

**РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА
«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ - 2012»**

Н. Г. ХМЫЗОВА

ГНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур

С 11 по 14 октября 2012 года в Москве на территории Всероссийского выставочного центра проходила Всероссийская агропромышленная выставка «Золотая осень».

За создание новых сортов гречихи ВНИИ зернобобовых и крупяных культур награждён золотой медалью ВВЦ. За создание новых сортов гороха - серебряной медалью.

«Золотая осень» является главным аграрным форумом страны на протяжении более 10 лет, сохраняя лучшие традиции Всесоюзной сельскохозяйственной выставки и развивая современные технологии выставочного бизнеса в области АПК.

Организатор выставки - Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, при поддержке Правительства Москвы, Российская академия сельскохозяйственных наук, ОАО «ГАО ВВЦ».

Цель выставки - отражение современного состояния агропромышленного комплекса страны, показ продукции и разработок для эффективной и технологической модернизации сельского хозяйства, инновационных, энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий, необходимых для обеспечения продовольственной безопасности России.

ГНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур принимал участие в экспозиции выставки в составе Российской сельскохозяйственной академии наук.

ГНУ ВНИИ ЗБК Россельхозакадемии занимается вопросами научного обеспечения производства зернобобовых и крупяных культур в Российской Федерации. На основе фундаментальных исследований создаются новые сорта и разрабатываются технологии возделывания зернобобовых культур, гречихи и проса.

Важным аспектом работы нашей выставки было участие в конкурсе «Новые достижения в

селекции сельскохозяйственных сортов и гибридов». В год своего 50-летия институт представил на выставке новейшие достижения в селекции зернобобовых и крупяных культур.

Следует отметить, что сорта зернобобовых культур селекции ГНУ ВНИИЗБК отличаются сочетанием важнейших признаков и свойств, обеспечивающих высокую технологичность культур, пластичность, урожайность и качество продукции. По своим биологическим и хозяйственным параметрам соответствуют лучшим отечественным и зарубежным аналогам.

В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на 2012 г., включен 41 сорт зернобобовых культур, в том числе 12 гороха посевного, 2 — гороха полевого (пелюшки), 7 - фасоли, 9 — вики посевной, 3 сорта чечевицы, 4 - сои, 2 - люпина узколистного, 2 - бобов кормовых, 16 сортов гречихи и 10 проса.

В конкурсной программе были представлены сорта гороха нового поколения - безлисточковые зерновые сорта Фараон, Софья, листочковый скороспелый сорт Темп и первый сорт гетерофильного типа Спартак. Сорта нового поколения характеризуются не только высокой урожайностью, технологичностью и качеством продукции, но и контрастными адаптивными реакциями, а также асинхронностью биологических ритмов, что позволило им занять обширный ареал возделывания в различных почвенно-климатических зонах.

Горох сорт Фараон.

Оригинатор и патентообладатель. ВНИИЗБК, Украинский институт растениеводства им.

В.Я. Юрьева УААН.

Патент № 3925, 14.05.2008 г.

Авторы сорта: И.В. Кондыков, П.М. Чекрыгин, И.Н. Безуглый, Н.Н. Кондыкова, А.Д. Бекаревич, Н.П. Луценко.

Ботаническая характеристика. Разновидность персистенс.

Среднестебельный, высота растений 65...100 см. Безлисточковый, с усатым типом листа. Бобы слабоизогнутые, с тупой верхушкой, 3...6 семянные. Семена угловато-округлые, без признака неосыпаемости, с мелкими вдавлениями, светло-желтые. Рубчик семени черный. Содержание белка в семенах 23...25 %.

Биологические особенности. Среднеспелый, вегетационный период 68...82 дня.

Хозяйственные признаки. Средняя урожайность семян за годы КСИ составила 3,2 т/га, у стандарта Орловчанин – 3,1. Максимальная урожайность 5,92 т/га получена в 2008 г. на Ипатовском ГСУ в Ставропольском крае (стандарт Аксайский усатый 5 -3,33 т/га).

Достоинство сорта:

- высокая устойчивость к полеганию за счет усатого типа листа;
- хорошо приспособлен к уборке прямым комбайнированием;
- устойчив к засухе и корневым гнилям.

Зона возделывания. Допущен к использованию в Центральном, Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, Средневолжском, Нижневолжском, Западно-Сибирском регионах России, в Республике Украина.

Горох сорт Спартак.

Оригинатор и патентообладатель. ВНИИЗБК, ФГБОУ ВПО ОрёлГАУ. Патент № 4881. 09.09.2009 г.

Авторы сорта: А.Н. Зеленов, А.М. Задорин, В.И. Зотиков, Н.В. Парахин, И.В. Кондыков, В.Ю. Щетинин.

Ботаническая характеристика. Ботаническое определение сорта Спартак: *Pisum sativum L. sensu lato, var. zelenovii Serd. et Stankev.* (разновидность Зеленова). Морфотип хамелеон.

Бобы прямые, длиной 6...8 см и шириной 1,5 см, в зрелом виде имеют желто-бурую окраску. Верхушка боба тупая. Бобы трех-пяти-семянные. Семена без признака неосыпаемости, имеют желто-розовую окраску, округлую форму. Масса 1000 семян 190...210 г. Содержание белка в семенах 22,7 %.

Биологические особенности. Среднеспелый, продолжительность вегетационного периода 75...82 суток.

Хозяйственные признаки. Наиболее высокий урожай семян в ГСИ 6,23 т/га получен в 2008 г на Большеболдинском сортоучастке Нижегородской области.

Достоинство сорта:

- устойчив к полеганию и осыпанию;
- высокоурожайный; – ценный по качеству сорт.

Зона возделывания.

Допущен к использованию в Центральном, Волго-Вятском, Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, Средневолжском, Уральском регионах России.

В связи с высоким потенциалом семенной продуктивности и отзывчивостью на приемы биологизации сорт Спартак рекомендуется для производства экологически безопасной высокобелковой продукции.

Горох сорт Темп.

Оригинатор и патентообладатель. ВНИИЗБК.

Патент № 5332, 25.03.2010 г.

Авторы сорта: В.Н. Уваров, И.В. Кондыков, А.Н. Зеленов, А.П. Лаханов, Н.Е. Новикова.

Ботаническая характеристика. Разновидность вульгаре.

Бобы прямые, с тупой верхушкой, 4...6-семянные. Семена округлые, светло-розовые. Поверхность семени блестящая гладкая. Рубчик семени светлый. Масса 1000 семян 220...260 г. Семена имеют хороший товарный вид. Содержание протеина в семенах 23 %, что выше, чем у стандарта на 1,4 %. Кулинарные и технологические качества отличные.

Биологические особенности. Среднеспелый, вегетационный период 76...80 дней.

Хозяйственные признаки. Высокопродуктивный. В конкурсном сортоиспытании 2003...2005 гг. средний урожай семян у сорта Темп составил 4,4 т/га, на 0,5 т/га выше, чем у сорта Орловчанин. В 2008 г. на Московской ГСС получен урожай семян 5,48 т/га, стандарта – 3,41 т/га; на Липецкой ГСС – 5,99 т/га (стандарт – 4,5 т/га).

Сорт Темп интенсивного типа, пригоден для однофазной уборки.

Достоинство сорта:

- устойчивость к полеганию;
- высокая потенциальная урожайность;
- высокое качество зерна.

Зона возделывания. Допущен к использованию в Центральном, Центрально-Черноземном регионах России.

Установлено, что Темп обладает высоким азотфиксирующим потенциалом. Этот сорт рекомендуется выращивать с целью повышения энергоэффективности интенсивных технологий возделывания гороха посевного в Центральной лесостепи. При своевременной уборке в период созревания сорт Темп можно обмолачивать прямым комбайнированием.

Горох сорт Софья.

Оригинатор и патентообладатель. ВНИИЗБК.

Патент № 6412, 05.04.2012 г.

Авторы сорта: В.Н. Уваров, И.В. Кондыков, В.И. Зотиков, Т.Н. Карпушкина, О.В. Уварова, Г.А. Борзенкова, Н.Е. Новикова.

Ботаническая характеристика. Имеет укороченный жесткий стебель, усатый тип листа, прилистники жесткие расположены под острым углом стеблю, устойчив к полеганию: при урожайности 4...4,5 т/га и выше степень полегания не превышает 40...45 %, у стандарта – 60...65%. Содержание белка в семенах 23...24 %. Зерно характеризуется отличными продовольственными показателями. Семена округлые, светло-желтые, выравненные, среднекрупные. Масса 1000 семян 220...240 г.

Биологические особенности. Сорт зернового использования. Среднеспелый. Vegetационный период 78 суток. Короткостебельный – 60...80 см., устойчив к полеганию – 4,8 балла при стандарте 2,7.

Хозяйственные признаки. Высокоурожайный. В среднем за 2006...2008 гг. урожайность составила 4,21 т/га, у стандарта – 3,5 т/га. Максимальная урожайность семян получена на Ливенском ГСУ Орловской области в 2009г. – 4,7 т/га. (+ 0,14 т/га к стандарту), на Нижне-Тавдинском ГСУ Тюменской области в 2011 г. – 4,93 т/га.

Достоинство сорта:

- высокопродуктивный, повышенная устойчивость к полеганию;
- отличный товарный вид;
- высокие кулинарные достоинства;
- может быть использован как поддерживающая культура при посеве чечевицы.

Зона возделывания. Допущен к использованию в Центральном, Центрально-Черноземном регионах России.

На выставке была представлена разработанная Институтом перспективная ресурсосберегающая технология производства гороха, которая создана и широко внедряется интегрированная система защиты посевов гороха от сорняков, вредителей и болезней.

В конкурсной номинации по селекции крупяных культур были выставлены новые сорта гречихи с повышенными адаптивными свойствами, детерминантные, крупнозёрные, зеленоцветковые, скороспелые, ценные по качеству гречихи: **Девятка, Дизайн, Диалог, Темп.**

Сорт гречихи ДЕВЯТКА.

Оригинатор и патентообладатель. ВНИИЗБК.

Патент № 2416, 09.12.2004 г.

Авторы сорта: Г.Е. Мартыненко, Н.В. Фесенко, А.Н. Фесенко, И.А. Гуринович, Н.Ф. Шахов, В.Г. Герасименко.

Ботаническая характеристика. Разновидность алята.

Диплоид. Тип роста растений детерминантный. Верхушечное соцветие – длинная кисть. Бутоны и цветки бело-розовые.

Технологические и кулинарные качества высокие. Зерно крупное, выравненное – 95...99 %. Характеризуется высоким выходом крупного ядра (90 %). Масса 1000 зерен 30...36 г.

Биологические особенности. Среднеспелый, вегетационный период 75...85 дней, созревает одновременно с сортом Дикуль или на 1...2 дня позднее. Характеризуется дружным цветением и созреванием, повышенной устойчивостью к ранневесенним холодам и засухе. Устойчив к полеганию и осыпанию. Аскохитозом поражен средне. Высокопластичный сорт.

Хозяйственные признаки. Высокоурожайный. Средняя урожайность в государственном сортоиспытании (42 ГСУ) 2006 г. составила 1,7 т/га. Максимальная урожайность 5,0 т/га получена в Красноярском крае. В Госсортоиспытании во Владимирской, Смоленской, Воронежской и Орловской областях получено по 3,1...3,8 т/га. Включен в список ценных по качеству сортов.

Достоинство сорта:

- детерминантный рост стебля;
- высокие технологические качества зерна;
- повышенная устойчивость к ранневесенним холодам и засухе;
- высокая потенциальная продуктивность.

Зона возделывания. Допущен к использованию в Центральном, Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, Уральском, Дальневосточном регионах России.

Сорт гречихи ДИАЛОГ.

Оригинатор и патентообладатель. ВНИИЗБК, Шатиловская СХОС. Патент № 4568, 27.02.2009 г.

Авторы сорта: А.Н. Фесенко, Н.В. Фесенко, Н.Н. Фесенко, Г.Е. Мартыненко, Н.Ф. Шахов, В.И. Мазалов, И.П. Ефремова.

Ботаническая характеристика. Разновидность алята.

Тип роста детерминантный. Верхушечное соцветие – средняя кисть. Бутоны и цветки бело-розовые. Характеризуется высокой выравненностью 61,7 %,

пленчатость 22,2%, выход крупы-ядрицы 66,4%, крупность крупы 60 %, зерно крупное. Масса 1000 зёрен 30...36 г.

Биологические особенности. Среднеспелый, вегетационный период 70...110 дней, созревает одновременно с сортами Деметра и Дикуль, устойчив к полеганию и засухе. Характеризуется высокой урожайностью и технологическими качествами зерна.

Хозяйственные признаки. Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе – 1,63 т/га, на уровне стандарта. В Тамбовской области при урожайности 2,33 т/га обеспечил прибавку 0,56 т/га. В Средневолжском регионе при урожайности 1,93 т/га прибавка к средним стандартам составила 0,24 т/га. В Ульяновской области урожайность составила 2,22 т/га, на 0,35 т/га выше сорта Саулык. Максимальная урожайность 3,53 т/га получена в Воронежской области в 2006 г.

Зона возделывания. Допущен к использованию в Центральном, Центрально-Черноземном, Средневолжском, Уральском, Западно-Сибирском регионах России.

Сорт гречихи ДИЗАЙН.

Оригинатор и патентообладатель. ВНИИЗБК.

Патент № 5455, 13.07.2010 г.

Авторы сорта: Г.Е. Мартыненко, Н.В. Фесенко, А.Н. Фесенко, И.А. Гуринович, Г.Н. Суворова.

Ботаническая характеристика. Разновидность – алята. Диплоид. Тип роста детерминантный. Высота растения 96,9 см, высота стебля – 88,8 см. Широколистный. Верхушечное соцветие – крупная кисть, до 4 см в диаметре. Бутоны зелёные, цветы – светло-зелёные. Преобладающая окраска околоплодника – темно-серая. Зерно крупное, серое. Масса 1000 зерен 32...38 г. Выход крупы-ядрицы – 68,3 %. Выравненность 88,5 %. Выход крупы при обрушивании составил 74,1 %. Пленчатость 20,9 %. Вкус каши отличный.

Биологические особенности. Среднеспелый, вегетационный период 80...95 дней. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе – на уровне стандартных сортов Наташа и Дикуль. За годы испытания в полевых условиях аскохитозом поражается средне. Характеризуется повышенной устойчивостью к осыпанию.

Хозяйственные признаки. Средняя урожайность в Западно-Сибирском регионе – 1,6 т/га, на 0,3 т/га выше среднего стандарта; в Восточно-Сибирском регионе – 1,3 т/га, на уровне стандартных сортов. В Томской области при урожайности 1,59 т/га

прибавка составила 0.42 т/га к стандарту Наташа. В Красноярском крае в зонах Южной Лесостепи и Степи предгорий при урожайности 1,77 т/га превысил сорт Дикуль на 0.17 т/га. Максимальная урожайность 4,16 т/га получена в Красноярском крае в 2007 г. Ценный по качеству.

Достоинство сорта:

– детерминантный тип побегов; – зеленоцветковость;

– ценный по качеству.

Зона возделывания. Допущен к использованию в Западно-Сибирском, Восточно-Сибирском регионах России.

Сорт гречихи ТЕМП.

Оригинатор и патентообладатель. ВНИИЗБК.

Патент № 5456, 13.07.2010 г.

Авторы сорта: А.Н. Фесенко, Н.В. Фесенко, Г.Е. Мартыненко, И.А. Гуринович, И.Н. Фесенко, З.Р. Цуканова, И.П. Анисимов, Г.Н. Суворова.

Ботаническая характеристика. Разновидность алята. Диплоид. Тип роста детерминантный, верхушечное соцветие – кисть. Бутоны и цветы белорозовые. Масса 1000 зёрен 28...32 г.

Биологические особенности. Среднеранний, вегетационный период 65...70 дней, как у сорта Казанка. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе – на уровне стандартных сортов.

Хозяйственные признаки. Средняя урожайность в регионе – 1,64 т/га, на уровне среднего стандарта. В Тамбовской области при урожайности 1,84 т/га превысил сорт Казанка на 0,38 т/га. Технологические и кулинарные качества высокие. Ценный по качеству сорт.

Достоинство сорта:

– скороспелость;

– детерминантный рост стебля.

Зона возделывания. Допущен к использованию в Центрально-Черноземном и Северо-Кавказском регионах России.

В институте разработана перспективная ресурсосберегающая технология возделывания гречихи для различных почвенно-климатических зон.

RUSSIAN AGROINDUSTRIAL EXHIBITION

«GOLDEN AUTUMN - 2012»

N.G. HMYZOVA

State Scientific Institution the All-Russia Research Institute of Legumes and Groat Crops