса. В полевых условиях слабо поражается бактериальной пятнистостью, альтернариозом и корневыми гнилями. Сорт обладает высокой технологичностью возделывания. К полеганию и осыпанию устойчив.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт Кинельская 200 характеризуется довольно стабильной по годам урожайностью зелёной массы, сухого вещества и семян. Несмотря на то, что годы исследований, в основные фазы развития растений (май-июль), можно считать острозасушливыми (ГТК = 0,46 (2013 г.); 0,40 (2014 г.); 0,70 (2015)), средняя урожайность зелёной массы составила



404 ц/га; сена – 119,3 ц/га; семян 24,8 ц/га, что выше стандарта Кинельская 100 на 48,0; 14,3; 1,0 ц/га соответственно.

Сорт передан в государственное сортоиспытание с 2016 г.

## **ВИКА МОХНАТАЯ ОЗИМАЯ**

### **СОРТ ПОВОЛЖСКАЯ ГИБРИДНАЯ**

Авторы: Царевский С.Ю., Глуховцев В.В., Казарин В.Ф., Столпивская Е.В., Землянкина Ю.Н., Абрамов Т.В., Акимов И.Е., Шиповалова А.В.

#### **Родословная сорта**

Выведен методом поликроссов с последующими индивидуальными и массовыми отборами, с использованием метода половинок, с участием сортов: Spring vetch (К-29800), Местный (К-30728), Сорнополевая (К-34947), Местный (К-34404), Придеснянская (К-35070), Quaquosarfani (К-36222).

#### **Ботаническая характеристика**

Окраска цветка: парус и крылья светло-фиолетовые, лодочка фиолетовая. Соцветие прямостоячая кисть. Стебли стелющиеся, светло-зеленые, среднеопушенные, опушение стебля светлое (всходы без опушения). Листья сложные с усиками, окраска листьев темно-зеленая. Лист у первого соцветия состоит из 8–10 пар листочков узкоовальной формы. Боб двустворчатый, прямой, с клювиком шириной 1 см, длиной 4–5 см, светло-коричневый при созревании. В одном бобе развивается 3–5 семян. Семена мелкие округлые. Окраска семян черная. Масса 1000 семян 28–30 г.

#### **Биологические особенности**

Вегетационный период 300–320 дней, от начала весеннего отрастания до начала цветения проходит 30–35 дней. На одном стебле находится 3–5 длинных соцветия. В одной кисти в среднем насчитывается от 15 до 25 цветков, из которых завязывается 5–8 бобов. Среднее число бобов на растении 24 (до 46). В отдельные годы может поражаться мучнистой росой. В семенном потомстве могут появляться единичные белоцветковые растения, что требует проведения сортовой прополки. Обязательно соблюдение пространственной изоляции от других сортов вики мохнатой.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Урожайность зелёной массы сорта Поволжская гибридная в среднем составляет 10,4 т/га, у сорта-стандарта Глиньковская 9,4 т/га, или на 10 % меньше. Сбор сухого вещества, соответственно 3,85 и 3,61 т/га. При благоприятных условиях урожайность зелёной массы может достигать 12 т/га, сбор сухого вещества – 4 т/га. Содержание сырого протеина в фазу бутонизации – начала цветения достигает 14–18 %, сырой клетчатки 30–32%. Травостой сорта пригоден для использования на зелёный корм, заготовки сена, сенажа.

Урожайность семян составляет 7,1 ц/га, что на 15 % выше урожайности семян сорта Глиньковская. В благоприятные годы сбор семян составляет 8 ц/га.

#### **Коммерческая ценность**

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по во всех регионах РФ с 2014 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 7756.



### СОРТ СРЕДНЕВОЛЖСКАЯ 98

Авторы: Санин А.А., Санина Н.В., Медведев В.К., Худенко М.Н.

#### Родословная сорта

Выведен многократным массовым отбором из местного дикорастущего образца.

#### Ботаническая характеристика

Многолетнее травянистое растение рода горошек, семейства бобовых. Корневая система состоит из тонкого, длинного, ползучего корневища и многочисленных тонких корней. Стебли тонкие, ветвистые, ребристые, цепляющиеся, редко опушенные, длиной более 150 см. Листья парноперистые, заканчиваются ветвистыми усиками, листочки зеленые, линейно-ланцетные, 3–4 см длиной, опушенные. Прилистники мелкие (до 1 см), полустреловидные, зеленые, опушенные. Соцветие состоит из 20–40 цветков, образующих удлинненную кисть. Венчик цветка лиловый, фиолетовый. Плод – линейно-продолговатый боб, длиной 4–3 см, голый, коричневый, без завитков. Семена округлые 2–3 мм, от темно-коричневого до черного цвета. Масса 1000 семян 10–14 г.

#### Биологические особенности

Среднеспелый. Продолжительность периода от начала весенней до первого укоса 25–32 дня, общая длина вегетационного периода 90–100 дней. Растение полегает. Содержание в зеленой массе протеина 20–25 %, клетчатки 25–27 %, высокое содержание каротина и микроэлементов. Бобы и семена поражаются разными видами семяеда и мучнистой росой.

Урожайность зеленой массы более 51 т/га, семян 0,7–0,9 т/га.

#### Основные достоинства и конкурентоспособность

Культура отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к временному переувлажнению почвы, а также к засухе. Может произрастать на одном месте до 15 лет.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по всем регионам РФ с 2000 г.

## ДОННИК БЕЛЫЙ

### СОРТ ПОВОЛЖСКИЙ

Авторы: Казарин В.Ф., Марунова Л.К., Гуцалюк М.И.

#### Родословная сорта

Выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции.

#### Ботаническая характеристика

Однолетнее бобовое растение высотой 140–180 см. Куст компактный, стебель прямостоячий, зеленый со слабой антоциановой окраской, неопушенный, толщиной 5–6 мм. Листья тройчатые, округло-яйцевидные, темно-зеленые, края листочков зазубрены, не опушенные. Облиственность 30–35 %. Соцветие – пазушная кисть 26–30 см длины, 50–70 цветков, 110–130 бобов. Цветочек и окраска венчика белые. Боб – эллиптический, несколько сжатый, окраска светло-бурая, поверхность сетчато-морщинистая, одно или двусемянный. Семена овальные, желтые. Масса 1000 семян 2,0–2,8 г.

#### Биологические особенности

Среднеспелый, вегетационный период до укосной спелости 45–50 суток, до созревания семян 100–120 суток. Солеустойчив, засухоустойчив, устойчив к полеганию, мучнистой росой не поражается.



## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Благодаря стабильным и высоким урожаям зеленой массы и семян сорт конкурентоспособен для условий Среднего Поволжья. Высокая норма реакции к абиотическим факторам позволяет сорту хорошо отзываться на влагообеспеченность и в то же время резко не снижать урожайность в засушливые годы.

Ценное кормовое растение, богатое витаминами и минеральными солями. По кормовым достоинствам не уступает люцерне и клеверу. Высокая урожайность зеленой массы 15–37 т/га, семян 0,6–0,8 т/га. Донник поедают все виды сельскохозяйственных животных.

Универсальное использование: пастбищная трава, зеленая подкормка, для заготовки сена, сенажа, силоса, травяных гранул и как сидерат. Хороший медонос, цветение обильное и продолжительное (25–30 суток), с 1 га посевов пчелы могут собрать 200–600 кг меда высокого качества.

## **Коммерческая ценность**

Включен в Госреестр и допущен к использованию во всех зонах возделывания культуры в Российской Федерации с 1993 г. Представляет интерес для широкого распространения как один из сортов с устойчивым семеноводством и достаточно высокой продуктивностью в лесостепной зоне Среднего Поволжья.

## **СОРТ ВОЛЖАНИН**

Авторы: Казарин В.Ф., Аглиуллина Л.К., Гуцалюк М.И., Казарина А.В.

### **Родословная сорта**

Выведен индивидуально-групповым отбором при свободном переопылении коллекционных образцов ВИР.

### **Ботаническая характеристика**

Двулетнее бобовое растение. Куст прямостоячий, неполегающий. Стебли средней густоты, средневетвистые. На куст в среднем приходится 2–4 стебля зеленой окраски, неопушенные, толщиной 5–7 мм, длиной 165–250 см. Листья нежные, крупные, длиной 3,6–3,8 см, шириной 5,2–5,5 см, тройчатые, округло-яйцевидные, темно-зеленого цвета, края листочков зазубрены, неопушенные. Облиственность 22–30 %. Соцветие – кисть, 10–15 см длиной, несет 45–50 цветков, 90–100 бобов. Цветочек и окраска венчика белая, длина цветочка 3 мм, цветоножки 0,8–1,0 мм. Чашечка зеленая, неопушенная. Боб эллиптический (2,5–3,5 мм длины, шириной 1,5–2,0 мм), темно-серой окраски, поверхность сетчато-морщинистая, односемянный и двусемянный. Семена овальные, желтые, длиной 1,0–1,5 мм, шириной 1,0 мм. Масса 1000 семян 1,5–1,7 г.

### **Биологические особенности**

Высокая зимостойкость, засухоустойчивость, солевыносливость. Устойчив к мучнистой росе, к весенним и поздневесенним заморозкам. Вегетационный период от начала отрастания до первого укоса 45–50 суток, до полной спелости семян 90–100 суток.

## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Урожайность зеленой массы 28–40 т/га, сена 8–12 т/га, семян 0,3–0,5 т/га. Среднее содержание в зеленой массе протеина 16,4 %, клетчатки – 28,3%, БЭВ – 44,9% на абсолютно сухое вещество.

Используется как пастбищная трава, зеленая подкормка, для заготовки сена, сенажа, силоса, травяной муки, гранул, в качестве медоноса.

Включен в Государственный реестр РФ и допущен к использованию во всех зонах возделывания культуры в Российской Федерации с 2004 г.



## **СОРТ СРЕДНЕВОЛЖСКИЙ**

Авторы: Казарин В.Ф., Аглиуллина Л.К., Казарина А.В., Гуцалюк М.И.

### **Родословная сорта**

Выведен индивидуальным отбором из мутантной популяции.

### **Ботаническая характеристика**

Однолетнее бобовое растение высотой 167–186 см. Куст компактный, стебель прямостоячий, с выраженной антоциановой окраской. Листья тройчатые, округло яйцевидные, темно-зеленые, неопушенные. Соцветие – пазушная кисть длиной 28–33 см, окраска цветка белая. Боб – эллиптический, светло-бурой окраски. Семена овальные, светло-желтые. Масса 1000 семян 2,6–2,8 г.

### **Биологические особенности**

Среднеспелый, вегетационный период до укосной спелости 50–55 суток, до созревания семян 105–115 суток. Солеустойчив, засухоустойчив, мучнистой росой не поражается.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Средняя урожайность сухого вещества в регионе 6–7 т/га, выше стандарта на 1,1 т/га, семян – 0,5–0,6 т/га. Устойчивость к полеганию на уровне стандарта.

Универсальное использование: пастбищная трава, зеленая подкормка, для заготовки сена, сенажа, силоса, травяных гранул и как сидерат. Хороший медонос, цветение обильное и продолжительное (25–30 суток), с 1 га посевов пчелы могут собрать 200–600 кг меда высокого качества.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и допущен к использованию во всех зонах возделывания культуры в РФ с 2010 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 7003.

## **КОЗЛЯТНИК ВОСТОЧНЫЙ**

## **СОРТ КАЗБЕК**

Авторы: Казарин В.Ф., Бекузарова С.А., Гуцалюк М.И., Марунова Л.К., Казарина А.В.

### **Происхождение сорта**

Выведен методом поликросса с последующим биотипическим отбором по габитусу и элементам продуктивности растений.

### **Ботаническая характеристика**

Куст прямостоячей формы, высотой 100–160 см. Кустистость 5–10 стеблей. Стебли светло-зеленого цвета, неопушенные. Листья непарноперистосложные, неопушенные, темно-зеленого цвета. Соцветие – рыхлая, прямостоячая кисть, длиной 15–30 см. Венчики цветков сине-фиолетового цвета. Бобы линейные, слабоизогнутые, длиной 3–4 см, светло-коричневого цвета. Семена почковидные, светло-желтого и оливкового цвета. Твердосемянность 35–40 %. Масса 1000 семян 5,0–8,0 г.

### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, период от начала отрастания до первого укоса 50 суток, до полного созревания семян 75–85 суток. Отличается продуктивным долголетием (свыше 15 лет).

Аскохитозом, мучнистой росой и фузариозом поражается слабо. Устойчив к стрессовым абиотическим факторам (засухе, возвратным холодам весной). Сорт рекомендован для сенокосно-пастбищного использования.



## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Урожайность зеленой массы от 27 до 45 т/га. Средний урожай сена 9,4 т/га, семян 0,3–0,4 т/га. Сорт отличается высокими кормовыми достоинствами, достоверно превышает стандарт по содержанию белка в зеленой массе.

## **Коммерческая ценность**

Сорт имеет устойчивое семеноводство и высокую продуктивность. Может возделываться в широком ареале почвенно-климатических условий.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ с 2014 года, рекомендован для возделывания во всех зонах Российской Федерации.

# **ЛЮЦЕРНА**

## **СОРТ ИЗУМРУДА**

Авторы: Казарин В.Ф., Лапина М.Ш., Абраменко И.С., Володина И.А.

## **Родословная сорта**

Сорт создан методом поликросса с последующим биотипическим отбором по типу корневой системы.

## **Ботаническая характеристика**

Относится к пестрогибридному сорто типу люцерны изменчивой. Куст полупрямостоячий. Листья от средних до крупных, обратнойцевидные темно-зеленой окраски. Соцветие продолговатая кисть средней рыхлости.

Цветки с темно-фиолетовой окраской встречаются редко, в основном соцветия пестрой окраски, желтых и белых цветков 3–10 %. Бобы закручены в 2–3 оборота. Семена фасовидные, желтой окраски с бурым оттенком. Масса 1000 семян 2,14 г.

## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт отличается продуктивным долголетием за счет корнеотпрысковости. Рекомендован для сенокосно-пастбищного использования. Дает высокую урожайность зеленой массы до 50 т/га. Средний урожай сена 12,5–13,1 т/га; урожай семян до 0,6 т/га. Устойчив к корневым гнилям, листовым, стеблевым болезням, а также стрессовым ситуациям погодных условий (возвратным холодам весной, засухе).

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Волго-Вятскому (4) и Средневолжскому (7) регионам с 2014 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 8227.

## **СОРТ ИВОЛГА**

Авторы: Казарин В.Ф., Лапина М.Ш., Абраменко И.С., Володина И.А., Казарина А.В.

## **Родословная сорта**

Сорт создан методом поликросса.

## **Ботаническая характеристика**

Относится к пестрогибридному сорто типу люцерны изменчивой. Куст полупрямостоячий. Листья от средних до крупных, обратнойцевидные, темно-зеленой окраски. Облиственность до 48 %. Соцветие – кисть средней рыхлости. Окраска цветков средне-фиолетовая или пестрая. Бобы бурые, спиралевидные в 2–3 оборота. Семена фасовидные, желтой окраски. Масса 1000 семян 2,15 г.

## **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт отличается продуктивным долголетием за счет корнеотпрысковости. Рекомендован для сенокосно-пастбищного использования. Максимальная урожайность зеленой массы до 58,1 т/га, сена 14,5 т/га; семян до 0,6 т/га. Устойчив к корневым



гнилям, а также стрессовым ситуациям погодных условий (возвратным холодам весной, засухе).

Устойчив к корневым гнилям, а также к стрессовым ситуациям погодных условий (возвратным холодам весной, к засухе).

Сорт передан на Госиспытание в 2014 году.

## **ЧИНА ЛЕСНАЯ**

### **СОРТ ПОВОЛЖСКАЯ 94**

Авторы: Глуховцева Н.И., Санин А.А., Игонина Е.Б.

#### **Родословная сорта**

Получен многократным массовым отбором из местного дикорастущего образца.

#### **Ботаническая характеристика**

Многолетнее травянистое растение семейства бобовые. Корневая система хорошо развита, корневище ползучее. Стебель высотой до 2,6 м, лентовидный, окаймленный широкой зеленой оторочкой с двух сторон, голый, ветвистый. Листья 10–15 см длиной, парноперистые, узколанцетно-линейные, зеленые, на черешках с узкими крыльями, ось листа кончается усиком, прилистники мелкие – 2 см длиной, яйцевидно-удлиненные, зеленые. Соцветие – кисть. Цветки по 1–2 на длинных ножках. Венчик розовый, 15–17 мм длиной, с зеленоватой наружной стороной парусов, нижней частью крыльев и лодочки. Плод продолговато-линейный боб, 5–10 см длиной, голый без завитков, растрескивается. Семена округлые 5–6 мм, от серо-коричневого до темно-коричневого цвета. Масса 1000 семян 10–15 г.

#### **Биологические особенности**

Среднеспелый. Продолжительность периода от начала весенней вегетации до первого укоса 29–32 дня, общая длина вегетационного периода 115–125 дней. Растения полегают. Содержание в зеленой массе протеина

– 26,6 %, каротина – 198,8 мг/кг на абсолютно сухое вещество. Урожайность зеленой массы более 70 т/га, семян 0,6–0,9 т/га.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается засухоустойчивостью, зимостойкостью, солевыносливостью. Устойчив к грибным болезням. Может произрастать на одном месте до 20 лет.

Включен в Государственный реестр и допущен к использованию во всех зонах возделывания культуры в Российской Федерации с 1996 г.

## **КОСТРЕЦ ПРЯМОЙ**

### **СОРТ ДОЛ**

Авторы: Казарин В.Ф., Гуцалюк М.И., Марунова Л.К.

#### **Родословная сорта**

Массовый отбор из местных дикорастущих форм.

#### **Ботаническая характеристика**

Многолетний кустовой злак. Имеет корневую систему широко и глубоко распространенную в почве. Растения высотой 105–110 см, с розеточным прикорневым типом облиственности. Стебли гладкие, прямые, в среднем с тремя междоузлиями. В кусте всего 3–4 стебля, из них 2–3 стебля продуктивные. Листья серо-зеленого цвета,



линейные, опушенные, по краям с ресничками. Облиственность 25–30 %.

Соцветие – метелка повисающая, длиной 12–13 см, несущая 5–6 колосьев, в каждом из которых 24–27 колосков. Соцветие остистое, колоски ланцетовидные, светло-коричневые с фиолетовым оттенком. Семена удлинённые светло-коричневые, посередине семени бороздка, масса 1000 семян 5,5–7,0 г.

#### **Биологические особенности**

Вегетационный период отрастания до первого укоса 65–70 суток, до полной спелости семян 85–90 суток. По сравнению с кострецом безостым обладает большей засухоустойчивостью и нетребовательностью к почвам. Может произрастать на одном месте до 10 лет.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Универсален, пригоден для использования в качестве ранней зеленой подкормки, на сено, как пастбищная трава. Выдерживает интенсивную пастбищную нагрузку. Урожайность зеленой массы 11,0–14,5 т/га, сена 3,7–4,0 т/га, семян 0,2–0,4 т/га.

Благодаря высокому потенциалу продуктивности, скороспелости сорт вполне конкурентоспособен в лесостепной зоне Среднего Поволжья. Имеет перспективу для возделывания в прилегающих регионах.

#### **Коммерческая ценность**

Сорт имеет устойчивое семеноводство и достаточно высокую продуктивность в лесостепной зоне Среднего Поволжья. Перспективен для создания долгодетных пастбищ, залужения неиспользуемых земель, а также в качестве газонной травы. Может возделываться в широком ареале почвенно-климатических условий.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Всем регионам РФ с 2001 г.

## **АМАРАНТ**

### **СОРТ КИНЕЛЬСКИЙ 254**

Авторы: Казарин В.Ф., Гуцалюк М.И., Аглиуллина Л.К., Казарина А.В., Абраменко И.С.

#### **Родословная сорта**

Индивидуально-групповой отбор из образцов коллекции ВИР.

#### **Ботаническая характеристика**

Относится к семейству амарантовых, род *Amaranthus*, вид *cruentus* L. Однолетнее растение высотой до 164 см, кустистость слабая, листья зеленой окраски. Соцветие – плотная метелка, длиной 50–60 см, светло-зеленой окраски, при созревании красная. Семена округлой формы, светло-желтого цвета, масса 1000 семян 0,80–0,82 г.

#### **Биологические особенности**

Продолжительность вегетационного периода 100–110 дней. Отличается интенсивным ростом, неприхотливостью к почвам, высокой засухо- и солеустойчивостью, устойчивостью к болезням и вредителям.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается высокой продуктивностью зеленой массы: от 25 до 30 т/га в засушливые и от 45 до 69 т/га в благоприятные годы, в условиях орошения 80–95 т/га. Пригоден для двухукосного использования. Среднее содержание переваримого протеина в к.ед. – 167 г, выход обменной энергии 53–82 ГДж с гектара. Урожай зерна от 0,8 до 2,4 т/га, содержание белка в зерне 17–20 %, масла 8–10 %.

Зерно может использоваться для получения высококачественного масла для пищевых и лечебных целей, для приготовления муки, крупы, напитков. Молодые листья



употребляются в пищу в виде салатов. На корм – как зеленая подкормка для получения обезвоженных кормов, силоса. Благодаря высокому потенциалу продуктивности, повышенному содержанию белка и масла в семенах, сорт конкурентоспособен в лесостепной зоне Среднего Поволжья.

#### **Коммерческая ценность**

Высокая продуктивность, устойчивость к абиотическим стрессорам, технологичность, что позволяет возделывать сорт без применения пестицидов и получать экологически чистую продукцию.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2004 г по всем регионам РФ.

### **СОРТ КИНЕС**

Авторы: Казарин В.Ф., Марунова Л.К., Гуцалюк М.И., Казарина А.В., Абраменко И.С., Атакова Е.А.

#### **Происхождение сорта**

Создан методом индивидуально-группового отбора из гибридной популяции.

#### **Ботаническая характеристика**

Относится к семейству амарантовых род *Amaranthus*, вид *hypochondriacus* L. Однолетнее растение высотой 130–160 см, кустистость слабая, листья зеленой окраски. Соцветие – метелка средней плотности, длиной 70–80 см, желтой окраски. Семена дисковидной формы, белого цвета, масса 1000 семян 0,7–0,8 г.

#### **Биологические особенности**

Продолжительность вегетационного периода 86–89 суток. Отличается интенсивным ростом, неприхотливостью к почвам, высокой засухо- и солеустойчивостью, устойчивостью к болезням и вредителям.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Благодаря высокому потенциалу продуктивности, повышенному содержанию белка и масла в семенах сорт конкурентоспособен в лесостепной зоне Среднего Поволжья.

Сорт отличается высоким выходом сухого вещества 17–18 т/га. Урожай зерна до 3,0 т/га, содержание белка в зерне 17–20 %, масла 8–10 %.

#### **Коммерческая ценность**

Высокая продуктивность, устойчивость к абиотическим стрессорам, технологичность, что позволяет возделывать сорт без применения пестицидов, то есть получать экологически чистую продукцию.

Зерно может использоваться для получения высококачественного масла для пищевых и лечебных целей, для приготовления муки, крупы, напитков. На корм – как зеленая подкормка для получения обезвоженных кормов, силоса.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации с 2015 г по всем регионам РФ.

Авторские права на сорт защищены патентом №8258.

### **МАЛЬВА**

### **СОРТ ВОЛЖСКАЯ**

Авторы: Казарин В.Ф., Гуцалюк М.И., Марунова Л.К.

#### **Родословная сорта**

Массовый отбор из образца Волжского района Самарской области.

#### **Ботаническая характеристика**



Относится к виду мелюка семейства мальвовые (*Malva L. meluca Graebu*). Однолетнее растение высотой 200–270 см, куст прямой, неполегающий, зеленый, неопушенный, толщиной 22,5–30,0 мм. Число междоузлий 22–27. Облиственность растений 39–41 %. Листья черешковые, пятилопастные, сердцевидные с круглым антоциановым пятном у основания листовой пластинки. Цветки мелкие многочисленные, располагаются клубочками в пазухах листьев, образуя мутовки. Окраска венчика красно-фиолетовая. Семена мелкие, масса 1000 семян 3,4–4,0 г.

#### **Биологические особенности**

Вегетационный период от всходов до первого укоса 47–50, до созревания семян 105–117 суток. Сорт среднеустойчив к засухе, холодостойкий, устойчив к болезням. Хорошо отзывается на повышение агрофона.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается высокой продуктивностью зеленой массы: в благоприятные 40–69 т/га, в засушливые годы 25–28 т/га, при орошении 85–95 т/га. Пригоден для двухукосного использования.

Среднее содержание протеина – 15,1 %, клетчатки – 28,2 %. БЭВ – 44,2 %, водорастворимых сахаров – 9,5 % на абсолютно сухое вещество. Содержание переваримого протеина в одной кормовой единице 126–175 г. Выход обменной энергии 53–71 МДж/га.

Используется на зеленый корм, сенаж, силос, травяные гранулы. Благодаря высокому потенциалу продуктивности по зеленой массе и семенам сорт конкурентоспособен в лесостепной зоне Среднего Поволжья и прилегающих регионах.

#### **Коммерческая ценность**

Сорт имеет устойчивое семеноводство и достаточно высокую продуктивность в лесостепной зоне Среднего Поволжья в орошаемых и неорошаемых условиях.

Средняя урожайность зеленой массы за годы возделывания в АОЗТ «Смышляевский» Волжского района Самарской области составила 49,5 т/га, а в АО «Алексеевский» Кинельского района при орошении 112 т/га.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ и рекомендован для возделывания во всех зонах Российской Федерации с 1997 г.

### **СОРТ МИЛА**

Авторы: Казарин В.Ф., Гуцалюк М.И., Казарина А.В., Аглиуллина Л.К., Абраменко И.С.

#### **Родословная сорта**

Создан методом массового отбора из образца коллекции ВИР.

#### **Ботаническая характеристика**

Относится к роду мальва, семейство мальвовых, вид мутовчатая (*Malva verticillata L.*). Стебель прямостоячий, ветвистый, неправильно-округлый, высота 110–210 см, листья сердцевидные, 5-лопастные, борозчато-зубчатые, средней величины. Черешки длинные, вверху волосатые. Цветки сидячие, собраны при основании листьев по 5–10 штук, образуя мутовку, лепестки почти в два раза длиннее чашечки. Плод коробочка, состоящая в среднем из 10 семян, скрепленных в чашечке. Семена темно-коричневые. Масса 1000 семян – 3,2–4,2 г.

#### **Биологические особенности**

Вегетационный период от всходов до первого укоса 55 суток, до созревания семян 95–100 суток. Сорт устойчив к болезням, холодостоек, выдерживает заморозки до 3–4<sup>0</sup>С, взрослые растения не повреждаются при понижении температуры до минус 8<sup>0</sup>С.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается высокой продуктивностью зеленой массы 35–85 т/га, семян 0,6–0,9 т/га.



Пригоден для двухукосного использования. Выход обменной энергии 60,5–80,0 ГДж с гектара.

Высокий потенциал продуктивности по зеленой массе и семенам, устойчивость к абиотическим стрессорам позволяет сорту успешно конкурировать с другими кормосилосными культурами в различных почвенно-климатических зонах.

Использование: на зеленый корм, силос, для получения обезвоженных кормов, как высокобелковый компонент для смешанных посевов, в качестве заключительного звена в зеленом и сырьевом конвейерах.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по всем регионам РФ с 2006 г.

## **СОРТ УДАЧА**

Авторы: Казарин В.Ф., Гуцалюк М.И., Аглиуллина Л.К., Казарина А.В., Абраменко И.С.

### **Родословная сорта**

Выведен массовым отбором из образца Саратовской области (Энгельс).

### **Ботаническая характеристика**

Относится к роду мальва, семейство мальвовых, вид курчавая (*Malva crispa* L.). Стебель неправильно округлый, сочный, прямой, неполегающий, высотой 130–170 см. Листья складчато-волнистой формы, светло-коричневой окраски. Масса 1000 семян 3,7 г.

### **Биологические особенности**

Вегетационный период от всходов до первого укоса 50–55 суток, до созревания семян 88–90 суток. Сорт обладает жаро-, засухо- и солеустойчивостью. Всходы выдерживают заморозки минус 2–3°C, взрослые растения не повреждаются при понижении температуры до минус 5–7 °C. Сорт устойчив к болезням.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Отличается высокой продуктивностью зеленой массы от 24 до 36 т/га, семян от 0,6 до 0,9 т/га. Пригоден для двухукосного использования. Среднее содержание переваримого протеина в кормовых единицах – 132 г, выход обменной энергии 58,1–60,5 ГДж с гектара.

Используется как высокобелковый компонент для смешанных посевов с углеводистыми культурами, на зеленый корм, сенаж, силос, травяные гранулы.

Благодаря высокому потенциалу продуктивности, по зеленой массе и семенам, сорт конкурентоспособен в лесостепной зоне Среднего Поволжья, имеет перспективу для возделывания в прилегающих регионах.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и рекомендован во всех регионах Российской Федерации с 2004 г.

## **ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ**

### **СОРТ КИНЕЛЬСКИЙ 2000**

Авторы: Санин А.А., Кутузова С.Н., Глуховцева Н.И., Санина Н.В., Косых Л.А.

### **Родословная сорта**

Сорт выведен методом многократного индивидуального отбора.

### **Ботаническая характеристика**

Разновидность межеумок. Корневая система стержневая с хорошо развитыми боковыми корнями. Стебель прямостоячий, округлый, зеленого цвета. Растения одно-, двухстебельные, высотой 60–65 см. Техническая часть стебля 30–35 см. Листья



ланцетной формы, длиной до 30 мм, зеленой окраски. Цветки собраны в верхушечное цимбидное соцветие – рыхлую извилину среднесжатой формы. Цветок – открытый, средней формы (22–24 мм). Лепестки округлые, гладкие, голубые; окраска жилок – голубая, тычиночные нити – белые; пыльники – голубые; окраска рыльца – бледно-голубая. Коробочки округлые, средней величины, растрескиваемость слабая. Семена коричневые, яйцевидной формы. Масса 1000 семян 5–7 г.

#### **Биологические особенности**

Среднеспелый, длина вегетационного периода 70–80 суток. Созревает дружно. Устойчив к засухе, полеганию и осыпанию. Урожайность семян до 2,4 т/га.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Впервые для условий Среднего Поволжья выведен сорт льна масличного, который даже в засушливые годы стабильно формирует урожай семян отличного качества.

Содержание масла в семенах составляет 36–43 %. Льняное масло имеет широкий спектр использования (лакокрасочная, пищевая, фармацевтическая, мыловаренная, кожевенная и др. отрасли промышленности).

Благодаря стабильной урожайности семян и хорошим качествам масла экономическая эффективность возделывания этого сорта на 15–20 % выше, чем других сортов.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2004 г.

Авторские права на сорт защищены патентом № 2656.

## **СОЯ**

### **СОРТ КИНЕЛЯНКА**

Авторы: Казарин В.Ф., Самохвалов В.А., Гуцалюк М.И., Марунова Л.К., Самохвалова Г.М.

#### **Родословная сорта**

Выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции.

#### **Ботаническая характеристика**

Растение высотой 80–88 см, средневетвистое, имеет 17–20 узлов, из них 10 на главном стебле. Опушение рыжее. Высота прикрепления нижнего боба 14–17 см. Облиственность 35–37 %. Листья тройчатосложные, опушенные, зеленые, овально-яйцевидной формы. Цветки мелкие, светло-фиолетовые, бобы коричневые. Семена мелкие, овальные, желтые, слабо блестящие. Рубчик цвета семян иногда окрашен, линейный, средней величины. Масса 1000 семян 112–130 г.

#### **Биологические особенности**

Скороспелый, вегетационный период 88–90 сут. Хорошо адаптирован к природным условиям Среднего Поволжья, пригодный для выращивания без орошения. Растения слабо поражаются бактериозом и септориозом, в отдельные годы церкоспорозом. К аскохитозу сорт устойчив.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт универсален, пригоден для использования в качестве продовольственной и кормовой культуры. Обеспечивает сбор зерна с одного гектара на уровне 1,2–1,6 т, зеленой массы 23–30 т.

Содержание в зерне жира 17–21 %, белка 30–34 %. В сухом веществе зеленой массы содержится протеина 16,5 %, клетчатки 19,3 %, БЭВ 53%. Обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином составляет 121–150 г.



## **Коммерческая ценность**

Благодаря высокому потенциалу продуктивности, скороспелости сорт обладает высокой конкурентоспособностью в лесостепной зоне Среднего Поволжья. Имеет перспективу для возделывания в прилегающих регионах.

Авторские права защищены патентом № 2666.

## **СОРТ САМАРЯНКА**

Авторы: Казарин В.Ф., Гуцалюк М.И., Аглиуллина Л.К., Казарина А.В., Абраменко И.С.

### **Родословная сорта**

Сорт создан на основе отбора из гибридного материала.

### **Ботаническая характеристика**

Растение высотой 85–90 см, полусжатой формы, средневетвистое, окраска опушения главного стебля рыжевато-коричневая, цветки бледно-фиолетовые, бобы светло-коричневые. Окраска семян желтая. Рубчик цвета семян иногда окрашен, линейный, средней величины. Масса 1000 семян 120–150 г.

### **Биологические особенности**

Скороспелый, вегетационный период 95–110 суток. Пригоден для выращивания без орошения. Высота прикрепления нижнего боба 15–20 см. В полевых условиях слабо поражается бактериозом и септориозом.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Сорт пригоден для использования в качестве продовольственной и кормовой культуры. Обеспечивает сбор зерна с одного гектара на уровне 1,4 т при естественном увлажнении, зеленой массы 23–30 т. Содержание белка в семенах 31–39 %, жира 20–24%.

## **СОРТ ЮЖАНКА**

Авторы: Казарин В.Ф., Гуцалюк М.И., Марунова Л.К., Казарина А.В., Атакова Е.А.

### **Родословная сорта**

Выведен методом индивидуального отбора из гибридного материала.

### **Ботаническая характеристика**

Растение индетерминантное, полусжатой формы. Опушение серое. Высота прикрепления нижнего боба 14,5–16,0 см. Подсемядольное колено зеленое без антоциана. Боковые листочки округло-яйцевидной формы, зеленые, среднего размера. Цветок белый. Боб светло-коричневый. Семена округло-удлиненные. Окраска семенной кожуры желтая. Рубчик цвета семени. Масса 1000 семян 130–160 г.

### **Биологические особенности**

Скороспелый вегетационный период 95–100 суток. Хорошо адаптирован к природным условиям Среднего Поволжья, пригоден для выращивания без орошения. Устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к фузариозу. Бактериальной пятнистостью поражается слабо.

### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Средняя урожайность семян 18,3 ц/га. Максимальная урожайность 21,6 ц/га получена в 2012 году. Содержание белка в семенах 29,3–31,0 %, жира 25,0–26,4 %. Устойчив к полеганию и осыпанию.

Сорт по своим свойствам весьма перспективен для масложировой и комбикормовой промышленности.

Благодаря высокому потенциалу продуктивности, скороспелости сорт обладает высокой конкурентоспособностью в лесостепной зоне Среднего Поволжья. Имеет



перспективу для возделывания в прилегающих регионах.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации по Средневолжскому (7) региону с 2018 года.

Авторские права на сорт защищены патентом.

## **НУТ**

### **СОРТ ПОВОЛЖСКИЙ 1**

Авторы: Царевский С.Ю., Столпивская Е.В., Абрамов Т.В., Акимов И.Е., Шиповалова А.В.

#### **Родословная сорта**

Сорт выведен методом индивидуального отбора из популяции К-1982 (Испания).

#### **Ботаническая характеристика**

Куст средней высоты (40–70 см), прямостоячий, зелёный, среднеопушенный. Листочки средней величины, зеленые, яйцевидной формы. Цветки белые. Бобы двусемянные. Семена желто-бежевые, средней величины, форма семян от округлой до угловатой, поверхность слегка ребристая.

#### **Биологические особенности**

Сорт среднеспелый, продолжительность вегетационного периода 75–82 дня. Содержание белка в зерне 24,8–26,3 %. Масса 1000 семян 240–285 г.

#### **Основные достоинства и конкурентоспособность**

Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании за 4 года составила 20,6 ц/га, что на 3,5 ц/га больше, чем у стандарта Приво 1. Максимальная урожайность за годы испытания составила 27,5 ц/га. Поражения растений сорта вредителями и болезнями за годы испытания не наблюдалось. Сорт устойчив к полеганию и осыпанию.

#### **Коммерческая ценность**

Находится в государственном сортоиспытании.



**КАТАЛОГ СОРТОВ И ГИБРИДОВ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР  
СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «ПОВОЛЖСКИЙ НИИСС»**

**Под общей редакцией кандидата сельскохозяйственных наук  
Александра Ивановича Кинчарова**

**Составители:**

**к.с.-х.н. А.К. Антимонов, к.с.-х.н. Е.А. Денмина, к.с.-х.н. А.В. Казарина,  
к.с.-х.н.Л.А. Косых, с.н.с. Г.Я. Маслова, н.с. Столпивская Е.В.**

**Отпечатано в отделе научно-технической информации и издательской деятельности ФГБНУ «Поволжский НИИСС»  
г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 76**