Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук"
(ФНЦ агроэкологии РАН)

КАТАЛОГ

СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ФНЦ АГРОЭКОЛОГИИ РАН

Волгоград*2021

УДК 633.631.17 (470.4)

Каталог селекционных достижений ФНЦ агроэкологии РАН / А. И. Беляев [и др.]. – Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2021. – 72 с.

Авторы и составители – А. И. Беляев, А. М. Пугачёва, А. В. Солонкин, С. Н. Крючков, А. А. Питоня, В. Н. Питоня, Л. В. Игольникова, А. М. Кулешов, И. Н. Маркова, А. В. Шатрыкин, Н. С. Шарко, А. Н. Неймышева, П. А. Смутнев, Е. П. Сухарева.

В брошюре представлены краткие биологические характеристики новых перспективных сортов сельскохозяйственных и древесных культур, даны некоторые особенности возделывания этих культур.

Сорта селекции ФНЦ агроэкологии РАН, внедряемые в Нижнем Поволжье и других регионах РФ, обладают высокой адаптивностью, продуктивностью и иными хозяйственно-ценными признаками. ФНЦ агроэкологии РАН производит и реализует элитные семена перспективных сортов полевых культур, а также высококачественный посадочный материал плодовых и древесно-кустарниковых растений. Возможно производство под заказ сельхозтоваропроизводителей.

Адрес: ФНЦ агроэкологии РАН: 400062, г. Волгоград, пр. Университетский 97.
Директор: Беляев Александр Иванович, доктор сельскохозяйственных наук
Ученый секретарь: Пугачёва Анна Михайловна, кандидат сельскохозяйственных наук
Тел.: 8 (8442) 46-25-67, факс 8 (8442) 46-25-13, E-mail: info@vfanc.ru

Адрес Камышинского участка лаборатории селекции, семеноводства и питомниководства ФНЦ агроэкологии РАН: 403853, Волгоградская область, Камышинский р-н, пос. Госселекстанции, ул. Почтовая, д. 4.

Адрес Дубовского участка лаборатории селекции, семеноводства и питомниководства ФНЦ агроэкологии РАН: Волгоградская обл., Дубовский р-н, г. Дубовка, ул. Харьковская, д. 103. Тел.: 8-927-256-58-09

Адрес Нижневолжской станции по селекции древесных пород – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук" (Нижневолжская станция по селекции древесных пород – филиал ФНЦ агроэкологии РАН): Волгоградская область, г. Камышин (84457), Пос. ВНИАЛМИ, 1, тел. 4-83-29 – директор, 4-74-51, E-mail: Pitomnik-vnialmi@mail.ru

ISBN 978-5-6045498 4-1

© Федеральный научный центр агроэкологии РАН, 2021

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА

Сорт – Камышанка

Авторы: Питоня А. А., Питоня В. Н., Волынсков В. П., Кордюм Н. А., Игольникова Л. В., Пожилов В. И.

Патент № 3685, Свидетельство на допуск к использованию № 34850.

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Колос Дона × Волгоградская 84. Разновидность лютесценс.

Зимостойкость, засухо- и жароустойчивость, устойчивость к осыпанию зерна и твердой головне – высокие. Длина соломины и устойчивость к полеганию – средние. Бурой ржавчиной, корневыми гнилями и мучнистой росой поражается в средней степени.

Урожайность зерна 4-5 т/га, на высоком агрофоне 6,0-6,5 т/га. Отзывчив на минеральные удобрения. Содержание клейковины в зерне 26-32 %, белка 15-16 %. Зерно крупное, удлиненное, масса 1000 зерен достигает 50-55 г, стекловидность 85 %, выравненность 83 %, натура 790-810 г/л. Мукомольно-хлебопекарные качества хорошие.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2008 г. Предлагается для возделывания в Нижневолжском регионе РФ.

Сорт – Камышанка 2

Авторы: Питоня В. Н., Вернидубов И. С., Кушнир А. С., Юрченко В. А., Данилов Д. А., Питоня А. А.

Патент № 4775.

Сорт выведен методом гибридизации родительских форм Эритроспермум 87 и Мироновская 27 с последующим индивидуальным отбором. Разновидность лютесценс.

Растение средней высоты, соломина прочная, пружинистая, очень устойчивая к полеганию. Колос пирамидальный, прямостоячий, зерно средней крупности, удлиненное. Масса 1000 семян 40 г.

Устойчив к осыпанию и прорастанию зерна на корню. Отличается повышенной зимостойкостью и засухоустойчивостью. Урожайность зерна очень хорошего качества (содержание клейковины до 30-32 %), в зоне каштановых почв 4,0-4,5 т/га, на черноземных почвах на высоком агрофоне достигает 7,0-9,0 т/га.

Устойчивость сорта к корневым гнилям средняя, поэтому требуется предпосевное протравливание семян.

Сорт – Камышанка 3

Авторы: Питоня А. А., Питоня В. Н., Кордюм Н. А., Игольникова Л. В., Катаев Ю. В., Волынсков В. П., Киселев В. А., Пожилов В. И.

Патент № 4781, Свидетельство на допуск к использованию № 42919.

Сорт выведен методом отбора из гибридной популяции, полученной от скрещивания сортов Лютесценс 332 и Харьковская 92. Разновидность лютесценс.

Растение средней высоты, соломина полая, устойчивая к полеганию. Сорт отличается повышенной продуктивной кустистостью, выходом и выравненностью зерна. Зерно крупное, яйцевидной формы. Масса 1000 семян 46 г. Урожай зерна составляет от 5,0 до 5,5 т/га, по многолетним данным превышает стандарт Дон 93 на 0,6 т/га.

В 2006 г. в производственных условиях сухостепной зоны Волгоградской обл. (СПК "Таловский" Камышинского р-на) показал урожай зерна 4,7 т/га, с содержанием клейковины 31 %.

Сорт положительно отзывается на внесение удобрений, обладает полевой устойчивостью к корневым гнилям.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2009 г. Предназначен для возделывания в Нижневолжском регионе РФ.

Сорт – Камышанка 4

Авторы: Питоня А. А., Питоня В. Н., Игольникова Л. В., Волынсков В. П., Гиберт А. П., Сидельникова З. А., Киселев В. А., Пожилов В. И.

Патент № 5164.

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации сортов Лютесценс 332 × Харьковская 92. Разновидность лютесценс.

Растение средней высоты, стебель средней толщины, устойчив к полеганию, соломина полая.

Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Отличается повышенной продуктивной кустистостью, выходом и выравненностью зерна. Зерно среднее, удлиненное, красное. Масса 1000 зерен – 41-42 г, содержание клейковины в зерне 36 %. Урожай зерна составляет от 4-5 т/га.

В фазу кущения сорт является индикатором недостатка азота в почве, что проявляется пожелтением листьев.

Сорт отличается высокой отзывчивостью на азотные подкормки в фазу колошения или цветения, при этом значительно улучшается качество зерна. В естественных условиях среды восприимчив к бурой ржавчине, устойчив к пыльной головне и корневым гнилям.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2010 г. Предназначен для возделывания в Нижневолжском регионе РФ.

Сорт – Камышанка 5

Авторы: Питоня А. А., Питоня В. Н., Игольникова Л. В., Волынсков В. П., Гиберт А. П., Сидельникова З. А., Вернидубов И. С., Беляков А. М., Пожилов В. И.

Патент № 5730.

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации сортов Дон 85 и Эритроспермум 87, разновидность лютесценс.

Зерно удлиненное, средней крупности, бороздка не глубокая, масса 1000 зерен 42 г, максимальное содержание клейковины 37,4 %.

Зимостойкость, засухо- и жароустойчивость, устойчивость к полеганию, осыпанию и твердой головне – высокие.

Бурой ржавчиной, корневыми гнилями и мучнистой росой поражается в средней степени.

Отличается от сорта Дон 93 укороченной соломиной; большими: длиной колоса, числом зерен, массой зерна боковых колосьев и лучшим качеством зерна (по содержанию клейковины превышает на 7,0 %).

Урожайность зерна в сухостепной зоне в благоприятные годы 5,7-6,0, в неблагоприятные 3,0 т/га.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2012 г. Предназначен для возделывания в Нижневолжском регионе РФ.

Сорт – Камышанка 6

Авторы: Питоня А. А., Питоня В. Н., Игольникова Л. В., Гиберт А. П., Сидельникова З. А., Смутнев П. А., Беляков А. М., Гурова О. Н.

Патент № 7290.

Сорт выведен путем индивидуального отбора из гибридной комбинации сортов Харьковская 92 × (Харьковская 92 × Смоленская обильная). Разновидность лютесценс. Имеет высокую продуктивность

с хорошим качеством зерна. Урожай зерна, в среднем, за 2007-2011 гг. составил 4,4 т/га, у стандартного сорта Дон 93 – 3,6 т/га. Превышает стандарт по массе 1000 зерен на 0,8 г, стекловидности на 4,3 %, по содержанию сырой клейковины на 1,2 %, белка на 1,6 %, скороспелее на 4-6 дней, с более высокой продуктивной кустистостью, числом зерен в колосе, засухоустойчивостью и с меньшей требовательностью к высокому плодородию почвы.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2014 г. Предназначен для возделывания в Нижневолжском регионе РФ.

Сорт – Еланская

Авторы: Игольникова Л. В., Питоня А. А., Смутнев П. А., Питоня В. Н., Гиберт А. П., Мирошников Ю. И., Карякина Т. И.

Сорт Еланская гибридного происхождения, отбором из сложной комбинации сортов (Колос Дона × Эритроспермум 87) × (Дон 85 × Альбидум 114), разновидность эритроспермум.

Предназначен для возделывания по интенсивным технологиям, устойчив к полеганию – высота стебля 60 см, продуктивная кустистость в среднем 2,5 шт. на растение, у стандартного сорта Дон 93 – 2,0 шт. на растение. Число зерен в колосе – 34,7 шт., у стандарта – 32,5 шт.

Длина вегетационного периода в среднем 210 дней, у стандарта – 211 дня. Зерно крупное, красное, масса 1000 зерен достигает 45 г, в 2017 г. – 49,0 г превышает стандарт на 3-4 г. Отличительной особенностью является не только крупное зерно, но и высокая его выравненность, которая достигает до 80 %.

Максимальная урожайность зерна в благоприятные годы достигала 4,6 – 5,2 т/га, превышение над стандартом составило 1,87 т/га, в неблагоприятные годы на уровне стандарта. Максимальное содержание клейковины – 36,7 %, ИДК от 70 до 80 ед. превышение – 4,4 %.

Зимостойкость и засухоустойчивость высокие, к недостаткам сорта относится восприимчивость к твердой головне, которая находится на уровне стандарта и легко устраняется предпосевным протравливанием семян.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2020 г. Предназначен для возделывания в Нижневолжском регионе РФ.

Памяти Пожилова

Авторы: Игольникова Л. В., Питоня А. А., Смутнев П. А., Питоня В. Н., Гиберт А. П., Козлова Н. В., Сухарева Е. П., Мирошников Ю. И., Карякина Т. И.

Патент № 10748.

Происхождение гибридное (Харьковская 92 × [Харьковская 92 × Смоленская обильная]), разновидность эритроспермум, интенсивного типа, средне короткостебельный, устойчив к полеганию, засухо- и жаростойкость, зимостойкость высокие.

Урожайнее стандарта на 4-5 ц/га, в условиях 2019 г. урожай составил 3,54 т/га, у стандарта 3,0 т/га (фон без удобрений).

По содержанию клейковины в 2018 г. ниже сорта Еланская, но качество клейковины первой группы, выравненность зерна составляет 85,8 %, масса 1000 зерен 40,2 г, натура 796 г/л, белка 14,7 %.

Выделяется интенсивно темно-зеленым цветом листьев на протяжении всей вегетации.

Отрицательное свойство – низкое содержание клейковины на бедных фонах.

ЯРОВАЯ МЯГКА Я ПШЕНИЦА

Сорт – Камышинская 3

Автор: Шишанова З.Ф.

Свидетельство на допуск к использованию № 1492.

Сорт яровой сильной пшеницы Камышинская 3 был выведен путем опыления сортообразца саратовской селекции Альбидум К-19-100, с хорошим качеством зерна, смесью пыльцы саратовских сортов и перспективных камышинских линий.

Разновидность Камышинской 3 – альбидум.

Куст прямостоячий, колос белый, цилиндрический, слегка суживающийся к вершине, длиной 6,8-7,2 см, с остевидным образованием в верхней части.

Соломина средней высоты – 78-98 см, зерно белое, овальное, слегка суживается к основанию, хохолок опушенный, бороздка ясно выраженная, но не глубокая. Вес 1000 зерен – 38-44 г, стекловидность – 90 %, натура зерна 750-780 г/л. Число дней от всходов до созревания – 80, от всходов до колошения – 47. Продуктивная кустистость – 1,6. Урожайность зерна составляет 1,0-1,5 (потенциальная – 3,0 т/га). Хлебопекарные свойства данного сорта характеризуются как отличные. Сорт отвечает требованиям сильной пшеницы – улучшителя. Содержание сырой клейковины колеблется по годам от 29,0 до 36,6 %.

Технологическая оценка этого сорта следующая: общий выход муки – 77,7 %, мукомольная оценка – отличная, сила № 10-4 – 430 джоулей, общее время брожения теста – 207 минут, максимальный объем теста – 68 мл, объем хлеба на 100 г муки – 520 мл, пористость хлеба – 70 баллов.

Хлеб получается с тонкой, равномерной пористостью и мякишем от белого до кремового цвета.

Сорт Камышинская 3 практически не поражается пыльной головней, слабо поражается мучнистой росой и средне-бурой листовой ржавчиной.

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ

Сорт – Камышинский 23

Авторы: Маркова И. Н., Любарец В. П., Страхова Г. М.

Свидетельство на допуск к использованию № 27750.

Сорт выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции (975/79 × Зерноградский 73) × (51/139 × Донецкий 8). Разновидность Медикум. Относится к степной агроэкологической группе.

Сорт интенсивного типа, среднеспелый (70-85 дней), короткостебельный (высота растений 50-60см), засухо- и жаростойкий, хорошо кустится. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна; при перестое колос не обламывается.

Устойчив к каменной, среднеустойчив к пыльной головне.

Сорт высокоурожайный, от 2,5-4,9 т/га.

Сорт кормового использования, содержание в зерне сырого протеина 13-15 %. Зерно средней крупности, выровненное. Масса 1000 зерен 40-45 г.

Сорт Камышинский 23 с 1997 г. включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому, Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам РФ.

Сорт – Дмитриевский 23

Авторы: Маркова И. Н., Питоня В. Н., Смутнев П. А., Страхова Г. М.

Патент № 6308.

Сорт выведен с помощью индивидуального направленного отбора из сорта Камышинский 23 с целью улучшения хозяйственно-биологических параметров последнего.

Разновидность Медикум. Относится к степной агроэкологиче-

ской группе.

Сорт интенсивного типа, среднеспелый (70-85 дней), среднестебельный, засухо- и жаростойкий.

Обладает повышенным кущением. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна: при перестое колос не обламывается. Устойчив к каменной и черной головне, среднеустойчив к пыльной.

Обладает рядом преимущество по сравнению с сортом Камышинский 23. Сорт более высокорослый (в среднем на 4 см).

Обладает большой продуктивностью колоса и более легким обмолотом, чем Камышинский 23.

По урожаю зерна превышает исходный на 0,2-0,3 т/га (10-15 %) (по данным конкурсного и производственного испытаний).

Сорт кормового использования, содержание сырого протеина 13-15 %. Зерно средней крупности, выровненное. 1000 зерен 42-47 г. Рекомендуется для замены Камышинского 23, как более продуктивный и более приспособленный к механизированной уборке и переработки зерна.

Сорт – Медикум 139

Авторы: Маркова И. Н., Питоня В. Н., Питоня А. А., Ковалева Г. В., Катаев Ю. В.

Патент № 4456, Свидетельство на допуск к использованию № 44256.

Сорт выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции Южно-Казахстанский 43 × Нутанс 799 × Одесский 100 × Харьковский 90-562.

Сорт кормового и пищевого использования, вегетаци-

онный период 70-80 дней, высокорослый (65-70 см), устойчив к полеганию и осыпанию, при перестое колос не обламывается, сорт отличается повышенной жаро- и засухоустойчивостью, устойчив к каменной головне, к пыльной головне – средняя.

Средняя урожайность – 2,8-4,4 т/га, зерно крупное, колос длинный, содержание в зерне сырого протеина 9,9-11,0 %, масса 1000 зерен 47-53 г.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Нижневолжском регионе РФ в 2008 г.

Сорт – Дмитриевский 5

Авторы: Питоня В. Н., Маркова И. Н., Питоня А. А., Смутнев П. А., Козлова Н. В.

Патент № 7131.

Сорт выведен индивидуального отбором из гибридной популяции (К28551 Мексика × Камышинский 93). Разновидность Субмедикум (*Submedicum*). Сорт: среднеспелый (65-80 дней), среднерослый, высокопродуктивный, урожай зерна в среднем за 2009-2011 гг. составил 2,20 т/га, стандартного сорта Камышинский 23 – 2,02 т/га. Содержание белка в зерне 15,4 %.

Дмитриевский 5 пригоден для общепринятой в сухостепной зоне Нижнего Поволжья технологии возделывания, механизированной уборке и переработки зерна. Отзывчив на высокий агрофон, не полегает. Устойчивее стандарта к пыльной и каменной головне. Рекомендуется для возделывания в более обеспеченных осадками зонах и по интенсивным технологиям

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Нижневолжском регионе РФ в 2014 г.

Новониколаевский

Патент № 9565 от 14.03.2018 г.

Патентообладатель: ФНЦ агроэкологии РАН.

Авторы: Маркова И. Н., Питоня В. Н., Козлова Н. В., Сухарева Е. П.

Новый сорт ярового ячменя Новониколаевский, превышающий стандарт, по данным Госсорткомиссии, по 8 региону в 2017 г. на 2,2 ц/га.

Из внесенных в Реестр селекционных достижений по 8 региону сортов селекции ФНЦ агроэкологии РАН наиболее стабилен по продуктивности Медикум 139, занимающий более 40 % площадей в Волгоградской области. В его родословной сорта: озимые двуручки – ирано-туркестанской агроэкологической группы и яровые – степного экотипа. Многолинейность данного сорта позволила методом направленного индивидуального отбора создать новый сорт ярового ячменя Новониколаевский, превосходящий сорт Медикум 139 по продуктивной кустистости и технологическим свойствам зерна. Урожай зерна нового сорта в сухие годы значительно (на 20 %) превосходит стандартный интенсивный сорт Камышинский 23, во влажные годы – на уровне стандарта. Стабильность его урожаев по годам – 46,6 %, у стандарта – 55,6 %. По технологическим свойствам зерна значительно превосходит сорт Камышинский 23. Масса 1000 зерен составляет 44,6 г; натурная масса – 658 г, выравненность зерна – 59,2 %, у стандарта соответственно: 40,7 г; 638 г; и 50,9 %.

Сухостепные зоны Нижнего Поволжья малопригодны для получения зерна ячменя пивоваренного использования из-за повышенного накопления белка и низкой выравненности в засушливые годы. За последние 20 лет только в семи годах и по хорошим предшественникам (пар, бобовые) можно было вырастить качественное пивоваренное зерно. Сорт Новониколаевский из-за низкого накопления белка и высокой крупности зерна лучше других сортов отвечает требованиям пивоваренной отрасли. В 2016, 2017 гг. содержание белка в зерне составляло 11,21-11,57 %, выравненность зерна – 77,9-80 %, что вполне соответствует требованиям, предъявляемым к пивоваренным сортам. Сорт Новониколаевский прошел Государственное сортоиспытание на хозяйственную пригодность, в 2017 г. занял одно из первых мест по урожаю зерна в Волгоградской обл.

ПРОСО

Сорт – Камышинское Юбилейное

Авторы: Доценко П. В., Неймышева А. Н., Любарец В. П., Катаев Ю. В.

Патент № 4752.

Сорт выведен методом сложной ступенчатой гибридизации от скрещивания [(Саратовское 6 × Сангвинеум 7) × (Старт × Г-476)] и (Саратовское 6 × Барнаульское 80).

Разновидность ауреум (*aureum*), относится к степной казахстанской эколого-географической группе.

Сорт устойчив к местной расе 1 головни, но поражается другими расами патогена, распространенными в Поволжье. Поэтому, при возделывании данного сорта, семена необходимо протравливать.

Растения средней высоты (100-110 см), куст прямостоячий, стебель прочный, не полегает, число междоузлий 5-7. Листья длинные, широкие, слабоопушенные. Метелка сжатая, плотная, слабопониклая, длиной 18-22 см, без антоциановой окраски. Веточки укороченные, упругие, не свисающие, подушечки у основания отсутствуют.

Зерно кремовое, шаровидное, крупное, масса 1000 семян 8,1-8,4 г. Натура зерна высокая (770-780 г/л). Пшено ярко-желтого цвета, выход его составляет 78,5-81,9 %. Пленчатость средняя (17-18 %), содержание белка 13,0-14,0 %. Обрушиваемость зерна легкая, при пропуске через шелушильную машину необрушенных зерен практически не остается. Ядро стекловидное, при обрушивании не дробится. Слабо поражается меланозом (0,2-0,6 %). Каша ярко-желтого цвета, рассыпчатая, вкусовые достоинства ее хорошие. Содержание белка 13,0-14,0 %.

Сорт скороспелый, период от всходов до полного созревания 75-80 дней. Засухоустойчивость высокая, устойчив к осыпанию зерна, чувствителен к пониженным температурам.

Сорт урожайный – 2,6 т/га. Потенциальная урожайность – 3,5-4,0 т/га.

Сорт – Волгоградское 4

Авторы: Любарец В. П., Доценко П. В.

Патент № 4469, свидетельство на допуск к использованию № 6175.

Сорт проса Волгоградское 4 выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции К-10-291 × (Омское 9 × Восход) × Саратовское 3.

Сорт проса Волгоградское 4 относится к разновидности сангвинеум в степной поволжской экологической группе. Метелка сжатая, плотная, длиной 18-20 см, слабо поникает в период созревания, цвет желтый без антоциановой окраски. Зерно красное, крупное (масса 1000 семян 7,6-8,2 г), округлое, цветковые пленки плотно сомкнуты. Куст прямостоячий, соломина прочная, сорт устойчив к полеганию. Высота растений 100-115 см, стеблестой выровненный. Листья зеленые, ланцетовидные, слабоопушенные. Сорт скороспелый созревает за 70-75 дней, период цветение-созревание составляет 30-32 дня, прохождение фаз развития дружное. Пшено ярко-желтого цвета, что указывает на повышенное содержание каротиноидов, стекловидность 95 %. Сорт слабо поражается меланозом (0-0,9 %). Пленчатость средняя (16,3-17,1 %), выход крупы 78,2 %, содержание белка в зерне 13-14 %. Цвет каши желтый, консистенция рассыпчатая. Масса 1000 зерен – 7,8-8,2 г. Натура зерна 760-770 г/л.

Высокоустойчивость к головне (0-0,3 % пораженных стеблей) при уровне поражения сорта Саратовское 6 – 0,2-2,8 % и Камышинское 67 – 50,1-57,4 %.

По биологическим и экологическим свойствам сорт идентичен сорту Камышинское 67. Отличительными особенностями являются более плотная слабопоникающая метелка; более крупное выровненное зерно (масса 1000 семян сорта Камышинское 67 – 6,7-7,0 г); устойчивость к головне.

По требованиям к основным приемам агротехники (предшественники, сроки и нормы сева) сорт Волгоградское 4 сходен с сор-

тами Саратовское 6 и Камышинское 67. Его целесообразно возделывать в зернопаровых севооборотах с короткой ротацией. Срок сева оптимальный для зоны. Глубина заделки 4-6 см в зависимости от влагообеспеченности верхнего слоя почвы. Неравномерная глубина заделки приводит к снижению плотности посева и снижению продуктивности. Максимальную урожайность сорт формирует при норме посева 3 млн. всхожих семян на 1 га. Высокие урожаи зерна сорта Волгоградское 4 обеспечиваются при глубокой вспашке плугом на глубину 27-30 см. Плоскорезная и поверхностная обработки недопустимы из-за существенного снижения урожая. Сорт хорошо приспособлен к механизированной уборке, осыпаемость зерна слабая, вымолачиваемость хорошая. Может убираться как раздельным способом при восковой спелости зерна, так и прямым комбайнированием при влажности зерна в пределах 17 %.

Сорт хорошо отзывается на улучшение условий питания. В целях экономического расхода удобрений на создание единицы урожая зерна и соломы целесообразно применять расчетные нормы удобрений на планируемый урожай.

За период испытания сорта наибольшие прибавки к стандарту получены на Красноярском ГСУ и составляют 1,0-1,5 ц/га. Экономический эффект от внедрения сорта составит 15-20 тыс. рублей с 1 гектара.

Сорт с 1993 г. включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону РФ.

Сорт – Камышинское 100

Авторы: Доценко П. В., Неймышева А. Н., Любарец В. П., Катаев Ю. В.

Патент № 4753.

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной путем скрещивания двух простых гибридов (Волгоградское 4 х Барнаульское 80) и (К-6223 х Саратовское 6). Относится к степной поволжской экологической группе. Разновидность сангвинеум, относится к степной поволжской эколого-географической группе. Куст прямостоячий, стебель средней толщины, прочный, полый. Листья длинные, широкие, опушенные. Метелка сжатая, плотная, слабопоникшая, длиной 17-20 см, цвет желтый без антоциановой окраски. Зерно крупное, красное, шаровидное (масса 1000 се-

мян 8,0-8,2 г), цветковые пленки плотно сомкнуты. Скороспелый, созревает за 77-83 дня. Высота растения 90-105 см. Устойчив к полеганию. Устойчивость к осыпанию зерна и засухе на уровне контроля. Технологические и кулинарные качества высокие. Пшено ярко-желтого цвета, выход его составляет 76,2-78,7 %; стекловидность – 93 %. Слабо поражается меланозом (0,1-0,5 %), пленчатость средняя (17-18 %); натура зерна 760-770 г/л; содержание белка 12,6-14,8 %. Цвет каши желтый и ярко-желтый, консистенция рассыпчатая.

Сорт Камышинское 100 защищен геном устойчивости 8г1, но восприимчив к большинству распространенных в Поволжье рас головни. Поэтому, во избежание распространения этих рас патогена, семенной материал следует протравливать. Сорт урожайный – 2,6-3,1 т/га, потенциальная урожайность – 3,5-4,0 т/га. За годы конкурсного испытания показал в среднем 2,83 т/га (2,60-3,06 т/га), превысив стандарт на 0,65 т/га.

Сорт – Камышинское 98

Авторы: Доценко П. В., Любарец В. П., Страхов Д. А., Неймышева А. Н.

Свидетельство на допуск к использованию № 31882.

Сорт выведен методом индивидуального отбора из сложной гибридной популяции ([(Виктория 8073/Иртышское 201)/Саратовское 3]/([(Уральское 109/Камышинское 123)/Камышинское 3]/Саратовское 3))/ Барнаульское 80. Разновидность ауреум (*aureum*). Относится к степной Поволжской эколого-географической группе.

Сорт раннеспелый, период от всходов до полного созревания 76-83 дня.

Растения средней высоты (100-120 см). Метелка сжатая, плотная, слабопониклая, длиной 18-21 см.

Зерно кремовое, шаровидное, крупное, масса 1000 семян 8,1-8,3 г. Натура зерна высокая (750-780 г).

Засухоустойчивость высокая. Отличается высокой устойчивостью к головне. Слабо поражается меланозом. Обрушиваемость зерна – легкая. Выход крупы 75,3-79,7 %. Ядро стекловидное, при обрушивании не дробится. Пшено ярко-желтого цвета. Содержание белка 13,6-14,6 %. По качеству зерна внесен в список ценных сортов.

Урожайность высокая. В среднем за 3 года конкурсного испытания (1996-1998) превысил стандарт Саратовское 6 на 0,43 т/га (25,9 %) при урожайности последнего 1,66 т/га.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2001 г. в Нижневолжском и Уральском регионах РФ.

Сорт – Камышинское 95

Авторы: Доценко П. В., Любарец В. П., Страхов Д. А., Неймышева А. Н.

Свидетельство на допуск к использованию № 29112.

Сорт выведен методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Камышинское 26/[Восход/Степное 17])/Саратовское 3). Разновидность сангвинеум. Относится к степной Поволжской эколого-географической группе.

Сорт раннеспелый, период от всходов до созревания составляет 70-77 дней. Растение средней высоты (98-117 см).

Метелка сжатая, плотная, слабопониклая, укороченная, длиной 15-20 см.

Зерно красное, шаровидное, крупное.

Масса 1000 семян 7,7-8,3 г. Натура зерна высокая. Засухоустойчивость высокая. Отличается высокой устойчивостью к головне.

Слабо поражается меланозом. Обрушиваемость зерна сравнительно трудная, выход крупы средний (77-79 %), ядро стекловидное, при обрушивании не дробится.

Крупа ярко-желтого и желтого цвета. Урожайность высокая. В среднем за 3 года превысил стандарт Саратовское 6 на 2,2 ц/га, в 1995 г. в конкурсном сортоиспытании показал 24,9 ц/га, на участке размножения площадью 2 га в 1993 г. урожайность составила 19,8 ц/га, а в 1995 – 17,5 ц/га.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 1998 г. в Нижневолжском и Центрально-Черноземном регионах РФ.

Нижне-Волжское

Авторы: Неймышева А. Н., Доценко П. В., Келлер Ю. А., Пархоменко Р. С.

Патент № 9046 от 13.04.2017 г.

Патентообладатель: ФНЦ агроэкологии РАН.

Важной задачей селекции является создание новых сортов с высокой урожайностью и устойчивостью к неблагоприятным факторам среды. Сорт Нижне-Волжское соответствует этим требованиям.

Сорт создан в ФНЦ агроэкологии РАН методом индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания сортов Волгоградское 4 × Саратовское 10. Гибридизация проведена в 2005 г., элитное растение отобрано в 2008г., предварительное испытание проведено в 2010 г., конкурсное с 2011-2013 гг.

Разновидность сангвинеум.

Куст прямостоячий, стебель средней толщины, прочный, листья длинные, широкие, опушенные, метелка сжатая, плотная, слабопоникающая, длиной 19-22 см, цвет желтый, без антоциановой окраски.

Зерно крупное, красное, шаровидное, масса 1000 зерен 7,9-8,3 г. Цветковые пленки плотно сомкнуты.

Сорт среднеспелый, созревает за 80-85 дней. Высота растения 65-82 см, устойчив к полеганию, осыпанию и засухе.

Технологические и кулинарные качества высокие.

Пшено ярко-желтого цвета, выход его составляет 77,5-79,2 %. Стекловидность 96 %. Слабо поражается меланозом (0,2-0,4 %), пленчатость низкая (13-15 %), натура 758-780 г/л, содержание белка 10,4-14,0 %.

Сорт Нижне-Волжское защищен генами устойчивости к головне Sp1 и Sp2, но восприимчив к другим расам. Поэтому семенной материал перед посевом необходимо протравливать.

Сорт урожайный. За годы испытания в конкурсном сортоиспытании 2011-2013 гг. показал урожайность в среднем 1,49 т/га (1,23-1,75), превысив стандарт Саратовское 6 на 0,22 т/га.

По данным Государственной комиссии по сортоиспытанию в 2015 г. в богарных условиях максимальная урожайность сорта на Самойловском сортоучастке Саратовской обл. составила 4,40 т/га, при урожайности стандарта Золотистое 4,02 т/га.

СОРГО САХАРНОЕ

Сорт – Камышинское 7

Авторы: Гузенко М. М., Куликов А. И., Косарев М. Г.

Свидетельство на допуск к использованию № 2318.

Сорт выведен скрещиванием сахарного сорго Камышинское 446 с Янтарем Болгарским и последующим отбором.

Растение высотой 150-180 см с хорошей кустистостью. Стебель разделен 6 надземными узлами, имеет 8 листьев. Листовое влагалище светло-зеленое, слабоопушенное. Листья зеленые, без опушения, ланцетовидные. Кормовые качества сорта хорошие. Содержание сахара в соке стебля 20 %. Содержание сырого белка в абсолютно сухом веществе зеленой массы 5,1-5,7 %, клетчатки 29-31 %. Метелка прямостоячая, рыхло-сжатая, темно-коричневая, слегка опушенная, устойчивая к осыпанию. Длина ее 25-30 см, длина ножки метелки 35-40 см. Колоски ромбовидные, остистые, ости длиной 10-12 мм, колосковая чешуя черно-белая, гладкая. Зерно яйцевидное, коричневое, пленчатое, эндосперм белый, мучнистый. Урожайность зеленой массы в условиях производства достигает 25-28 т/га, семян 1,8-1,9 т/га.

Скороспелый, созревает на 10 дней раньше стандарта. Отличается быстрым первоначальным развитием, дружным созреванием. При благоприятных условиях хорошо отрастает после укоса.

Сорт отличается устойчивостью к полеганию, засухе, болезням и вредителям.

Сорт введен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 1977 г. и рекомендован для возделывания в Волгоградской, Белгородской, Тульской, Орловской, Омской обл.

Сорт – Камышинское 8

Авторы: Гузенко М. М., Страхов Д. А., Кулешов А. М.

Патент № 2988, Свидетельство на допуск к использованию № 2989.

Сорт выведен скрещиванием образца 703-360 с Янтарем индийским и последующим отбором.

Растение высотой 130-175 см, с большой кустистостью, энергично развивается в начальный период роста, устойчив к полеганию, пригоден к механизированной уборке зеленой массы и семян. Сорт вы-

ровнен по стеблестою. На гладком стебле 7 надземных узлов, 9 листьев. Лист зеленый, ланцетовидный. Пластинка листа и жилка без опушения. Листовое влагалище светло-зеленое, со слабым опущением. Метелка рыхлая, темно-коричневая, слегка опушенная, с укороченным стержнем, длиной 25-30 см. Длина ножки – 30-35 см. Расстояние от раструба верхнего листа до первой веточки метелки 5-8 см. Колосок ромбовидный, остистый, колосковая чешуя 6-7 мм, черно-белая, гладкая. Зерно яйцевидное, коричневое, почти полностью закрыто пленками. Оболочка коричнево-желтая, эндосперм белый. Содержание сырого белка в абсолютно сухом веществе зеленой массы – 5,8-6,2 %, клетчатки – 24,4-24,6 %, содержание сахара в соке стебля – 16,5-18,0 %.

Урожайность зеленой массы в условиях производства достигает 28-30 т/га, семян 1,5-1,8 т/га.

Вегетационный период от всходов до 1-го укоса 78-95 дней, от посева до полной спелости зерна 115-120 дней.

Сорт засухоустойчив, отзывчив на увлажнение и высокий агрофон. Повреждение тлей выше средней степени.

Сорт введен в Государственный реестр с 1981 г. по Нижневолжскому региону РФ.

Сорт – Камышинское 22

Авторы: Кулешов А. М., Вернидубов И. С., Кулешов М. И.

Патент № 3684.

Сорт выведен путем скрещивания местных линий кормового сорго № 245/92 × (203 × [247 × 301]) с последующим индивидуальным отбором.

Растения высотой 160-185 см средней кустистости, лист ланцетовидной формы, длиной до 65-70 см, жилка листа светло-зеленая, ширина листа 5-6 см.

Кормовые качества: протеин – 11,8 %, клетчатка – 25,0 %, сахар – 14,0-16,0 %.

Семенная продуктивность высокая, масса 1000 шт. семян 22,0-23,0 г. Метелка весом 65-70 г метловидной формы, развесистая, рыхлая с четко выраженным центральным стержнем, при созревании кисти слегка наклоняются вниз. Семена эллипсовидной формы, темно-серого цвета, длиной 4-5 мм и шириной 2,5 мм, колосковая чешуя твердо-кожистая. Вегетационный период 105-110 дней.

Устойчив к полеганию, засухе, пыльной головне. Средняя урожайность зеленой массы в богарных условиях составила 21,4-29,0 т/га.

Сорт – Степное

Авторы: Вернидубов И. С., Шарко Н. С., Ильиных Т. В., Карякина Е. В., Федосова В. А.

Патент № 7384.

Новый сорт гибридного происхождения, селекционный номер 131/120, выведен путем скрещивания коллекционного сорта Янтарь (ранний, засухоустойчивый) и Сумек (среднеспелый).

Вегетационный период 100-110 дней. Высота растений 150-180 см. Продуктивность зеленой массы и зерна высокая. За годы испытания (2007-2010 гг.) средняя урожайность зеленой массы составила 27,5 т/га. У стандартного сорта Камышинское 7 – 22,3 т/га. Кормовые качества высокие. Содержание сырого протеина достигает 8,1 %, клетчатки 20-29 %, общего сахара 15,6 %. Метелка прямостоячая, ромбовидная. Зерно яйцевидное, коричневое, пленка черная, слегка раскрытая.

Урожай зерна достигает 1,8-1,9 т/га.

Сорт засухоустойчив, отзывчив на увлажнение и высокий агрофон. В период засухи приостанавливается рост и развитие. При снижении температуры интенсивно отрастает, опережая местные сорта.

Формирует урожай зеленой массы за счет высокой степени кущения. Устойчив к полеганию, приспособлен к механизированной уборке.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2014 г. в Средневолжском регионе РФ.

СОРГО ЗЕРНОВОЕ

Сорт – Камышинское 75

Авторы: Гузенко М. М., Вернидубов И. С.

Свидетельство на допуск к использованию № 3482.

Сорт выведен путем скрещивания скороспелой формы коллекционного образца ВИР 125 с образцами типа Норсум. Выделенный скороспелый гибрид путем многократного отбора послужил основой для создания скороспелого и высокопродуктивного сорта Камышинское 75.

Вегетационный период сорта составляет 90-95 дней. Высота растений 85-100 см. Общая кустистость составляет 1,5-2 стебля. Метелка прямостоячая, рыхлая, 25-30 см длиной, светло-коричневая, слегка опушенная. Длина ножки метелки 35-40 см. Расстояние от раструба верхнего листа до первой веточки метелки 20-25 см. Зерно светло-коричневое, округлое, на одну треть закрыто пленкой.

Масса 1000 семян – 20,0-24,0 г. Содержание белка в зерне 10,6-12,6 %, крахмала 72,5-74,2 %, жира 3,4-3,5 %. Вымолачиваемость зерна хорошая, хорошо отзывается на увлажнение.

Средняя урожайность зерна в богарных условиях 2,5-2,7 т/га, на орошении 5,7-5,9 т/га.

Сорт устойчив к воздушной и почвенной засухам, полеганию растений и осыпанию зерна.

Сорт включен в Государственный реестр по Центрально-Черноземному и Нижневолжскому региону в 1983 г.

Сорт – Камышинское 31

Авторы: Вернидубов И. С., Гузенко М. М., Страхов Д. А.

Свидетельство на допуск к использованию № 6208.

Сорт выведен путем скрещивания местного сорта Камышинское 1632 и кубанское 126. Сорт интенсивного типа, среднепоздний.

Вегетационный период составляет 100-115 дней. Высота растений в богарных условиях колеблется от 80 до 120 см.

Стебель малосочный с близкой к полусухой сердцевиной. Жилка листа белого цвета. Метелка прямостоячая, сжатая, в момент созревания более рыхлая, 23-25 см длиной, коричневого цвета.

Зерно светло-коричневое, округлое, на одну треть открыто от пленки. Вымолачиваемость зерна хорошая.

Масса 1000 семян 18-19 г. Содержание белка в зерне 11-12 %, крахмала 72-73 %, жира 3,5-4,0 %. Урожайность в богарных условиях – 5,3 т/га, на орошении до 8,0 т/га.

Сорт устойчив к воздушной и почвенной засухам, полеганию и осыпанию зерна, болезням.

Сорт включен в Государственный реестр по Нижневолжскому региону в 1993 г.

Сорт - Камышинское 64

Авторы: Вернидубов И. С., Гузенко М. М., Игольникова Л. В.

Свидетельство на допуск к использованию № 28586.

Сорт выведен путем скрещивания сорта Хегари раннее 241 и местного сорта Камышинское 751 с последующим индивидуальным отбором.

Сорт среднеспелый. Вегетационный период 90-95 дней. Высота растений в богарных условиях достигает 100-

115 см. Стебель с полусухой сердцевиной. Метелка прямостоячая, рыхлая, длиной 30-32 см, белая с фиолетовым оттенком. Выдвинутость метелки 16-18 см. Лист с белой жилкой. Зерно округлой формы, голозерное, белого цвета. Масса 1000 семян 25-27 г. Содержание протеина в зерне составляет 13-15 %, крахмала 60-63 %, жира 4,5-5,1 %.

Урожай зерна в богарных условиях достигает 3,0-3,5 т/га. Вымолачиваемость зерна хорошая.

Сорт устойчив к воздушной и почвенной засухам, полеганию растений и осыпанию зерна.

По устойчивости к болезням и вредителям находится на уровне стандартного сорта Камышинское 75.

Сорт включен в Государственный реестр по Нижневолжскому региону в 1997 г.

СУДАНСКАЯ ТРАВА

Сорт – Камышинская 51

Авторы: Вернидубова Э. Н., Вернидубов И. С., Страхов Д. А.

Патент № 3899, свидетельство на допуск к использованию № 6034.

Сорт выведен методом семейственно-группового отбора из популяции среднепозднего типа суданской травы местного происхождения (сорго-суданковый гибрид Камышинский 530 на смесь сортов) с последующим многократным переопылением смесью сортов суданской травы.

Растение высотой 180-220 см, средней кустистости, куст прямостоячий.

Стебли округлые, толщиной 6-8 см, средней грубости, число междоузлий 6-9, хорошая облиственность – 35-40 % от общей массы растения при скашивании в период единичного выметывания.

Листья длиной 40-45 см, шириной 3,5-4,0 см, мягкие. Зеленая масса и сено хороших кормовых качеств. Метелка пониклая, рыхлая, длиной 30-35 см. Семена ромбовидной формы темной (от темно-коричневой до черной) окраски.

Сорт отличается быстрым развитием, хорошо отрастает после скашивания. Укосная спелость наступает на 50-55 день.

Вегетационный период от всходов до созревания 100-105 дней.

Сорт устойчив к полеганию, засухе, повреждению вредителями. Незначительно поражается бактериальной пятнистостью листьев.

Средняя урожайность зеленой массы в богарных условиях 25-28 т/га, на орошении 25-40 т/га.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 1993 г. в Волго-Вятском, Нижневолжском и Восточно-Сибирском регионах РФ.

Сорт – Камышинская 53

Авторы: Шарко Н. С., Вернидубов И. С., Вернидубов Э. Н.

Патент № 3683.

Сорт суданской травы (№ 853) выведен методом индивидуального отбора от многократного свободного переопыления сорта (Широколиственная × Смесь сортов суданской травы).

Средний урожай зеленой массы в богарных условиях составил 125 ц/га, а сухого вещества 29,1 ц/га, что выше стандарта Камышинская скороспелая соответственно на 15 ц/га и 3,6 ц/га.

Сорт раннеспелый, созревание семян наступает через 100-105 дней, укосная спелость через 45-50 дней от всходов.

Растения высотой 150-190 см, средней кустистости, хорошо облиственные, облиственность составляет 34 %. Листья длиной 53-70 см, шириной 2,5-3,5 см. Метелка рыхлая, пониклая, длиной 35-45 см. Семена ромбовидной формы, коричнево-черной окраски. Масса 1000 семян 12,4 г. Стебель круглый 6-7 мм толщины, с 6-10 междоузлиями.

Растения отличаются быстрым развитием, хорошим отрастанием после скашивания. В абсолютно сухом веществе зеленой массы содержится сырого протеина 11,3-11,8 %, сахара 6,7-8,9 %.

Сорт устойчив к засухе, полеганию растений и осыпанию зерна. Устойчивость к болезням высокая.

Средняя урожайность зерна в богарных условиях 30-32 т/га, на орошении от 35-42,0 т/га. Сорт хорошо отзывается на увлажнение почвы.

Сорт – Юлия

Авторы: Шарко Н. С., Вернидубов И. С., Гурова О. Н., Ильиных Т. В., Беляков А. М.,

Патент № 5924.

Сорт выведен в ФНЦ агроэкологии РАН методом индивидуального отбора от многократного свободного переопыления сорта Мироновская смесью сортов суданской травы.

За годы конкурсного испытания средний урожай зеле-

ной массы в богарных условиях составил 24,1 т/га.

Сорт раннеспелый, семена созревают через 104-110 дней, укосная спелость – через 44-47 дней от всходов.

Высота растений 190-205 см, средней кустистости. Облиственность составляет 54,1 %.

Листья длиной 53-68 см, шириной 3,0-4,5 см. Метелка пирамидальная, рыхлая, наклоненная при созревании.

Семена ромбовидной формы, светло-коричневые, пленка – темно-коричневая.

Масса 1000 зерен – 12-14 г. В абсолютно-сухом веществе зеленой массы содержание сырого протеина – 10-12 %, сахара – 8-10 %.

Сорт устойчив к засухе и бактериозу, имеет хорошую отавность.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2012 г. в Средневолжском и Нижневолжском регионах РФ.

Сорт – Волга

Авторы: Шарко Н. С., Даниленко Н. И., Ильиных Т. В., Карякина Е. В., Федосова В. А., Шатрыкин А. А.

Патент № 9753 от 18.07.2018 г.

Патентообладатель: ФНЦ агроэкологии РАН.

Сорт выведен в филиал ФНЦ агроэкологии РАН путем скрещивания сорта Донецкая 20 с Камышинской скороспелой с последующим однократным свободным опылением.

За 2013-2015 гг. конкурсного испытания средний урожай зеленой массы в богарных условиях составил 23,4 т/га, максимальный – 27,1 т/га.

Сорт раннеспелый, семена созревают через 100-104 дня, укосная спелость наступает через 44-46 дней от всходов. Высота растений 195-210 см, средней кустистости. Облиственность составляет 63 %. Листья длиной 51-63 см, шириной 3,5-5,0 см. Метелка пирамидальная, рыхлая, наклоненная при созревании. Семена ромбовидной формы, светло-коричневые, пленка темно-коричневая.

Масса 1000 зерен 13-14 г.

В абсолютно сухом веществе зеленой массы содержание сырого протеина 10,7-10,9 %, сахара 11,6-12,3 %.

Сорт устойчив к красному бактериозу, имеет хорошую отавность.

Рекомендуемые зоны возделывания – Среднее и Нижнее Поволжье.

ГОРЧИЦА САРЕПТСКАЯ

Сорт – Камышинская 10

Авторы: Кушнир А. С., Кулина Е. Н., Соколова В. Я., Волынсков В. П.

Свидетельство на допуск к использованию № 29118.

Сорт выведен методом гибридизации по комбинации скрещивания межсортового гибрида (Камышинская 7 × Степнячку) и гибрида № 46351 с последующим индивидуально-семейственным отбором.

Всходы зеленые. Куст полусомкнутый. Стебель ветвистый без антоциановой окраски и опушения. Высота растения от 109 до 149 см. Листья типичные для горчицы сарептской, зеленые, с рассечением в нижней части, неопушенные. Соцветие – щитковидная кисть, цветки желтые.

Стручки отходят от стебля под углом 30-45°, плоские, бугорчатые без опушения и антоциана. Семена желтые по 15-17 штук в стручке. Масса 1000 семян 3,5 г.

Сорт относится к группе среднеспелых, вегетационный период 82-96 дней. Засухоустойчивость выше средней, устойчив к полеганию. Пригоден к механизированной уборке.

Урожайность высокая: по данным конкурсного сортоиспытания в среднем за 1993-1995 гг. она составила 18,2 ц/га, что больше, чем у стандарта – сорта Рушена на 2,6 ц/га. Обладая хорошей масличностью семян (46,3 %), превосходит стандарт по сборам масла с 1 гектара на 133,5 кг. Содержит в семенах 0,76 % аллилового масла.

В 2000 г. в крестьянском хозяйстве Егорова А. В. (р.п. Иловля) горчица Камышинская 10 высевалась на площади 400 га и показала урожайность семян 9,0 ц/га, в ОПХ "Камышинское" НВ НИИСХ с каждого из 50 га было собрано по 9,6 ц.

Сорт возделывается в богарных условиях Волгоградской, Ростовской, Саратовской обл.; предшественник − черный пар. Срок по-

сева – ранний. При выращивании на семенные цели используется широкорядный способ посева с междурядьями 45 см, нормой 1,0 млн всхожих семян на гектар, на товарные – обычный рядовой с нормой 1,5-2,0 млн.

Включен в Государственный реестр с 1998 г.

Сорт – Камышинская 99

Авторы: Кушнир А. С., Кулина Е. Н., Соколова В. Я., Кудинова Т. Д., Волынсков В. П., Хомутов В. А., Русакова Г. Г.

Свидетельство на допуск к использованию № 34852.

Сорт выведен методом гибридизации сортов Желтосемянная 230, Заря и сортообразца Донской опытной станции Д-8585.

Всходы зеленые, куст полусомкнутый, стебель ветвистый, без антоциановой окраски и опушения.

Высота растений от 98 до 145 см в зависимости от условий года.

Листья типичные для горчицы сарептской, темно-зеленые, округло-овальной формы с рассечением в нижней части, неопушенные. Соцветие – щитковидная кисть, цветки желтые.

Стручки отходят от стебля под углом 45-50°, плоские, бугорчатые без опушения и антоциана. Семена желтые, по 15-16 штук в стручке. Масса 100 семян 3,1 г.

Сорт относится к группе среднеспелых, вегетационный период от посева до созревания 75-94 дня. Засухоустойчивость хорошая, устойчив к полеганию. Пригоден к механической уборке.

Урожай в среднем за три года конкурсного сортоиспытания (1998-2000 гг.) составил 9,7 ц/га, что на 0,9 ц выше стандарта – сорта горчицы Рушена. Имея масличность семян 42,4 % (st – 41,9 %), сорт Камышинская 99 обеспечивает сбор жирного масла с гектара 365,5 кг, что на 37,1 кг больше контроля.

Включен в Государственный реестр по РФ с 2002 г.

Сорт – Полупустынная

Авторы: Кушнир А. С., Соколова В. Я., Кудинова Т. Д., Шатрыкин А. А., Глинянов В. С., Душков В. Ю.

Патент № 3887, Свидетельство на допуск к использованию № 47439.

Сорт выведен методом гибридизации сортообразцов наиболее приспособленных для возделывания в экстремальных условиях Юго-востока России и с применением химического мутагенеза.

Всходы зеленые. Куст полусомкнутый. Стебель без антоциановой окраски и опушения. Высота растения в среднем 1,05-1,17 м. Форма, цвет и степень расчлененности листа типичные для горчицы сарептской. Соцветие щитковидное, окраска цветка – желтая. Стручок отходит от стебля под углом 40-45º, длиной 8-11 мм. Семена желтые. По 16-17 шт. в стручке. Масса семян с одного растения – 6 г. Осыпаемость семян слабая. Масса 1000 семян – 3,31 г. Сорт Полупустынная относится к группе среднеспелых, характеризуется высокой засухоустойчивостью и жаростойкостью, не полегает.

Вегетационный период – 83-86 дней.

Средняя урожайность маслосемян составляет 1,34 т/га, что на 0,14 т/га выше стандарта-сорта Камышинская 10, потенциальные возможности сорта – 2,5-2,8 т/га. Масличность семян – 46,5 %. По сбору масла с 1 га превосходит стандарт на 51 кг. Содержание аллилового масла в семенах 0,74 %.

Включен в Государственный реестр по РФ в 2008 г.

САФЛОР КРАСИЛЬНЫЙ

Сорт - Камышинский 73

Авторы: Кушнир А. С., Соколова В. Я., Кудинова Т. Д., Шатрыкин А. А., Пожилов В. И.

Свидетельство на допуск к использованию № 34851.

Сорт выведен путем индивидуального отбора из коллекционного образца № 119 (Таджикистан) из ВИРа с последующим переопылением с хозяйственно-ценным сортом зарубежной селекции № 318 (Австралия).

Корень стержневой, стебель голый, твердый, прямостоячий, ветвистый, высотой 60-70 см. Листья сидячие, кожистые, в нижней части стебля лировидные со средней степенью рассеченности, в средней части – обратнояйцевидные, по краям с небольшими зубчиками, в верхней части – ланцетно-овальные цельнокрайние, переходящие в наружную листовую обертку соцветия.

Соцветие – корзинка диаметром 2,2-2,4 см. Цветки трубчатые с пятираздельным венчиком преимущественно оранжевой окраски.

Плод – семянка белого цвета. Число семянок в корзинке от 32 до 42.

Масса 1000 семян – от 40,2 до 48,6 г.

Вегетационный период от 83 до 127 дней. Засухоустойчивость выше средней. Пригоден к механизированной уборке.

В среднем за урожайность семян сорта Камышинский 73 составляет 11,7 ц/га, что больше, чем у стандарта – сорта Милютинский 114 – на 1,1 ц/га.

Имея масличность семян 31,4 %, превосходит стандарт по сборам масла с 1 га на 41,5 кг. Содержит в семенах до 16,6 % протеина.

Сорт введен в Государственный реестр селекционных достижений по всем регионам Российской Федерации с 2002 г.

Сорт – Заволжский 1

Авторы: Кушнир А. С., Шатрыкин А. А., Кудинова Т. Д., Соколова Е. В., Душков В. Ю., Глинянов В. С.

Патент № 4154, Свидетельство на допуск к использованию № 44706.

Сорт отобран из гибридной популяции, созданной путем свободного переопыления номеров коллекции ВИР: № 92 (Египет), 1991 (материнский компонент) Х № 78 (Эфиопия), 1991, № 119 (Таджикистан), 1984 и № 318 (Австралия), 1985 (отцовские компоненты).

Корень стержневой, стебель голый, твердый, прямостоячий, ветвистый, высокий (70-90 см). Листья сидячие, кожистые, широкоэллиптические в нижней части стебля, в верхней – треугольные, антоциана нет, без шипов. Соцветие – корзинка слабовыпуклая диаметром 2,0-2,3 см. Количество корзинок на одном растении 19. Цветки трубчатые с пятираздельным венчиком преимущественно оранжевой окраски, без шипов. Плод – семянка белого цвета. Средний вес семян в корзинке 1,1 г. Масса 1000 семян – 46,4 г. Вегетационный период в среднем составляет 114-125 дней.

По данным конкурсного сортоиспытания в среднем за 2003-2005 гг. урожайность семян сорта Заволжский 1 составила 1,47 ц/га, что больше, чем у стандарта – сорта Камышинский 73 – на 3,4 ц/га. Масличность семян составляет 27,8 %, содержание протеина – 17,9 %.

Сорт введен в Государственный реестр селекционных достижений по РФ с 2008 г.

Рекомендован для возделывания на территории Южного Федерального округа и в Заволжье Саратовской обл.

Сорт – Александрит

Авторы: Кушнир А. С., Шатрыкин А. А., Гиберт М. Л.

Патент № 6379.

Сорт выведен в ФНЦ агроэкологии РАН путем индивидуального отбора из селекционного образца ВНИИРа (№ 111, Саратовская обл., 1984).

Корень – стержневой, стебель – голый, твердый, прямостоячий, ветвистый, высотой 56-92 см.

Листья – сидячие, в нижней части стебля – обратнояйцевидные, цельнокрайные, в верхней – округлые. Соцветие – выпуклая корзинка

среднего размера диаметром 2,1-2,2 см.

Цветки – трубчатые с пятираздельным венчиком преимущественно оранжевой окраски. Плод – семянка белого цвета.

Масса семян в корзинке – 1,2 г. Масса 1000 семян – от 39,9 до 46,2 г (в зависимости от условий произрастания).

Продолжительность вегетационного периода (от полных всходов до созревания) – 90-94 дня.

Обладает хорошей засухоустойчивостью и жаростойкостью.

Пригоден к механизированной уборке.

По данным конкурсного сортоиспытания в среднем за 2008-2010 гг. урожайность семян сорта Александрит составила 1,30 т/га. Содержание жирного масла в семенах – 27,3 % (+0,9 % к стандарту), содержание сырого протеина – 15,5 %. Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по РФ с 2012 г.

Сорт – Волгоградский 15

Авторы: Кулешов А. М., Сидельникова З. А., Кушнир А. С., Гиберт М. Л.

Патент № 9070 от 04.05.2017 г.

Патентообладатель: ФНЦ агроэкологии РАН.

Сорт выведен ФНЦ агроэкологии РАН путем индивидуального отбора из сорта Камышинский 73 (год выделения элитного растения 2006).

Новый сорт сафлора красильного предназначен для получения масличного сырья высокого качества при возделывании в экстремальных условиях сухостепной и полупустынной зон Российской Федерации. У растения корень стержневой, стебель голый, твердый, прямостоячий, ветвистый, высотой 45-65 см. Листья сидячие, овальные, цельно-крайние, в верхней части заостренные, антоциановая окраска отсутствует. Соцветие – корзинка среднего размера диамет-

ром 2,3-2,5 см. Цветки трубчатые с пятираздельным венчиком преимущественно оранжевой окраски. Плод семянка белого цвета. Масса семян в корзинке 1,5 г. Масса 1000 зерен 39,4-51,5 г. Продолжительность вегетационного периода 102-110 дней.

Сорт обладает засухоустойчивостью и жаростойкостью, пригоден к механизированной уборке. По среднемноголетним данным показывает урожайность семян больше, чем у районированных сортов сафлора. Имеет необходимые для промышленной переработки показатели сырья: содержание жирного масла в семенах 25,8 % (+ 2,0 % к стандарту), содержание сырого протеина 17,3 %.

Не требует проведения широкомасштабных защитных мероприятий и способствует улучшению экологической обстановки в регионах возделывания.

ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

ЯБЛОНЯ

Мажорное

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Бельфлер китайка × Ренет шампанский. Осеннего срока потребления. Урожайность высокая. Зимостойкость выше средней. Засухоустойчивый. Столовый.

Среднерослое, быстрорастущее дерево с округлой, компактной кроной средней густоты. Тип плодоношения – смешанный. Плоды средней величины (150 г), одномерные, округлой, слегка продолговатой правильной формы, иногда скошенные, гладкие. Плодоножка средней длины и толщины, прямая. Воронка глубокая, широкая, слегка оржавленная. Блюдце средней глубины и толщины. Кожица средней толщины, сухая. Основная окраска зеленоватая, покровная - в виде розовых полос на большей части плода. Мякоть белая, средней плотности, нежная, очень сочная. Вкус кисло-сладкий, с сильным ароматом.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Ренет окрашенный

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Гибридная форма № 42 (Пепинка литовская × Кальвиль снежный) × Ренет Симиренко.

Позднезимнего срока потребления. Плоды хранятся до нового урожая. Зимостойкость для Нижнего Поволжья высокая. Засухоустойчивость средняя. Устойчивость к парше средняя. Урожайность выше средней величины, не резко периодичная. Скороплодный. Десертный.

Дерево среднерослое. Крона широкопирамидальная, компактная, густая. Плодоносит на плодовых прутиках и простых кольчатках. Плоды ни-

же средней величины (от 112 до 150 г), средней выравненности, округлой или плосковато-округлой правильной формы, гладкие, точеные. Воронка средней ширины и глубины, неоржавленная или слабо оржавленная. Блюдце глубокое, средней ширины, с крутыми стенками, слабоморщинистое. Плодоножка короткая, толстая, прямая. Кожица средней плотности, гладкая, блестящая, золотисто-желтая. Покровная окраска яркая, малиново-красная, размытая на большей части поверхности плода. Подкожные точки малочисленные, мелкие, зеленые, слабо заметные. Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, плотная, с сильным ароматом. Вкус кисловато-сладкий, отличный.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Корнеевское

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Голден Граймa × Ренет Золотой Курский.

Позднезимнего срока потребления, плоды хранятся до марта. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая. Устойчив к парше и мучнистой росе. Отличается скороплодностью, высокой урожайностью, длительной лежкостью плодов. Плоды очень хорошо держатся на дереве. Деревья средней силы роста. Крона округлая, приподнятая, средней густоты, удобная для механизированного ухода за насаждениями.

Плоды выше средней величины, массой 120-130 г, округлые, золотисто-желтые с ярким размытым румянцем на солнечной стороне. Мякоть белая, сочная, мелкозернистая, кисловато-сладкая, очень хорошего вкуса. В плодах содержится 8,8 % сахара, 0,48 % кислоты, 6,2 мг/% витамина С.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Малахитовое

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Пепин Литовский × Кальвиль Снежный с Ренетом Симиренко.

Зимнего срока созревания.

Характеризуется хорошей зимостойкостью и засухоустойчивостью.

Отличается скороплодностью и высокой урожайностью. Дере-

вья небольшие или средние с широкоокруглой приподнятой кроной.

Плоды выше средней величины (120-130 г), округло-конусовидные с ярким размытым румянцем на солнечной стороне.

Мякоть сочная, белая, кисловато-сладкого приятного вкуса.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Дубовское крупноплодное

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Мальт Багаевский × Бельфлёр желтый.

Осеннего срока потребления. Урожайность высокая. Зимостойкий. Устойчив к парше и мучнистой росе.

Дерево среднерослое, с округлой кроной.

Плоды очень крупные, округлые с выступающими широкими ребрами к вершине, покрытыми прерывистыми розовыми полосами.

Мякоть кремовая, кисловато-сладкая, ароматная, очень хорошего вкуса.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

ГРУША

Банкетная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Юбилейная Корнеева × Оливье де Серр.

Осеннего срока потребления. Слабо поражается солнечным ожогом, болезнями и вредителями. Урожайность выше средней, регулярная. Сорт самоплодный. Универсальный. Лучшие опылители – Юбилейная Корнеева, Дубовская ранняя.

Дерево среднерослое. Крона густая, широкопирамидальная. Ветви кривые, отходят от ствола под углом близким к прямому. Кора на штамбе шелушащаяся, серая. Побеги толстые, прямые, округ-

лые в сечении, бурые, голые. Почки прижатые, средние, округлые, гладкие. Преобладающий тип плодоношения – кольчатки простые и сложные. Плодоношение на концах побегов.

Листья средние, продолговатые, эллиптические, короткозаостренные, темно-зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнутая вниз, опушенность отсутствует. Край листа волнистый, мелкопильчато-городчатый. Черешок длинный, средний по толщине, голый. Цветочные почки гладкие, средние, округло-заостренные. Плоды крупные (230 г), правильной плоско-округлой, бергамотообразной формы, средне выровненные. Воронка средней глубины, узкая, без оржавленности. Блюдце широкое, бороздчатое. Плодоножка короткая, толстая. Кожица золотисто-желтая, с малиновым размытым румянцем. Подкожные точки многочисленные, хорошо заметные, серые. Мякоть белая, средней плотности, маслянистая, нежная, очень сочная. Вкус кисло-сладкий, со слабым ароматом. В плодах содержится 18,23 % сухих веществ, 15,54 % сахара, 0,26 % кислоты, 0,62 % пектиновых веществ.

Проходит испытания по Нижневолжскому региону РФ.

Версия

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная: Бахмал свободного опыления (Александрин Дульяр × Бере Гарди).

Позднеосеннего срока созревания. Потребительская зрелость плодов наступает в ноябре – декабре. Плоды могут храниться до января. Зимостойкость хорошая. Средняя урожайность 172,0 ц/га.

Паршой и солнечным ожогом поражается в очень слабой степени.

Деревья среднерослые, с округлой кроной средней густоты. Ветви кривые, резко расположенные, направлены вверх, отходят от ствола под углом близким к прямому. Кора на штамбе и основных сучьях шелушащая-

ся, серая. Побеги дугообразные, средние по толщине, коричнево-красные, голые. Плодоношение в основном на простых и сложных кольчатках, плодовых прутиках. Листья средние, продолговатые, эллиптические, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие. Листовая пластинка плоская, изогнутая вниз. Край листа мелкопильчатый. Черенок длинный, тонкий, голый. Плоды крупные (190-220 г), короткогрушевидные.

Плодоножка средняя по длине и толщине, изогнутая, косопоставленная. Воронка очень мелкая и узкая. Чашечка крупная, закрытая. Блюдце узкое, среднее по глубине. Окраска плода в момент потребительской зрелости: основная – золотисто-желтая, покровная – красно-ржавая на большей части плода. Кожица прочная, шершавая, сухая на ощупь. Мякоть сочная, нежная, маслянистая, сладкая, отличного вкуса. Сердечко небольшое, луковичное. Грануляции почти нет.

На Государственном сортоиспытании с 2003 г. Рекомендуется для выращивания в Нижневолжском регионе.

Дубовская ранняя

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 5088.

Родословная: Бере зимняя Мичурина × Лесная Красавица.

Отличается скороспелостью (потребительский период плодоношения 15-20 дней), высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. Урожайность высокая и ежегодная. Плоды и листья устойчивы к парше.

Деревья средние с округлой кроной, с крепким штамбом и сильными скелетными ветвями. Ветви отходят от ствола под углом близким к прямому, расположены компактно. Кора на штамбе и основных сучьях гладкая, серая. Побеги средние, дугообразные, коричневые, опушенные. Почки отогнутые, крупные, конические, гладкие. Листья средние, удлиненно-яйцевидные, длиннозаостренные с винтообразно скрученной верхушкой,

зеленые. Пластинка листа вогнутая, опушенность отсутствует. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Плоды средние (125-130 г), правильной короткогрушевидной формы. Окраска плодов в состоянии потребительской зрелости зеленовато-желтая с красным размытым румянцем. Сердечко небольшое. Мякоть желтовато-белая, нежная, сочная, полумаслянистая, сладкая, очень хорошего вкуса. В плодах содержится 13,06 % сахара, 0,16 % кислоты, 8,07мг/% витамина С. Съемная зрелость плодов наступает в первой декаде августа.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону.

Зимняя кубаревидная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 21955.

Родословная: Бергамот Волжский × Вильямс × Любимица Клаппа.

Зимнего срока потребления. Плоды хранятся до февраля. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Надземная часть и плодовые почки даже в суровые зимы не повреждались морозами. Позднеплодный. Паршой не поражаются. Урожайность высокая, ежегодная. Универсальный.

Дерево средней силы роста с приподнятой овальной кроной, средней густоты. Побегообразовательная способность хорошая. Побеги средние, изогнутые, коричневые. Листья средние, продолговатые, светло-зеленые. Плоды выше средней величины (150-200 г), кубаревидные, с гладкой поверхностью, слабоширокоребристые. Воронка отсутствует. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая, косопоставленная. Чашечка небольшая открытая или полузакрытая. Блюдце неглубокое, широкое, бороздчатое. Кожица грубая, гладкая. Окраска в состоянии потребительской зрелости золотисто-желтая, со слабым розовым размытым румянцем. Подкожные точки многочисленные, мелкие, серые, слабозаметные. Сердечко небольшое. Камеры мелкие, закрытые. Мякоть белая, средней плотности, сочная. Вкус кисловато-сладкий, с резким ароматом, очень хороший. В плодах содержится 14,85 % сухих веществ, 11,86 % сахара, 0,12 % кислоты, 4,35 мг/% витамина С. В основном плоды потребляются в свежем виде.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону и северной части Северо-Кавказского региона.

Зональная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления гибридной формы № 18 (Сеянец № 1 × Лесная красавица). Позднелетнего срока созревания. Зимостойкость и засухоустойчивость сорта высокая. Относительно устойчив к парше. Скороплодность средняя. Урожайность высокая, ежегодная. Столовый.

Дерево среднерослое. Крона компактная, округлая, средней густоты. Плоды выше средней величины и крупные (170 г, максимум 250 г). Форма плодов короткогрушевидная, одномерная. Поверхность плода гладкая. Воронка мелкая. Плодоножка толстая, косопоставленная. Кожица зеленовато-желтая, с размытым красным румянцем. Подкожные точки многочисленные, мелкие, слабозаметные. Мякоть белая, средней плотности, нежная, мелкозернистая, сочная. Вкус очень хороший, сладкий. В плодах содержится 22,0 % сухих веществ, 11,7 % сахара, 0,14 % кислоты, 2,4 % витамина С.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском и Центрально-Черноземном регионах.

Капелла

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная: Юбилейная Корнеева × Оливье де Серр.

Осеннего срока созревания. Съемная зрелость плодов наступает в октябре, потребительская – в октябре-декабре. Зимостойкость, урожайность, устойчивость к болезням хорошие. Средняя урожайность 137 ц/га. Деревья среднерослые, с густой округлой кроной. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях шелушащаяся, серая. Побеги средние, прямые, округлые, буро-зеленые,

голые. Чечевичек много, средние. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, короткие и длинные плодовые прутики. Листья средние, удлиненные, яйцевидные, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией.

Пластинка листа вогнутая, изогнутая вверх, опушение опушение отсутствует. Край листа мелкогородчатый.

Черешок длинный, тонкий, голый. Плоды крупные (до 320 г), короткогрушевидные. Плодоножка средняя или короткая, толстая, изогнутая, косопоставленная. Воронка отсутствует, и в этом месте плодоножка переходит в своеобразные оржавленные утолщения. Чашечка небольшая, закрытая или полузакрытая. Блюдце глубокое, средней ширины, слабобороздчатое. Окраска в момент потребительской зрелости: основная – зелено-желтая, покровная – ярко-красный румянец на половине плода. Кожица грубая, толстая, сплошь покрыта мелкими, ржавыми точками. Поверхность плода бугорчатая. Мякоть белая, сочная, маслянистая, кисловато-сладкая, отличного вкуса. Сердечко небольшое, луковичное. В плодах содержится сухих веществ 18,75 %, сахаров – 15,65 %, кислоты – 0,14 %, пектина – 0,36 %, витамина С – 3,45 мг/%. Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Красавица Поволжья

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная: Бере зимняя Мичурина × Лесная Красавица.

Раннеосеннего срока созревания. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая. Паршой не поражается. Средняя урожайность составляет 16 т/га. Сорт частично самоплодный. Дерево имеет приподнятую округлую крону, удобную для механизированного ухода за насаждениями. Плоды выше среднего размера, массой 138 г, коротко-грушевидной формы, зеленовато-желтые с размытым румянцем на солнечной стороне. Мякоть белая, средней плотности, нежная, соч-

ная, кисловато-сладкая. Очень хорошего вкуса. Сумма сахаров – 8,09, кислотность – 0,16, витамина С – 8,37 мг/%.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Нектарная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления сорта Бахмал.

Позднеосеннего срока потребления. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая. Устойчивость к болезням и вредителям выше средней. Паршой поражается очень слабо. Урожайность высокая. Скороплодный. Десертный или столовый.

Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная, не густая. Ветви отходят от ствола под острым углом, расположены компактно, концы направлены вниз. Побеги средние, прямые, коричневато-бурые, голые. Листья мелкие, продолговатые, яйцевидные, короткозаостренные, светло-зеленые с желтоватым оттенком, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнута вверх, без опушения. Край листа мелкопильчато-городчатый. Черешок длинный, средний по толщине, голый. Цветочные почки гладкие, средние, удлиненные.

Плоды выше средней величины, крупные (150-200 г), грушевидной формы, симметричные, выровненные. Плодоножка толстая, прямая, скошенная. Воронка отсутствует. Блюдце мелкое, узкое. Кожица зеленовато-желтая с красным размытым румянцем. Подкожные точки серые, хорошо заметные. Мякоть белая, маслянистая, очень сочная. Вкус отличный, кисло-сладкий, со слабым ароматом.

В плодах содержится 19,42 % сухого вещества, 13,19 % сахара, 0,4 % кислоты, 0,6 % пектиновых веществ, 3,60 мг/% витамина С. Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября, потребительская – октябрь – декабрь.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском, Северо-Кавказском и южных районах Центрально-Черноземного региона.

Манстера

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная: Юбилейная Корнеева свободного опыления.

Осеннего срока созревания. Плоды созревают в начале октября.

Зимостойкость, урожайность – хорошие. В плодоношение вступает на 5 год после посадки в сад однолетками.

Деревья среднерослые, с густой, округлой кроной. Ветви отходят от ствола под острым углом, ветви кривые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и сучьях шелушащаяся, коричнево-серая. Побеги средние, прямые, округлые, зеленые. Чечевичек много, среднего размера. Преимущественный тип плодоношения – простые и сложные кольчатки. Листья средние, яйцевидные, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнутая вверх. Край листа мелкопильчатый. Черешок длинный, тонкий, голый.

Плоды крупные (до 290 г), округло-грушевидные, правильной формы, слегка бугристые. Плодоножка средняя по длине и толщине, изогнутая, прямопоставленная. Чашечка закрытая. Блюдце глубокое, среднее по ширине, бороздчатое.

Воронка отсутствует. Кожица грубая, шероховатая, блестящая. Окраска кожицы в момент съемной зрелости плода: основная – зеленовато-желтая, покровная – размытая, по третьей части плода – красная. Подкожных точек много, мелкие, слабозаметные, зеленоватые. Мякоть белая, плотная, нежная, маслянистая, тающая, сочная, сладкая, очень хорошего вкуса. Сердечко среднее, луковичное. В плодах содержится 16,3 % сухих веществ, 10,28 % сахара, 0,14 % кислоты, 0,47 % пектиновых веществ.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Памяти Корнеева

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Бахмал свободного опыления.

Осеннего срока созревания. Съемная спелость наступает в конце сентября – начале октября. Паршой и солнечным ожогом поражается слабо. Сорт зимостойкий, высокоурожайный. Самобесплодный. Лучшими опылителями являются Юбилейная Корнеева и Лесная красавица. Урожайность ежегодная, обильная.

Дерево среднее, с округлой компактной кроной средней густоты. Ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Кора на штамбе шелушащаяся, серо-коричневая. Побеги средние, дугообразные, округлые в сечении, коричневато-бурые, опушенные. Почки прижатые, средние, конические, гладкие.

Преобладающий тип плодоношения – кольчатки простые и сложные, короткие и длинные плодовые прутики. Листья средние, эллиптические, продолговатые, длиннозаостренные, темно-зеленые, гладкие, матовые, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнутая вверх, опушенность отсутствует. Край листа мелкогородчатый. Черешок длинный, тонкий, голый. Цветочные почки опушенные, крупные, удлиненные.

Плоды очень крупные, средняя масса 200 г, максимальная – 400 г, широкогрушевидные правильной формы, тяжелые. Плодоножка средняя, толстая, изогнутая, косопоставленная. Окраска в состоянии потребительской зрелости золотисто-желтая, покровная отсутствует или в виде легкого загара на меньшей части плода. Сердечко небольшое. Мякоть белая, плотная, маслянистая, нежная, очень сочная, кисловато-сладкая, со слабым ароматом, хорошего вкуса.

В плоде содержится 18,3 % сухих веществ, 10,28 % сахара, 0,14 % кислоты, 0,47 % пектиновых веществ.

Принят на Государственное сортоиспытание в 2000 г. Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Позитивная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Бахмал свободного опыления.

Осеннего срока созревания. Зимостойкость и урожайность хорошие.

Деревья сильнорослые с пирамидальной кроной средней густоты. Ветви отходят от ствола под острым углом, ветви кривые, расположены редко, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и сучьях шелушащаяся, коричнево-серая. Побеги тонкие, коленчатые, зеленые, голые, округлые в сечении. Чечевичек мало, мелкие. Преобладающий тип плодовых образований – простые и сложные кольчатки, короткие и длинные плодовые прутики. Листья средние, продолговатые, яйцевидные, длиннозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа выпуклая, изогнутая вверх, опушенность отсутствует. Край листа мелкогородчатый. Черешок длинный, тонкий, голый.

Плоды крупные (200-210 г), усеченно-грушевидной формы. Плодоножка короткая, толстая, прямая, косопоставленная. Воронка узкая, мелкая, с бугорками по краям. Чашечка закрытая. Блюдце широкое, глубокое, слегка бугристое, с оржавлением. Кожица грубая, блестящая. Окраска кожицы в момент потребительской зрелости: основная – золотисто-желтая, покровная – розовый румянец на солнечной стороне. Подкожные точки крупные, ржавые. Оржавление имеется в нижней части плода вокруг блюдца. Сердечко небольшое, луковичное.

Мякоть белая, маслянистая, сочная, кисловато-сладкая, очень хорошего вкуса.

Принят на Государственное сортоиспытание в 2006 г.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе

Ракета Дубовская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная: Бахмал свободного опыления.

Осеннего срока созревания. Зимостойкость и урожайность хорошие. Деревья сильнорослые, с густой широкопирамидальной кроной. Ветви отходят от ствола под острым углом, кривые, расположены компактно, концы ветвей направлены вверх. Кора на штамбе и основных сучьях шелушащаяся, серая. Побеги тонкие, прямые, округлые, буро-зеленые, голые. Преобладающий тип плодоношения – простые и сложные кольчатки, плодовые прутики. Листья средние, округло-яйцевидные, длиннозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнутая вверх, опушенность отсутствует. Край листа мелкогородчатый. Черешок длинный, тонкий, гладкий.

Плоды выше среднего (150 г), грушевидные, правильной формы. Плодоножка средняя по длине и ширине, изогнутая, косопоставленная. У основания плодоножки утолщение. Воронка отсутствует. Чашечка открытая. Блюдце среднее по глубине, широкое, морщинистое. Кожица грубая, блестящая. Окраска кожицы в момент потребительской зрелости: основная – золотисто-желтая, покровная – размытый малиновый румянец на солнечной стороне плода. Подкожные точки средние, многочисленные, оржавленные. Сердечко небольшое, луковичное. Мякоть белая, сочная, нежная, сладкая, очень хорошего вкуса. При перезревании мякоть не чернеет.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Сезонная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная: Бере зимняя Мичурина × (Любимица Клаппа + Оливье де Серр).

Осеннего срока созревания. Зимостойкость и урожайность хорошие. Деревья среднерослые, с редкой, округлой кроной. Ветви отходят от ствола под углом, близким к прямому, ветви кривые, расположены редко, концы ветвей направлены вниз. Кора на штамбе и основных сучьях шелушащаяся, серая. Побеги тонкие, кольчатые, округлые в сечении, зеленые, слабоопушенные. Чечевичек мало, сред-

ние. Преобладающий тип плодоношения – простые и сложные кольчатки, шпорцы.

Листья средние, эллиптические, короткозаостренные, с винтообразно скрученной верхушкой, зеленые гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Пластинка листа вогнутая, изогнутая вверх, опушенность отсутствует. Край листа цельный, ровный. Черешок тонкий, длинный, голый.

Плоды крупные (190 г), грушевидные, со слегка ребристой поверхностью, правильной формы. Плодоножка средняя, толстая, изогнутая, косопоставленная. Воронка или отсутствует или очень небольшая. Чашечка полуоткрытая. Блюдце мелкое, узкое, бороздчатое. Кожица грубая, гладкая, блестящая. Окраска кожицы в момент потребительской зрелости: основная – зеленовато-желтая, покровная – в виде многочисленных мелких красноватых точек. Сердечно среднее, луковичное. Подчашечная трубка короткая, сочная, кисловато-сладкая, хорошего вкуса.

В плодах содержится сухих веществ 19,26 %, сахаров – 15,19 %, кислоты – 0,14 %, пектина – 0,43 %, витамина С – 3,0 мг/%.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Сентябрьская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная: Бере зимняя Мичурина × Лесная красавица.

Осеннего срока созревания. Зимостойкость и устойчивость к болезням хорошие.

Деревья среднерослые, высокоурожайные.

Плоды средние (130-150 г), желто-зеленой окрас-

ки, овально-грушевидной формы с белой мякотью, сочные, сладкие, хорошего вкуса.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Юбилейная Корнеева

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 5089

Родословная сорта: Бергамот Волжский × смесь пыльцы сортов: Дюшес Ангулем + Киффер. Осеннего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Устойчив к парше. Урожайность выше средней. Скороплодность средняя. Универсальный.

Крона округлая, средней густоты, компактная. Плоды ниже среднего размера (100 г), широкогрушевидной формы. Поверхность кожицы слабобугристая, блестящая.

Основная окраска светло-желтая. Покровная окраска красная, яркая.

Мякоть белая, средней плотности, нежная, полумаслянистая, кисловато-сладкая, хорошего вкуса.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону (Волгоградская обл.).

Январская Дубовская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Бере зимняя Мичурина × Лесная красавица.

Зимнего срока потребления. Зимостойкость выше средней. Засухоустойчивость средняя. Устойчив к парше. Урожайность высокая. Самобесплодный. Скороплодность средняя. Десертный или столовый.

Дерево среднерослое. Крона округлая, средней густоты. Плодоносит преимущественно на простых и сложных кольчатках, а также копьецах. Плоды средней величины (125 г, максимум 260 г), широкогрушевидной формы. Поверхность гладкая. Кожица средней толщины, шероховатая, сухая, тусклая. Окраска золотисто-желтая, с многочисленными мелкими слабозаметными подкожными точками. Румянец отсутствует. Воронка отсутствует. Блюдце средней глубины и ширины, слабоборозчатое. Плодоножка средней длины и толщины, изогнутая, скошен-

ная. Мякоть белая, средней плотности, полумаслянистая, со слабым ароматом. Вкус очень хороший, кисловато-сладкий.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

СЛИВА

Андреевская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления сорта Анна Шпет. Позднего срока созревания.

Зимостойкость выше средней, у цветковых почек – высокая. Болезнями и вредителями поражается слабо.

Урожайность обильная, регулярная. Самоплодный. Скороплодность средняя.

Универсальный (столовый, сухофруктовый). Дерево сильнорослое, среднего размера, крона приподнятая, шаровидная, средней густоты.

Плоды крупные (35-40 г), овальной формы, выровненные. Вершина плодов вдавленная. Брюшной шов заметный, средней глубины. Кожица средней плотности, фиолетово-бурая, с белыми, хорошо заметными подкожными точками, с сильным восковым налетом. Плодоножка средней толщины и длины. Мякоть светло-розовая, нежная, очень сочная. Сок бесцветный. Вкус кисловато-сладкий, отличный. Косточка средних размеров, овальной формы, ямчато-бугорчатая, хорошо отделяется от мякоти.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе и Ростовской обл.

Богатырская

Авторы: Корнеев Р. В., Корнеев В. А.

Свидетельство № 4514.

Родословная сорта: Исполинская × Венгерка местная.

Среднего срока созревания. Зимостойкость выше средней. Устойчив к болезням и вредителям. Вступает в плодоношение на 4-5-й год.

Урожайность высокая, стабильная.

Самоплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое с округлой, приподнятой кроной средней густоты. Плоды крупные (30-35 г), удлиненно-овальные. Кожица темно-фиолетовая, при созревании почти черная, покрыта голубоватым восковым налетом, плотная. Мякоть зеленовато-желтая, плотная, сочная, сладкая, с медовым привкусом. Сок бесцветный. Косточка полуотделяется от мякоти, среднего размера.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону (Волгоградская обл.).

Венгерка Корнеевская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 26742.

Родословная сорта: Богатырская × Волгоградская.

Зимостойкость выше средней. Засухоустойчив. Урожайность средняя, регулярная. Самоплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое, крона широкопирамидальная, приподнятая, густая. Плодоносит преимущественно на шпорцах и однолетних побегах.

Плоды крупные (30-35 г), овальной формы, выровненные. Кожица фиолетово-бурая с восковым налетом, с много-

численными, мелкими, малозаметными подкожными точками, средней толщины.

Плодоножка средней длины и толщины. Мякоть желтая, сочная, хрящеватая.

Вкус сладкий, очень хороший. Косточка средних размеров, саблевидной формы, свободная.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону.

Волгоградская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 371.

Родословная сорта: Ранняя синяя × Тернослив летний.

Зимостойкость очень высокая. Засухоустойчивость высокая. Слабо поражается млечным блеском, средне – плодовыми гнилями и клястероспориозом. Урожайность высокая. Самоплодный. Универсальный.

Сильнорослое дерево с широкопирамидальной, ветвистой кроной. Плоды выше средней величины или крупные (40-50 г), округло-овальные. Кожица желтая с темно-малиновым румянцем, занимающим большую часть плода, с многочисленными темно-фиолетовыми точками и легким голубоватым восковым налетом. Кожица тонкая, рыхлая. Мякоть оранжевая, плотная, волокнистая, сочная. Вкус хороший, кисловато-сладкий, со специфическим, приятным ароматом. Сок бесцветный. Косточка крупная, овальной формы, хорошо отделяется от мякоти.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону (Волгоградская обл.).

Мечта

Авторы: Корнеев Р. В., Корнеев В. А., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления сорта Ранняя синяя.

Среднепозднего срока созревания. Зимостойкость и засухоустойчивость выше средней. Болезнями и вредителями поражается в слабой степени. Урожайность высокая. Частично самоплодный. Скороплодность средняя. Универсальный.

Дерево сильнорослое, крона широкопирамидальная, густая. Плодоносит преимущественно на шпорцах и однолетних побегах. Плоды очень крупные (45-55 г), широкоокруглой формы. Кожица плотная, темно-фиолетовая, с сильным восковым налетом. Плодоножка средней толщины и длины. Мякоть зеленовато-желтая, нежноволокнистая, очень сочная. Вкус очень хороший, сладкий. Сок бесцветный. Косточка средняя, полуотделяется.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Сувенирная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Ренклод Альтана свободного опыления.

Среднего срока созревания. Деревья зимостойкие, засухоустойчивые, урожайные. Деревья среднерослые. Крона шаровидная, раскидистая, средней густоты. Кора многолетней древесины серая, шелушащаяся. Побеги средние

по толщине, прямые, серо-бурые. Листья крупные, широкие, обратнояйцевидные, короткозаостренные, темно-зеленые, гофрированные. Черенок средний по длине и толщине, пигментированный. Плоды очень крупные (до 70 г), овальные, по форме похожи на Исполинскую. Съемная зрелость плодов наступает в конце первой – начале второй декады сентября. Окраска плодов: основная – золотисто-желтая, покровная – легкий румянец на солнечной стороне плода. Весь плод покрыт густым восковым налетом. Вершина плода с углублением. Плодоножка средняя, тонкая. Мякоть желтая, сочная, плотная, очень хорошего вкуса. Косточка средняя, широкоовальная, от мякоти хорошо отделяется. Содержание в плодах сухих веществ 12,87 %, сахаров – 8,32 %, кислоты – 0,94 %, витамин С – 3,78 мг/%.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Татьяна

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Патент № 6114.

Родословная сорта: Ренклод Альтана свободно опыления.

Среднего срока созревания. Съемная зрелость плодов наступает в конце первой – начале второй декады сентября. Зимостойкость, урожайность, устойчивость к болезням хорошие. Средняя урожайность 230-270 ц/га. Деревья вступают в пору плодоношения на 4-5 год после посадки в сад однолетками. Деревья среднерослые, с метельчатой, раскидистой кроной средней густоты. Ветви прямые, средние по толщине, серые. Кора на штамбе шелушащаяся, серая. Побеги дугообразные, средние по длине и толщине, летние буро-зеленые, зимние коричнево-бурые.

Листья крупные, обратнояйцевидные, зеленые, матовые, морщинистые, короткозаостренные. Черешок средний по длине и толщине, буро-зеленый, пигментированный.

Плоды крупные (50 г), овальные, фиолетовые, сплошь покрыты сизоватым восковым налетом. Вершина плода вдавленная. Основание с углублением. Плодоножка средняя, изогнутая. Брюшной шов слабый, не растрескивается. Мякоть зеленовато-желтая, сочная, нежная, кисловато-сладкая, очень хорошего вкуса. Косточка крупная, овально-удлиненная. Отделяется от мякоти хорошо. В плодах содержится сухих веществ – 13,9 %, сахаров – 9,32 %, кислоты – 0,4 %, пектина – 0,77 %, витамина С – 7,2 мг/%.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений в 2011 г.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Космическая

Авторы: Корнеев Р. В., Корнеев В. А., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления неизвестной гибридной формы.

Позднего срока созревания. Зимостойкость высокая. Самоплодный. Урожайность очень высокая. Скороплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое, крона овальная, густая. Плодоносит преимущественно на шпорцах и однолетних длинных побегах. Плоды крупные (40 г), обратнояйцевидной формы. Кожица темно-фиолетовая, с сильным восковым налетом. Мякоть желтая, слитная, хрящеватая, плотная, сочная. Вкус сладкий, очень хороший. Косточка средних размеров, удлиненная, светло-коричневая, хорошо отделяется от мякоти.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе и Ростовской обл.

Надежная

Авторы: Корнеев Р. В., Корнеев В. А., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления неизвестной гибридной формы.

Среднепозднего срока созревания. Зимостойкость и засухоустойчивость выше средней. Урожайность высокая, регулярная. Скороплодность средняя. Частично самоплодный. Универсальный.

Дерево сильнорослое, крона широкопирамидальная, густая. Плоды очень крупные (45-50 г.), овальной формы. Боковой шов мелкий, выделяющийся. Кожица фиолетово-красная, с густым восковым налетом. Мякоть золотистая, сочная, нежная. Вкус очень хороший. Косточка средних размеров, овальная, отделяется от мякоти хорошо. Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе и Ростовской обл.

Юбилейная

Автор: Солонкин А. В.

Патент №11196.

Родословная сорта: (№ 1788 Ренклод Альтана свободного опыления).

Зимостойкость, засухоустойчивость высокие. Среднего срока созревания.

Плоды крупные (масса 46-55 г), овальные, золотисто-желтые с легким румянцем на солнечной стороне плода, покрыты густым восковым налетом.

Мякоть желтая, сочная, слитная, очень хорошего вкуса.

Сорт универсального назначения.

В плодах содержится сухих веществ – 15,26 %, сахаров – 14,66 %, кислоты – 0,45 %, пектина – 2,98 %, витамина С – 5,17 мг/%.

ВИШНЯ

Автономная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Жуковская × Любская.

Среднепозднего срока созревания, плоды снимают в конце второй декады июля. Зимостойкость хорошая. Подмерзаний надземной части не отмечено. Повреждений болезнями не наблюдалось. Сорт самобесплодный Урожайность высокая. Сорт универсального назначения

Деревья небольшие. Крона обратно-пирамидальная, средней густоты. Кора на штамбе шероховатая, серая. Ветви изогнутые, шероховатые, серо-коричневые, отходят от ствола под острым углом 50-60 градусов. Побеги изогнутые, зеленые с красноватым оттенком, длиной 30 см. Междоузлие короткое (1-2 см), опушение отсутствует. Листья широкообратнояйцевидные, среднего размера, зеленые.

Черенок средний, фиолетовый, пигментированный. Дерево древовидного типа. Плодоношение в основном сосредоточено на букетных веточках. В пору плодоношения деревья вступают на 3-4 год после посадки в сад.

Плоды крупные (4-5 г), округлые, красные. Мякоть красная, слитная, нежная, сочная, кисловато-сладкая, хорошего вкуса. Косточка овальная, крупная.

Плоды пригодны для употребления в свежем виде, приготовление компотов, варенья. В плодах содержится 16,55 % сухих веществ, 11,36 % сахара, 1,84 кислоты, 7,08 мг/% витамина С.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Дубовочка

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 19967.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления сорта Гриот остгеймский.

Раннего срока созревания. Зимостойкость выше средней. Подмерзание надземных частей не наблюдалось, за исключением плодовых почек. Засухоустойчивый. Поражение болезнями не наблюдалось. Скороплодность средняя. Урожайность высокая. Частично само-

плодный. Универсальный.

Небольшое дерево. Крона приподнята, шаровидная, средней густоты. Тип плодоношения смешанный.

Плоды ниже средней величины, 3,4-3,6 г. Форма плодов округлая. Кожица темно-красная, плотная. Плодоножка средней длины и толщины, к плоду и ветке прикрепляется слабо.

Мякоть красная или темно-красная, сочная, довольно плотная. Сок красный. Вкус кисловато-сладкий, очень хороший.

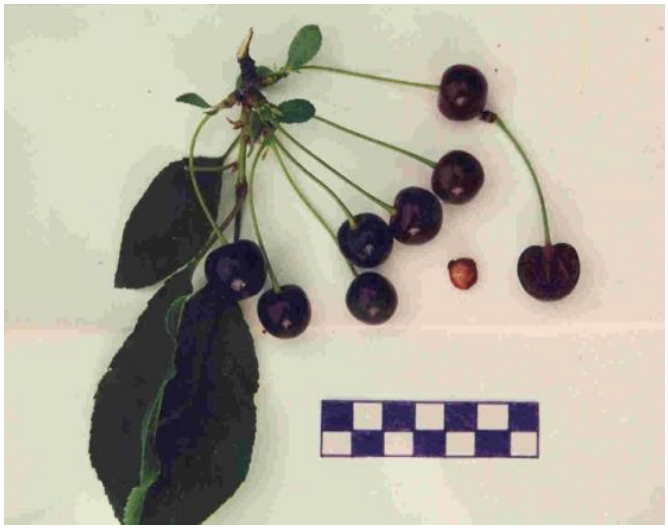
Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону.

Дубовская крупноплодная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 26752.

Родословная сорта: Жуковская × смесь пыльцы ранних сортов: Крупноплодная Горшкова + Кентская + Краса Севера.



Очень раннего срока созревания. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Поражение болезнями и вредителями не наблюдалось. Урожайность высокая и регулярная. Самобесплодный. Скороплодность средняя. Универсальный.

Дерево небольшое, кустовидного типа. Крона округлая, средней густоты. Плоды крупные (5 г), округлой формы, выровненные. Кожица красная. Мякоть красная, нежная, очень сочная. Вкус кисловато-сладкий, очень хороший. Косточка овальная, круп-

ная, от мякоти отделяется хорошо.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону.

Дубовская ранняя

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец свободного опыления сорта Краса Севера.

Очень раннего срока созревания. Зимостойкость и засухоустойчивость выше средней. Урожайность высокая. Частично самоплодный. Скороплодность средняя. Универсальный.

Дерево небольшое, кустовидного типа. Крона шаровидная, средней густоты. Плодоносит преимущественно на однолетних побегах.

Плоды крупные (5-6 г), округлой формы. Кожица красная. Плодоножка средней длины или короткая, толстая.

Мякоть красная, нежная, очень сочная.

Вкус кисловато-сладкий, хороший. Косточка средняя, хорошо отделяется.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Изобильная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Жуковская свободного опыления.

Раннего созревания. Зимостойкий, засухоустойчивый и урожайный. Дерево среднее, с шаровидной кроной средней густоты. Частично самоплодный.

Плодоношение на букетных веточках и однолетних побегах. Плоды выше среднего, средняя масса 4,0-4,5 г, округлые, темно-красные. Сок интенсивно окрашен. Мякоть темно-красная, тающая,

кисловато-сладкая, хорошего вкуса. Косточка средняя, хорошо отделяется. В плодах содержится 16,4 % сухих веществ, 8,95 % сахара, 1,3 % кислоты, 18,9 мг/% витамина С.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Корнеевская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сорт получен посевом семян сорта Жуковская от свободного опыления. Раннего срока созревания. Зимостойкость и урожайность хорошие. Сорт частично самоплодный.

Дерево среднее, с приподнятой округлой кроной. Плоды очень крупные, средняя масса плода 5,1 г, округлые, темно-красные, кисловато-сладкие, очень хорошего вкуса. Сок интенсивно окрашен. В плодах содержится 13,92 % сухих веществ, 9,15 % сахара, 0,83 % кислоты, 15,44 мг/% витамина С.

Рекомендован для возделывания в Нижневолжском регионе.

Лозновская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 27290.

Родословная сорта: Любская × Жуковская.

Среднераннего срока созревания. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие.

Относительно устойчив к болезням. Урожайность высокая. Самоплодный. Скороплодный. Универсальный. Дерево среднерослое. Крона шаровидная, средней густоты. Плоды крупные (5-6 г), округлой формы. Кожица темно-красная. Мякоть темно-красная, нежная, сочная. Вкус кисло-сладкий, отличный. Сок интенсивно окрашен.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений,

допущенных к использованию по Нижневолжскому региону (Астраханская обл.).

Надежная

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления сорта Жуковская.

Среднего срока созревания. Частично самоплодный. Относительно устойчивый к монилиозу и коккомикозу. Столовый. Зимостойкий и очень урожайный. Дерево среднерослое. Крона шаровидная, приподнятая, средней густоты. Плоды средней величины (3,6 г), округлой формы. Мякоть темно-красная, сочная, слитная. Кожица темно-красная. Вкус очень хороший, кисло-сладкий.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Любимица

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 6321.

Родословная сорта: Жуковская × смесь пыльцы: Крупноплодная Горшкова + Кентская + Краса Севера.

Среднераннего срока созревания. Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к болезням. Урожайность высокая. Самоплодный. Скороплодность средняя. Универсальный. Дерево среднерослое. Крона приподнято-округлая, средней густоты. Плоды выше среднего размера и крупные (4,7 г), округлые со слегка вдавленной вершиной. Кожица красная. Отрыв плода от плодоножки мокрый. Мякоть красная, нежная, очень сочная. Вкус хороший, кисловато-сладкий. Косточка от мякоти отделяется хорошо.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону (Волгоградская обл.).

Мелодия

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 26753.

Родословная сорта: Жуковская свободного опыления.

Среднего срока созревания. Зимостойкость выше средней. Относительно устойчив к болезням. Урожайность высокая. Частично самоплодный. Скороплодность средняя. Универсальный.

Дерево среднерослое. Крона округлая, приподнятая, густая. Плодоносит в основном на букетных веточках и однолетних побегах. Плоды средней величины (4,1 г), кожица темно-красная, плотная. Плодоножка средняя по длине и толщине, прикреплена к косточке непрочно. Отрыв плода от плодоножки сухой. Мякоть темно-красная, сочная. Вкус очень хороший, кисло-сладкий. Косточка отделяется от мякоти хорошо, средняя, яйцевидная, гладкая.

В плодах содержится 14,38 % сухих веществ, 8,49 % сахара, 1,35 % кислоты, 17,84 мг/% витамина С.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону.

Песковатская

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Свидетельство № 6323.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления сорта Жуковская.

Раннего срока созревания. Зимостойкость высокая. Засухоустой-

чивый. Устойчив к коккомикозу. Урожайность высокая. Частично самоплодный. Универсальный.

Дерево среднерослое. Крона округлая, приподнятая, редкая.

Плоды выше среднего размера и крупные (4,5-5,0 г), округлой формы. Кожица красная. Отрыв плода от плодоножки мокрый. Мякоть красная, очень сочная, очень нежная.

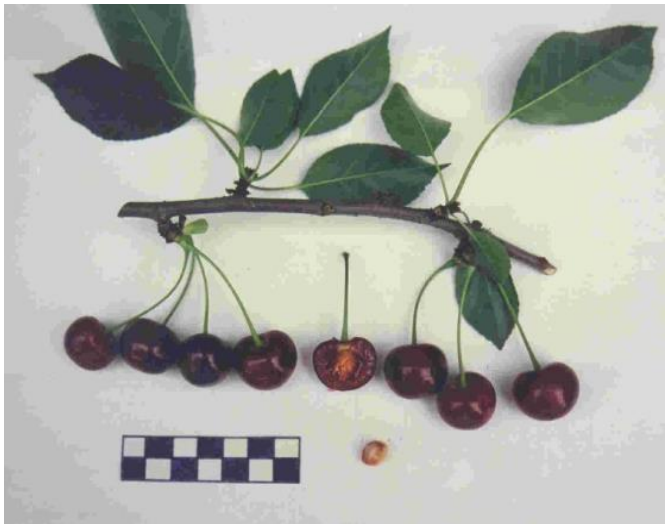
Вкус очень хороший, кисловато-сладкий. Сок красный. Косточка от мякоти отделяется хорошо.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Нижневолжскому региону (Волгоградская обл.).

Тильда

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: Сеянец от свободного опыления сорта Жуковская.



Среднего срока созревания. Относительно устойчив к монилиозу и коккомикозу. Урожайность высокая. Столовый. Дерево слаборослое. Крона шаровидная, приподнятая, средней густоты. Плоды средней величины (4 г), округлой формы, выровненные. Кожица темно-красная. Мякоть красная, нежная. Вкус хороший, кисло-сладкий.

Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском и Центрально-Черноземном регионах.

Шарада

Авторы: Корнеев Р. В., Жукова Л. К.

Родословная сорта: сеянец от свободного опыления сорта Жуковская.

Сорт среднераннего срока созревания. Зимостойкость хорошая. Подмерзаний надземных частей не отмечено. Повреждений болезнями не наблюдалось. Сорт достаточно самоплодный. Сорт универсального назначения.

Дерево небольшое. Крона шаровидная, раскидистая, средней густоты. Плодоношение смешанное: на букетных веточках и однолетних побегах.

Плоды очень крупные (6,5 г), овально-округлые, темно-красные. Мякоть красная, нежная, сочная, слитная, кисловато-сладкая, очень хорошего вкуса. Плодоножка длинная, средняя по толщине, к плоду прикреплена непрочно, сухой отрыв. Косточка средняя, яйцевидная, от мякоти отделяется хорошо.

В плодах содержится 15,78 % сухих веществ, 10,34 % сахара, 1,34 % кислоты, 8,82 м/% витамина С.

На Государственном испытании с 2000 г. Рекомендуется для возделывания в Нижневолжском регионе.

Память Жуковой

Автор: Солонкин А. В.

Патент№ 10552.

Родословная: (2516 Уйфехерто Фюртош свободного опыления).

Зимостойкость и засухоустойчивость – высокие. Сорт самоплодный, высокоурожайный, плодоношение ежегодное. Среднераннего срока созревания.

Плоды крупные (5,5-6,0 г), округлые, темно-красные. Мякоть темно-красная, кисловато-сладкая, очень хорошего вкуса. Сок окрашен. Универсального назначения. В плодах содержится 18,01 % сухих веществ, 12,64 % сахара, 1,74 % кислоты, 8,80 мг/% витамина С.

СЛАБОРОСЛЫЕ ПОДВОИ ДЛЯ КОСТОЧКОВЫХ

ВВА-1 – гибрид микровишни войлочной и алычи. Выведен Крымской ОСС. Подвой слаборослый, снижает рост деревьев на 50-60 %, корни очень морозоустойчивые (–15 ºС), якорность корней хорошая. Устойчив к тяжелым переувлажненным почвам, затоплению, болезням увядания и почвенным нематодам. Недостаточно устойчив к засухе и корневому раку. Поросли не образует. Совместим со всеми сортами сливы, алычи, а также с персиком и абрикосом. Размножается зелеными, одревесневшими и полуодревесневшими черенками. Пригоден для всех зон плодоводства. Привитые деревья на нем вступают в плодоношение на 2-3 год, плотность посадки в саду до 2500 деревьев на гектаре.

ВСВ-1 – гибрид микровишни седой с микровишней войлочной. Выведен на Крымской ОСС. Подвой слаборослый, снижает рост деревьев на 40-50 %. Устойчив к хлорозу, более устойчив к недостатку влаги, чем ВВА-1, зимостойкость корней высокая, близкая к ВВА-1. Устойчив к корневому раку и болезням листа. Корневая система хорошо развита, что обеспечивает высокую якорность деревьев и их продуктивность. Плохо переносит переувлажнение почвы и не переносит затопления. Хорошо размножается зелеными черенками и удовлетворительно одревесневшими и полуодревесневшими. Подвой ВСВ-1 хорошо совместим с сортами сливы, алычи и персика. Деревья, привитые на ВСВ-1, вступают в плодоношение на 2-3 год. Наш новый сорт сливы Татьяна на подвое ВСВ-1 зацвел в первый год посадки в сад. Рекомендуется для создания насаждений сливы, алычи и персика с плотностью до 2500 деревьев на гектаре.

Эврика-99 – гибрид вишнесливы Сапа (микровишня низкая х слива китайская) с алычой Отличница. Выведен на Крымской ОСС. Подвой полукарликовый или среднерослый, снижает рост деревьев на 30-40 %. Устойчив к тяжелым, плотным переувлажненным почвам и корневым гнилям. Лист устойчив к болезням. Корни морозостойкие. В саду корневую поросль не образует. Хорошо размножается зелеными, полуодревесневшими и одревесневшими черенками. Подвой совместим со всеми сортами сливы, персика и алычи. Деревья, привитые на этом подвое, более ускоренно и продуктивно плодоносят, вступают в плодоношение на 2-3 год. Рекомендуется для интенсивных садов с густотой посадки 1000 деревьев на гектаре.

ВЦ-13 – гибрид вишни Владимирская с Церападусом № 1. Выве-

ден совместно Крымской ОСС и ВСТИСП. Подвой среднерослый, снижает рост деревьев на 25-30 %. Устойчив к сравнительно плотным переувлажненным почвам, к корневым гнилям, бактериальному раку. В средней зоне поражается коккомикозом. Образует в саду поросль в небольшом количестве. Засухоустойчив, морозостойкость корней высокая (–15 ºС). Хорошо размножается зелеными, удовлетворительно полуодревесневшими черенками, одревесневшими не укореняется. Может размножаться горизонтальными отводками. Подвой совместим со всеми сортами вишни и черешни. Деревья на этом подвое более скороплодны и продуктивны, чем на семенных. Рекомендуется для интенсивных садов с плотностью посадки 800 деревьев на гектаре.

ВСЛ-2 – получен путем гибридизации степной вишни БС-2 с вишней Ланнезиана. Выведен на Крымской ОСС. Подвой слаборослый, снижает рост привитых деревьев на 50 и более процентов. Устойчив к плотным переувлажненным почвам, корневым гнилям, бактериальному раку. Коккомикозом и другими болезнями листа не поражается. Корневую поросль не образует. Засухоустойчив, морозостойкость корней хорошая (–12 ºС). Отлично размножается зелеными, полуодревесневшими черенками и горизонтальными отводками. Одревесневшими укореняется плохо. Подвой совместим со всеми сортами вишни и черешни. Деревья, привитые на этом подвое вступают в плодоношение на 2-3 год, слаборослые и продуктивные. Рекомендуется для интенсивных садов с плотностью посадки 800-1000 деревьев на гектаре.

ЛЦ-52 – гибрид вишни Любская с Церападусом № 1. Выведен совместно Крымской ОСС и ВСТИСП. Подвой среднерослый, снижает рост деревьев на 25-30 %. Устойчив к плотным переувлажненным почвам, корневым гнилям и бактериальному раку. Сравнительно устойчив к коккомикозу и другим болезням листа. Образует в саду поросль в очень малом количестве. Засухоустойчив, морозостойкость корней высокая (–14 ºС). Хорошо размножается зелеными и полуодревесневшими черенками. Одревесневшими черенками не укореняется. Хорошо размножается горизонтальными отводками. Подвой совместим со всеми сортами вишни и черешни. Деревья на этом подвое более скороплодны и продуктивны, чем на семенных. Рекомендуется для интенсивных садов с плотностью посадки 800 деревьев на гектаре.

ДРЕВЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Сорт вяза граболистного – "Памяти Гельмута Маттиса"

Авторы: Крючков С. Н., Подковыров И. Ю.

Авторское свидетельство № 41663.

Родословная сорта: Вяз граболистный × приземистый (*Ulmus carpinifolia* × *pumila*).

Рекомендуется для посадки лесных культур, защитных лесонасаждений в Нижнем Поволжье, Саратовской, Волгоградской, Астраханской и Ростовской обл., Республике Калмыкия; как декоративный сорт для посадки в группы, аллеи (размещение через 4-5 м), солитеры. Дерево средней величины, до 12 м, быстрорастущее. Ствол прямой. Крона средней густоты, округлая, раскидистая. Кора в нижней части ствола глубокотрещиноватая, окраска в верхней части серая. Ветви толстосучковатые. Побеги слегка опушенные, буровато-коричнево-зеленые, округлые. Листья широколанцетные, неравнобокие, среднего размера, матовые, гладкие, темно-зеленые со слабой опушенностью. Край листа двояко-пильчатый. Черешок среднего размера, толстый, голый, округлый. Прилистники малые, ланцетные. Почки среднего размера, обратнояйцевидные, слегка заостренные, темно-бурые. Вегетативные почки покрыты тремя чешуйками. Цветение обильное, кратковременное. Соцветия из 15-18 цветков, расположены на однолетних побегах. Цветки размером 5-7 мм, темно-вишневые. Плод – крылатка, размером 15-18 мм, светло-коричневый с гофрированным краем. По данным заявителя, сорт морозоустойчивый, жаровынослив, солеустойчив, повреждался в отдельные годы ильмовым листоедом.

Сорт робинии – "Комета"

Авторы: Крючков С. Н., Жукова О. И.

Авторское свидетельство № 44894.

Дерево высотой до 10 м, диаметр кроны 1,5 м, быстрорастущее.

Ствол прямой или слабоискривленный. Крона густая, пирамидальная, компактная, с беспорядочным тонковетвистым ветвлением. Кора ствола глубокотрещиноватая, темно-серая. Побеги голые, зеленовато-бурые, угловатые. Листья среднего размера, непарноперисто-сложные, зеленые, матовые, гладкие. Черешок короткий, тонкий, округлый, опушенный. Прилистники крупные, в виде двух загнутых колючек. Почки мелкие, конические, округлые, темно-бурые. Цветение продолжительное. Соцветия до 15 см, состоят из 15-25 цветков, расположены на однолетних побегах, размером 7-10 мм, белые с розовыми жилками. Плод – боб, длиной 5-10 см, светло-коричневый, серый внутри. По данным заявителя, сорт засухоустойчив, жаростойкий, недостаточно морозоустойчив. Рекомендуется как декоративный (посадка в группы, аллеи, солитеры) и лесной сорт (размещение через 4-5 м) для Северо-Кавказкого и Нижневолжского регионов.

Сорт караганы – "Несравненная ВНИАЛМИ"

Авторы: Крючков С. Н., Архангельская Г. П.

Авторское свидетельство № 42281

Включен в Госреестр по Российской Федерации. Рекомендуется для посадки лесных культур в Астраханской, Волгоградской, Ростовской и Саратовской обл., Республике Калмыкия, Краснодарском и Ставропольском краях и как декоративный сорт для посадки в группы, аллеи (размещение через 1-3 м), солитеры. Кустарник средней величины, быстрорастущий. Крона узкопирамидальная, средней густо-

ты. Кора в нижней части ствола зеркальная, окраска в верхней части зеленая. Ветви тонкие. Побеги угловатые, желтовато-зеленые, голые. Листья кожистые, мелкие, эллипсовидные, темно-зеленые, блестящие, гладкие. Край листа ровный, цельнокрайний. Черешок короткий, тонкий, голый, сплющенный. Прилистники малые, в виде двух колючек. Почки средние, яйцевидно-конические, серо-зеленые. Цветение слабое, кратковременное. Соцветия на однолетних побегах, желтые, из 2-3-х цветков. Плод – вскрывающийся боб, размером 50-70 мм, светло-коричневый. По данным заявителя, сорт имеет комплексную устойчивость к факторам среды.

СОДЕРЖАНИЕ

Озимая мягкая пшеница…… 3
Яровая мягкая пшеница.....……..…… 9
Яровой ячмень.....……... 10
Просо…… 14
Сорго сахарное……..…... 20
Сорго зерновое…….. 23
Суданская трава…… 26
Горчица сарептская……... 29
Сафлор красильный……... 32
Плодовые культуры…….. 36
Яблоня……... 36
Груша…… 38
Слива…….. 51
Вишня…… 58
Слаборослые подвои для косточковых……... 66
Древесные культуры…… 68

Беляев Александр Иванович, *Пугачёва* Анна Михайловна,
Солонкин Андрей Валерьевич, *Крючков* Сергей Николаевич,
Питоня Антонина Андреевна, *Питоня* Владимир Николаевич,
Игольникова Любовь Васильевна, *Кулешов* Александр Михайлович,
Маркова Ирина Николаевна, *Шатрыкин* Алексей Анатольевич,
Шарко Надежда Сергеевна, *Неймышева* Алла Николаевна,
Смутнев Павел Анатольевич, *Сухарева* Елена Петровна

КАТАЛОГ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ФНЦ АГРОЭКОЛОГИИ РАН

Корректорская, редакторская правка А. В. Беликина
Компьютерная верстка В. Г. Гирявенко
Ответственный за выпуск Е. Н. Поцелуева

Подписано в печать 16.06.2021.
Объем 4,4 уч.-изд. л. Заказ 8.
Тираж 500 (первый завод 100) экз.

400062, Волгоград, Университетский проспект, 97.
Копировально-множительный сектор ФНЦ агроэкологии РАН