

НОВОЕ В СОРТОВЫХ РЕСУРСАХ ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР НА 2009 год

В.В. Шмаль,
ФГУ «Государственная комиссия РФ по испытанию и
охране селекционных достижений»

Приведены основные изменения в сортовых ресурсах зерновых, зернобобовых и крупяных культур.

They are given basic changes in sort resources of grain, leguminous and cereal plants.

Ключевые слова: сортовые ресурсы, сорт, реестр селекционных достижений, ареал возделывания, регионы допуска.

Key words: sort resources, a sort, a list of selection achievements, cultivating area, access regions.

Сорт является генетической первоосновой высоких урожаев и качества получаемой продукции. Ни одна технология, даже самая совершенная, не сможет дать полной отдачи, если не будет правильно подобран сорт для конкретной почвенно-климатической зоны. Решению именно этой главной задачи – формированию сортовых ресурсов страны – подчинена вся деятельность Госкомиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений.

В настоящее время сельскохозяйственное производство России располагает значительными сортовыми ресурсами. Для всех регионов страны есть выбор сортов практически по всем культурам.

На 2009 год в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, находятся 1082 сорта зерновых, зернобобовых и крупяных культур, в т. ч. 296 сортов сильной, ценной и твердой пшеницы и 61 сорт пивоваренного ячменя.

С 2009 года в Госреестр внесены 144 изменения, в т.ч. включен 81 новый сорт, для 31 сорта расширен ареал возделывания, сокращены регионы допуска у 11 сортов, исключен из реестра 21 сорт.

Основные изменения в сортовых ресурсах пшеницы мягкой озимой произошли в Севе-

ро-Кавказском регионе. Здесь производству предложено 10 новых сортов. Большинство из них (70%) отвечают требованиям, предъявляемым к сильным пшеницам и сортам, ценным по качеству.

Короткостебельный сорт сильной пшеницы **Лига 1** (КНИИСХ им. П.П. Лукьяненко и Северокубанская сельскохозяйственная опытная станция) высокоустойчив к полеганию, желтой и стеблевой ржавчинам, мучнистой росе, устойчив к бурой ржавчине. В Ставропольском крае обеспечивает урожайность до 9,8 т/га.

Отличными хлебопекарными качествами характеризуется среднерослый сорт **Доминанта** (ДЗНИИСХ). Отличительная биологическая особенность сорта – формирование у 60–70% растений 2–3 узлов кущения. По данным заявителя, характеризуется высокой адаптивностью к длительному залеганию притертой ледяной корки. Устойчив к весенним заморозкам.

Заслуживают внимания ценные по хлебопекарным качествам сорта краснодарской селекции. Среднерослые, устойчивые к полеганию, имеющие хорошую иммунологическую характеристику по устойчивости к бурой, стеблевой и желтой ржавчинам, мучнистой росе сорта **Айвина**, **Афина**, **Зимница**, **Лебедь** обеспечивают в регионе урожайность до 7,8–9,0 т/га. Полукарликовый сорт **Иришка** наряду с перечисленными преимуществами выделяется высоким (до 9,6 т/га) потенциалом урожайности, а сорт **Зимница** – более высокой, чем у большинства краснодарских сортов, зимостойкостью. Биологические особенности сорта-двуручки **Афина** позволяют использовать его ранней весной для ремонта посевов озимых. В яровом севе он формирует урожайность до 3,4 т/га.

Земледельцам Ростовской области для возделывания по непаровым предшественникам рекомендован среднерослый, короткостебельный сорт **Агра**, с хорошими и удовлетворительными хлебопекарными качествами и потенциалом урожайности до 9,8 т/га – **Авеста** (ДЗНИИСХ). Оба сорта выносливы к залегающей притертой ледяной корке.

Короткостебельный сорт мягкозерной пшеницы **Тристан** (селекционер Бурдун А.М.) предложен для выращивания в северной зоне Краснодарского края.

В Нижневолжском регионе допущено к использованию несколько новых сортов. Для возделывания в различных зонах Волгоградской области рекомендован сорт **Камышанка 3** (Нижневолжский НИИСХ) и ценные по хлебопекарным качествам, устойчивые к полеганию с потенциалом урожайности до 6,4 т/га сорта **Марафон** и **Спартак** (ВНИИЗК им. И. Г. Калининко).

Сортовой состав пшеницы мягкой озимой в Республике Калмыкия пополнился устойчивым к бурой ржавчине сортом **Баир** (Калмыцкий НИИСХ, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко) с удовлетворительными и хорошими хлебопекарными качествами.

Производству Саратовской области предложен засухоустойчивый, с повышенной зимостойкостью, устойчивый к полеганию сорт **Саратовская 17** (НИИСХ Юго-Востока), обеспечивающий урожайность до 6,1 т/га.

Сорта **Волжская 22** (Научно-производственный центр “Селекция”) и **Санга** (Самарский НИИСХ им. Н. М. Тулайкова) с удовлетворительными и хорошими хлебопекарными качествами и потенциалом урожайности до 6,0 т/га допущены к использованию в Средневолжском регионе. Ареал допуска к использованию сорта Волжская 22 включает также и Центральный регион.

Сортимент озимой пшеницы в Центрально-Черноземном регионе пополнился устойчивыми к полеганию, средnezимостойкими сортами, различающимися по потенциалу урожайности, хлебопекарным качествам, устойчивости к болезням и другим хозяйственно-полезным признакам: сорт **Белгородская 16** (Белгородская ГСХА) – ценный по качеству; **Богданка** (Белгородский НИИСХ, Белгород-

ский государственный университет) – устойчив к бурой ржавчине, формирует урожайность до 9,5 т/га; **Кристал** (КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, НИИСХ ЦЧП им. В. В. Докучаева) – хлебопекарные качества удовлетворительные и хорошие, максимальные прибавки урожайности обеспечивает по паровым предшественникам; **Сурава** – хороший филлер, потенциал урожайности 10,6 т/га; **Звонница** – раннеспелый, отвечает требованиям, предъявляемым к сортам, ценным по качеству, урожайность до 9,8 т/га (Шестопалов И. О., Шестопалова Р. Е.).

В Центральном регионе допущен к использованию устойчивый к полеганию сорт **Немчиновская 57** (НИИСХ ЦРНЗ) с повышенной зимостойкостью, устойчивостью к засухе на уровне известного сорта Московская 39 и потенциалом урожайности 6,9 т/га.

Экологически пластичный, устойчивый к полеганию, с повышенной зимостойкостью и урожайностью до 8,3 т/га сорт **Мера** (Владимирский НИИСХ) может возделываться в Северо-Западном, Центральном и Волго-Вятском регионах, а сорт **Скипетр** (Полетаев А. Г., Полетаев Г. М.), умеренно устойчивый к бурой ржавчине, с удовлетворительными и хорошими хлебопекарными качествами – в Северо-Западном и Волго-Вятском регионах.

Расширен допуск к использованию: сортов ценной пшеницы **Ростовчанка 5**, **Гарант** (ВНИИЗК им. И. Г. Калининко), **Губернатор Дона**, **Родник тарасовский** (ДЗНИИСХ, Северо-Донецкая государственная сельскохозяйственная опытная станция), **Зимтра** (КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко и Северокубанская сельскохозяйственная опытная станция) – на Нижневолжский регион; сортов **Одесская 200** (Селекционно-генетический институт – национальный центр семеноведения и сортоизучения (Одесса), Ставропольский НИИСХ) и **Бирюза** (Самарский НИИСХ им. Н. М. Тулайкова, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко) – на Центрально-Черноземный.

Ареал возделывания сорта ценной пшеницы **Московская 56** (НИИСХ ЦРНЗ) теперь включает Центрально-Черноземный и Волго-Вятский регионы; сорта **Жемчужина Поволжья** – Волго-Вятский; **Виктория 95**, **Губерния** (НИИСХ Юго-Востока) – Уральский.

В текущем году производителям Северо-Кавказского региона предложено два новых сорта **пшеницы твердой озимой: Амазонка** (ВНИИЗК им. И.Г. Калининко) и **Золотко** (КНИИСХ им. П.П. Лукьяненко). Они обеспечивают урожайность до 7,5–8,5 т/га, устойчивы к полеганию, характеризуются хорошими и вполне удовлетворительными макаронными качествами.

В 2009 году пополнился и сортимент **озимой ржи**.

Производителям семи областей Центрального и Центрально-Черноземного регионов предложен среднезимостойкий, с потенциалом урожайности до 9,9 т/га гибрид первого поколения **Пикассо** немецкой селекции (фирма KWC Lochow GmbH). За годы испытаний он обеспечил высокие (0,7–1,5 т/га) прибавки урожайности к сортам-стандартам в областях регионов допуска. Гибрид характеризуется высоким числом падения (до 297 секунд), крупным – средней крупности зерном, высокой устойчивостью к полеганию. Максимальные прибавки урожайности обеспечивает при интенсивных технологиях выращивания. Рекомендуется для возделывания в хозяйствах с уровнем урожайности более 4,0 т/га при использовании только оригинальных семян, выращенных оригинатором на специализированных участках гибридизации.

Устойчивый к полеганию, с повышенной зимостойкостью сорт **Славия** (Ленинградский НИИСХ), выделяющийся высоким числом падения (до 211 секунд), допущен к использованию в Северо-Западном регионе.

В текущем году расширяется ареал выращивания высокозимостойкого, короткостебельного, крупнозерного, засухоустойчивого сорта **Марусенька** (НИИСХ Юго-Востока) на Средневолжский регион.

Особого внимания заслуживает пластичный, высокоурожайный, засухоустойчивый, с повышенной зимостойкостью и числом падения до 236 секунд сорт **Таловская 41** (НИИСХ ЦЧП им. В. В. Докучаева), допущенный к использованию в Центральном, Центрально-Черноземном и Средневолжском регионах в прошлом году. Он выделяется крупным зерном, устойчивостью к полеганию, потенциалом урожайности до 8,5 т/га. За годы испыта-

ний сорт обеспечил достоверные прибавки урожайности к сортам-стандартам в большинстве областей и республик регионов допуска. В этом году он рекомендован для возделывания еще в четырех областях этих регионов и Республике Татарстан.

Новые сорта **пшеницы мягкой яровой** предложены для большинства зон возделывания культуры.

Среднеранний сорт **Горноуральская** (Уральский НИИСХ) включен в Госреестр по Волго-Вятскому региону.

Для Средневолжского региона предложены сорта: **Кинельская отрада** (Поволжский НИИ селекции и семеноводства им. П. Н. Константинова) – умеренно устойчивый к бурой ржавчине; **Экада 66** (Татарский НИИСХ и др.) – устойчивый к полеганию с потенциалом урожайности до 5,7 т/га; **Злата** (НИИСХ ЦРНЗ и Владимирский НИИСХ) – среднеранний сорт, рекомендованный также и для Центрального региона.

В Саратовской области районирован умеренно устойчивый к бурой ржавчине сорт **Лебедушка** (НИИСХ Юго-Востока).

Разнотипные сорта включены в Госреестр для Урала и Сибири. Сорта с отличными хлебопекарными качествами (сильные пшеницы): **Омская 37** (Сибирский НИИСХ) – среднепоздний, умеренно устойчивый к бурой ржавчине, рекомендован для Омской области; **Боевчанка** (Сибирский НИИСХ, ЗАО “Кургансемена”) – среднеранний, районирован в Республике Башкортостан, Курганской и Омской областях. Ценные по качеству сорта: **Алтайская 70** (Алтайский НИИСХ) – среднеранний, рекомендован для Алтайского края, а также степных и лесостепных зон Красноярского края; **Новосибирская 44** (Сибирский НИИ-РиС) – интенсивного типа, районирован в Новосибирской области; **Любава 5** (Крестьянское хозяйство “Фитон-Дуэт”) – среднеранний, рекомендован для Челябинской области.

Предложены для возделывания новые сорта зарубежной селекции: **Гранни** (Чехия) – устойчивый к полеганию, с урожайностью до 6,6 т/га для Орловской области и **Наташа** (Сербия) – среднеранний, ценный по качеству для Ростовской области.

Сортовой состав пшеницы твердой яровой пополнился четырьмя новыми сортами с хорошими и удовлетворительными макаронными качествами. Экологически пластичный, с урожайностью до 5,8 т/га сорт **Донская элегия** (Донской зональный НИИСХ) рекомендован для Центрально-Черноземного, Северо-Кавказского и Нижневолжского регионов; **Марина** (Самарский НИИСХ им. Н. М. Тулайкова) – для Средневолжского и Уральского регионов; **Лилёк** и **Николаша** (Краснодарский НИИСХ им. П. П. Лукьяненко и НИИСХ Юго-Востока) – для Северо-Кавказского региона.

Рекомендован к возделыванию в Краснодарском крае сорт **полбы Руно** (ВНИИР им. Н. И. Вавилова и КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко), который может служить ценным сырьем для крупяной промышленности.

По **зернофуражным культурам** впервые включены в Госреестр 4 сорта озимого ячменя, 7 сортов ярового ячменя и 4 сорта овса.

Производству Северо-Кавказского региона предложены новые сорта **озимого ячменя** краснодарской селекции: среднеранний сорт **Романс** и умеренно восприимчивый к мучнистой росе и септориозу сорт **Платон**. Продуктивный, устойчивый к полеганию сорт **Циндерелла** районирован в Калининградской области.

В основных регионах возделывания и заготовки пивоваренного **ярового ячменя** допущены к использованию два сорта пивоваренного ячменя немецкой селекции: **Консита** (KWS Lochow GmbH) для Центрально-Черноземного региона и **Белана** (Saaten-Union GmbH) для Центрального, имеющие хорошие пивоваренные качества, устойчивые к полеганию и способные формировать урожай свыше 8,0 т/га.

Для Северо-Западного региона, где ощущается дефицит раннеспелых сортов, включен в Госреестр новый раннеспелый сорт зернофуражного направления **Ленинградский** (Ленинградский НИИСХ).

Средневолжский регион пополнился новым ценным по качеству, засухоустойчивым сортом ячменя **Лунь** (Пензенский НИИСХ, Самарский НИИСХ им. Н. М. Тулайкова, НИИСХ ЦРНЗ).

В сортовом составе Северо-Кавказского региона появился новый продуктивный, устойчивый к полеганию среднеранний сорт зернофуражного направления **Странник** (Прикумская опытно-селекционная станция Ставропольского НИИСХ).

Новый ценный по качеству сорт **Первоцелинник** Оренбургского НИИСХ рекомендован для Уральского региона.

Расширен ареал использования сортов, включенных в Госреестр в предыдущие годы. Так, сорта пивоваренного ячменя **Велес** (НПФ “Белселект”) и **Жозефин** (французской селекции, фирма Secobra Recherches) рекомендованы для Центрального региона.

Для Сибирского региона – основной зоны возделывания **ярового овса** в России – в этом году предложены 2 новых устойчивых к головне сорта – ценный по крупяным качествам **Пегас** (Алтайский НИИСХ) и кормового направления **Иртыш 22** (Сибирский НИИСХ).

В сортовом составе Нижневолжского региона появились два новых засухоустойчивых, умеренно устойчивых к пыльной головне сорта селекции Ульяновского НИИСХ и НИИСХ ЦРНЗ – ценный по качеству **Дербн** и зернофуражный **Рысак**.

В текущем году расширяется ареал выращивания продуктивного, экологически пластичного сорта **Конкур** (Ульяновский НИИСХ, НИИСХ ЦРНЗ) на Северо-Западный, Центральный и Нижневолжский регионы; ценного по качеству, устойчивого к головне голозерного овса **Левша** (Кемеровский НИИСХ, ВНИИР) на Уральский регион, а продуктивного, устойчивого к полеганию сорта **Лев** (НИИСХ ЦРНЗ) на Северо-Западный регион.

Сортовые ресурсы **крупяных культур** дополняют ценные по качеству два сорта проса, один сорт гречихи и шесть сортов риса. Новые сорта **проса** сочетают высокую урожайность, отличные кулинарные качества и устойчивость к основным расам головни. Среднеранний сорт **Спутник** (ВНИИЗБК) включен по Волго-Вятскому и Центрально-Черноземному регионам, а сорт **Саратовское желтое** (НИИСХ Юго-Востока), отличающийся высокой экологической пластичностью, рекомендован сразу для 5 регионов: Центрально-Чернозем-

ного, Северо-Кавказского, Средневолжского, Нижневолжского и Уральского.

Сорт **гречихи Башкирская красностебельная** (Башкирский НИИСХ) характеризуется высокими технологическими и кулинарными качествами, а также может рассматриваться как потенциальный источник для промышленного получения флавоноидов, которые используются для создания фармацевтических препаратов и БАД.

Включенные в Госреестр по Северо-Кавказскому региону новые сорта **риса** отличаются рядом специфических характеристик, удовлетворяющим различным условиям производства: **Командор** (ВНИИЗК им. И. Г. Калининко), **Северный 8242** и **Южный** (ВНИИ риса) пригодны для возделывания по безгербицидной технологии; **Смена** (селекционер Лавриченко В. Г.) отзывчив на повышенные дозы удобрений; **Соната** (ВНИИ риса) среднеустойчив к засолению почвы; **Кумир** (ВНИИ риса) имеет наибольший потенциал урожайности – 9,6 т/га.

Впервые включены в Госреестр шесть сортов **гороха**, по одному сорту **фасоли и чечевицы**, два сорта **чины**.

Производству Центрально-Черноземного региона предложен уникальный сорт **Спартак** нового морфологического типа «хамелеон». Отличительная особенность этого сорта селекции ВНИИЗБК – ярусная гетерофилия. На растении имеются усатые листья, а в зоне плодоношения лист представлен многократно-разветвленными усиками с нерегулярно расположенными на них листочками (усато-листочковый лист). Благодаря этому сорт, не

теряя устойчивости к полеганию, формирует ценное по качеству зерно.

Сортовые ресурсы Средневолжского региона пополнились двумя безлисточковыми сортами **Самариус** (Самарский НИИСХ им. Н. М. Тулайкова) и **Варис** (Татарский НИИСХ). Сорт Варис допущен еще и по Центральному региону, как и безлисточковый сорт немецкой селекции **Стартер** с потенциалом урожайности до 6,0 т/га.

Для Уральского региона рекомендован безлисточковый высокобелковый (до 29%) сорт **Красноус** (Уральский НИИСХ). Кормовой сорт **Холик** (Сибирский НИИ кормов) допущен по Западно-Сибирскому региону.

Расширен допуск к использованию для высокопродуктивного, устойчивого к полеганию сорта **Фараон** (ВНИИЗБК, Институт растениеводства им. В. Я. Юрьева) на Центральный, Центрально-Черноземный и Северо-Кавказский регионы.

В Орловской области районирован ценный по качеству сорт **фасоли Гелиада** (ВНИИЗБК) с желтыми семенами; в Саратовской области – ценный по качеству сорт **чечевицы Надежда** (Российский НИПТИ сорго и кукурузы, ООО «Алкион-Плюс»).

Впервые за много лет рекомендованы производству два сорта такой засухоустойчивой и высокобелковой культуры, как **чина – Рачейка и Мраморная** (Российский НИПТИ сорго и кукурузы, Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова). Оба сорта имеют содержание белка в зерне до 31%, у сорта Рачейка белые семена с хорошими кулинарными качествами.

УДК 633.358:631.52

СЕЛЕКЦИЯ ГОРОХА В БАШКОРТОСТАНЕ – ЕЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Ф.А. Давлетов,
Башкирский НИИСХ