

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»

**СОРТА И ГИБРИДЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ
ФГБНУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФНАЦ»**

Каталог

Девятое издание, дополненное

Ставрополь
2019

УДК 631.526.32
ББК 42
С 65

Авторский коллектив:

*В. В. Кулинцев, В. В. Чумакова, В. В. Кравцов, А. Б. Володин,
Н. Е. Дьяченко, В. К. Дридигер, В. И. Кожевников, Н. А. Морозов,
В.И. Терентьев, Н. М. Комаров, В. И. Ковтун, Л. Н. Ковтун,
А. В. Кожевников, Н. А. Морозова, З. В. Карпенко, Н. А. Багринцева,
З. И. Волныченко, Н. И. Соколенко, В. В. Иванов, Н. А. Ходжаева,
Н. Г. Симонова, Л. Г. Браткова, Е. Н. Селиверстова, Н. А. Панкратова,
В. М. Шипошин, В. Ф. Чумаков, В. Н. Черкашин, И. В. Самсонов,
Н. В. Шегринец, С. А. Бардакова, Л. А. Гречушкина-Сухорукова,
С. В. Кожевников, Т.В. Рябова, М.А. Коломиец, В.В. Черенкова,
Л.П. Подольная*

Ответственная за выпуск:

В. В. Чумакова

С 65 **Сорта** и гибриды сельскохозяйственных культур селекции ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»: каталог /В.В. Кулинцев, В.В. Чумакова, В.В. Кравцов и др. – 9-е изд., доп. – Ставрополь: 2019. – 165 с.

ISBN 978-5-9909080-2-4

Представлены сорта и гибриды сельскохозяйственных культур зернового, кормового, технического, лекарственного и других типов использования, внесенные в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации.

Для специалистов сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности, апробаторов, студентов ВУЗов и аспирантов.

УДК 631.526.32
ББК 42

ISBN 978-5-9909080-2-4

© Авторский коллектив, 2019
© ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2019

**Сорта и гибриды сельскохозяйственных культур
ФГБНУ» Северо-Кавказский ФНАЦ», внесенные в Госреестр**

Сорт, гибрид	Год внесения в Госреестр	Регионы допуска
ЗЕРНОВЫЕ		
Пшеница мягкая озимая		
Украинка одесская	1997	Северо-Кавказский
Виктория одесская	2001	Северо-Кавказский Нижеволжский
Прикумская 140	2003	Северо-Кавказский
Одесская 200	2006	Центрально-Черноземный
Селянка одесская	2006	Северо-Кавказский
Писанка	2007	Северо-Кавказский
Зустріч	2007	Северо-Кавказский
Петровчанка	2007	Северо-Кавказский
Ксения	2010	Северо-Кавказский
Скарбница	2010	Северо-Кавказский
Березит	2010	Северо-Кавказский
Жнея	2011	Северо-Кавказский
Багира	2013 2019	Северо-Кавказский Турция
Фируза 40	2014	Северо-Кавказский
Идиллия	2014	Северо-Кавказский
Борвий	2014	Северо-Кавказский
Бунчук	2014	Северо-Кавказский
Княгиня Ольга	2014	Северо-Кавказский Центрально-Черноземный
Виктория 11	2015	Северо-Кавказский Нижеволжский
Нива Ставрополя	2015	Северо-Кавказский
Ставка	2017	Нижеволжский Северо-Кавказский
Олимп	2017	Нижеволжский Северо-Кавказский
Каролина 5	2017	Северо-Кавказский
Арсенал	2019	Нижеволжский Северо-Кавказский

селекционных достижений Российской Федерации

Стать	2019	Нижеволжский
Иридаc	2019	Северо-Кавказский
Корона	2019	Северо-Кавказский
Пшеница твердая озимая		
Прикумская 142	2006	Северо-Кавказский
Степной янтарь	2014	Северо-Кавказский

Рожь многолетняя		
Державинская 29	1981	Северо-Кавказский
Тритикале озимая		
Ставропольский 5	1995	Северо-Кавказский
Тритикале двуручка		
Квазар	2008	Северо-Кавказский
Мамучар	2011	Северо-Кавказский
ЗЕРНОФУРАЖНЫЕ		
Ячмень озимый		
Державный	2010	Северо-Кавказский
Эспада	2011	Северо-Кавказский
Кузен	2015	Северо-Кавказский
Ячмень озимый – двуручка		
Достойный	2010	Северо-Кавказский
	2012	Республика Казахстан
Ячмень яровой		
Прерия	1992	Северо-Кавказский Средневолжский Нижневолжский Уральский
Одесский 22	2005	Северо-Кавказский
Гетьман	2006	Северо-Кавказский, Центрально-Черноземный
Вакула	2007	Северо-Кавказский Средневолжский Центрально-Черноземный
	2011	Республика Казахстан
Странник	2009	Северо-Кавказский Нижневолжский
Эней УА	2012	Центрально-Черноземный Северо-Кавказский
Булат	2018	Северо-Кавказский Нижневолжский
ЗЕРНОБОБОВЫЕ		
Горох посевной		
Рассвет	2015	Северо-Кавказский
Нут		
Триумф	2012	Российская Федерация
ЗЕРНОКОРМОВЫЕ		
Сорго зерновое		
Зерста 97	2001	Северо-Кавказский
Княжна	2003	Российская Федерация
Зерста 38 А	2004	Российская Федерация

Зерста 90 С	2005	Российская Федерация
Круста	2006	Нижевожский
Состав	2006	Северо-Кавказский Нижевожский
Зерста 99	2007	Нижевожский
Аюшка	2008	Северо-Кавказский Нижевожский
КиМ	2016	Северо-Кавказский
Сорго сахарное		
Ставропольское 36	1982	Северо-Кавказский Нижевожский
Ставропольское 63	1991	Северо-Кавказский
	1992	Республика Казахстан
Силосное 88	1993	Центрально-Черноземный Северо-Кавказский Средневожский Нижевожский Уральский Дальневосточный
А-63	2004	Российская Федерация
Калаус	2005	Северо-Кавказский Нижевожский
Ларец	2005	Российская Федерация
	2014	Республика Казахстан
Алга	2012	Северо-Кавказский Дальневосточный
Галия	2012	Центрально-Черноземный Северо-Кавказский Нижевожский
Ярик	2017	Нижевожский
Сорго веничное		
Венста	1999	Российская Федерация
Сорго многолетнее		
Караван	2004	Российская Федерация
Травинка	2004	Российская Федерация
Сорго-суданковый гибрид		
Навигатор	2007	Северо-Кавказский Дальневосточный
ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ		
Суданская трава		
Землячка	2005	Российская Федерация
	2014	Республика Казахстан
Спутница	2016	Северо-Кавказский Центрально-Черноземный

Чумиза		
Стачуми 3	1997	Российская Федерация
Могар		
Стамога	1995	Российская Федерация
Пайза		
Стапайз	2009	Российская Федерация
Райграс однолетний		
Близнец	2007	Российская Федерация
МНОГОЛЕТНИЕ БОБОВЫЕ ТРАВЫ		
Люцерна посевная (синяя)		
Кевсала	1995	Северо-Кавказский Центрально-Черноземный Средневолжский
Елена	2017	Центрально-Черноземный
Люцерна желтая		
Злата	2012	Российская Федерация
Татьяна	2015	Российская Федерация
Многолетняя вика Гроссгейма		
Лорийская	2001	Российская Федерация
Клевер луговой		
Наследник	1994	Северо-Кавказский Дальневосточный Центральный
Эспарцет виколистный		
Русич	2013	Средневолжский Нижневолжский Северо-Кавказский Западно-Сибирский
Эспарцет песчаный		
Василий	2017	Средневолжский
Донник желтый		
Донче	2015	Российская Федерация
Черноголовник многобрачный		
Стимул	2012	Российская Федерация
МНОГОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ ТРАВЫ		
Ежа сборная		
Генра	2002	Северо-Кавказский
Житняк гребневидный		
Викрав	1994	Северо-Кавказский
Житняк сибирский		
Новатор	2001	Российская Федерация
Боярин	2009	Российская Федерация
Житняк узкоколосый		
Успех	2016	Российская Федерация

Кострец безостый		
Ставропольский 31	1987	Центрально-Черноземный Северо-Кавказский
СНИИСХ 83	1996	Центрально-Черноземный Северо-Кавказский Нижеволжский Западно-Сибирский
Вегур	2002	Северо-Кавказский Западно-Сибирский Дальневосточный Северо-Западный Центральный Волго-Вятский
	2018	Центрально-Черноземный Республика Казахстан
Михайловский	2019	Средневолжский
Овсяница луговая		
Ставропольская 20	1988	Северо-Кавказский
Россиянка	1997	Северный Северо-Западный Центральный Северо-Кавказский
Овсяница валлисская		
Валентина	2006	Российская Федерация
Овсяница красная		
Изумрудная	2005	Российская Федерация
Бавуко	2017	Российская Федерация
Овсяница восточная		
Деметра	2009	Российская Федерация
Мятлик луговой		
Жемчужный	2007	Российская Федерация
Вадим	2019	Российская Федерация
Пырей средний (сизый)		
Ставропольский 1	1989	Российская Федерация
Степной	2016	Российская Федерация
Пырей удлиненный		
Ставропольский 10	1992	Российская Федерация
Солончаковый	1997	Российская Федерация
Аргонавт	2009	Российская Федерация
Полевица гигантская		
Дюна	2007	Российская Федерация
Райграс высокий		
Стрелец	2001	Российская Федерация
Райграс многоукосный		
Талан	2001	Российская Федерация
Витязь	2009	Российская Федерация

Райграс пастбищный		
Ирина	2014	Российская Федерация
Тимофеевка луговая		
Грация	2004	Центральный Волго-Вятский Средневолжский
Фестулолиум		
Викнел	2006	Российская Федерация
СИЛОСНЫЕ		
Амарант белосемянный		
Каракула	2007	Российская Федерация
Сильфия		
Алена	2018	Российская Федерация
МАСЛИЧНЫЕ		
Соя		
Гринфи 33	2016	Северо-Кавказский
ПРЯДИЛЬНЫЕ		
Хлопчатник		
ПОСС 3	2003	Российская Федерация
Голиот	2005	Российская Федерация
ПОСС 4	2006	Российская Федерация
ПОСС 5	2010	Российская Федерация
Феникс	2016	Российская Федерация
Фаворит	2019	Российская Федерация
МЕДОНОСНЫЕ		
Фацелия		
Услада	2007	Российская Федерация
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ		
Эхинацея		
Болеро	2009	Российская Федерация
Шалфей лекарственный		
Добрыня	2010	Российская Федерация
Ромашка аптечная		
Машенька	2018	Российская Федерация
ОВОЩНЫЕ		
Картофель		
Ипатовский	2006	Северо-Кавказский
Скорцонера		
Солнечная премьера	2003	Российская Федерация

ПРЯНО-ВКУСОВЫЕ		
Душица обыкновенная		
Карамелька	2001	Российская Федерация
Змееголовник молдавский (овощной)		
Эгоист	2006	Российская Федерация
Иссоп лекарственный		
Розовый фламинго	2008	Российская Федерация
Чабер огородный		
Карапуз	2010	Российская Федерация
Пажитник		
Амулет	2019	Российская Федерация
Лофант анисовый		
Премьер	2011	Российская Федерация
Мелисса лекарственная		
Ламбада	2016	Российская Федерация
Котовник кошачий		
Друг	2019	Российская Федерация
ЭФИРО-МАСЛИЧНЫЕ		
Фенхель обыкновенный		
Бачата	2015	Российская Федерация
Шалфей мускатный		
Салют	2016	Российская Федерация
ЦВЕТОЧНЫЕ		
Ирис гибридный бородатый		
Маныч	2012	Российская Федерация
Полет Фантазии	2012	Российская Федерация
Скворушка	2012	Российская Федерация
Ставропольские степи	2012	Российская Федерация
Янкули	2012	Российская Федерация
Астра однолетняя		
Ласточка	2013	Российская Федерация
Людмила	2013	Российская Федерация
Утренняя Заря	2013	Российская Федерация
Прима	2014	Российская Федерация
Ладушка	2014	Российская Федерация
Любимая	2014	Российская Федерация
Сиреневый Туман	2014	Российская Федерация
Леди	2015	Российская Федерация
Сентябрина	2015	Российская Федерация
Победа	2015	Российская Федерация
Настасья	2019	Российская Федерация
Вечерняя Заря	2019	Российская Федерация

Лилейник гибридный		
Ставропольский 1	2015	Российская Федерация
Мозаика	2015	Российская Федерация
Кристалл	2018	Российская Федерация
Карамелька	2018	Российская Федерация
Хризантема мелкоцветковая		
Пламя	2017	Российская Федерация
Калейдоскоп	2017	Российская Федерация
Зефирка	2018	Российская Федерация
Ириска	2018	Российская Федерация
Роза садовая		
Жемчужина Кавказа	2017	Российская Федерация
Янка	2017	Российская Федерация

ЗЕРНОВЫЕ

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ

УКРАИНКА ОДЕССКАЯ

Оригинаторы: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по Северо-Кавказскому региону с 1997 г.

Авторы: *Н.А. Литвиненко, А.Ф. Гержов, В.В. Козлов, Л.Т. Бабаянц, М.Г. Парфентьев.*

Метод создания: путем индивидуального отбора в семеноводческом питомнике РВ₂ лучшей по продуктивности и отличающейся по морфологическим признакам семьи сорта Альбатрос одесский.

Апробационные признаки: *разновидность erytrospermum. Колос остистый, белый, цилиндрический, крупный (9-16 см). Колосковая чешуя ланцетной формы. Нервация слабо выражена. Зубец острый, 3-4 мм длиной. Плечо слегка приподнятое, средней величины. Киль средневыражен. Зерновка темно-красная, средней крупности (масса 1000 зерен 35-40 г), овально-яйцевидной формы.*

Биологические признаки: сорт среднеспелый, обладает высокой зимостойкостью, жаро- и засухоустойчивостью. Имеет высокую устойчивость к бурой ржавчине, пыльной головне, мучнистой росе и другим заболеваниям.

Хозяйственные признаки: высокоурожайный – до 80,1-102,0 ц/га. Благодаря высокой пластичности широко используется во всех зонах Ставропольского края. Хорошо удается во второй и первой зонах края.

Качество зерна: содержание клейковины составляет 30-31%, сырого белка 13,5-14,2%. Сила муки 345 е. а. Объем хлеба 1510 см³. Общая оценка хлеба 5,0 баллов.

Агротехнические требования: пригоден для возделывания по различным предшественникам, хорошо отзывается на высокий агрофон и может выращиваться на поливе. Сроки посева и нормы высева – общепринятые для озимой мягкой пшеницы.

ВИКТОРИЯ ОДЕССКАЯ

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и Одесский селекционно-генетический институт.

Внесен в Госреестр РФ по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам с 2001 г.

Авторы: *Н.А. Литвиненко, А.Ф. Гержов, Н.А. Гончарук, В.В. Козлов, В.С. Решетникова, О.А. Кушниренко, Л.Т. Бабаянц, М.Г. Парфентьев, А.Н. Пташенчук, В.К. Дридигер.*

Происхождение: сорт создан скрещиванием (Линия Д-57/80 × Эритроспермум 4240/82) × Альбатрос одесский с последующим многократным отбором.

Апробационные признаки: разновидность – erytrospermum. Среднерослый, высокоустойчив к полеганию. Колос белый, остистый, цилиндрический, слегка веретеновидной формы, крупный (9-11 см). Ости белые, длинные, расходящиеся в стороны. Колосковая чешуя овальной формы, средней величины. Зубец колосковой чешуи средних размеров, острый, прямой. Плечо слегка скошенное, шириною 2-3 мм. Зерновка красная, стекловидная, овально-яйцевидной формы. Масса 1000 зерен 35-39 г.

Биологические признаки: сорт среднеспелый, обладает высокой зимостойкостью, жаро- и засухоустойчивостью. Устойчив к осыпанию и прорастанию зерна в колосе. Отличается устойчивостью к бурой, стеблевой и желтой ржавчине, мучнистой росе. Хорошо выражена толерантность к фузариозному заболеванию колоса и вирусу желтой карликовости ячменя.

Хозяйственные признаки: высокоурожайный – на уровне 69,2-104,4 ц/га. Относится к группе сильных пшениц.

Агротехнические требования: универсального использования. Хорошо отзывается на высокий агрофон и орошение. Пригоден для возделывания по непаровым предшественникам. Сроки посева и нормы высева – общепринятые для возделывания озимой пшеницы.

ПРИКУМСКАЯ 140

Оригинаторы и патентообладатели: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция» и Краснодарский НИИСХ им. П.П. Лукьяненко.

Внесен в Госреестр селекционных достижений по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам с 2003 г.

Авторы: Л.А. Беспалова, З.И. Волныченко, З.В. Карпенко, Н.А. Морозов, Ю.М. Пучков, В.И. Терентьев, В.М. Шипошин.

Происхождение: получен в результате двукратного индивидуального отбора из гибридной популяции F₁ (Спартанка 10 × Colt) × Спартанка 10.

Общая характеристика и урожайность: сорт интенсивного типа, короткостебельный, среднеранний. Засухоустойчив и высокоустойчив к поражению бурой ржавчиной, снежной плесенью, мучнистой росой. Средняя урожайность на Прикумской ОСС за последние годы составила – 59,4 ц/га, что выше Ермака на 5,6 ц/га, Дара Зернограда – на 7,8 ц/га. В сельскохозяйственных предприятиях Ставропольского края лучшие урожаи сорта были на уровне 70-75 ц/га с получением зерна III класса. Максимальный урожай составил 83,0 ц/га. Среднее содержание клейковины в зерне – 24,0%. В 2009 году на Ставропольской станции при урожайности 75,6 ц/га (клейковина – 26,0%) превзошел Ростовчанку 5, Батько, Ермака от 4,6 до 17,4 ц/га.

Апробационные признаки: разновидность – lutescens, колос цилиндрический, длиной 6-8 см. Зубец колосковой чешуи слегка изогнут. Осте-

видные отростки короткие, расположены на 3/4 колоса. Зерно среднее или крупное, масса 1000 зерен – 40,5 г, форма зерна яйцевидная.

Характеризуется высокой адаптивностью к почвенно-климатическим условиям Юга России. При внесении дополнительного азота прибавка урожайности составляет 4,0-8,4 ц/га, с улучшением качественных показателей. Сорт достаточно пластичен для различных сроков сева. Предшественники – чистый пар, горох, озимая пшеница.

ОДЕССКАЯ 200

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Допущен к использованию по Центрально-Черноземному региону с 2006 г.

Авторы: *С.Ф. Лыфенко, Н.И. Ериняк, В.П. Федченко, Л.Т. Баба-яни, А.М. Хейфец, Н.С. Брединская, Н.В. Поддубный, В.К. Дридигер.*

Происхождение: сорт создан путем межсортового скрещивания Юбилейная 75 × Альбатрос Одесский с последующими индивидуальными отборами в гибридных популяциях F₂-F₇.

Апробационные признаки: *разновидность – rytrospermum. Короткостебельного типа, с хорошей устойчивостью к полеганию. Куст в фазу кущения стелющийся. Лист с восковым налетом. Колос веретеновидной формы, белый, с бронзовым оттенком, среднего размера, с плотностью 19-23 колоска на 10 см длины колосового стержня. Колосковая чешуя средней длины и ширины, яйцевидной формы, нервация выражена хорошо, зубец колосковой чешуи прямой, тонкий, острый, средней длины или короткий. Киль хорошо выражен и доходит до основания. Плечо прямое, средней ширины. Ости средней длины и жёсткости, расходящиеся в стороны. Зерно красное, средних размеров (масса 1000 зерен 38-42 г), яйцевидной формы.*

Биологические признаки: высокоморозостойкий, при промораживании в камерах искусственного климата (-17 -20°C) сохранилось 81,1% живых растений. Среднеранний, с высокой засухоустойчивостью.

Хозяйственные признаки: устойчивость к бурой ржавчине 6-8 баллов; к фузариозам – 3 балла. К стеблевой, желтой ржавчине и мучнистой росе устойчивость на уровне показателей стандарта. Высокоурожайный, относится к группе сильных пшениц.

Агротехнические требования: по степени интенсивности относится к универсальному типу, может возделываться по разным предшественникам, очень отзывчив на внесение минеральных удобрений.

СЕЛЯНКА ОДЕССКАЯ

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Допущен к использованию в РФ по Северо-Кавказскому региону с 2006 г.

Авторы: С.Ф. Лыфенко, Н.И. Ериняк, В.П. Федченко, Ф.А. Попереля, Л.Т. Бабаянц, Г.А. Роденко, Н.С. Брединская, В.К. Дридигер.

Происхождение: сорт создан путем сложной ступенчатой гибридизации (Одесская красноколосая × Ольвия) × Альбатрос одесский с последующим индивидуальным отбором элитного растения в F₂.

Апробационные признаки: разновидность – erythrospermum. Растение среднерослого типа (85-100 см). Колос веретеновидный, белый, без бронзового оттенка, средней длины (8-10 см), неплотный (18-20 колосков на 10 см длины), колосковая чешуя средних размеров яйцевидно-овальной формы. Зубец короткий, прямой, плечо на нижних чешуях средней ширины. Киль незазубренный (кроме килевого зубца), хорошо выражен и доходит до нижней части чешуи. Ости средней длины и грубости, расходятся в стороны. Зерно красное, средней крупности (масса 1000 зерен 38-42 г), яйцевидной формы, бороздка не широкая и не глубокая. Форма куста полураскидистая, кустистость высокая (2-3 продуктивных стебля на растение).

Биологические признаки: морозостойкость высокая (в условиях промораживания 74,0%). Среднеранний, жаростойкий и засухоустойчивый.

Хозяйственные признаки: средняя урожайность составляет 56,0 ц/га. Групповая устойчивость к болезням (мучнистая роса 6, бурая ржавчина 6, стеблевая ржавчина 4 балла). Относится к сверхсильным сортам. Средняя оценка за годы изучения по силе муки 431 е. а., объем хлеба из 100 г муки 1660 см³, общая оценка хлеба – 5,2 балла.

Агротехнические требования: к условиям выращивания среднетребователен, относится к универсальному типу.

П И С А Н К А

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по Северо-Кавказскому региону с 2007 г.

Авторы: Н.А. Литвиненко, Н.А. Гончарук, А.Н. Пташенчук, В.С. Решетникова, Л.Т. Бабаянц, М.Г. Парфентьев, В.К. Дридигер.

Происхождение: создан путем ступенчатой гибридизации, где на завершающем этапе скрестили линию Эритроспермум 738/96 и сорт Юна с последующим отбором лучшей семьи.

Общая характеристика и урожайность: сорт среднеранний, отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. Высокоустойчив к мучнистой росе, бурой, желтой и стеблевой ржавчине. Толерантен к фузариозу колоса и твердой головне. Средняя урожайность зерна 57,7-68,4 ц/га.

По качеству зерна относится к сильным пшеницам.

Апробационные признаки: разновидность – erythrospermum, колос белый, остистый, цилиндрический, средней длины (9,5-10,5 см), колоско-

вая чешуя овальной формы. Зубец короткий, едва заметный. Плечо прямое, средних размеров. Киль средневыявленный. Зерновка красная, продолговато-овальная, крупная.

Сорт не требователен к предшественникам, хорошо реагирует на повышенный агрофон выращивания и подкормки посевов в период вегетации. Сроки сева и нормы высева общепринятые и зависят от состояния почвы и зоны выращивания. Хорошо переносит ранние сроки сева.

З У С Т Р И Ч

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону с 2007 г.

Авторы: *С.Ф. Лыфенко, Н.И. Ериняк, В.П. Федченко, Ф.А. Попереля, Л.Т. Бабаянц, Г.А. Роденко, Н.С. Брединская, З.Д. Дорофеева, В.К. Дридигер.*

Происхождение: сорт создан путем межсортового скрещивания Альбатрос одесский × Одесская 132 с последующим индивидуальным отбором элитных растений в F₂ на провокационных инфекционных фонах.

Хозяйственная и биологическая характеристика: имеет преимущество по урожайности перед сортами – стандартами во всех почвенно-климатических зонах Ставропольского края: по I зоне – 55,6 ц/га; по II зоне – 68,8 ц/га; по III зоне – 70,1 ц/га. Среднерослый, устойчив к полеганию и осыпанию; относится к степному экотипу с высокой экологической пластичностью и засухоустойчивостью; морозостойкость высокая. Относится к сильным пшеницам.

Апробационные признаки: *разновидность – erytrospermum. Ости белые, зерно красное. Растение короткостебельного типа (85-95 см). Колос веретеновидный, белый, не опушенный, средняя длина 8-10 см, с плотностью – 19-20 колосков на 10 см длины колосового стержня. Ости средней длины, расходящиеся в стороны, грубые. Колосковая чешуя яйцевидной формы. Плечо средней ширины или узкое, немного скошенное. Зубец колосовой чешуи прямой, короткий (3-4 см) немного загнутый к середине. Зерновка яйцевидно-овальной формы, средней крупности (масса 1000 зерен 38-41 г). Лист шире среднего с восковым покрытием, горизонтальный или немного поднятый. Куст прямостоячий.*

Агротехнические требования: универсального типа – может выращиваться по общепринятой технологии по всем предшественникам, но лучше по пару, зернобобовым и многолетним травам.

П Е Т Р О В Ч А Н К А

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция»

Включен в Госреестр селекционных достижений с рекомендацией к возделыванию по Северо-Кавказскому региону с 2007 г.

Авторы: *Г.И. Петров, З.И. Волныченко, Н.А. Морозов, А.В. Елкина, В.В. Иванов, З.В. Карпенко, В.И. Терентьев, В.М. Шипошин.*

Общая характеристика: сорт среднеранний и среднерослый. Отличается высокой устойчивостью к засухе, повреждению хлебным пилильщиком, осыпанию. СОРТУ свойственна повышенная устойчивость к поражению мучнистой росой, желтой ржавчиной.

Апробационные признаки: *Разновидность - erythrospertum, колос пирамидальный, окраска белая, длина колоса 8-10 см. Ости средние. Зерновка яйцевидная, бороздка зерновки неглубокая. Соломина прочная, выполненная. Колосковая чешуя яйцевидная, зубец слегка изогнут, плечо широкое, приподнятое.*

Средняя урожайность на Прикумской ОСС составила по пару – 59,2 ц/га. Преимущество перед сортами: Ростовчанка 5 – 3,6, Гром -3,5, Айвина – 3,0 ц/га. Максимальная урожайность за годы изучения – 94,9 ц/га. На сортоучастках 2 и 3 зоны Ставропольского края в среднем за 2014-15 гг. -76 ц/га. В 2016 году в СПК «Нива» Буденновского района по предшественнику озимая пшеница урожайность составила **55** ц/га.

Качество зерна: по качеству зерна относится к ценным пшеницам. Содержание клейковины в зерне составляет 25-29%.

Сроки посева и предшественники: достаточно пластичен при посеве по различным предшественникам и зонам Северного Кавказа. Сроки сева – оптимальные для зоны.

К С Е Н И Я

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр РФ в 2010 г. с допуском в Северо-Кавказском регионе.

Авторы: *Н.М. Комаров, Н.И. Соколенко, Н.Е. Дьяченко, Н.Л. Зобнина, С.А. Казачков.*

Происхождение: создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной в результате гибридизации сорта Донская безостая с сортом Альбатрос одесский.

Апробационные признаки: *разновидность – erythrospertum. Колос неопушенный, цилиндрический, остистый, средней плотности. Ости средней грубости, расположены по всей длине колоса, расходящиеся в стороны, одинакового цвета с колоском. Колосковая чешуя овальная, средних размеров. Плечо среднее, закругленное. Киль средне выражен, килевой зубец слегка изогнут, средней длины. Зерно красное, овально-удлиненной формы. Соломина среднерослая (85-100 см), полая, устойчивая к полеганию.*

Ботаническая характеристика: сорт среднеспелый, созревает на 3-5 дней раньше Скифянки. Устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню. Морозо- и зимостойкость выше среднего уровня. Высокоустойчив к засухе и жаре. Устойчив к бурой и желтой ржавчине, толерантен к стеблевой ржавчине и фузариозу колоса. По хлебопекарным качествам относится к сильной пшенице.

Урожайность: потенциальная продуктивность высокая. Средний урожай по пару в сортоиспытании «Северо-Кавказского ФНАЦ» составил в 2009-2011 гг. 75,0 ц/га, у стандарта Таня – 71,2 ц/га, у стандарта Батько – 67,2 ц/га, по пшенице – 46,9, 45,2 и 42,9 ц/га соответственно. Особенно выделяется по урожайности при засухе во второй половине вегетации.

С К А Р Б Н И Ц А

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Внесена в Госреестр РФ с 2010 г. по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Н.А. Литвиненко, Н.А. Гончарук, А.Н. Пташенчук, В.С. Решетникова, Р.И. Литвиненко, В.В. Дридигер, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: получен в результате рекомбинирования глиадин-глютеинин кодирующих локусов при скрещивании сортов Панна и Фантазия одесская с последующим отбором генотипов.

Общая характеристика и урожайность: сорт среднескороспелый, обладает высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. По качеству зерна относится к группе сверхсильных пшениц. Устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна в колосе. Устойчив к основным заболеваниям. За годы Государственного испытания урожайность составила 63,0-120,0 ц/га.

Апробационные признаки: *разновидность – erytrospermum, колос белый, остистый, цилиндрической формы, длинный (10,5-11,5 см), рыхлый (23-25 колосков на 10 см стержня). Колосковая чешуя овальная, средних размеров, нервация выявлена слабо. Зубец средних размеров, плечо широкое, прямое. Киль слабо выявленный. Зерновка красная, крупная, борозда неглубокая, короткая (1/3 зерновки).*

Для реализации высокого потенциала, продуктивности и качества зерна сорт следует размещать по лучшим предшественникам и выращивать по интенсивной технологии. Имеет довольно высокую урожайность и на низких агрофонах.

Особенности сорта: первый сорт сверхсильной пшеницы с высоким уровнем зимостойкости, что позволяет рекомендовать его для выращивания во всех агроклиматических зонах края.

Б Е Р Е З И Т

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений в 2010 г. с допуском использования в Северо-Кавказском регионе.

Авторы: *Н.М. Комаров, Н.И. Соколенко, А.М. Медведев, Н.Л. Зобнина, С.А. Казачков, В.Н. Черкашин.*

Происхождение: сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной в результате скрещивания сорта Скифянка с сортом Донщина.

Апробационные признаки: *разновидность – lutescens. Колос цилиндрический, безостый с остевидными отростками в верхней части 10-15 мм, длиной 8,0-9,5 см, средней плотности, многоцветковый, повышенной озерненности. Зерно красное, удлинено-овальное, с массой 1000 зерен – 39-43 г и натурой – 800-810 г/л. Колосковая чешуя овальная, плечо прямое и широкое. Киль выражен сильно, зубец короткий, острый. Сорт короткостебельный, высота соломины в пределах 80-100 см.*

Биологические особенности: сорт среднепоздний, созревает на 3-5 дней позже стандарта Скифянка. В полевых условиях при естественном заражении в условиях Ставрополья устойчив к пыльной головне, бурой, желтой и стеблевой ржавчине, септориозу и мучнистой росе. Не требует обработки фунгицидами в период вегетации. Фузариозом колоса поражается на уровне стандартов. Устойчив к полеганию и осыпанию. Зимостойкость средняя, на уровне сорта Безостая 1. Засухоустойчивость высокая. По солеустойчивости превосходит наиболее солеустойчивый в Ставропольском крае сорт Степная 7. Сорт обладает удовлетворительными технологическими и хлебопекарными качествами зерна, близкими или несколько выше уровня филлера.

Урожайность: сорт обладает потенциальной урожайностью 80-90 ц зерна с 1 га. В конкурсном сортоиспытании в «Северо-Кавказский ФНАЦ» (2007-2009 гг.) по пару сформировал 74,2 ц/га зерна, что выше стандарта Таня на 6 ц/га и 58,5 ц/га по пшенице, что на 3 ц/га выше стандарта.

Ж Н Е Я

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция»

Включен в Госреестр селекционных достижений с рекомендацией к возделыванию по Северо-Кавказскому региону с 2011 г.

Авторы: *Г.И. Петров, З.И. Волныченко, Н.А. Морозов, А.И. Морозова, В.В. Иванов, З.В. Карпенко, В.И. Терентьев.*

Общая характеристика: Сорт умеренно интенсивного типа, среднерослый по высоте, среднеспелый по срокам созревания. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засолению – высокая. Сорт засухоустойчив, имеет повышенную устойчивость к мучнистой росе, желтой ржавчине и повреждению хлебным пилильщиком.

Апробационные признаки: разновидность - *erythrospertum*, колос пирамидальный, окраска белая, длина колоса 8-10 см. Ости средние, расположены на $\frac{3}{4}$ колоса. Зерновка яйцевидная, по крупности средняя или крупная, бороздка зерновки неглубокая. Соломина прочная, выполненная. Колосковая чешуя яйцевидная, зубец слегка изогнут, плечо широкое, приподнятое.

Урожайность: Средняя урожайность на Прикумской ОСС по пару составила – 55,6 ц/га. Максимальная урожайность 75,3 ц/га получена в Ставропольском крае в 2010 г. На Благодарненском ГСУ за годы испытания лучшая его урожайность - 61,9 ц/га, что выше сортов Батько, Ксения от 4,0 до 8,0 ц/га. По озимой пшенице превышение к стандарту составило 4,9 ц/га. В 2010 на ГСУ 3-й зоны Ставропольского края урожайность сорта в среднем была 71 ц/га, с превышением сорта Айвина на 3,6 ц/га.

Качество зерна: По качеству зерна относится к ценным пшеницам. Содержание клейковины в зерне –27-30%.

Сроки посева и предшественники: Рекомендуются для посева по средним парам и по озимой пшенице. Сроки сева – оптимальные для зоны.

БАГИРА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений в 2013 г. с допуском использования в Северо-Кавказском регионе.

Авторы: *Н.М. Комаров, Н.Е. Дьяченко, Н.И. Соколенко, Н.Л. Зобнина, С.А. Казачков.*

Происхождение: сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной ступенчатой гибридизацией (Скифянка × Альбатрос одесский) × Украинка одесская.

Апробационные признаки: разновидность – *erythrospertum*. Колос остистый, веретеновидный, соломенно-желтого цвета, средней длины (8-9 см), среднеплотный, неопушенный. Ости одного цвета с колосом, средней длины и грубости, расходятся в стороны. Колосковая чешуя яйцевидной формы, нервация средне выражена. Плечо колосковой чешуи прямое, средней ширины. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Узкий, хорошо выраженный киль доходит до основания колосковой чешуи. Зерно красное, яйцевидно-овальное, средней крупности. Масса 1000 зерен – 40-42 г. Растение короткостебельное, зеленое с восковым налетом. Листья среднего размера. Соломина средней толщины, мощная.

Биологические особенности: среднеранний сорт с повышенной засухо- и жаростойкостью. Зимостойкость выше средней. Устойчивый к желтой ржавчине, септориозу и пыльной головне; среднеустойчивый к мучнистой росе, бурой ржавчине, твердой головне, фузариозу колоса. Негативно реагирует на ранние сроки сева. Хорошо реагирует на подкормку азотными удобрениями. По качеству зерна соответствует ценной пшенице.

Урожайность сорта – 64-94 ц/га. Сорт универсального типа, предназначен для выращивания на интенсивных и полунтенсивных предшественниках, обеспечивает удовлетворительный урожай на низких агрофонах.

Ф И Р У З А 40

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений в 2014 г. с допуском использования в Северо-Кавказском регионе.

Авторы: *Н.М. Комаров, Н.И. Соколенко, Н.Л. Зобнина, А.М. Медведев, С.А. Казачков, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной в результате ступенчатой гибридизацией (Тарасовская остистая × Зерноградка 9) × (Тарасовская 29 × Белоцерковская 47).

Агробационные признаки: *разновидность – erytrospermtum. Колос цилиндрический, средней длины (8-9,9 см), плотный, соломенно-желтый. Ости грубые, зазубренные, расположенные по всей длине колоса. Соломина 70-85 см высотой, полая, устойчивая к полеганию. Плечо колосковой чешуи широкое, прямое. Колосковая чешуя яйцевидная, зубец короткий, острый, умеренно изогнутый. Зерно красное, овальное, с массой 1000 зерен – 34-45 г.*

Биологические особенности: сорт характеризуется высокой полевой устойчивостью к ржавчинам, септориозу колоса, слабо поражается мучнистой росой, корневыми гнилями, вирусами (поражение 3%, стандарт – 65%), устойчив к пилильщику. Выделяется высокой морозо- и зимостойкостью и повышенной жаро- и засухоустойчивостью. По солеустойчивости превосходит наиболее солеустойчивый в Ставропольском крае сорт Степная 7. Сорт среднеранний, созревает одновременно со стандартом Скифянка. Сорт обладает хорошими технологическими и хлебопекарными качествами зерна, близкими к уровню стандарта.

Урожайность: сорт Фируза 40 обладает потенциальной урожайностью до 90 ц зерна с 1 га. В период 2008-2010 гг. в конкурсном сортоиспытании в «Северо-Кавказский ФНАЦ» он сформировал в среднем по 71,0 ц зерна с га, что выше в сравнении со стандартами на 9,4 и 12,6 ц зерна с га.

И Д И Л Л И Я

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция»

Включен в Госреестр селекционных достижений с допуском к возделыванию по Северо-Кавказскому региону с 2014 г.

Авторы: *Н.А. Морозов, В.В. Иванов, А.И. Морозова, З.В. Карпенко.*

Общая характеристика: сорт низкорослого типа, среднеранний. Отличается высокими темпами прироста в ранневесенний период, высокой засухоустойчивостью, солеустойчивостью, устойчивостью к полеганию и повреждению хлебным пилильщиком. Ниже среднего поражается мучнистой росой, желтой и бурой ржавчинами, септориозом – на среднем уровне. Сорт высокоустойчив к осыпанию при перестое на корню.

Апробационные признаки: разновидность – *erythrospertum*, тип куста – промежуточный. Колос, пирамидальный, белый. Ости средние, зазубренные. Зерно яйцевидное, бороздка неглубокая, окраска красная. Стебель прочный, выполненный.

Урожайность сорта Идиллия на Прикумской ОСС при посеве по пару за 2016-2018 гг. составила 56,7 ц/га, с превышением к сортам Станичная – 2,9, Сила – 3,0 ц/га. Максимальная урожайность 86,2 ц/га получена в Ставропольском крае в 2013 г. В 2012 острозасушливом году лидер по урожайности на большинстве сортоучастков края.

Качество зерна: по качеству зерна относится к ценным пшеницам. Содержание клейковины в зерне – 24-29%. Масса 1000 зерен 35-45 г. Обладает отличными хлебопекарными качествами.

Сроки посева и предшественники: Рекомендуются для возделывания в Северо-Кавказском регионе по пару, зернобобовым, колосовым предшественникам. Сроки сева – оптимальные для зоны.

БОРВИЙ

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Сорт внесен в Госреестр РФ с 2014 г. по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *С.Ф. Лыфенко, Н.И. Ереняк, Т.П. Нарган, Н.Ю. Наконечный, Г.А. Роденко, В.К. Дридигер, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: создан методом сложной ступенчатой гибридизации [(Обрий × Южная заря) × Донская полукарликовая] × Альбатрос одесский с последующим многократным индивидуальным отбором растений.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

- высокоурожайный, с высокой продуктивной кустистостью;
- средняя урожайность в годы конкурсного сортоиспытания составила 77,1-92,6 ц/га;
- среднеранний, вегетационный период 285-290 дней, относится к скороспелой группе сортов;
- морозостойкость на уровне сорта Альбатрос одесский;
- зимостойкость, засухоустойчивость и жаростойкость высокая;
- средне поражается мучнистой и желтой росой;
- устойчивость к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню высокая.

Качество зерна: содержание белка 13,0-14,0%, сырой клейковины 27,5-29,5%.

Апробационные признаки: разновидность – *erytrospermum*, относится к короткостебельному типу (90-95 см), колос веретеновидный, белый, средней длины (7,5-9,0 см), плотный. После созревания колос и стебель имеют бронзовый оттенок. Колосовая чешуя яйцевидная, с хорошо выявленной нервацией. Зубец колосовой чешуи прямой, тонкий, средней длины. Плечо узкое, скошенное или прямое. Киль хорошо выявленный, ости средней длины, расходящиеся в стороны, средне зазубрены, соломенно-желтые. Зерно красное, средней крупности (масса 1000 зерен 37-41 г), яйцевидной формы, бороздка не глубокая. Форма куста разлглая. Лист средней длины и ширины, ярко-зеленого цвета, восковая поволока почти отсутствует.

Агротехнические особенности: интенсивного типа, рекомендуется для общепринятых и лучших условий выращивания (интенсивные технологии, лучшие предшественники в выращивании). При выращивании возможно внесение до 120 кг/га азота. Негативно реагирует на очень ранние сроки сева. Рекомендуется для выращивания в крайне засушливой степной зоне.

Б У Н Ч У К

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Сорт внесен в Госреестр РФ с 2014 г. по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Н.Ю. Босаковская, Н.С. Брединская, Н.Е. Дьяченко, Н.И. Ереняк, С.Ф. Лыфенко, Н.Ю. Наконечный, Т.П. Нарган, Г.А. Роденко, В.П. Федченко.*

Происхождение: сложная ступенчатая гибридизация с последующим индивидуальным отбором растений в F₂. Исходные формы: Ольвия, Южная заря, Альбатрос одесский, Никония, Днепровская 789.

Хозяйственно-ценные признаки:

– сорт высокоинтенсивного степного экотипа, предназначен для выращивания на разных агрофонах. Урожайность 72,3-89,4 ц/га формируется за счет высокой продуктивности кустистости (620-820 шт. на 1 м²) и высокой озерненности колоса (до 55-65 зерен в колосе);

– сорт превышает продуктивность сортов-стандартов на 5,7-11,7%;

– среднеранний с периодом вегетации 278-283 дня;

– короткостебельного типа (высота 85-95 см). Устойчив к полеганию (8-9 баллов), осыпанию (8-9 баллов), прорастанию зерна на корню (8-9 баллов);

– зимостойкость на уровне стандарта (7-8 баллов);

– высокая засухо- и жаростойкость (8-9 баллов);

– сорту присуща групповая устойчивость к болезням: бурой ржавчине 7-8 баллов, мучнистой росе 6-7 баллов, септориозу колоса 5-6 баллов, головне 3-4 балла.

Качество зерна: содержание белка 12,4-13,7%, сырой клейковины 27,6-32,1%, оценка хлеба 4,8-5,2 балла.

Апробационные признаки: разновидность – erytrospermum. Колос цилиндрической формы, длиной 9,2-10,8 см, средней плотности (8-22 членика на 10 см колоса). Ости грубые, слегка зазубренные. Колосовая чешуя яйцевидной формы. Плечо слабо скошено. Киль хорошо выраженный. Зубец короткий.

Агротехнические особенности: хорошо реагирует на повышенный агрофон, в том числе по предшественникам и минеральным подкормкам.

Особенности сорта: сорту свойственно эриктоидное расположение листа, что обеспечивает растению хорошее освещение и аэрацию. В связи с этим норму высева можно увеличить на 5-10%.

КНЯГИНЯ ОЛЬГА

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Сорт внесен в Госреестр РФ с 2014 г. по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.

Авторы: Л.Т. Бабаянц, Н.А. Литвиненко, А.И. Рыбалка, О.В. Бабаянц, А.А. Васильев, В.А. Трасковецкая, С.А. Рубаха, Р.И. Литвиненко, В.К. Дридигер.

Происхождение: создан путём поэтапной межвидовой и внутривидовой гибридизации {[(Обрий × Tr. erebum) × Одесская 162] × Украинка одесская } × Украинка одесская и многократным индивидуальным отбором в F₂-F₅ устойчивых генотипов на инфекционных фонах различных фитозаболеваний.

Хозяйственно биологическая характеристика:

– высокого интенсивного типа, короткостебельный, устойчив к полеганию и осыпанию;

– проявляет высокую урожайность, в конкурсном сортоиспытании урожайность составило в среднем 86,8 ц/га;

– выделяется высокой продуктивной кустистостью (816-965 продуктивных стебель на 1 м²);

– среднеспелый, период вегетации 277-279 дней;

– повышенная морозостойкость (7-8 баллов) и засухоустойчивость (8-9 баллов);

– хорошо выражена комплексная устойчивость к болезням: бурой и стеблевой ржавчине, мучнистой росе, фузариозу колоса.

Качество зерна: содержание белка 12,8-13,6%, сырой клейковины 29,3-32,7%.

Апробационные признаки: разновидность эритроспермум. Ости длинные, зазубренные. Колос белый, пирамидальной формы, средней длины (9,4-10,2 см), средней плотности (21-23 членика на 10 см стержня). Колосовая чешуя яйцевидная, длина без зубца 9,49-9,55 мм, ширина 3,96-4,25 мм. Зубец прямой, средней длины (3,98-4,63 мм). Плечо колосовой чешуи

прямое, ширина 0,52-0,64 мм. Зерновка овальной формы, длина 7,79-8,46 мм, ширина 3,47-3,55 мм.

Агротехнические приемы: показывает высокую позитивную реакцию на повышенный агрофон. Наибольший высокий уровень потенциальной продуктивности достигается при интенсивной технологии выращивания. Сорт выдерживает загущенные посевы с большей урожайностью с повышенной нормой высева до 5,5-6,0 млн. всхожих зерен на гектар.

Особенности сорта: комплексная устойчивость к болезням, высокая продуктивная кустистость, что обеспечивает конкурентную способность в биоценозе с сорняками.

ВИКТОРИЯ 11

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр РФ с 2015 г. по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам.

Авторы: *В.И. Ковтун, Л.Н. Ковтун, В.В. Кулинцев, В.К. Дридигер, И.В. Нешин.*

Происхождение: сорт получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции, созданной внутривидовой гибридизацией сортов (Одесская 200 × Зерноградка 11).

Апробационные признаки: *относится к степной южной (Северо-Кавказской) экологической группе пшениц. Разновидность эритро-спермум. Колос белый, остистый, ости короткие, слегка расходящиеся в стороны, веретеновидный, средней длины (7-9 см), средней плотности (17-22 колоска на 10 см длины стержня). Колосковая чешуя яйцевидная, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо средней ширины, прямое. Киль выражен сильно. Зерно слегка опушенное, красное, овальное, бороздка средняя, масса 1000 зерен 45-48 г.*

Общая характеристика: высота растений на 4-6 см ниже, чем у сорта Дон 95. Обладает высокой устойчивостью к полеганию. Скороспелый, колосится и созревает на 2-3 дня раньше стандартного сорта Батько. Характеризуется высокой зимо- и морозостойкостью, засухоустойчивостью и жаростойкостью, не осыпается и не прорастает на корню.

Урожайность: средняя урожайность зерна по пару за годы конкурсных испытаний (2011-2014 гг.) в «Северо-Кавказский ФНАЦ» составила 61,9 ц/га, средняя прибавка к стандартному сорту Батько 14,5 ц/га. Максимальная урожайность 88,3 ц/га.

Качество зерна: сорт имеет очень высокое качество зерна, соответствующее сильным пшеницам. Среднее содержание белка в зерне составляет 15,0%, клейковины – 30,3%, сила муки – 374 е. а., объем хлеба – 769 см³, общая оценка хлеба – 5 баллов.

Устойчивость к болезням: сорт обладает высокой устойчивостью к бурой ржавчине (0%), мучнистой росе (1 балл), пыльной головне (0%), вирусу желтой карликовости пшеницы (0%). Стандарт Батько значительно

поражается этими болезнями: бурая ржавчина (40-50%), мучнистая роса (1-2 балла), пыльная головня (0%), вирус желтой карликовости пшеницы (50-60%).

Зоны возделывания и предшественники: сорт мягкой озимой пшеницы универсального типа, предназначен для посева по удобренным непаровым предшественникам, полупару, пару, интенсивным и среднеинтенсивным технологиям.

Сроки сева: оптимальные, конец оптимальных и поздние.

Нормы высева: общепринятые для зон возделывания озимой мягкой пшеницы.

НИВА СТАВРОПОЛЬЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр РФ с 2015 г. по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *В.И. Ковтун, Л.Н. Ковтун, В.В. Кулинцев, В.К. Дридигер, И.В. Нешин.*

Происхождение: сорт получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции, созданной внутривидовой гибридизацией (Гарант × Донской простор).

Апробационные признаки: *разновидность лютесценс. Колос белый, безостый, в верхней части его остевидные отростки до 1-2 см, средней плотности, (18-22 колоска на 10 см длины стержня). Колосковая чешуя яйцевидная, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой. Плечо средней ширины, скошенное. Киль выражен сильно. Зерно красное, слегка опушенное, округлой формы, бороздка средняя, масса 1000 зерен 41-45 г.*

Общая характеристика: высота растений на 7-8 см ниже, чем у сорта Дон 95. Обладает высокой устойчивостью к полеганию. Скороспелый, колосится и созревает на 3-4 дня раньше стандарта Батько. Характеризуется высокой зимо- и морозостойкостью и засухоустойчивостью, не осыпается и не прорастает на корню.

Урожайность: средняя урожайность на пару за годы конкурсных испытаний (2011-2014) в «Северо-Кавказский ФНАЦ» составила 60,2 ц/га, средняя прибавка к стандартному сорту Батько – 12,8 ц/га. Максимальная урожайность – 86,5 ц/га.

Качество зерна: сорт имеет очень высокое качество зерна, соответствующее сильным пшеницам. Среднее содержание белка в зерне составляет 14,8%, клейковины – 30%, сила муки – 360 е. а., объем хлеба – 756 см³, общая оценка хлеба – 5 баллов.

Устойчивость к болезням: сорт обладает высокой устойчивостью к бурой ржавчине (0-сл.%), мучнистой росе (0-2 балла), пыльной головне (0%), вирусу желтой карликовости пшеницы (0-сл.%). Стандарт Батько значительно поражается этими болезнями: бурая ржавчина (40-50%), муч-

нистая роса (1-2 балла), пыльная головня (0%), вирус желтой карликовости пшеницы (50-60%).

Зоны возделывания и предшественники: сорт мягкой озимой пшеницы универсального типа, предназначен для посева по удобренным непаровым предшественникам, полупару, пару, интенсивным и среднеинтенсивным технологиям.

Сроки сева: оптимальные и поздние.

Нормы высева: общепринятые для зон возделывания озимой мягкой пшеницы.

СТАВКА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр РФ с 2017 г по Нижневолжскому региону, с 2018 г. по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: В.И. Ковтун, Л.Н. Ковтун, В.В. Кулинец, В.К. Дридигер, Н.Е. Дьяченко.

Происхождение: сорт получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции (Дон 95 x Зерноградка 11).

Апробационные признаки: относится к степной южной (Северо-Кавказской) экологической группе пшениц. Разновидность – лютесценс. Колос белый, безостый, в верхней части его остевидные отростки до 1-2 см, веретеновидный, средней плотности. Длина колоса – 8-10 см. Колосковая чешуя овальная, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи клювовидный. Плечо средней ширины, скошенное. Киль выражен сильно. Зерно красное, слегка опушенное, полуокруглой формы, бороздка средняя, масса 1000 зерен – 42,2-47,7 г.

Общая характеристика: по высоте растений новый сорт на 10-12 см выше, чем стандартный сорт Батько. Обладает высокой устойчивостью к полеганию. Скороспелый, колосится и созревает на 2-3 дня раньше сорта Батько. Характеризуется высокой зимо- и морозостойкостью, засухоустойчивостью и жаростойкостью, не осыпается и не прорастает на корню.

Урожайность: средняя урожайность зерна по пару за годы конкурсных испытаний (2012-2016 гг.) в «Северо-Кавказский ФНАЦ» составила 67,0 ц/га, средняя прибавка к стандартному сорту Батько – 18,0 ц/га. Максимальная урожайность – 90,8 ц/га.

Качество зерна: сорт имеет очень высокое качество зерна, соответствующее сильным пшеницам. Среднее содержание белка в зерне составляет 15,8%, клейковины – 29,9%, сила муки – 335 е. а., объем хлеба – 779 см, общая оценка хлеба – 5 баллов.

Устойчивость к болезням: сорт обладает высокой устойчивостью (не поражается) к бурой ржавчине (0%), мучнистой росе (0 балла), пыльной головне (0%), вирусу желтой карликовости ячменя (0-5%). Стандарт Батько значительно поражается этими болезнями: бурая ржавчина (40-50%), мучнистая роса (1-2 балла), пыльная головня (0%), вирус желтой

карликовости ячменя (50-60%).

Зоны возделывания и предшественники: сорт озимой мягкой пшеницы универсального типа, предназначен для посева по удобренным непаровым предшественникам, полупару, среднеинтенсивным и экстенсивным технологиям, на засоленных почвах.

Сроки сева: оптимальные, конец оптимальных и поздние.

Нормы высева: общепринятые для зон возделывания озимой пшеницы.

О Л И М П

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр РФ с 2017 г по Нижневолжскому региону, с 2018 г. по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *В.И. Ковтун, Л.Н. Ковтун, В.В. Кулинцев, В.К. Дридигер, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: сорт получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции (Станичная х Зерноградка 11).

Апробационные признаки: *относится к степной, южной (Северо-Кавказской) экологической группе пшениц. Разновидность – эритро-спермум. Колос белый, остистый. Ости короткие, слегка расходящиеся в стороны, веретеновидный, средней длины (8-10 см), средней плотности (17-22 колоска на 10 см длины стержня). Колосковая чешуя яйцевидная, нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи острый. Плечо средней ширины, скошенное. Киль выражен сильно. Зерно слегка опушенное, красное яйцевидное, бороздка неглубокая, масса 1000 зерен – 38,1-40,5 г.*

Общая характеристика: высота растений на 4-5 см выше, чем у сорта Батько. Обладает высокой устойчивостью к полеганию. Скороспелый, колосится и созревает на 4-5 дней раньше стандартного сорта Батько. Характеризуется высокой зимо- и морозостойкостью, засухоустойчивостью и жаростойкостью, не осыпается и не прорастает на корню.

Урожайность: средняя урожайность зерна по пару за годы конкурсных испытаний (2012-2016 гг.) в «Северо-Кавказский ФНАЦ» составила 65,4 ц/га, средняя прибавка к стандартному сорту Батько – 16,4 ц/га. Максимальная урожайность – 87,9 ц/га.

Качество зерна: сорт имеет очень высокое качество зерна, соответствующее сильным пшеницам. Среднее содержание белка в зерне составляет 16,0%, клейковины – 31,7%, сила муки – 362 е. а., объем хлеба – 780 см³, общая оценка хлеба – 5 баллов.

Устойчивость к болезням: сорт обладает высокой устойчивостью (не поражается) к бурой ржавчине (0%), мучнистой росе (0 балла), пыльной головне (0%), вирусу желтой карликовости ячменя (0%). Стандарт Батько значительно поражается этими болезнями: бурая ржавчина (40-50%), мучнистая роса (1-2 балла), пыльная головня (0%), вирус желтой карликовости ячменя (50-60%).

Зоны возделывания и предшественники: сорт мягкой озимой пшеницы универсального типа, предназначен для посева по удобренным непаровым предшественникам, полупару, парам, интенсивным и среднеинтенсивным технологиям.

Сроки сева: оптимальные, конец оптимальных и поздние.

Нормы высева: общепринятые для зон возделывания озимой пшеницы.

КАРОЛИНА 5

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр РФ с 2017 года с допуском по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Н.М. Комаров, Н.И. Соколенко, Н.Л. Зобнина, С.А. Казачков, Л.В. Половянова, В.К. Дридигер, Н.Е. Дьяченко, А.Н. Малыхина*

Происхождение: сорт создан методом многократного индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной путем скрещивания Краснодарская 99 x Селянка одесская.

Апробационные признаки: *разновидность эритроспермум, колос неопушенный, белый, пирамидальный, остистый, среднеплотный, средней длины – длинный (8,3-10,2 см); ости длинные, одинакового цвета с колосом, расходящиеся, средней грубости; опушение с выпуклой стороны верхушечного сегмента оси колоса отсутствует или слабое; колосковая чешуя ланцетная с очень слабым опушением внутренней стороны; плечо колосковой чешуи прямое-приподнятое, средней ширины; зубец колосковой чешуи средней длины, прямой; средней длины, зерно красное, овальное, средней крупности, основание зерна опушенное.*

Ботаническая характеристика: ранний, короткостебельный сорт, морозостойкость и зимостойкость средняя, засухоустойчивость и жаростойкость высокая, комплексная устойчивость к листовостебельным болезням. Устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна на корню. По хлебопекарным качествам соответствует ценной пшеницы, содержание клейковины – 27,6%, белка – 14,5.

Урожайность: высокопродуктивный сорт с потенциальной продуктивностью до 90 ц/га.

АРСЕНАЛ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Внесен в Госреестр РФ с 2019 г. по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам.

Авторы: *В.И. Ковтун, Л.Н. Ковтун, В.К. Дридигер, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: создан методом целенаправленного индивидуального отбора из гибридной популяции (Подарок Дону x Ростовчанка 5).

Апробационные признаки: относится к степной, южной (Северо-Кавказской) экологической группе пшениц. Разновидность – лютесценс. Колос безостый, средней длины (8-10 см), цилиндрический (сверхед), средней плотности, прямостоячий, колосковая чешуя ланцетная, средней длины (8-10 мм), нервация хорошо выражена. Плечо скошенное, средней ширины, килевой зубец острый. Киль выражен сильно. Зерно слегка опушенное, красное, овальной формы, бороздка не глубокая, крупное, масса 1000 зерен 43,7-47,9 г. Растения полукарликовые (77-87 см).

Общая характеристика: высота растений на 4-5 см ниже, чем у сорта Батько. Обладает высокой устойчивостью к полеганию. Скороспелый, колосится и созревает на 4-5 дней раньше стандартного сорта Айвина. Характеризуется высокой зимоморозостойкостью, засухоустойчивостью и жаростойкостью, не осыпается и не прорастает на корню.

Урожайность: средняя урожайность зерна по пару за годы конкурсных испытаний (2014-2018) в «Северо-Кавказском ФНАЦ» составило 67,6 ц/га, средняя прибавка к стандартному сорту Айвина - 7,2 ц/га. Максимальная урожайность – 99,3 ц/га.

Качество зерна: сорт имеет высокое качество зерна, соответствующее сильным пшеницам. Среднее содержание белка в годы исследований составляет 15,0%, клейковины – 29,4%, сила муки 342 е. а., объем хлеба – 714 см³, общая оценка хлеба – 5 баллов.

Устойчивость к болезням: сорт обладает высокой устойчивостью к основным болезням поражающих пшеницу мягкую озимую на юге и юго-востоке России (к бурой ржавчине – 0%, мучнистой росе – 0 балла, пыльной головне – 0%, вирусу желтой карликовости ячменя – 0%, пиренофорозу – 0-5%, септориозу колоса – 0-5%). Стандарт Айвина значительно поражается этими болезнями: бурой ржавчиной – 25-30%, мучнистой росой – 1 балл, пыльной головней – 0%, вирусом желтой карликовости ячменя – 10-20%, пиренофорозом – 5-10%, септориозом колоса – 30-40%.

Зоны возделывания и предшественники: сорт пшеницы мягкой озимой универсального типа Арсенал, предназначен для посева по удобренным непаровым предшественникам, полупару, парам, интенсивным технологиям.

Сроки сева: оптимальные, конец оптимальных и поздние.

Нормы высева: общепринятые для зон возделывания пшеницы мягкой озимой.

С Т А Т Ь

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр РФ с 2019 г. по Нижневолжскому региону.

Авторы: В.И. Ковтун, Л.Н. Ковтун, В.К. Дридигер, Н.Е. Дьяченко, В.Н. Черкашин.

Происхождение: создан методом целенаправленного индивидуального отбора из гибридной популяции (Украинка одесская х Дон 105).

Апробационные признаки: относится к степной, южной (Северо-Кавказской) экологической группе пшениц. Разновидность – эритро-спермум. Колос белый, острый, средней длины (9-10 см), средней плотности, прямостоячий, колосковая чешуя ланцетная, нервация хорошо выражена. Плечо бугорчатое, средней ширины, килевой зубец острый. Киль выражен сильно. Зерно слегка опушенное, красное, бороздка средняя, окраска фенолом слабая, масса 1000 зерен 43,2 - 47,1 г. Растения низкорослые (89-96 см).

Общая характеристика: высота растений на 2-3 см выше, чем у сорта Батько. Обладает высокой устойчивостью к полеганию. Скороспелый, колосится и созревает на 4-5 дней раньше стандартного сорта Айвина. Характеризуется высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью и жаростойкостью, не осыпается и не прорастает на корню.

Урожайность: средняя урожайность зерна по пару за годы конкурсных испытаний (2014-2018 гг.) в «Северо-Кавказский ФНАЦ» составило 66,4 ц/га, средняя прибавка к стандартному сорту Айвина - 6,0 ц/га. Максимальная урожайность – 94,8 ц/га.

Качество зерна: сорт имеет высокое качество зерна, соответствующее сильным пшеницам. Среднее содержание белка в зерне составляет 15,9%, клейковины – 30,3%, сила муки 403 е. а., объем хлеба – 791 см³, общая оценка хлеба – 5 баллов.

Устойчивость к болезням: сорт обладает высокой устойчивостью к основным болезням поражающих пшеницу мягкую озимую на юге и юго-востоке России (к бурой ржавчине – 0%, мучнистой росе – следы, пыльной головне – 0%, вирусу желтой карликовости ячменя – 0%, пиренофорозу – 0%, септориозу колоса – 0-5%). Стандарт Айвина значительно поражается этими болезнями: бурой ржавчиной – 25-30%, мучнистой росой – 1 балл, пыльной головней – 0%, вирусом желтой карликовости ячменя – 10-20%, пиренофорозом – 5-10%, септориозом колоса – 30-40%.

Зоны возделывания и предшественники: сорт пшеницы мягкой озимой универсального типа Стать, предназначен для посева по удобренным непаровым предшественникам, полупару, парам, среднеинтенсивным, экстенсивным технологиям и на засоленных почвах.

Сроки сева: оптимальные, конец оптимальных и поздние.

Нормы высева: общепринятые для зон возделывания пшеницы мягкой озимой.

И Р И Д А С

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Включен в Госреестр селекционных достижений в 2019 году с допуском к возделыванию по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Н.А. Морозов, В.В. Иванов, Т.В. Рябова, И.В. Самсонов, М.А. Коломиец.*

Общая характеристика: Сорт среднеранний, низкорослого типа. Высота растений 80-95 см. Обладает высокой устойчивостью к полеганию. Отличается высокой продуктивной кустистостью и темпами прироста в ранневесенний период. За годы исследований характеризовался более высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, в сравнении со стандартами Гром и Айвина. Обладает повышенной устойчивостью к септориозу, бурой и желтой ржавчинам.

Апробационные признаки: Разновидность – *lutescens*. Колос белый, пирамидальный, средней плотности, безостый. Остевидные отростки на верхушке колоса зазубренные, окраска белая. Зерно полуудлинённое, красное. Масса 1000 зерен 40-45 г. Зубец колосковой чешуи короткий, слегка изогнут. Стебель прочный, полый.

Урожайность: средняя урожайность сорта за 2016-2018 гг. на Прикумской ОСС составляла 58,2 ц/га по предшественнику чистый пар. Превышение к сортам Ростовчанка 5, Гром, Айвина – 2,0 -2,6 ц/га.

В среднем за 2017-2018 гг. при испытании на Кочубеевском ГСУ Ставропольского края урожайность составила 88,4 ц/га, с превышением к сорту Гром на 8,2 ц/га. На Ставропольской ГСИС урожайность – 92,8 ц/га. На Черкесском ГСУ по предшественнику сахарная свекла в 2018 году получен урожай 65,1 ц/га, что на 4,4 ц/га превышает сорт Гром. На Гиангинском ГСУ Республики Адыгея превышение к стандарту Гром составило 4,0 ц/га, при урожайности 80,8 ц/га. Максимальная урожайность получена на Ставропольской сортоиспытательной станции в 2018 году 114 ц/га по предшественнику чистый пар.

Качество зерна: по качеству зерна относится к ценным пшеницам. За годы изучения содержание клейковины в зерне составляло 24-28%, белка – 14 -16%. По данным Госсорткомиссии максимальное содержание клейковины было 31,9%. Сорт обладает отличными хлебопекарными качествами.

Сроки посева и предшественники: сорт рекомендуется для посева, как по пару, так и по непаровым предшественникам. Сроки посева – оптимальные для зоны.

К О Р О Н А

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Включен в Госреестр селекционных достижений в 2019 году с допуском к возделыванию по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Н.А. Морозов, В.В. Иванов, Т.В. Рябова, И.В. Самсонов, М.А. Коломиец.*

Общая характеристика: Сорт среднеранний, среднерослый. Отличается высокой засухоустойчивостью. Зимостойкость на уровне стандарта Айвина. Устойчивость к полеганию - высокая. Обладает повышенной устойчивостью к мучнистой росе, септориозу и желтой ржавчине.

Апробационные признаки: Разновидность – *erythrospertum*. Колос крупный, белый, цилиндрический, средней плотности. Ости средней длины. Зерновка красная. Масса 1000 зерен 38-55 г. Высота растений 85-100 см.

Урожайность: в среднем за 2016-2018 годы на Прикумской ОСС составила 60,9 ц/га, в том числе в 2016 г. – 73,4 ц/га. Превышение к сортам Гром и Айвина -3,9- 5,0 ц/га.

В 2017 году на Арзгирском сортоучастке сорт показал урожайность 78,8 ц/га, что выше стандартов - Гром на 7,7 ц/га, Таня на 5,4 ц/га. В 2018 году в Республике Адыгея на Гиагинском ГСУ по предшественнику подсолнечник – 59,2 ц/га, по предшественнику соя -76,4 ц/га. На Черкесском ГСУ по предшественнику сахарная свекла в 2018 году получен урожай 67,7 ц/га, что на 7,0 ц/га превышает стандарт. В 2018 году на Баксанском ГСУ по предшественнику полупар 50,2 ц/га, что на 4,6 ц/га выше стандарта. На Зольском ГСУ по предшественнику яровой ячмень – 57,0 ц/га, при уровне стандарта 45,9 ц/га. Потенциальная урожайность выше 110 ц/га по лучшим предшественникам.

Качество зерна: по качеству зерна относится к ценным пшеницам. Содержание клейковины в зерне составляет 23-29%, белка – 14 -17%. Сорт обладает отличными хлебопекарными качествами.

Сроки посева и предшественники: Сроки посева – оптимальные для зоны. Сорт рекомендуется для изучения и использования, как по пару, так и по непаровым предшественникам.

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ ОЗИМАЯ

ПРИКУМСКАЯ 142

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Сорт внесен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону с 2006 г.

Авторы: *З.И. Волныченко, В.В. Иванов, З.В. Карпенко, М.Ф. Косых, Н.А. Морозов, Г.И. Петров, В.И. Терентьев.*

Происхождение: выведен методом внутривидовой гибридизации сортов озимой твердой пшеницы Прикумчанка и Айсберг одесский.

Общая характеристика и урожайность: сорт низкорослого типа с высокой засухоустойчивостью. Устойчивость к бурой ржавчине, мучнистой росе – высокая, к септориозу – средняя. Высокоустойчив к повреждению хлебным пилильщиком. Средняя урожайность на Прикумской ОСС составила 54,6 ц/га. На Ейском сортоучастке Краснодарского края урожайность составила 70,0 ц/га, что выше стандарта Леукурум 21 на 8,5 ц/га. На Кореновском ГСУ превысила стандарт на 12,0 ц/га. Максимальная урожайность – 83,3 ц/га получена на Ростовском ГСУ. Среднее содержание клейковины в зерне – 24,7%, в 2009 году – 31,4%, стекловидность 84%.

Апробационные признаки: разновидность – leucurum, колос веретеновидный, белый, ости грубые, зазубренные, окраска белая. Зерно крупное, полуудлиненное, окраска белая. Плечо колосковой чешуи среднее, скошенное.

Сорт рекомендуется для возделывания преимущественно по пару. Основное использование – для производства макаронной продукции и пшеничной крупы. Оптимальные сроки сева – после озимой мягкой пшеницы.

СТЕПНОЙ ЯНТАРЬ

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону с 2014 г.

Авторы: *Н.А. Морозов, В.В. Иванов, А.И. Морозова, З.В. Карпенко, В.И. Терентьев.*

Общая характеристика: Сорт низкорослого типа, устойчив к полеганию. Среднеспелый. Созревает на 1-2 дня раньше сорта Крупинка. Зимостойкость, близкая к стандарту Крупинка. Отличается высокой засухоустойчивостью и средней устойчивостью к повреждению хлебным пилильщиком. Характеризуется высокой продуктивной кустистостью и быстрыми темпами накопления биомассы в весенний период, повышенной устойчивостью к мучнистой росе и желтой ржавчине.

Апробационные признаки: разновидность – leucurum, тип куста – полупрямостоячий. Колос средней длины, пирамидальный, белый. Ости длиннее колоса, окраска белая. Зерно удлиненное, бороздка неглубокая. Стебель прочный, со средней выполненностью.

Урожайность: средняя урожайность за последние годы при посеве по пару сорта составила 58,0 ц/га, в 2015 году – 71,1 с превышением к стандарту Крупинка на 6,0 ц/га. Максимальная урожайность 74,7 ц/га получена в Ростовской области. Отличается крупнозёрностью и отличными макаронными качествами.

Качество зерна: содержание клейковины в зерне в среднем составляет 26-28%. Макаронные качества – отличные.

Сроки посева и предшественники: сорт рекомендуется для возделывания в Северо-Кавказском регионе по лучшим предшественникам. Оптимальные сроки сева – 25 сентября – 5 октября.

РОЖЬ МНОГОЛЕТНЯЯ

ДЕРЖАВИНСКАЯ 29

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений РФ по Северо-Кавказскому региону в 1981 г. Предназначен для возделывания на зеленую

массу и продукты ее переработки (травяная мука, гранулы, сенаж и др.) и пастбищного использования.

Авторы: *А.И. Державин, О.И. Петров, Р.М. Косарихина, М.Ф. Николаева, Л.С. Поспелова, А.В. Жердева, В.В. Швыдкий.*

Родословная сорта: создан методом отдаленной гибридизации однолетних сортов озимой ржи с многолетними дикорастущими видами с последующим многократным индивидуальным отбором.

Ботаническая характеристика: по морфологическим признакам растения этого сорта схожи с растениями однолетней культурной ржи. Высота их в среднем составляет 150 см, длина колоса 10-11 см. Колос остистый, веретеновидный, средней плотности. Стержень колоса прочный. Зерно смешанной окраски (желтое, зеленое и коричневое), мелкое (масса 1000 семян 17-20 г). В зерне содержится 13,7% белка и 2,5% лизина к белку.

Биологические особенности: типично кормовой сорт, удачно сочетающий относительное долголетие (3-4 года), более быстрые темпы роста и развития по сравнению с многолетними травами, высокую зимостойкость, мощную корневую систему, обеспечивающую засухоустойчивость на уровне житняка, позволяющую произрастать как на легких песчаных, так и на тяжелых, в том числе и слабозасоленных почвах. Сорт обладает комплексным иммунитетом к мучнистой росе и снежной плесени, высокоустойчив к бурой и стеблевой ржавчине. Установлена большая задерживающая способность, позволяющая улучшать агрофизические свойства почвы.

Конкуренциоспособность: единственный в России сорт многолетней ржи в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию. Рекомендуются в качестве кормовой и почвозащитной культуры для пастбищного и сенокосного использования, при рекультивации бросовых земель и малопродуктивных кормовых угодий.

Основные достоинства: в зеленом конвейере является второй культурой после скороспелых сортов однолетней ржи. Благодаря тонкостебельности, высокой облиственности, растянутому периоду колошения, превосходит по кормовой ценности все сорта однолетней кормовой ржи. Урожайность зеленой массы достигает 51,2 т/га в первом году жизни и 99,2 т/га за три года пользования. По выходу кормопротеиновых единиц сорт превосходит в первые два года озимую рожь на 0,56 т/га, многолетние травы на 1,57-5,65 т/га. Урожай семян на первом году жизни составляет 1,77 т/га, в сумме за три года – 4,22 т/га, в среднем 1,41 т/га.

ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ 5

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений РФ по Северо-Кавказскому региону в 1995 г. Предназначен для возделывания на зеленую

массу и продукты ее переработки (травяная мука, гранулы, сенаж и др.) и пастбищного использования.

Авторы: *М.Ф. Николаева, О.И. Петров, А.И. Китаев, Н.М. Комаров.*

Родословная сорта: выведен методом многократного индивидуального отбора из гибридной популяции (Эритроспермум Г-4981 х Державинская 29) х свободное опыление гексаплоидными тритикале.

Ботаническая характеристика: стебли высокие (140-160 см), округлые, средней толщины (4,0 мм), с 4-6 междоузлиями. Кустистость средняя (2-8 продуктивных стебля на растение). Колос веретеновидный, безостый, с остистыми отростками в верхней трети до 10-35 мм, плотность – 24-27 колосков на 10 см колосового стержня. Боковая сторона колоса шире лицевой, стержень с лицевой стороны не просматривается. Боковые ребра члеников колосового стержня сильно опушены. Длина колоса 10-12 см. Колосковые чешуи белые, ланцетные, средне-грубые, неопушенные; нервация слабая, поверхность слабо блестящая. Плечо колосковой чешуи скошенное. Киль узкий. Зерновка удлинено-овальная, красная.

Биологические особенности: сорт позднеспелый, вегетационный период 305 дней. Характеризуется высокой степенью адаптации к условиям Северного Кавказа: морозо- и зимостойкость высокие, устойчив к зимним оттепелям, осенним и весенним заморозкам, засухоустойчив и жаростоек. Сорт иммунен к снежной плесени, мучнистой росе и всем видам головни; высокоустойчив к бурой и желтой ржавчине, пиренофорозу и пилльщику.

Урожайность: сорт обеспечивает урожай зеленой массы 36,0-60,0 т/га, 0,7-1,0 т/га переваримого протеина и 7,0-10,0 т/га кормовых единиц. Урожай зерна в 4,0-6,4 т/га позволяет возделывать его еще и на зернофураж.

Основное достоинство сорта заключается в экологизации агропроизводства, благодаря следующим признакам: стелющаяся форма куста определяет противоэрозионную роль сорта; кустистость и мощность развития растений позволяет не обрабатывать посевы гербицидами и, вместе с отсутствием необходимости протравливания семян, обеспечивает снижение пестицидной нагрузки; отсутствие расходов на пестициды и их внесение, превышение урожая зеленой массы в 1,5-2,0 раза над пшеницей обеспечивает ресурсоэнергетическую экономичность его возделывания.

Сорт можно выращивать как в одновидовых посевах, так и в смесях – двухкомпонентных (тритикале + вика; тритикале + зимующий горох; тритикале + яровые бобовые) и трехкомпонентных двуукосных (тритикале + озимая вика + озимый рапс). Кроме того, рекомендуется использовать в совместных посевах с озимой пшеницей или с озимым ячменем на зерно-сенаж.

ТРИТИКАЛЕ–ДВУРУЧКА

К В А З А Р

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр по Северо-Кавказскому региону в 2008 г.

Авторы: *Л.С. Поспелова, А.П. Поспелов, Н.М. Комаров, Л.В. Полянова, Л.Г. Браткова.*

Происхождение: сорт создан методом многократного индивидуального отбора мутантных форм из сорта Двуручка 77.

Ботаническая характеристика: колос веретеновидный, соломенно-желтый с красноватым оттенком, безостый, с остевидными отростками по всему колосу от 10 мм и длиннее. Колосковая чешуя ланцетная. Плечо скошенное. Киль хорошо выражен. Килевой зубец острый. Соломина толщиной до 5 мм, прочная, полая, высотой 115-130 см, куст полустеляющийся. Зерновка средней величины, удлиненная, красная, с опушенным основанием. Бороздка неглубокая.

Биологические особенности: сорт-двуручка, среднепоздний, вегетационный период 290-294 дня при осеннем посеве, 126-130 дней при весеннем. Устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна в колосе. Не поражается вирусами, пыльной и твердой головней, мучнистой росой и снежной плесенью. Устойчив к бурой, желтой и стеблевой ржавчине, септориозу и корневым гнилям. Не требует протравливания семян и химической защиты от болезней и сорняков. Морозо- и зимостойкость – средняя. Засухоустойчивость и жаростойкость высокие. Иммунен к пыльной и твердой головне, мучнистой росе и снежной плесени. Толерантен к фузариозу колоса.

Урожайность: урожай зерна при осеннем посеве составляет 41-46 ц/га, что на 10-14 ц/га больше, чем у стандарта – Двуручка 77. При весеннем посеве – 11-28 ц/га, что на 5-7 ц/га больше стандарта. Отзывчив на высокие дозы фосфорных удобрений. Сроки сева на 5-10 дней раньше озимой пшеницы.

М А М У Ч А Р

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр с 2011 г. по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Н.М. Комаров, Н.И. Соколенко, А.М. Медведев, Н.Л. Зобнина, С.А. Казачков.*

Происхождение: сорт создан методом индивидуального отбора из Т 52/87 (селекционный номер 17268).

Ботаническая характеристика: колос слабо веретеновидный, остистый, длиной 10-12 см. Верхний сегмент стержня колоса с выпуклой сто-

роны слабо опушен. Сегменты колосового стержня опушены по боковым ребрам. Ости промежуточной жесткости, мелко зазубренные, соломенно-желтые, средней длины, расположены почти параллельно колосу по всей его длине. Опушение соломины под колосом отсутствует. Колосковая чешуя матовая, ланцетная, длинная, узкая, нервация средняя. Основание колосковой чешуи прямое, узкое, опушение внутренней стороны отсутствует или слабое, рисунок мелкий. Киль узкий, сильно выражен по всей длине колосковой чешуи и зазубрен по всей длине. Зубец колосовой чешуи острый, слегка изогнутый. Плечо скошенное, узкое. Зерновка овально-удлиненная, среднекрупная, красная, мучнистая, плотно заключена в чешуйки. Основание зерна опушенное. Бороздка средняя. Колеоптиле не имеет антоциановой окраски или имеет слабую окраску. В фазу кущения куст полустелющейся формы. Лист не имеет воскового налета и опушения в период кущения. Соломина до 5 мм толщиной, полая, прочная, высотой 99-110 см – на 6 см длиннее стандарта.

Биологические особенности: сорт среднепоздний. Выколашивается на 3-5 дней позже Скифянки, среднерослый. Устойчив к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна в колосе. Не поражается вирусами, пыльной и твердой головней, мучнистой росой и снежной плесенью. Устойчив к ржавчине, септориозу и корневым гнилям. Не требует протравливания семян и химической защиты от болезней и сорняков. Морозо- и зимостойкость – высокие, на уровне озимой ржи Белта. Засухоустойчивость и жаростойкость на уровне лучшего по этим показателям сорта Ставропольский зерновой.

Урожайность: в конкурсном сортоиспытании в «Северо-Кавказский ФНАЦ» Мамучар превзошел стандарт Союз по урожаю зерна на 1,0-8,8 ц/га, а в среднем на 4,3 ц/га.

Хорошо удается по всем предшественникам, но лучше располагать по предшественникам, рано освобождающим поле, позволяющим накапливать к моменту посева наибольшее количество влаги и питательных веществ. Семенные посевы не допускается размещать после колосовых культур, так как это приводит к их засорению. Отзывчив на внесение фосфорных удобрений.

ЗЕРНОФУРАЖНЫЕ

ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ

Д Е Р Ж А В Н Ы Й

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Сорт включен в Госреестр с 2010 года по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Н.А. Морозов, А.И. Морозова, Г.И. Петров, В.В. Иванов, З.В. Карпенко.*

Происхождение: создан методом ступенчатой гибридизации с использованием на последнем этапе Параллелум г.70648 и КНИИСХ-305/1.

Общая характеристика и урожайность: сорт среднеспелый. Среднеустойчив к мучнистой росе, карликовой ржавчине, гельминтоспориозу. По сравнению с сортами Михайло, Добрыня 3 и Ростовский 55 отличается более высоким выходом зерна, засухоустойчивостью, повышенной зимо- и морозостойкостью. В среднем за 2008-2010 гг. на Прикумской ОСС урожайность сорта по пару составила 63,8 ц/га, с превышением к сорту Михайло – 7,5, Хуторок – 12,3 ц/га. По предшественнику озимая пшеница средняя урожайность за четыре года – 35,7 ц/га. Максимальная урожайность на Прикумской ОСС в 2008 году – 77,3 ц/га. В 2009 году на Ачикулакском ГСУ сорт занял первое место с урожайностью – 58,3 ц/га, превышение к сортам Хуторок и Михайло составило 13,7-14,1 ц/га. На Кочубеевском ГСУ – 55,5 ц/га, что выше стандарта Хуторок на 10,5 ц/га. Содержание белка 12-14%.

Апробационные признаки: *разновидность – parallelum, форма куста промежуточная. Колос цилиндрический, соломисто-желтой окраски, средний, плотный. Ости длиннее колоса, грубые, зазубренные. Зерновка полуокруглая, средней крупности. Основная щетинка волокнистая, короткая.*

Предназначается для возделывания на кормовые и фуражные цели в Северо-Кавказском регионе преимущественно по непаровым предшественникам. Оптимальные сроки сева для I и II зон Ставропольского края – 1-5 октября.

Э С П А Д А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Включен в Госреестр с 2011 года по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Н.М. Комаров, В.К. Дридигер, Н.Е. Дьяченко, Н.Л. Зобнина, В.В. Дридигер, С.А. Казачков.*

Происхождение: создан методом многократного индивидуального отбора из спонтанных гибридов с естественными безостыми мутантами, обнаруженными в сорте Добрыня 3.

Ботаническая характеристика: первый безостый сорт озимого ячменя, внесенный в Госреестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию. Разновидность – *dundar*. Колос очень плотный, шестирядный, квадратный. Соломина средней толщины, прочная, полая. Зерновка пленчатая, средняя, эллиптическая. Щетинка длинная. Опушение брюшной бороздки отсутствует. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи отсутствует.

Биологические особенности: сорт среднеспелый. Зимостойкость средняя. Интенсивно отрастает весной при выходе из зимнего периода. Устойчив к полеганию, засухо- и жаростойкий. Среднеустойчив к гельминтоспориозу и корневым гнилям.

Урожайность: за время изучения в конкурсном сортоиспытании в «Северо-Кавказский ФНАЦ» показал урожай зерна на уровне стандарта – сорта Михайло (69,9 и 69,1 ц/га соответственно). Максимальная урожайность – 84 ц/га.

Сорт рекомендуется преимущественно для непаровых предшественников. Предназначается на фуражные цели.

КУЗЕН

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Включен в Госреестр селекционных достижений с рекомендацией к возделыванию по Северо-Кавказскому региону с 2015 года.

Авторы: *Н.А. Морозов, А.И. Морозова, И.В. Самсонов, З.В. Карпенко, В.И. Терентьев.*

Общая характеристика: сорт относится к среднеспелой группе, среднерослый. Обладает устойчивостью к полеганию. Отличается высокой засухоустойчивостью и зимоморозостойкостью. Морозостойкость на провोकационном фоне выше, чем у сортов Хуторок и Михайло на 13,9 - 29,3%. Высокоустойчив к поражению пыльной головней и мучнистой росой.

Апробационные признаки: *разновидность - *parallelum*, форма куста промежуточная. Колос - цилиндрический, соломисто-желтой окраски, средний, плотный. Ости - длиннее колоса, грубые, зазубренные, с антоциановой окраской. Зерновка - полуокруглая, средней крупности.*

Урожайность: средняя урожайность за 2016-2018 гг. на Прикумской ОСС по чистому пару составила 65,4 ц/га, что выше сорта Хуторок на 4,6 ц/га. В 2014 году на Красногвардейском ГСУ получена максимальная урожайность – 85,2 ц/га. На Ачикулакском ГСУ в среднем за 2015-2017 гг. – 80,7 ц/га с превышением сорта Достойный на 6,0, Шторм – 10,0 ц/га. В производственных посевах в 2016 году получены результаты: СПК «Владимирский» Левокумского района – 77,1 ц/га; ООО «Парижская коммуна» Буденновского района – 60,0 ц/га. При изучении сортов озимого ячменя в НИИСХ Крыма, вошел в тройку лидеров, с урожайностью – 64,7 ц/га. В 2018 году в Калмыцком НИИСХ превзошел сорта Стратег, Платон, Иосиф на 5,9-6,1 ц/га.

Характеризуется хорошей выполненностью и средней крупностью зерна. Содержание белка в благоприятные годы превышает 14%.

Сроки посева и предшественники: предназначается для возделывания на кормовые и фуражные цели. Сорт технологичен при уборке. Сроки посева – оптимальные для зоны.

ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ–ДВУРУЧКА

ДОСТОЙНЫЙ

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Внесен в Госреестр РФ с 2010 г. по Северо-Кавказскому региону, в Госреестр Республики Казахстан с 2012 г.

Авторы: *А.А. Линчевский, А.М. Шерemet, В.Е. Сечняк, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: сорт выведен скрещиванием линий Zazz × 86250/454.

Общая характеристика и урожайность: сорт скороспелый, двуручка, возможно высевать в "февральские окна". Высоко засухоустойчив, зимо- и морозостоек. Устойчив к полеганию. Устойчивость к мучнистой росе, пыльной и твердой головне высокая.

Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании – 99,0 ц/га.

Апробационные признаки: *разновидность – pallidum. Колос шестирядный, средней длины (6-8 см), не плотный (10-11 члеников на 4 см колосового стержня), неломкий, прямоугольной формы с переходом в верхней части в ромбическую, соломенно-желтый. Ости длинные, слабо зазубренные, немного расходящиеся, тонкие, эластичные, желтые. Колосовая чешуя тонкая, узкая, без опушения. Цветковая чешуя сморщенная, нервация хорошо выражена, зазубрена, переходит в ость постепенно. Основная щетинка зерна поднятая. Куст на половину раскидистый. Лист неопушенный, средний, зеленый со слабым восковым налетом в период кущения. Высота растений 100-105 см. Зерно крупное, как у озимого ячменя, желтое, вытянутой формы. Масса 1000 зерен 42-43 г.*

Агротехника: общепринятая для зоны выращивания. Протравливание семян обязательно.

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

ПЕРИЯ

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Внесен в Госреестр с 1992 г. с допуском использования в Северо-Кавказском, Средневолжском, Нижневолжском Уральском регионах РФ.

Авторы: *А.А. Линчевский, Е.К. Кирдогло и др.*

Общая характеристика: разновидность *nutans*. Колос двухрядный, средней длины (7-9 см), неломкий. Ости длинные, тонкие, параллельные колосу. Высота растений 65-80 см.

Сорт внесен в реестр с 1992 г. для степной зоны. Высокую урожайность сорт формирует за счет повышенной засухоустойчивости, устойчивости к полеганию и основным болезням. Обладает повышенной продуктивной кустистостью, количество зерен в колосе 16-26. Устойчив к гельминтоспориозу, ржавчине, пыльной головне.

Качество зерна ценное по крупяным качествам с повышенным содержанием белка.

ОДЕССКИЙ 22

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Сорт внесен в Госреестр РФ по Северо-Кавказскому региону с 2005 г.

Авторы: *А.А. Линчевский, Е.К. Кирдогло, В.А. Перехрест, В.П. Тарасюк, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: сорт выведен путем скрещивания (Одесский 82 × Донецкий 6) × Зерноградский 86.

Хозяйственно ценные признаки: урожайность 55-70 ц/га с прибавкой урожайности над стандартом 5-8 ц/га; высокая засухоустойчивость, что обусловлено генетическо-контрольным показателем СОД- s^2 . Засухо-, соле-кислотоустойчив, что дает превосходство над другими сортами в экстремальных условиях засухи; устойчив к гельминтоспориозу и твердой головне; хорошая озерненность колоса (16-26 зерен в колосе); зерно крупное (масса 1000 зерен 50-55 г); скороспелый.

Апробационные признаки: *разновидность – nutans, колос двухрядный, средней длины (7-9 см), повышенной плотности (11-12 члеников на 4 см колосового стержня), неломкий, сужается к вершине, соломенно-желтый. Ости длинные, зазубренные, параллельные, тонкие, эластичные, соломенно-желтые. Колосовая чешуя тонкая, узкая без опушения. Цветочная чешуя слабосморщенная. Нервация выражена хорошо. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Основная щетинка зерна длинноволосистая. Куст слабо-раскидистый. Лист без опушения, узкий, темно-зеленый. Высота растений 75-100 см. Зерно крупное, продолговато-овальной формы.*

Агротехника: общепринятая для зоны возделывания.

ГЕТЬМАН

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Внесен в Госреестр РФ по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам с 2006 г.

Авторы: *А.А. Линчевский, Е.К. Кирдогло, В.П. Тарасюк, А.Б. Бабаш, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: сорт создан путем межсортового скрещивания (Дружба × НАД360) × Престиж.

Хозяйственно ценные признаки: урожайность составляет 53-73 ц/га с прибавкой к стандарту 8,5 ц/га, характеризуется высоким пивоваренным качеством, устойчив к полеганию, что обеспечивается коротким (75-80 см) крепким стеблем; устойчив к листовым болезням, пыльной и твердой головне; хорошая озерненность колоса (19-21 зерно в колосе), высокая кустистость, выравненность стеблестоя; среднеспелый, созревает за 81-83 дня; высокая выравненность зерна – 90%.

Апробационные признаки: *разновидность – putans, колос двухрядный, средней длины (6-8 см), средней плотности (12 члеников на 4 см колосового стержня), неломкий, соломенно-желтый, слабо сужается к вершине. Ости длинные, зазубренные, параллельные, тонкие, эластичные, соломенно-желтые. В период колошения имеют антоциановую окраску. Колосовая чешуя тонкая, узкая, без опушения. Цветочная чешуя слабо сморщенная. Нервация выражена хорошо. Переход в ость постепенный. Основная щетина зерна длинноволосистая. Куст прямостоячий. Лист неопушенный, средний, зеленый. Зерно крупное, желтое, продолговато-овальной формы. Масса 1000 зерен 42-38 г.*

Агротехника: общепринятая для зоны возделывания.

В А К У Л А

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Сорт внесен в Госреестр РФ по Центрально-Черноземному, Средневожскому и Северо-Кавказскому регионам с 2007 г., в Госреестр Республики Казахстан с 2011 г.

Авторы: *А.А. Линчевский, Е.К. Кирдогло, В.П. Тарасюк, В.К. Дридигер, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: сорт создан скрещиванием Паллидум 107 × Паллидум 731.

Хозяйственно ценные признаки: по данным государственного сортоиспытания урожайность составляет 50,0-92,0 ц/га; имеет пониженную фотопериодическую чувствительность, что позволяет сорту формировать высокий урожай при разных сроках прихода весны и в разных широтных зонах; высокая засухоустойчивость (8-9 баллов) обусловлена генетически контролируемым показателем засухо-, соле- и кислотоустойчивости; групповая устойчивость к головневым заболеваниям (8-9 баллов), мучнистой росе (7-8 баллов), полосатому гельминтроспориозу (8-9 баллов), карликовой ржавчине (8-9 баллов); устойчив к полеганию (7-8 баллов), среднеспелый; зерно крупное, выровненное, масса 1000 зерен 46-52 г, в условиях обильной влагообеспеченности и на поливе – до 60 г; высокая энергия прорастания выровненного зерна, тонкопленчатость, низкое содержание

белка и высокий индекс пивоваренной ценности позволили отнести сорт Вакула к пивоваренным; в отличие от старых сортов шестирядного типа, сорт Вакула в условиях интенсивного земледелия сильно кустится и формирует до 18-20 стеблей на одно растение, что позволяет сеять его с пониженной нормой высева.

Апробационные признаки: отнесен к разновидности – pallidum, хотя в отдельные годы ости почти гладкие, а при хорошем наливе зерна часто опадают. Колос шестирядный, средней длины (7-9 см), неплотный (10-11 члеников на 4 см колосового стержня), неломкий, слабопонижающийся, прямоугольной формы, с переходом в ромбическую, соломенно-желтый. Ости длинные, 14-18 см, слегка расходятся, тонкие, эластичные, слабозазубренные, желтые, при обмолоте легко удаляются. Колосковая чешуя тонкая, узкая, без опушения. Цветочная чешуя тонкая, нервация хорошо выражена, с зубчиками, переход в ость постепенный. Основная щетинка зерна длинноволосистая. Куст прямостоячий, лист неопушенный, промежуточный, зеленый. Высота растений 70-80 см.

Зерно крупное, удлинено-овальной формы, светло-желтое, выравненное.

Особенности агротехники: для экстенсивных технологий необходимо высевать с нормой 2,5-3,0 млн. всхожих зерен на 1 га, для получения семян 2 млн. зерен на 1 га.

Загущенные посевы в условиях засухи никогда не сформируют высококачественные крупные семена, поэтому норма высева 120-150 кг/га является оптимальной при интенсивной технологии.

СТРАННИК

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Включен в Госреестр селекционных достижений с рекомендацией к возделыванию в Северо-Кавказском и Нижневолжском регионах с 2009 года.

Авторы: *Н.А. Морозов, А.И. Морозова, Н.А. Панкратова, В.И. Терентьев.*

Общая характеристика: сорт отличается высокими темпами начального роста, засухоустойчивостью, ранним сроком созревания. Относится к степной экологической группе, формирует крупное зерно, с массой 1000 зерен более 50 грамм. Среднеустойчив к гельминтоспориозу, высокоустойчив к пыльной головне, средневосприимчив к мучнистой росе. Содержание белка –12,0%.

Апробационные признаки: разновидность - nutans. Колос цилиндрический, окраска солоmistая. Зерно крупное, полуокруглой формы, характер основной щетинки - длинная. Ости параллельные, зазубренные, грубые, длиннее колоса.

Урожайность: Средняя урожайность на Прикумской ОСС по предшественнику озимая пшеница за 2016-2018 гг. составила 28,4 ц/га. В сред-

нем за 2016-2017 гг. на сортоучастках I зоны края при урожайности 51,5 ц/га, прибавка составила к сортам Щедрый – 3,6, Гетьман – 4,1, Мамлюк – 4,3 ц/га. В те же годы на Ипатовском ГСУ с урожайностью 29,6 ц/га пре-взошел сорта: Вакула на - 3,6, Достойный – 9,0, Мамлюк – 2,1. В 2017 году на сортоучастках в крайне засушливой зоне Ставропольского края макси-мальная урожайность сорта достигала – 69,2 ц/га. В Республике Калмыкия на Элистинском ГСУ в среднем за 2014-16 гг. урожайность составила 30,5 ц/га с превышением к сортам Щедрый и Прерия в 2,8-4,0 ц/га. В 2016 году в Калмыцком НИИСХ получена урожайность 42,2 ц/га, что на 13,6-19,1 ц/га выше сортов Шторм, Виват, Щедрый.

Сроки посева и предшественники: сорт рекомендован к возделыва-нию как для посева в чистоте, так и в качестве страховой культуры на под-сев и пересев погибших озимых культур. Сроки сева оптимальные для зоны.

Э Н Е Й У А

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Сорт внесен в Госреестр РФ по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам с 2012 г.

Авторы: *А.А. Линчевский, Е.К. Кирдогло, В.П. Тарасюк, А.Н. Абалдов, Н.Е. Дьяченко.*

Хозяйственно-биологические признаки: В государственном сорто-испытании за 3 года урожайность составила 55,7-63,4 ц/га.

- уникально засухоустойчив (8,0-8,9 баллов);
- высокоустойчив к полеганию (8-9 баллов), что обеспечивается ко-ротким (70 см) стеблем;
- устойчив к пыльной и твердой головне;
- обладает высокой устойчивостью к мучнистой росе, карликовой ржавчине, гельминтоспориозу;
- обладает высокой кустистостью, выравненностью стеблей;
- среднеспелый, вегетационный период 76-96 дней;
- выравненность зерна – 98,0%.

Апробационные признаки: *разновидность – nutans. Колос двуряд-ный, длиной 8-10 см, повышенной плотности (12 члеников на 4 см колосо-вого стержня), неломкий, соломенно-желтый, веретеновидной формы, на половину поникший, ости длинные, зазубренные, почти параллельны, тонкие, эластичные, соломенно-желтые. Наличие антоциановой окраски кончиков остей в зеленой стадии растений. Колосовая чешуя тонкая, уз-кая, без опушения, одинаковой длины с зерновкой. Внешне цветковая че-шуя грубо сморщенная, с опушением, зазубрена внутренних боковых жилок нижней цветочной чешуи отсутствует или очень слабое, перехо-дит в ость постепенно. Основная щетинка зерна долговолосая. Куст полураскидистый. Лист неопушенный, средний, зеленый, ушки имеют ан-*

тоциановую окраску. Зерно крупное, желтое, тонкопленчатое, эллиптической формы. Масса 1000 зерен 50-51 г.

Особенности агротехники: общепринятая для зоны возделывания с обязательным протравливанием семян, что обеспечивает устойчивость растений к болезням и повышение урожайности. Отзывчив на внесение минеральных удобрений. При экстремальных условиях засухи необходимо снижение нормы высева до 2,5 млн. всхожих семян на 1 га.

Б У Л А Т

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Включен в Госреестр селекционных достижений с рекомендацией к возделыванию по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам с 2018 года.

Авторы: *Н.А. Морозов, А.И. Морозова, И.В. Самсонов, Н.А. Панкратова.*

Общая характеристика: сорт характеризуется высокими темпами начального роста. Среднеранний. Вегетационный период составляет 73-76 дней. Относится к группе высокозасухоустойчивых сортов. Устойчив к гельминтоспориозу и пыльной головне, ниже среднего поражается мучнистой росой, корневыми гнилями.

Агробационные признаки: *разновидность - medicum. Колос пирамидальный, окраска солоmistая. Зерно крупное, полуокруглой формы, характер основной щетинки - короткое. Ости параллельные, гладкие, длиннее колоса, антоциановая окраска остей отсутствует.*

Урожайность: средняя урожайность на Прикумской ОСС составляет 31,5 ц/га, что выше сорта Гетьман на 4,0 ц/га. За 2016-18 гг. сорт является абсолютным лидером по урожайности I и II зоны Ставропольского края среди всех сортов. В 2016 году с урожайностью 45,0 ц/га занял первое место при изучении сортов ярового ячменя в Калмыцком НИИСХ. Максимальная урожайность получена в 2017 году на Ачикулакском ГСУ – 73,8 ц/га. За годы испытания (2016-2017гг.) на ГСУ по Краснодарскому краю при урожайности 39,2 ц/га, превзошел сорт Виконт на 1,2 ц/га.

Формирует очень крупное и выполненное зерно, масса 1000 зерен – 53-56 г. с содержанием белка в зерне – 12,5-14,6%.

Сроки посева и предшественники: сорт рекомендуется для использования на фуражные цели, как для посева в чистоте, так и в качестве страховой культуры на подсев и пересев погибших озимых культур. Сроки сева оптимальные для зоны.

ЗЕРНОБОБОВЫЕ

ГОРОХ ПОСЕВНОЙ

РАССВЕТ

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Сорт внесен в Госреестр РФ по Северо-Кавказскому региону с 2015 г.

Авторы: *В.И. Сичкарь, И.И. Хухлаев, С.В. Коблай, Н.Е. Дьяченко.*

Происхождение: создан методом индивидуального отбора с гибридной комбинацией Нефрит × Рамир.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

- среднеспелый, вегетационный период 82-85 дней;
- высота растений 62-65 см, устойчивость к полеганию высокая;
- масса 1000 зерен 230-250 г;
- высокопродуктивный, средняя урожайность в государственном сортоиспытании составила 35,2-39,7 ц/га, в конкурсном сортоиспытании при густоте стояния 1,2-1,4 млн. растений на 1 га тах урожайность 47,6 ц/га;
- содержание белка в семенах – 23-26 %;
- сорт устойчив к пероспаризу, антракнозу, аскохитозу и корневым гнилям.

Апробационные признаки: вид *Pisum sativum* L, ssp/ *sativum*, усатого типа, выражается толстым главным стеблем и хорошо развитыми усиками и прилистниками. Восковой налет отсутствует. Цветки белого цвета, созревшие бобы немного вытянутые, размером 7х1,3 см, количество семян в бобе 6-7 штук. Семена сферической формы, гладкие, желтые.

Агротехнические особенности: общепринятые для технологий возделывания гороха. Оптимальная норма высева 1,3-1,4 млн. всхожих семян на 1 га. Для борьбы с сорняками требуется обработка гербицидами.

НУТ

ТРИУМФ

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Одесский селекционно-генетический институт.

Сорт внесен в Госреестр РФ по Российской Федерации с 2012 г.

Авторы: *О.В. Бушулян, В.И. Сичкарь, А.Н. Абалдов, Н.Е. Дьяченко.*

Хозяйственно-биологическая характеристика:

- среднеспелый с продолжительностью вегетационного периода 94-98 дней, зацветает на 30-35 день после появления всходов;
- высокоустойчив к фузариозу и аскохитозу;

- засухоустойчивость высокая;
- высота растений 50-55 см, высота прикрепления нижнего боба 20-22 см, форма куста полураскидистая;
- устойчив к полеганию.

Качество зерна: содержание белка до 28,9%, масла 7,3%, имеет хорошие вкусовые качества, быстро разваривается.

Апробационные признаки: *относится к засушливой европейской экологической группе, тип Кобули, разновидность турцико-корнеум. Антоциановая окраска отсутствует. Стебель, листья и прилистники светло-зеленые. Листья без воскового налета, размером 0,4 × 1,1 см, край листочков резной. Цветочки отдельные, белые, большие. Бобы крупные размером 1,2 × 2,3 см, овальной формы, при созревании соломина желтого цвета. Семена светло-желтые, крупные. Масса 1000 семян 410-415 г. Форма семян немного овальная, поверхность морщинистая.*

Агротехнические особенности: обычные для зоны возделывания. Основная обработка почвы и выравнивание поля с осени, ранневесеннее боронование и предпосевная культивация. Норма высева семян при сплошном способе посева 600 тыс. шт/га, при ленточном – 500, широкорядном 400 тыс. шт/га. При ленточном и широкорядном способах посева рекомендуется проведение междурядных обработок. В борьбе с сорняками можно применять механические и химические обработки. Обязательна предпосевная обработка семян нитрагином (клубеньковые бактерии) что увеличивает урожайность нута на 1,5-3,0 ц/га.

ЗЕРНОКОРМОВЫЕ

СОРГО ЗЕРНОВОЕ

ЗЕРСТА 97

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2001 году по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Э.К. Вахонский, М.П. Жукова, А.Б. Володин.*

Родословная: создан методом отбора из сложной гибридной популяции последовательного насыщения стерильной линии А 917 с тремя не родственными закрепителями стерильности и восстановителем фертильности (А917 × В 803 × Мартин В × Саратовское эф × НК 180).

Ботаническая характеристика: относится к виду кафрского сорго. Высота растений 130-160 см. Кустистость слабая. Стебли относительно толстые (1,8-2,2 см). Облиственность средняя. Длина листа 50-60 см, ширина 6-8 см. Жилка листа белая. Метелка плотная, симметричная по форме, прямостоячая, выдвинута из влагалища листа на 5-12 см. Зерновка белая, округлая со спины и эллиптической формы в профиль. Масса 1000 зерен 25-29 г.

Биологические особенности: среднераннеспелый сорт. Вегетационный период 93-113 дней. Устойчив к полеганию. Поражения головней не наблюдалось. Поврежденность тлей слабая. Темп роста растений выше, чем у сорта Надежда Ставрополя.

Основные достоинства: урожайность зерна достигает 8,0 т/га и листостебельной массы – до 30 т/га. Сорт предназначен для возделывания с целью получения зерна, которое можно использовать на фураж, для производства крахмала и получения спирта. В зерне содержится 8,5-10,0% протеина, 2,6% жира, 1,36% клетчатки и 73,5% БЭВ. Сорт обладает высокой технологичностью возделывания и повышенными экономическими показателями в производстве.

Агротехнология: общепринятая для сорговых культур.

К Н Я Ж Н А (стерильная линия)

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2003 году по Российской Федерации.

Авторы: *Э.К. Вахонский, Н.А. Багринцева.*

Родословная: создана методом насыщающих скрещиваний стерильной линии зернового сорго Зерста 38А закрепителем стерильности 3622/90, который в свою очередь получен отбором и самоопылением из сорта Надежда Ставрополя.

Характеристика: раннеспелая линия (95-105 дней). Растения среднерослые (150-180 см). Окраска всходов среднеантоциановая. Форма куста прямостоячая. Кустистость, в зависимости от условий (от 1 до 5).

Метелка симметричная, рыхлая, прямостоячая, розовато-белая, длиной 25-30 см. Выдвинута из раструба верхнего листа на 6-14 см. Опушение метелки слабое. Колоски округлые. Колосковые чешуи короткие, светло-коричневые, слабо антоциановые. Цветение дружное. Пыльца не образуется. Рыльца белые.

Зерно вымолачивается легко. Зерновки белые, округлые со спины и эллиптические в профиль, без пленок. Масса 1000 зерен 20-24 г.

Растения линии Княжна слабо поражаются головней и бактериозами. Повреждаемость тлей средняя. Устойчивость к полеганию и к осыпанию зерна высокая. Засухоустойчивость и пригодность к механизированной уборке хорошая.

Урожайность зерна в среднем составляет 56,2 ц/га.

Линию Княжна можно использовать в селекции гетерозисных гибридов зернового и сахарного сорго.

Агротехнология: общепринятая для сорговых культур.

ЗЕРСТА 38А (стерильная линия)

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесена в Госреестр селекционных достижений в 2004 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: Э.К. Вахонский, А.Б. Володин, Н.А. Багринцева.

Родословная: создана методом насыщающих скрещиваний стерильной линии А803 с закрепителями стерильности Л 320, Л 63 и многократного насыщения закрепителем стерильности 4338/83.

Характеристика: линия обладает высоким потенциалом зерновой продуктивности. Урожайность зерна составляет 47,2 ц/га.

Относится к раннеспелой группе. В условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края продолжительность развития от всходов до полной спелости зерна составила 100 дней.

Высота растений 110-125 см. Метелка шире в нижней части, прямостоячая, длинная, рыхлая, выдвинута из раструба верхнего листа на 16-18 см. Зерно серовато-белое, эллипсовидное с боку и округлое со спины, не осыпается. Колосковая чешуя средней длины, при созревании светло-коричневая. Ости среднеразвитые.

Растения устойчивы к полеганию. Иммуны к покрытой головне. Слабо повреждаются тлями. Линия технологична для комбайновой уборки.

Линия обладает высоким гетерозисным эффектом по зерновой продуктивности и, особенно по вегетативной массе. Ее можно использовать в качестве материнской формы при создании гетерозисных гибридов зернового и сахарного сорго и сорго-суданковых гибридов.

Агротехнология: общепринятая для сорговых культур.

ЗЕРСТА 90С (стерильная линия)

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2005 году с допуском использования по России.

Авторы: Э.К. Вахонский, А.Б. Володин, Н.А. Багринцева.

Происхождение: создана методом насыщающих скрещиваний стерильной линии А 803 закрепителем стерильности Зерста 90.

Характеристика: линия обладает высоким потенциалом семенной продуктивности. В конкурсном сортоиспытании в среднем за 2 года (2003-2004) урожайность зерна составила 49,6 ц/га.

Относится к среднеспелой группе. Вегетационный период в условиях Ставропольского края 115-118 дней.

Высота растений 150-180 см. Стебли средней толщины. Кустистость – 1-3. Листья зеленые с белой центральной жилкой, длиной 70-75 см и шириной 7-8 см. Метелка слабо антоциановая при выметывании и буроватая при цветении и созревании. Пыльники редуцированы, пыльца не образуется. Рыльца при цветении желтые, без антоциановой окраски. Колосковая чешуя средней длины, красновато-коричневая. Зерновки светло-коричневые. Масса 1000 зерен 22-23 г. Растения сравнительно мало повреждаются тлями и средневосприимчивы к покрытой головне, с относительно высоким темпом первоначального роста. Линия обладает повышенной устойчивостью к полеганию, хорошо приспособлена к комбайновой уборке и полностью вызревает в условиях Северо-Кавказского региона.

Линию Зерста 90С можно использовать в качестве материнской формы при создании сорго-суданковых гибридов и гибридов кормового сорго.

Агротехнология: общепринятая для сорговых культур.

КРУСТА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений в 2006 г. с допуском использования по Нижневолжскому региону.

Авторы: Э.К. Вахонский, А.Б. Володин, Н.А. Багринцева.

Происхождение: создан методом отбора и самоопыления из гибридной популяции, полученной последовательным скрещиванием: А803 × В922 × В803 × Скороспелое 30.

Характеристика: высота растений 130-140 см. Листья зеленые, с белой центральной жилкой, длиной 60-65 см и шириной 6-7 см. Метелки прямостоячие, симметричные по форме, плотные, длиной 20-24 см, выдвинутые из влагалища листьев на 8-10 см. Колосковая чешуя красновато-коричневая. Ости отсутствуют или развиты очень слабо. Зерновки со спины округлые и эллиптические в профиль, желтовато-белые или сероватые. Масса 1000 зерен 20-23 г.

Сорт среднеспелый. Vegetационный период 115-118 дней. Сорт устойчив к полеганию. Приспособленность к комбайновой уборке хорошая. Тлей повреждается слабо. Поражаемость головней средняя и бактериозами – слабая.

Урожайность зерна в среднем составляет 56,9 ц/га.

В зерне сорта содержится 13-14% сырого протеина, 3,0-3,5% жира, 72-73% крахмала. В 1 кг зерна содержится 104 г переваримого протеина, 1,19 кормовые единицы и 11,21 МДж обменной энергии.

Зерно сорта Круста пригодно для производства крупы, хлопьев, крахмала и на фуражные цели.

Агротехнология: общепринятая для сорговых культур.

СОСТАВ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений в 2006 году с допуском использования в Северо-Кавказском и Нижневолжском регионах.

Авторы: Э.К. Вахонский, Н.А. Багринцева, А.Б. Володин.

Происхождение: создан методом отбора и самоопыления из сложной гибридной популяции, полученной многочисленными скрещиваниями образцов: (А917 × В803 × Мартин В × Саратовское 3ф) × (А922 × В803 × Л72 × Нива75).

Характеристика: высота растений 125-130 см. Листья зеленые с белой центральной жилкой. Их на главном стебле 9 штук. Длина листовая пластинки 50-55 см, а ширина 5,0 см. Метелки прямостоячие, рыхлые, буроватые, длиной 20-25 см, хорошо выдвинутые из влагалища флагового листа – на 22-24 см.

Колосковые чешуи красновато-коричневые, от средней длины до длинных. Зерновки округлые со спины и эллиптические в профиль, светло-коричневые. Масса 1000 зерен 23-25 г.

Сорт раннеспелый. Vegetационный период 100-103 дня. Повреждаемость тлями 15%, поражаемость бактериозами 10%. Слабовосприимчив к головне. Пригодность к механизированной уборке хорошая. Урожайность зерна в среднем составляет 50,5 ц/га. В зерне содержится 10-11% сырого протеина, 3,0% жира и 70-72% БЭВ. В 1 кг зерна содержится 1,19 кормовой единицы, 11,27 МДж обменной энергии и 81 г переваримого протеина.

Зерно сорта Состав предназначается для использования преимущественно на фуражные цели.

Агротехнология: общепринятая для сорговых культур.

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2007 году с допуском использования в Нижневолжском регионе.

Авторы: *Э.К. Вахонский, А.Б. Володин, М.П. Жукова.*

Родословная: выведен методом индивидуального отбора и самоопыления из гибридной популяции, полученной скрещиванием стерильной линии А 211 с образцом № 4849/81.

Характеристика: растения низкорослые (120-130 см). Стебли средней толщины, светло-зеленой окраски. Пластинки листьев средне-зеленые, длиной 60-65 см и шириной 7-8 см. Метелки средней степени плотности, длиной до 30 см, прямостоячие, среднеостистые, выдвинутые из раструба верхнего листа на 12-15 см.

Зерновки оранжево-красные, округлые со спины и эллиптические в профиль. Масса 1000 зерен 20-25 г.

Сорт относится к среднеспелой группе. Созревание зерна наступает на 115-120 день после всходов.

Урожайность зерна в среднем составляет 53,7 ц/га.

Зерно сорта Зерста 99 предназначается для использования на фуражные цели и в производстве спирта.

Агротехнология: норма высева при широкорядном посеве 250-300 тыс. всхожих семян на гектар.

А Ю Ш К А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2008 году с допуском использования по Нижневолжскому и Северо-Кавказскому регионам.

Авторы: *Э.К. Вахонский, А.Б. Володин, М.П. Жукова, Н.А. Багринцева.*

Происхождение: создан методом отбора и самоопыления из гибридной популяции, полученной скрещиванием стерильной линии А-803 с восстановителем фертильности Л-447.

Ботаническая характеристика: высота растений 125-135 см. Форма куста прямостоячая. Стебель средней толщины. Облиственность средняя. Метелка симметричная, оранжево-красная, прямостоячая, длиной 22-26 см, выдвинута из влагалища листьев на 20-22 см. Зерновки оранжево-красные, округлые со спины, эллиптические в профиль. Масса 1000 зерен 25-30 г. Кустистость средняя (1-3).

Биологические особенности: сорт средне-раннеспелой группы. Вегетационный период 105-112 дней. Засухоустойчивость высокая, слабовосприимчив к головне и бактериозу.

Основные достоинства: при возделывании в зоне недостаточного увлажнения урожайность зерна достигает 6,5-7,0 т/га. Питательность 1 кг

зерна – 1,20 кормовых единиц и 66,4 г переваримого протеина. Обменной энергии в 1 кг зерна – 11,39 МДж.

Агротехнология: сорт обладает высокой технологичностью возделывания и предназначен для производства фуражного зерна.

К и М

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2016 г. с допуском использования по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *А.Б. Володин и Э.К. Вахонский, М.П. Жукова.*

Происхождение: сорт создан методом принудительного самоопыления и отбора гибридной популяции полученной от скрещивания стерильной линии зернового сорго Зерста 38А и фертильной линии 3130/97.

Ботаническая характеристика: окраска всходов среднеантоциановая. Сорт обладает средними темпами начального роста достигая высоты в период созревания семян 85-110 см. Число листьев на главном стебле 8-9. Длина листа в среднем ярусе 65-70 см, а ширина 6,5-7,0 см, окраска пластинки зеленая. Соцветие (метелка) прямостоячее, длиной (до 40 см), пирамидальной формы, рыхлое, выдвинутое из раструба верхнего листа до первой веточки на 10-15 см. Зерно белое, округлое, сильно открытое от колосковых чешуй, консистенция полустекловидная, вымолачиваемость легкая. Масса 1000 зерен 20-22 г.

Сорт относится к среднеспелой группе. Длина периода от всходов до полной спелости зерна 95-105 дней. Обладает средней полевой устойчивостью всходов к повреждению тлей и практически полной устойчивостью к поражению метелок головней. Сорт жаро- и засухоустойчив.

Высокое качество зерна одно из лучших достоинств сорта. Зерно используется для производства крупы, крахмала и спирта, получения зернофуражных кормов, которые хорошо поедаются всеми видами птицы и животных. Содержание белка в сухом зерне составляет в среднем 12,6%.

По урожаю зерна сорт хорошо конкурирует с лучшими сортами и гибридами зернового сорго. Это обеспечивается исключительно высокой устойчивостью к полеганию (даже при перестое на корню), пониженной влажностью зерна при уборке.

Сорт может возделываться при разных способах посева: при сплошном рядовом способе посева или посева с междурядьями 35 см и 70 см.

СОРГО САХАРНОЕ

СТАВРОПОЛЬСКОЕ 36

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 1982 году с допуском использования в Северо-Кавказском и Нижневолжском регионах и в 1988 году в Госреестр сортов Украины.

Авторы: *Б.Н. Малиновский, А.Б. Володин, М.П. Жукова, А.В. Широбоков.*

Родословная: выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной гибридизацией сортов сахарного и зернового сорго (селекционный номер Л-3635).

Ботаническая характеристика: относится к группе сахарного сорго, подгруппе развесистых сортов. Куст прямостоячий. Высота растений 180-220 см, кустистость средняя. Стебель тонкий, сочный, содержание сахаров в соке 12-14%. Облиственность высокая. Лист длинный, широкий. Метелка прямостоячая расширенная в верхней части. Длина метелки 20-25 см. Зерно пленчатое. Колосковая чешуя при созревании приобретает черный цвет. Зерно светло-коричневое (бурое), масса 1000 зерен 20-22 г.

Биологические особенности: сорт среднеспелый, вегетационный период 110-120 дней. Характеризуется холодостойкостью в фазе всходов и интенсивным начальным ростом растений. Растения в период начального роста слабо повреждаются тлей, а в период созревания семян – слабо поражаются бактериозом. Сорт среднеустойчив к полеганию.

Основные достоинства: содержание протеина в сухом веществе зеленой массы составляет 7,0%, жира – 2,2%. Пригоден для возделывания на силос и зеленый корм в чистом виде и в совместных посевах со среднеспелыми сортами и гибридами кукурузы. Сорт хорошо отрастает после скашивания в фазе выметывания и пригоден для возделывания при двух укосах. При возделывании в повторных посевах он достигает фазы молочно-восковой спелости и обеспечивает в засушливой зоне урожай зеленой массы – 180-220 ц/га.

Агротехнология: норма высева при широкорядном посеве 250-300 тыс. всхожих семян на 1 га, при сплошном – 600-800 тыс./га. Уборка на силос проводится в фазу молочно-восковой спелости.

СТАВРОПОЛЬСКОЕ 63

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений России по Северо-Кавказскому региону в 1991 г., республики Казахстан в 1992 г.

Авторы: *М.П. Жукова, Э.К. Вахонский, А.Б. Володин, Б.Н. Малиновский, Л.П. Нешина, А.В. Широбоков.*

Родословная: выведен методом многократного индивидуального отбора форм из сложной гибридной популяции Джугара 185 × Сарваши × К-2502 и последующего самоопыления.

Характеристика: совмещает высокую урожайность зеленой массы 35-40 т/га, сухого вещества 10-11 т/га и зерновую продуктивность до 6 т/га.

Сорт среднепоздний, вегетационный период 120-130 дней. Высота растений 130-140 см. Отличаются исключительной устойчивостью к полеганию. Стебель толстый, сочный (содержание сахаров в соке стебля 10-11%). Облиственность очень высокая. Кустистость средняя. Метелка симметричная, плотная. Метелка не обламывается. Зерно не осыпается, пленчатое. Масса 1000 зерен – 22-24 г.

Засухоустойчивость и жаростойкость высокие. Однако сорт очень отзывчив на орошение. Выделен как один из лучших фитомелиорантов почв. Повреждается тлей и поражается бактериозом ниже среднего. В средней степени поражается головней.

Агротехнология: возделывается на силос и зеленый корм. Сорт перспективен для возделывания в смешанных посевах с соей с целью производства гранулированных кормов. В расчете на сухое вещество в зеленой массе содержится 6,8-7,2% протеина, 1,8-2,0% жира.

СИЛОСНОЕ 88

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 1993 году по Центрально-Черноземному, Северо-Кавказскому, Средневолжскому, Нижневолжскому, Уральскому и Дальневосточному регионам и в Госреестр сортов Украины в 1994 году.

Авторы: *А.Б. Володин, М.П. Жукова, Э.К. Вахонский, А.В. Широбоков.*

Родословная: гибрид получен путем скрещивания стерильной линии сахарного сорго А-63 с сортом сахарного сорго Ставропольское 36.

Ботаническая характеристика: относится к группе сахарного сорго. Высота растений 230-280 см. Кустистость слабая. Стебель средней толщины (1,5-2,0 см), не ветвистый. На главном стебле 9-10 листьев, длиной 70-80 см и шириной 8-9 см. Листья зеленые, без антоциана, жилка зеленоватая. Метелка при созревании пирамидальная, прямостоячая, слабо выдвинутая, длиной до 25 см. Зерно овальное, буро-коричневое, пленчатое. Масса 1000 зерен 22-24 г. Колосковые чешуи темно-коричневые, гладкие.

Биологические особенности: гибрид среднеспелый. Вегетационный период 110-120 дней. Характеризуется высокой степенью адаптации к условиям возделывания. Отличается холодостойкостью в фазу всходов и более высоким темпом роста растений. Слабо повреждается тлей.

Основные достоинства: потенциал урожайности зеленой массы – до 70 т/га, сухого вещества – 18 т/га, спелого зерна – 6 т/га. В расчете на сухое вещество содержит 5,8-6,4% протеина, 1,3-1,7% жира. Содержание сока в зеленой массе 70-75%, сахара 10-12%. Пригоден для возделывания на силос и зеленый корм в чистом виде и в совместных посевах с кукурузой. Достоинство гибрида – удобное семеноводство. Растения материнской формы – стерильной линии А-63 – невысокие (120-140 см), устойчивы к полеганию, метелка не обламывается, зерно не осыпается. В условиях неустойчивого увлажнения выход семян достигает 5 т/га.

Агротехнология: общепринятая для сахарного сорго.

А – 63 (стерильная линия)

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр в 2004 году с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *М.П. Жукова, А.Б. Володин, Э.К. Вахонский.*

Характеристика: линия относится к среднепоздней группе. Вегетационный период в условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края 125-130 дней. Растения низкорослые (130-140 см), выровненные по высоте, ветвистости не имеют. Кустистость слабая. Стебель средней толщины (1,5-1,9 см), сочный, с содержанием сахаров в соке до 13%. На главном стебле 8-9 листьев длиной до 70 см и шириной 7 см. Метелка симметричная, прямостоячая, слабо выдвинутая. Зерно округлое, буро-коричневое, пленчатое. Масса 1000 зерен 21 г. Зерно при созревании не осыпается.

Линия характеризуется высокой степенью адаптации к условиям возделывания. Отличается холодостойкостью в фазе всходов и более высоким темпом роста. Растения устойчивы к полеганию и ломкости стебля. Растения слабо повреждаются тлей и выше средней величины головней.

Стерильная линия А-63 хорошо опыляется и завязывает семена. В условиях Ставропольского края на участках гибридизации выход семян достигает 3,0 т/га.

Линия обладает высокой комбинационной способностью и успешно используется для создания гетерозисных гибридов сахарного сорго и сорго-суданковых гибридов. В «Северо-Кавказский ФНАЦ» с использованием стерильной линии А-63 создан гетерозисный гибрид Силосное 88, который внесен в Государственный реестр селекционных достижений и допущен к возделыванию в России и на Украине.

Агротехнология: общепринятая для сахарного сорго.

КАЛАУС

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2005 году по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам.

Авторы: *А.Б. Володин, Э.К. Вахонский, М.П. Жукова.*

Происхождение: гибрид получен путем скрещивания стерильной линии зернового сорго Княжна с линий сахарного сорго Ларец.

Ботаническая характеристика: относится к группе сахарного сорго. Высота растений 280-320 см. Кустистость средняя. Стебель толстый (2,0-2,5 см), сочный. В соке стеблей содержится 13-14% сахара. На главном стебле 14-16 листьев, длиной 80 см и шириной 9 см. Листья зеленые, жилка зеленоватая.

Метелка при созревании прямостоячая, хорошо выдвинутая, длиной до 30 см. Колосковые чешуи оливкового цвета. Масса 1000 зерен 20-22 г.

Биологические особенности: гибрид позднеспелый. Vegetационный период 135-140 дней. Характеризуется высокой степенью адаптации к условиям возделывания. Гибрид отличается средней повреждаемостью тлей, низкой поражаемостью листьев бактериозами и метелок головней.

Основное достоинство: очень высокая урожайность зеленой массы. Средняя урожайность зеленой массы 85 т/га, сухого вещества 21 т/га. В условиях орошения потенциал урожая зеленой массы составляет 130 т/га. В расчете на сухое вещество содержит 7-8% протеина, 2,0-2,2% жира, 4,0-4,3% золы и 15,9-16,8% клетчатки.

Агротехнология: гибрид может успешно возделываться на силос и зеленый корм, как в чистом виде, так и в совместных посевах с кукурузой. При скашивании в фазу начала выметывания растения гибрида хорошо отрастают.

ЛАРЕЦ (фертильная линия)

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесена в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2005 году.

Авторы: *А.Б. Володин, М.П. Жукова.*

Происхождение: линия выведена методом многократного отбора с последующим инцухтированием из межвидовой гибридной популяции.

Характеристика: относится к среднеспелой группе. В условиях Ставрополя цветение растений отмечается в первой декаде августа, а созревание семян – в конце сентября. Высота растений в фазу спелости семян 220-240 см. Растения выровнены по высоте и созреванию семян, ветвистости не имеют. Стебель средней толщины, сочный, накапливает в соке до 15% сахаров. Облиственность растений высокая, кустистость слабая. Количество листьев на главном стебле 9-10. Листья крупные, длиной до 70 см. Зерно овальное буро-коричневое, пленчатое. Масса 1000 зерен 20 г. Зерно при созревании не осыпается. Линия характеризуется высокой степенью адаптации к условиям возделывания. Отличается холодостойкостью в фазе всходов и сравнительно высоким начальным темпом роста. Расте-

ния слабо повреждаются тлей, устойчивы к полеганию и ломкости стебля. Пыльцеобразовательная способность высокая, цветение продолжительное.

По урожаю зеленой массы – 50 т/га и сухого вещества 15 т/га находится на уровне стандартов. Выход семян составляет 3,0-3,5 т/га. В расчете на сухое вещество в зеленой массе содержится до 8,5% протеина, 2,1% жира, 3,9% зольных элементов, что соответствует уровню лучших сортов сахарного сорго. Линия отличается высокой комбинационной способностью по вегетативной массе. В «Северо-Кавказский ФНАЦ» с использованием линии Ларец создан гибрид сахарного сорго Калаус. Рекомендуется к использованию для создания гетерозисных гибридов сахарного сорго и заготовки зеленой массы.

Агротехнология: общепринятая для сахарного сорго.

АЛГА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ». Внесен в Государственный реестр селекционных достижений России в 2012 г. по Северо-Кавказскому и Дальневосточному регионам.

Авторы: *А.Б. Володин и Э.К. Вахонский.*

Происхождение: выведен методом гибридизации на стерильной основе. Стерильная линия зернового сорго Княжна.

Ботаническая характеристика: относится к группе сахарного сорго. Высота растений 250-270 см. Форма куста прямостоячая. Кустистость слабая. Лист удлинённый (до 80 см), шириной 8 см. На главном стебле 9-11 листьев. Метелка при созревании рыхлая пирамидальной формы, длиной 30 см. Колосковые чешуи при созревании красновато-коричневые. Зерновка светло-коричневая эпилептическая. Масса 1000 зерен 21 г.

Биологические особенности: гибрид средне-позднеспелый. Интенсивность начального роста и отрастания после скашивания средняя. Полегание растений очень слабое или отсутствует. Гибрид отличается средней повреждаемостью тлей, низкой поражаемостью бактериозом и метелок головней.

Основные достоинства: потенциал урожайности зеленой массы – 80 т/га, сухого вещества – 21, спелого зерна 5 т/га. В растении на сухое вещество содержится 8% протеина, 3,1 жира, 15,9 клетчатки, 61,0% БЭВ. Питательная ценность 1 кг сухого корма 0,94 к. ед. и 54 г переваримого протеина. Содержание сахаров в соке стеблей 13-15%.

Агротехнология: гибрид может успешно возделываться на силос и зеленый корм, как в одновидовых, так и в совместных посевах с кукурузой.

Норма высева семян при широкорядном посеве 220-260 тыс. всхожих семян на 1 га, при сплошном – 600-750 тыс./га.

ГАЛИЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений России в 2012 г. по Центрально-Черноземному, Северо-Кавказскому и Нижневожскому регионам.

Авторы: *А.Б. Володин.*

Родословная: выведен методом многократного отбора с последующим инцухтированием из гибридной популяции, полученной скрещиванием сортов Оранжевое 160 и Ставропольское.

Ботаническая характеристика: относится к группе сахарного сорго. Высота растений 200-220 см. Кустистость слабая. Стебель средней толщины не ветвистый. На главном стебле 6-8 листьев. Метелка при созревании плотная и симметричная, прямостоячая, длиной 20 см. Колосковые чешуи при созревании красновато-коричневые. Зерновка красновато-коричневая эпилептическая. Масса 1000 зерен 22 г.

Биологические особенности: сорт среднеспелый. Характеризуется высокой степенью адаптации к условиям возделывания. Отличается холодостойкостью в фазу всходов и более высоким начальным темпом роста растений. Слабо повреждается тлей.

Основные достоинства: потенциал урожайности зеленой массы до 45 т/га, сухого вещества – 13, спелого зерна 3,5 т/га. В растении на сухое вещество содержится 9,6% протеина, 3,6% жира, 16,1 клетчатки, 55,0% БЭВ. Питательная ценность 1 кг сухого корма составляет 0,88 к. ед. и 68 г переваримого протеина. Содержание сахаров в соке стеблей 12-13%.

Агротехнология: сорт возделывается на силос и зеленый корм. Норма высева при ширококормном посеве 250-300 тыс. всхожих семян на 1 га, при сплошном – 750-900 тыс./га.

Я Р И К

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений России в 2017 году с допуском использования по Нижневожскому региону.

Авторы: *А.Б. Володин, Э.К. Вахонский, А.В. Колодкин.*

Происхождение: выведен методом гибридизации на стерильной основе. Стерильная линия зернового сорго Зерста 38А. Линия опылитель сахарное сорго сорт Галия.

Ботаническая характеристика: относится к группе сахарного сорго. Высота растений при полной спелости зерна до 330 см. Кустистость средняя. Стебель толстый (2,0-2,5 см), сочный, не ломкий. В соке стеблей содержится в среднем 12-13% сахаров. Облиственность растений высокая. Количество листьев на главном стебле 14-16. Окраска листьев при цветении зеленая, лист очень широкий и длинный, метелка при созревании симметричная, длиной 25-30 см, светло-коричневой окраски. Зерновка при созревании светло-коричневая, среднего размера. Масса 1000 зерен 20 г. структура эндосперма крахмалистая.

Биологические особенности: гибрид позднеспелый, длина периода от всходов до полной спелости зерна 125-135 дней. Интенсивность начального роста и отрастания растений (при укосе в фазу начала выметывания растений) средняя. Семена быстро прорастают и дают дружные всходы при температуре почвы 13-14⁰С. Стеблевое и корневое полегание растений очень слабое. Засухоустойчивость высокая. Устойчивость к поражению метелок головней высокая, повреждаемость тлей – средняя. Поражаемость листьев бактериозом – низкая.

Основные достоинства: гибрид адаптирован к возделыванию на различных типах почв в условиях богары и орошения. Отличается высоким потенциалом зеленой (до 100 т/га) и сухой массы (до 22 т/га). Предназначен для получения зеленого корма (при одном и двух укосах) и силоса в одновидовом посеве и в смеси с другими культурами (кукуруза подсолнечник и др.). Зеленая масса хорошо поедается всеми видами животных особенно КРС. Питательность 1 кг сухого корма составляет 0,3 к.ед. и 14-15 грамм переваримого протеина.

Агротехнология: общепринятая для сахарного сорго. Семена гибрида получают на участке гибридизации путем естественного опыления стерильной линии (Зерста 38А) опылителем – сортом сахарного сорго Галия. Родительские формы сеют чередующимися полосами по схеме 10:6 или 12:4.

СОРГО ВЕНИЧНОЕ

В Е Н С Т А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений в 1999 году с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Автор: *Э.К. Вахонский.*

Родословная: создан методом самоопыления и индивидуального отбора из сорта Веничное 623.

Ботаническая характеристика: высота растений сорта 170-180 см. Кустистость слабая (1-2 стебля). Длина метелки 42-45 см, а длина ножки – 28-34 см. Ветви метелки среднепонижкие. Ости редкие. Тычинки и рыльца желтые. Зерно пленчатое. Зерновки красновато-бурого цвета. Масса 1000 зерен 22-25 г.

Биологические особенности: вегетационный период 107-115 дней. Растения не полегают. Засухоустойчивость, устойчивость к осыпанию зерна, ломкость стебля и пригодность к механизированной уборке оцениваются баллом 5. Растения слабо поражаются головневыми заболеваниями и слабо повреждаются тлями, поражение бактериозами среднее.

Основные достоинства: сорт формирует урожайность семян до 4,0-4,5 т/га, а метелок – 2,5-3,0 т/га. При оптимальной технологии выход веников с 1 га посева составляет 3,5-4,0 тысячи штук. Веники получают оп-

тимального размера с красивой ровной и гладкой, соломенно-светлого цвета ручкой и красиво окрашенными в малиново-буроватый цвет гибкими веточками подметающей части.

Коммерческая ценность сорта Венста состоит в высоком потенциале продуктивности, отличном качестве получаемой продукции и в хорошей востребованности конечного продукта – веников.

Агротехнология: общепринятая для сорговых культур.

СОРГО МНОГОЛЕТНЕЕ

КАРАВАН

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с допуском использования по всей территории Российской Федерации с 2004 г.

Авторы: *О.И. Петров, Л.С. Поспелова, А.П. Поспелов, Л.В. Половянова.*

Родословная сорта: сорт-популяция выведен на основе сорго-гумаевых гибридов А.И. Державина.

Ботаническая характеристика: мощные растения высотой 225-250 см. По морфологическим признакам типа суданской травы. Кустистость высокая – 51,7 побегов на куст. Облиственность – 43%. У растений первого года образуется 16-17 плоских или округлых корневищ диаметром 1-2 см, проникающих на глубину 65-90 см. Побеговые кущения и новые растения-отпрыски появляются из почек корневищ. Соцветие – веретеновидная рыхлая метелка, желтая в полной спелости, темная антоциановая в молочно-восковой, длиной 33-43, в среднем 31,7 см. Длина ножки метелки – 55-69, в среднем – 62,9 см. Семена мелкие, масса 1000 семян – 6,3-8,3, в среднем – 7,2 г, неосыпающиеся, овально-удлиненные, черные глянцевые, пленчатые (около 80%). Цветочные пленки коричневые, колоски овально удлиненные, ости желто-бурые, длиной 0,8-1,5 см. Колосковые чешуи светло-коричневые, гладкие. Обмолот трудный.

Биологические особенности: вегетационный период (от всходов или отрастания до полной спелости) – 99-110 дней. Биологическая многолетность – 20 лет, производственное использование посевов 4-5 лет. Многолетность обеспечивается корневищами. Корневища образуются двух типов: горизонтальные, обеспечивающие занятие растениями территорий и вертикальные, обеспечивающие перезимовку и многолетность. Слабо поражается бурой пятнистостью – до 15%. Вредителей не обнаружено. Отрастание старовозрастных растений замедленное – II-III декады мая.

Урожайность: урожай зеленой массы на первом году пользования составляет 128 ц/га, сена – 59,8, абсолютно сухого вещества – 49,9 ц/га, семян – 4,76 ц/га, на втором году жизни соответственно – 396, 168, 124, 5,35 ц/га; на третьем году – 436, 294, 220 и 3,75 ц/га.

Основное достоинство сорта: зеленая масса сорта Караван содержит до 12,8% протеина, клетчатки – 32,7, жира – 2,53, золы – 7,9, БЭВ – 42,3%. Питательность 1 кг корма (на абсолютно сухое вещество): кормовых единиц – 0,68, протеина – 63,0 г, кальция – 7,04 г, фосфора – 1,84 г.

Многолетнее сорго Караван предназначено для закрепления движущихся песков при возделывании на зеленую массу и пастбище на подверженных сильной эрозией песчаных и супесчаных землях пустынных районов юга Российской Федерации.

ТРАВИНКА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с допуском использования по всей территории Российской Федерации с 2004 г.

Авторы: *О.И. Петров, А.П. Поспелов, Л.С. Поспелова, Л.В. Половянова.*

Родословная сорта: сорт-популяция выведен на основе сорго-гумаевых гибридов А.И. Державина.

Ботаническая характеристика: мощные растения высотой 138-171 см, тонкостебельные (0,5-0,7 см). По морфологическим признакам типа суданской травы. Кустистость высокая – 63,3 побегов на растение первого года жизни. Соцветие – рыхлая, раскидистая, ланцетовидная, соломенно-желтая в полную спелость, метелка. Длина соцветия 21-32 см, в среднем 27,9 см. Длина ножки 53-61 см, средняя – 56,1 см. Метелка слабо-наклоненная. Семена мелкие, масса 1000 семян 6,5-7,3 г, в среднем 6,8 г. Семена неосыпающиеся, овально-удлиненные, черные, глянцевые, пленчатость 50%. Цветочные чешуи коричневые; ости желто-бурые 0,8-1,5 см; колосковые чешуи 0,5-0,6 см, светло-коричневые, гладкие. Период послеуборочного дозревания 4,5-5,0 месяцев.

Биологические особенности: вегетационный период от всходов или отрастания до полной спелости семян составляет 105-118 дней. Начало образования корневищ отмечается на 22-24 день после появления всходов и совпадает с кущением. На растении образуется до 30 корневищ округлой и плоской формы. Корневища образуются двух типов: горизонтальные, обеспечивающие занятие растениями территории и вертикальные, обеспечивающие перезимовку и многолетность. Побег кущения и новые растения-отпрыски появляются из почек корневищ. Отрастание старовозрастных растений замедленное – II-III декады мая. Очень слабо поражается бурой пятнистостью – 0,5%, вредителей не обнаружено. Засухоустойчивость высокая. Морозо- и зимостойкость средняя. Биологическая многолетность до 20 лет, производственное использование 4-5 лет.

Урожайность: урожай зеленой массы на первом году пользования составил 102 ц/га, сена – 56,1, абсолютно сухого вещества – 39,3, семян – 5,1 ц/га; на втором году соответственно – 326, 140, 103, 5,4; на третьем – 397, 260, 198 и 4,2 ц/га.

Основное достоинство сорта: зеленая масса содержит 11,5% протеина, клетчатки – 28,4, жира – 1,78, золы – 7,12, БЭВ – 41,5%. Питательная ценность 1 кг корма многолетнего сорго Травинка составляет: кормовых единиц – 0,68, протеина – 63,0 г, кальция – 7,04 г, фосфора – 1,84 г.

Сорт предназначен для использования как кормовая и почвозащитная культура на зеленую массу, сено и выпас скота.

СОРГО-СУДАНКОВЫЙ ГИБРИД

НАВИГАТОР

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2007 году по Северо-Кавказскому и Дальневосточному регионам.

Авторы: *А.Б. Володин, Э.К. Вахонский.*

Происхождение: выведен методом гибридизации на стерильной основе. Стерильная линия зернового сорго Зерста 90 С. Линия опылитель суданская трава Землячка.

Ботаническая характеристика: растения при созревании прямостоячие, высотой до 280 см. Кустистость высокая. Стебель полусухой средней толщины, не полегает. Облиственность высокая. Листья зеленые крупные, длиной до 80 см, шириной 6 см. Метелка прямостоячая, пирамидальной формы, длиной до 39 см. Зерновка округлой формы, заключена в колосковые чешуи светло-коричневого цвета. Масса 1000 зерен 18 г.

Биологические особенности: гибрид среднеспелый. Начальный темп роста и отавность высокие. На зеленый корм скашивание растений проводят до выметывания (через 50-55 дней после появления всходов). Высота растений I укоса 130-140 см. Вредителями (тлей) не повреждается, среднеустойчив к поражению бактериальной пятнистостью.

Основное достоинство: гибрид дает нежную (с содержанием листьев до 30%) сочную зеленую массу, которая при 2-3-х кратном скашивании может использоваться на корм животным с середины июля и до глубокой осени. Зеленая масса первого и второго укосов содержит до 10,5% протеина (в расчете на сухое вещество). Урожай зеленой массы – 47-60 т/га.

Агротехнология: возделывание на сено предусматривает рядовой, на зеленый корм – широкорядный способ посева. Норма высева составляет 750-1500 тыс. всхожих зерен на 1 га.

ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ

СУДАНСКАЯ ТРАВА

З Е М Л Я Ч К А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2005 г., Казахстана в 2014 году.

Авторы: *А.Б. Володин, Э.К. Вахонский, М.П. Жукова, В.Д. Огарев.*

Происхождение: выведен путем отбора морфологически близких форм из гибридной популяции, полученной в результате свободного опыления сортов суданской травы (Мироновская 10, Новинка) и сахарного сорго Ставропольское 36.

Ботаническая характеристика: габитус куста прямостоячей формы. Высота растений при созревании семян 250-280 см. Кустистость средняя (от 3 до 5 стеблей). Стебель цилиндрический, средней толщины, имеет 7-8 междоузлий, сухостебельный. Облиственность высокая. Листья крупные (длиной до 65 см, шириной до 4,5 см), поникающие, зеленой окраски. Метелка прямостоячая, ланцетовидной формы, длиной до 35-40 см. Колосковые чешуи черные. Семена пленчатые.

Биологические особенности: относится к среднеспелой группе. Продолжительность периода от всходов до первого укоса 55-60 дней, а от первого до второго 45-50 дней. Растения обладают повышенной интенсивностью начального роста и отрастания растений после скашивания, устойчивы к полеганию. За два укоса формирует в среднем 45-50 т/га зеленой массы. Выход сена составляет 9-11 т/га. Урожай семян до 2 т/га.

Суданская трава Землячка обладает высокой комбинационной способностью.

Агротехнология: уборка на зеленый корм проводится за 8-12 дней до выметывания.

С П У Т Н И Ц А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации в 2016 г. по Северо-Кавказскому и Центрально-Черноземному регионам.

Авторы: *А.Б. Володин.*

Происхождение: выведен методом индивидуального и семейно-группового отбора наиболее продуктивных и скороспелых растений, высокой интенсивности начального роста из линии суданской травы 7473.

Ботаническая характеристика: сорт имеет прямостоячий куст. Окраска всходов зеленая. Высота растений при созревании семян 230-250

см. Кустистость высокая. Стебель тонкий, хорошо облиственный, внутренняя часть его заполнена густой паренхимной тканью. Листья широколинейные, длиной до 60 см, шириной 4,0-4,5 см, обычно пониклые, зеленой окраски. Метелка прямостоячая, пирамидальной формы длиной до 35-45 см. Колосковые чешуи светло коричневые, семена пленчатые.

Биологические особенности: относится к среднеспелой группе. Продолжительность периода созревания семян 88-95 дней. От всходов до первого укоса проходит 40-45 дней, а от начала отрастания отавы до второго – 35-38 дней. Сорт отличается повышенным темпом начального роста и послеукосного отрастания отавы, не полегает, высоко жаро- и засухоустойчив. Слабо повреждается тлей и бактериозом.

Сорт обладает высокой экологической пластичностью, дает устойчивые урожаи зеленой массы в разных почвенно-климатических условиях. Сорт предназначен для использования на зеленый корм и заготовки сена для всех групп сельскохозяйственных животных. Средняя потенциальная урожайность зеленой массы 60-65 т/га, сухой массы – 10,5-11,5 т/га. Высокое качество сена одно из основных достоинств сорта. В нем содержится 12,3% сырого протеина, 46,0%, БЭВ 29,5% клетчатки. Питательность 100 кг сена составляет 70 корм. ед, а обеспеченность 1 корм. ед. переваримым протеином составляет более 80 грамм.

Коммерческая ценность: семеноводство сорта надежно и стабильно. Средняя урожайность семян 2,1 т/га. Агротехника возделывания суданской травы Спутница на зеленый корм и сено, аналогична рекомендуемой технологии в зоне ее использования.

ЧУМИЗА

СТАЧУМИ 3

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 1997 году с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: Э.К. Вахонский, М.П. Жукова, С.Г. Варадинов, Н.П. Пурдик, Г.В. Якшин.

Родословная: сорт чумизы выведен методом отбора из коллекционного образца к-7605.

Ботаническая характеристика: высота растений 120-150 см. Кустистость растений слабая – 1,5-3,0. Стебли имеют 9-10 узлов. Они прочные неполегающие. Листья у сорта зеленые, ланцетовидные, длиной 28-30 см и шириной 1,4-1,8 см. Их на один стебель приходится 8-9 штук. Соцветия цилиндрические, длиной 14-18 см, средней плотности. Щетинки слабо-антоциановые, средней густоты. Зерно у сорта округлое, мелкое, соломенно-желтого цвета, пленчатое.

Биологические особенности: среднеспелый, вегетационный период 108-110 дней. Сорт достаточно устойчив к болезням и вредителям и адаптирован к различным почвенно-климатическим условиям.

Основные достоинства: высокая урожайность зерна (35-46 ц/га). В зерне содержится 8-9% протеина, 2,5% жира, 6,8% клетчатки, 65% БЭВ. В 100 кг зерна – 106-108 кормовых единиц, а на одну кормовую единицу приходится 70 г переваримого протеина.

Урожайность зеленой массы – 28-30 т/га, сухого вещества – 10-11 т/га.

В сухом веществе содержится 58-60 кормовых единиц в 100 кг и 75-80 г переваримого протеина на одну кормовую единицу.

Сорт можно использовать для получения зерна, зеленого корма и сена. Зерно – ценный корм для сельскохозяйственных животных и, особенно для птицы, в том числе в необрушенном виде для маленьких цыплят и комнатных птиц.

МОГАР

СТАМОГА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений в 1995 году по Российской Федерации.

Авторы: *Э.К. Вахонский, М.П. Жукова, С.Г. Варадинов, Н.П. Пурдик, Г.В. Якшин.*

Родословная: сорт выведен методом индивидуального отбора из коллекционного образца к-1826.

Ботаническая характеристика: высота растений 115-130 см. Кустистость растений слабая. Форма куста прямостоячая. Стебли с 6-8 междоузлиями. Листья полупоникающие. Облиственность 43-44%. Метелки заостренно-цилиндрические, длина метелок 15-20 см, колоски округло-эллиптические. Колосковые чешуи при цветении антоциановые, а при созревании соломенно-желтые. Щетинки густые, средней длины (8-12 мм), антоциановые. Семена эллипсовидной формы, желтые, мелкие.

Биологические особенности: продолжительность развития растений до первого укоса 65 дней, а до созревания семян 103-110 дней. Среднеспелый. Сорт устойчив к полеганию и осыпанию семян. Слабо поражается болезнями и повреждается вредителями. Отлично отзывается на внесение минеральных удобрений и качественный уход за посевами.

Основные достоинства: сорт можно использовать на зеленую массу, сено, сенаж и семена. Хорошая покровная культура.

Урожайность: 34 т/га зеленой массы, 12 т/га сена и до 4,0 т/га семян. В сухом веществе содержится 7,83% протеина, 1,84% жира, 35,2% клетчат-

ки и 46,3% БЭВ. Обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином составляет 75 г.

Коммерческая ценность сорта Стамога заключается в его высокой урожайности и отличном качестве получаемой продукции.

ПАЙЗА

СТАПАЙЗ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений в 2009 году с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: Э.К. Вахонский, А.Б. Володин, М.П. Жукова.

Происхождение: создан методом отбора из коллекционного образца пайзы К-266.

Ботаническая характеристика: растения прямостоячие, высотой 90-110 см. Стебли тонкие (5 мм). Кустистость средняя (4-6). Облиственность растений высокая (50%). Метелки прямостоячие, слабо выдвинутые, средней плотности. Форма метелки конусовидная, ланцетовидная, длиной 14-20 см. Зерновки яйцевидно-округлые, зеленовато-серые. Масса 1000 зерен 2,6-2,7 г.

Биологические особенности: сорт среднеспелый, выметывание наступает через 65 дней, а полная спелость семян на 105 день. Интенсивность начального роста растений низкая. Сорт устойчив к полеганию. Поражаемость растений головней и бактериозами слабая. Устойчивость к высоким температурам и засухе удовлетворительная. При созревании зерновки легко отделяются от ножек, обрушиваются с трудом.

Основные достоинства: урожайность семян – 3,1 ц/га. При проведении укоса в фазу начала выметывания урожайность зеленой массы в зоне недостаточного увлажнения достигает 15,0 т/га, а сухого вещества – 5,0 т/га. За счет хорошей отавности дополнительно к основному укосу можно получить 7,5 т/га зеленой массы или 3,0 т/га сухого вещества. В 1 кг сухого вещества содержится 60,2 г переваримого протеина, 0,68 кормовых единиц, 9,2 МДж обменной энергии, 10,9 г кальция и 1,30 г фосфора. Сорт Стапайз обладает высокой технологичностью возделывания и предназначен для получения зеленой массы и заготовки сена.

РАЙГРАС ОДНОЛЕТНИЙ

БЛИЗНЕЦ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2007 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов.*

Происхождение: создан методом отбора, внутривидовое скрещивание, с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый, плотный. Стебли прямые, тонкие, мягкие, опушение отсутствует, высота 90-95 см. Кустистость средняя 20-25 генеративных побегов на куст. Облиственность равномерная, 54-56%. Листья удлинненно-линейные, опушение отсутствует, темно-зеленые с блестящим оттенком, мягкие, свисающие по отношению к стеблю. Язычок тупой, плотный, 4-6 мм, округлый. Соцветие – колос, прямой или изогнутый, рыхлый, длиной 25-35 см, окраска коричнево-зеленая, ости до 5 мм. Колоски – удлинненные, коричневатые. Число цветков 12-14. Колосковые и цветочные чешуи удлинненные, гладкие, заостренные. Киль слабо выражен. Семена ланцетовидные, 6-7 мм, серо-зеленые. Корневая система мочковатая.

Биологические особенности: характеризуется быстрым отрастанием после первого и второго укуса. Вегетационный период от всходов до первого укуса 50 дней, от первого до второго укуса – 45 дней, до полной спелости семян – 90 дней. Очень отзывчив на удобрение и влагу. Засухоустойчив. Сорт отличается высокой толерантностью к грибным болезням, не повреждается вредителями.

Основные достоинства: сорт отличается быстрым формированием укусной массы, хорошей поедаемостью всеми животными. Сорт можно использовать в чистом виде и в смеси с однолетними бобовыми культурами на зеленый корм, сено, сенаж, травяную муку. Можно использовать в качестве покровной культуры при посеве культурных пастбищ и сенокосов. Урожайность зеленой массы 500, сена – 100, семян – 8,0 ц/га. Содержание сырого протеина в фазе начала массового колошения – 14%.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 8-10 кг/га, при сплошном – 12 кг/га, на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

МНОГОЛЕТНИЕ БОБОВЫЕ ТРАВЫ

ЛЮЦЕРНА ПОСЕВНАЯ (СИНЯЯ)

К Е В С А Л А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 1995 г. по Северо-Кавказскому, Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам.

Автор: *В.В. Кравцов.*

Происхождение: создан методом гибридизации и отбора из дикорастущих популяций люцерны.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий и развалистый, кустистость сильная, ветвление хорошее, опушение очень слабое. Листья обратнойцевидные, длина 3,2-3,5 см, опушение очень слабое. Соцветие – цилиндрическая кисть. Цветки фиолетовые и светло-синие. Бобы средних размеров, свернутые в рыхлую спираль из 2,5-4,0 оборотов. Прилистники в верхней части треугольно-ланцетные, при основании цельные, по краям с 2-3 зубчиками. Семена почковидные, желто-зеленого цвета. Корневая система хорошо развита, главный корень четко выражен, с большим количеством мелких боковых, проникает на глубину до 2-4 м и глубже. Стебли округлые.

Биологические особенности: весной и после укосов отрастает дружно. Вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 78 дней, от первого укоса до второго – 47 дней; на семена – 134 дня. Сорт Кевсала имеет до 20% цветков с автотрипингом. Засухоустойчивость хорошая, зимо- и морозостойкость высокая. Сорт устойчив к болезням.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования. Весной отрастает быстро, после укосов – хорошо. За вегетационный период на богаре дает 2-3 укоса, на орошении – 4-5. Урожайность в среднем за 3 года на неорошаемых землях: зеленой массы – 440 ц/га, сена – 110 ц/га, семян – 4-5 ц/га. Облиственность первого укоса – 52%, второго – 54%, третьего – 55%. Содержит сырого протеина в сухом веществе – 22-23%.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 2-3 кг/га, при сплошном – 10 кг/га; на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян – 2 см.

Е Л Е Н А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр охраны селекционных достижений в 2017 г. с допуском использования по Центрально-Черноземному региону РФ.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.*

Происхождение: сорт создан методом отбора из популяций, множественного скрещивания с лучшими образцами и многократного отбора элитных растений и переопыление их на изолированных участках.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий и полуразвалистый, кустистость сильная. Стебли округлые, средней толщины, опушение очень слабое, ветвление хорошее, высота растений 100-110 см. Листья темно-зеленые, обратно-яйцевидные, опушение очень слабое, длина 3,2-4,0 см. Соцветие – цилиндрическая кисть. Цветки светло-синие и часто фиолетовые. Бобы средние, свернутые в рыхлую спираль из 2,5-3,0 оборотов. Прилистники в верхней части треугольно-ланцетные, при основании цельные, по краям с 2-3 зубчиками. Семена почковидные, желто-зеленого цвета. Корневая система хорошо развита, главный корень четко выражен, с большим количеством мелких боковых, проникает на глубину до 2-4 м и глубже.

Биологические особенности: весной и после укосов отрастает дружно. Вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 65 дней, от первого укоса до второго – 63 дня; от второго укоса до третьего – 57 дней; на семена – 133 дня. Засухоустойчивость хорошая, зимо- и морозостойкость высокие. Сорт отличается высокой толерантностью к грибным болезням.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования. Весной отрастает быстро, после укосов – хорошо. За вегетационный период на неорошаемых землях дает 2-3 укоса, на орошении – 4-5. Урожайность в среднем за 3 года пользования на неорошаемых землях: зеленой массы – 490 ц/га, сена – 120 ц/га, семян – 4-5 ц/га. Облиственность первого укоса – 53%, второго – 54%, третьего – 54%. Содержит сырого протеина в сухом веществе – 22-23%.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве – 3-4 кг/га, при сплошном – 10 кг/га; на сено в чистом виде – 16-18 кг/га, в травосмесях – 5-6 кг/га. Глубина заделки семян – 2 см. До и после посева прикатывание.

ЛЮЦЕРНА ЖЕЛТАЯ

ЗЛАТА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 г. с допуском использования во всех регионах страны.

Автор: *В.В. Чумакова.*

Происхождение: многократный отбор на основе местной дикорастущей популяции.

Ботаническая характеристика: форма розетки весеннего и осеннего отрастания полупрямостоячая. Стебли сначала прямые, потом восходящие до 100-120 см высотой. Окраска узлов зеленая, ветвистость высокая. Амплитуда колебания междоузлий 13-20. Куст имеет полупрямостоячую форму. Листья тройчатые, обратнойцевидной или продолговатой формы, к основанию суженные, в верхней части зубчатые, мягкие, слабо опушенные. Соцветие головчатое, от 21 до 40 цветков ярко желтого цвета. Кисть плотная. Бобы на прямой ножке, серповидно-прогнутые, многосемянные. Семена почковидной формы, желто-бурой окраски, с довольно высоким содержанием твердых. Масса 1000 семян 1,2-1,8 г. Корневая система мощная, стержневой корень утолщенный в верхней части, многоголовчатый, глубоко проникает в подпочву.

Биологические особенности: сравнительно поздно отрастает весной, но затем интенсивно развивается достигая укосной спелости (фаза бутонизации – начало цветения) в третьей декаде мая, созревание семян наступает в середине августа. Растения сорта отличаются долголетностью, зимостойкостью, хорошо растут на обеспеченных влагой почвах, в то же время характеризуются высокой засухоустойчивостью. Сорт обладает высокой толерантностью к болезням и вредителям. Облиственность в первом укосе составляет 42-46%, во втором и последующих – 75-80%. Урожайность зеленой массы составляет 250-310 ц/га, сухой – 70-90, семян – 2,5-4,0 ц/га. Содержание протеина в кормовой массе 22-24%.

Основные достоинства сорта: продолжительность использования травостоя на сено составляет 8-10 лет и более, при широкорядном посеве на семена – до 5-6 лет. Относится к ярово-озимому типу развития. Сорт может использоваться для создания долголетних пастбищных и сенокосных травостоев, не требователен к почвам, хорошо растет на каменистых, склоновых, наносных почвах и грунтах. Дает высокобелковый корм, богатый всеми необходимыми для животных питательными веществами, витаминами, микроэлементами. Не вызывает тимпанию у животных. Травостой улучшает физико-химические и биологические свойства почвы, структуру, усиливает деятельность полезных микроорганизмов.

Требования к агротехнике: норма высева в травосмесях 5-6 кг/га, в чистом виде – 15-16, на семена (при широкорядном посеве) – 3-4 кг/га. Глубина заделки семян 1-2 см, обязательно до- и послепосевное прикатывание. Уход за посевами – обычный для мелкосеменных культур в зависимости от цели использования травостоя.

ТАТЬЯНА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений в 2015 г. с допуском использования во всех регионах РФ.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.*

Происхождение: создан методом отбора лучших растений из дико-растущих популяций, множественное скрещивание с выделенными, высокоурожайными образцами, многократный отбор элитных растений и переопыление их на изолированных участках.

Ботаническая характеристика: форма куста полуразвалистая. Стебли средней толщины, опушение очень слабое, окраска узлов светло-зеленая, ветвистость хорошая. Кустистость сильная – 32-40 стеблей. Линейная высота растений 105-115 см. Листья тройчатые мягкие, 17-20 мм длины, 6-7 мм ширины, форма – обратно яйцевидная, опушение – слабое, окраска – темно-зеленая. Соцветие – кисть, 3-5 см, степень рыхлости кисти средняя, окраска желтая. Бобы серповидно-изогнутые. Семена почковидной формы, желтовато-бурой окраски. Масса 1000 семян 1,4-1,5 г. Корневая система – мощная и разветвленная в пахотном слое, главный корень стержневой, утолщенный.

Биологические особенности: весной отрастает дружно, после укоса – медленно, пастбищной спелости достигает во второй декаде апреля, сенокосной – в третьей декаде мая. Сорт обладает долголетием, зимостойкостью, засухоустойчивостью, выдерживает среднее хлоридно-сульфатное засоление. Хорошо растет на различных типах почв. Обладает высокой толерантностью к болезням и вредителям. Пастбищеустойчив. Облиственность в первом укосе 43-46%, во втором – 78-84%. Урожайность зеленой массы 341-405 ц/га, сухой – 89-106, семян – 2,2-4,3 ц/га. Содержание сырого протеина в фазу начала цветения в кормовой массе 22-23%.

Основные достоинства сорта: сенокосно-пастбищного типа использования. За вегетационный период на богаре дает 2 укоса, на орошение – 3-4. В травостое держится 10 и более лет. На семена можно выращивать 5-6 лет, при широкорядном способе посева (70 см между рядья). Сорт ярового типа развития. Является хорошим компонентом со злаковыми травами для создания долголетних сенокосов и пастбищ, не требовательной к почвам. Хорошо поедается животными. Не вызывает у животных тимпанию. Травостой люцерны желтой улучшает структуру почвы и обогащает биологическим азотом.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве – 2-3 кг/га, при сплошном – 10 кг/га, на сено в чистом виде 15-16 кг/га, в травостое – 4-6 кг/га. Глубина заделки семян 2 см. До и после посева прикатывание.

МНОГОЛЕТНЯЯ ВИКА ГРОССГЕЙМА

ЛОРИЙСКАЯ

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2001 г. с допуском использования во всех регионах.

Авторы: Г.Г. Гонян, В.В. Чумакова.

Родословная: первый российский сорт-популяция введенного в культуру вида новой кормовой культуры создан методом экотипического отбора с последующим повторением улучшающих отборов в течение нескольких поколений.

Ботаническая характеристика: многолетний тип развития. Корневая система корневищного типа, средней мощности, со слабо выраженным главным корнем. Высота стебля до 170-190 см. Стебель тонкий, ветвистый, ребристый, цепляющийся, без опушения. Амплитуда колебания междоузлий 26-38. Листья 8-12 парные, заканчиваются ветвистым усиком. Прилистники среднего яруса полустреловидной формы, серо-зеленой окраски, с сильным опушением. Соцветие – густая, многоцветковая кисть (20-45 цветков), яркой сине-фиолетовой окраски, всегда превышает по длине лист. Бобы продолговато-линейной формы, сужены с обоих концов, голые, коричневой окраски, длиной 25-30 мм, при созревании легко растрескиваются. Семена круглые, от темно-коричневой до черной окраски, величиной 2,5-3,0 мм в диаметре.

Биологические особенности: характеризуется высокой зимостойкостью, засухоустойчивость средняя. Быстро отрастает весной и хорошо после укоса. Травостой слабо поражается болезнями, повреждаемость брусом может достигать 20-25%. Вегетационный период от начала отрастания весной до первого укоса составляет 60-65 дней, до полной спелости семян 125-160 дней. Продолжительность продуктивной жизни составляет 7-8 лет, биологической до 12-15 лет.

Урожайность сухого вещества в среднем за четыре года пользования травостоя составляет 90-100 ц/га в чистом посеве и 110-125 ц/га в смеси со злаковым компонентом. Урожайность семян – 1,0-3,0 ц/га.

Основное достоинство: является новой весьма перспективной многолетней бобовой кормовой культурой при создании долголетних высокопродуктивных сенокосов и пастбищ, в т. ч. склоновых и малопродуктивных землях. Обогащает почву азотом, улучшает физические и механические свойства почвы. Предотвращает эрозию. Отличается высокой

облиственностью, по содержанию протеина не уступает клеверу и люцерне.

Особенности возделывания: глубина заделки семян 2-3 см, на семеноводческих посевах лучше использовать тимофеевку и многолетнюю рожь в качестве поддерживающей культуры. Норма высева на кормовые цели 12-15 кг/га, на семена – 6-8 кг/га.

КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ

НАСЛЕДНИК

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с допуском использования в Северо-Кавказском регионе с 1994 г., Дальневосточном - с 2004 г. и Центральном с 2017 г.

Авторы: *Г.Г. Гонян, В.В. Чумакова.*

Родословная: выведен методом расчленения дикорастущей популяции с последующим отбором лучших биотипов и созданием новой синтетической популяции с заданными параметрами.

Ботаническая характеристика: относится к раннеспелому типу. Амплитуда колебаний числа междоузлий 4-7. Кустистость сильная. Форма куста полуразвалистая. Стебли длиной 65-80 см, нежные, ветвистость высокая, окраска междоузлий зеленая с коричневой кромкой. Листья крупные, длиной 4-7, шириной 2-4 см, удлинненно-округлой формы. Соцветие – головка средней плотности, длиной 3-4 см розового цвета. Семена длиной 1,8-2,0, шириной 1,0-1,2 мм, яйцевидной формы с выраженным «клювиком», желто-фиолетовой окраски. Масса 1000 семян 1,8 г.

Биологические особенности: имеет быстрое отрастание весной и после укусов. Длина вегетационного периода от начала весенней вегетации до 1 укуса составляет 48-53 дня, от первого до второго укуса – 43-50 дней, от начала весенней вегетации до полной спелости семян 105-115 дней, от первого укуса до полной спелости семян – 66-70 дней. Облиственность 56-59%. Зимостойкость высокая. Сорт отличается толерантностью к абиотическим факторам среды. Продолжительность продуктивной жизни 2-3 года.

Основное достоинство: обладает высоким потенциалом продуктивности (110-120 ц/га сухой массы с содержанием сырого протеина 21,2% и 3-5 ц/га семян). Может быть использован в полевых и прифермерских севооборотах. Является хорошим предшественником, способен заметно восстановить, повысить плодородие почвы и защитить от эрозии. Отличается высокой засухоустойчивостью, за счет чего площади клеверосеяния могут быть расширены в южных регионах России на богаре и орошаемых землях.

Особенности возделывания: срок посева весенний, подзимний и летний. Глубина заделки семян 2-3 см с обязательным до- и послепосевным прикатыванием. Норма высева на кормовые цели 15-18 кг/га, семенные – 3,0-3,5 кг/га (при широкорядном способе посева).

ЭСПАРЦЕТ ВИКОЛИСТНЫЙ

РУСИЧ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с допуском использования в Средневолжском, Нижневолжском, Западно-Сибирском и Северо-Кавказском регионах с 2013 года.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов, И.Н. Ивашенко.*

Происхождение: создан методом выделения лучших растений из дикорастущих популяций, свободное ограниченное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый. Стебли средней толщины, опушение очень слабое, ветвление хорошее, высота растений 100-110 см. Он обладает хорошей кустистостью. Междоузлия короткие, их 7-8. Листья темно-зеленые, длина листьев 35-70 мм, ширина – 6-7 мм. Листочки чаще эллиптические. Соцветие – кисть, относительно плотная, яйцевидная. Цветки ярко-розовые с пурпурным оттенком. Плод – боб, коротковолосистый, 6-8 мм длиной, поверхность его ячеистая. Корневая система типично стержневая, главный корень очень толстый, уходит глубоко в почву. Главный корень четко выражен. Имеются клубеньки, которые накапливают в почве до 200 кг/га азота.

Биологические особенности: отрастает весной быстро, после укоса хорошо, пастбищной годности достигает во второй половине апреля, сенокосной – в третьей декаде мая, а полное созревание семян наступает в июле. Высота растений в фазу сенокосной спелости 96-100 см. Облиственность в первом укосе – 41%, во втором – 52%. Период вегетации от весеннего отрастания до цветения 60-65 дней, до созревания семян – 110-115 дней. Засухоустойчивость хорошая, зимо- и морозостойкость высокая. Сорт отличается толерантностью к абиотическим факторам среды.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования. Отрастание весной и после укоса дружное. За вегетационный период дает 1-2 укоса и отаву на богаре. Урожайность в среднем за 3 года на неорошаемых землях: зеленой массы – 470 ц/га, сена – 118 ц/га и семян – 11,5 ц/га. Содержание сырого белка в сухом веществе 16,8%.

Особенности возделывания: норма высева на семена при сплошном посеве 65-70 кг/га, на сено – 80-85 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

Можно сеять под покров. Лучший срок посева – ранняя весна или июнь-июль.

ЭСПАРЦЕТ ПЕСЧАНЫЙ

ВАСИЛИЙ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2017 году с допуском использования в Средневолжском регионе РФ.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.*

Происхождение: создан методом отбора лучших растений из дико-растущих популяций, свободное ограниченное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый. Стебли средней толщины, ветвление хорошее, высота растений 100-115 см. Кустистость средняя. Междоузлия средней величины, их 8-10 шт. Листья темно-зеленые, длина листьев 40-70 мм, ширина – 6-7 мм. Листочки эллиптические. Соцветие – кисть, веретенообразная, кверху заостренная. Цветки бледно-розовые с желтоватым оттенком. Флаг цветка равен лодочки и имеет слабый фиолетовый оттенок. Плод – бобы, мелкие (4,8-6,7 мм), чаще с короткими зубцами, поверхность их ячеистая. Корневая система типично стержневая, главный корень очень толстый, уходит глубоко в почву. Главный корень четко выражен. Имеются клубеньки, которые накапливают в почве до 200 кг/га азота.

Биологические особенности: отрастает весной быстро, после укоса хорошо, пастбищной годности достигает во второй половине апреля, сенокосной – в третьей декаде мая, а полное созревание семян наступает в июле. Высота растений в фазу сенокосной спелости 98-100 см. Облиственность в первом укосе – 49%, во втором – 52%. Период вегетации от весеннего отрастания до первого укоса 62 дней, от первого укоса до второго – 42 дня, на семена до полной спелости – 109-112 дней. Засухоустойчивость хорошая, зимо- и морозостойкость высокая. Сорт отличается толерантностью к грибным болезням.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования. Сорт отрастает весной и после укоса дружно. За вегетационный период дает 1-2 укоса и отаву на богаре. Урожайность в среднем за 3 года на неорошаемых землях: зеленой массы – 410 ц/га, сена – 102 ц/га и семян – 9,9 ц/га. Содержание протеина 22-23%.

Особенности возделывания: норма высева семян на сено при сплошном посеве 80-85 кг/га, на семена – 65-70 кг/га. Глубина заделки

семян 2-3 см. Можно сеять под покров. Лучший срок посева – ранняя весна или июль-август.

ДОННИК ЖЕЛТЫЙ (ЛЕКАРСТВЕННЫЙ)

Д О Н Ч Е

Оригинаторы и патентообладатели: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» и ФГБОУ ВО «Ставропольский аграрный университет».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2015 г. с допуском использования во всех регионах страны.

Авторы: *Н.С. Чухлебова, В.В. Чумакова, В.К. Целовальников, В.К. Дридигер, В.В. Кулинцев, В.И. Трухачев, В.В. Дубина, А.С. Голуб, В.Н. Желтопузов.*

Происхождение: создан методом поликроссного скрещивания дикорастущих образцов и селекционных сортов различного происхождения с последующим отбором и доработкой биотипа по заданным параметрам.

Ботаническая характеристика: растения имеют прямой, голый стебель, с высокой ветвистостью. Высота растений в фазу цветения составляет 105-125 см, в период созревания семян – до 180-190 см. Стеблестой довольно выровнен. Листья очередные, тройчатые с двумя цельными шиловидными прилистниками, с зазубренными тупопильчатыми краями, нижние листочки узкоовальной формы на коротких черешках, верхние – овальные на длинных черешках. Соцветие – многоцветковая кисть с 35-78 поникающими цветками, длиной 13-15 см. Цветок ярко-желтой окраски на короткой цветоножке. Плод - односемянной овально неравнобокий боб длиной 5,1-6,2 мм, шириной 2,2-3,1 мм, коричнево-бурой окраски, с поперечными морщинками. Семена овальной формы, длиной 2,5-3,0 мм, шириной 1,9-2,1 мм, гладкие зеленовато-желтой окраски (недозревшие с коричневыми точками).

Биологические особенности: сорт характеризуется высокой облиственностью, ветвистостью, устойчивостью к морозам, засухе, полеганию, болезням и вредителям. Способен расти на малопродуктивных землях.

Длина вегетационного периода от полного отрастания весной до цветения составляет 55-58 дней, до созревания семян 105-110 дней. Период активного цветения продолжается 35-45 дней. Травостой очень активно посещается насекомыми, особенно медоносной пчелой. Масса 1000 семян 2,7-2,9 г.

Урожайность зеленой массы составляет в среднем за 2 года пользования травостоем 290-310 ц/га, сена – 70-80 ц/га, семян до 18-20 ц/га при механизированной уборке.

Основные достоинства и использование: сорт предназначен для использования в качестве кормовой, лекарственной, медоносной культуры. Обогащает почву азотом, улучшает физические и механические свойства почвы. Не требователен к условиям выращивания. Отличается скороспелостью и низким содержанием кумарина. Ценный сидерат, в т.ч. для засоленных почв.

Особенности возделывания: технология возделывания общепринятая для всех мелкосеменных культур. Нормы высева на семена при широкорядном посеве с междурядьями 45-70 см 6-8 кг/га, при сплошном – 12-18 ц/га; на кормовые цели и сидерат при сплошном рядовом посеве – 20-22 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см. Необходима предпосевная скарификация семян. В день посева семенников рекомендуется обработка семян ризоторфином или нитрагином. Для исключения засорения полей семеноводство можно вести на внесевооборотных участках. Для сохранения и повышения урожайности преимущество имеет раздельная уборка семян, которую следует начинать при пожелтении 1/3 бобов и заканчивать не позднее побурения 2/3 бобов.

ЧЕРНОГОЛОВНИК МНОГОБРАЧНЫЙ

СТИМУЛ

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2012 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, В.В. Кулинецов, Н.В. Надмидов, И.Н. Иващенко.*

Происхождение: создан методом выделения лучших растений из дикорастущих популяций, свободном множественном переопылении элитных растений на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый. Стебли прямые ветвистые, высотой 80-90 см, мягкие, без опушения. Кустистость средняя – 25-30 стеблей. Листья непарноперистые из 15-19 листочков величиной 9-12 см, яйцевидно-округлые, зубчатые, темно-зеленые, мягкие. Соцветие – небольшая округлая головка длиной 3-4 см, плотное, окраска коричневая. Семена – орешки, 5-6 мм, яйцевидные, ребристые, коричневые. Корневая система мощная и разветвленная в пахотном слое, главный корень стержневой утолщенный.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 53 дня, от первого укоса до второго – 54 дня, от второго укоса до третьего – 58 дней; на семена – 87 дней. Засухоустойчивость хорошая, зимо- и морозостойкость высокая. Пастбищеустойчив. Сорт отличается толерантностью к абиотическим факторам среды.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования. Сорт Стимул отличается быстрым отрастанием весной, после укосов и страживанием животными и быстро формирует зеленую массу. Отличается высокой зимостойкостью, холодоустойчивостью и засухоустойчивостью. Он способствует лучшей поедаемости и переваримости питательных веществ кормов. Содержит гормональные вещества, которые заметно повышают репродуктивную способность животных. За вегетационный период на богаре дает 2-3 укоса и отаву. Урожайность в среднем за 3 года на неорошаемых землях: зеленой массы – 268 ц/га, сена – 68, семян – 7,0 ц/га. Облиственность первого укоса – 50%, второго – 65, третьего – 70%. Содержание сырого протеина в сухом веществе – 19,2%, клетчатки – 21,3%.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном способе посева 10 кг/га, при сплошном – 18; в травосмеси – 6-7 кг/га. Глубина заделки семян – 2 см. До и после посева прикатывание.

МНОГОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ ТРАВЫ

ЕЖА СБОРНАЯ

Г Е Н Р А

Оригинатор и патенообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2002 г. с допуском использования в Северо-Кавказском регионе.

Авторы: *В.В. Чумакова, Г.Г. Гонян.*

Родословная: выведен с использованием метода поликросса подобранных компонентов с последующим отбором сложногибридной популяции.

Ботаническая характеристика: куст средней плотности, цилиндрической формы. Стебли высотой 120-145 см, средней густоты, без опушения, окраска узлов каштановая. Амплитуда колебаний числа междоузлий 4-5. Кустистость сильная. Прикорневые листья 50-65 см длиной, сорт отличается высокой облиственностью по стеблю. Соцветие – рыхлая метелка 12-23 см. Семена шиловидной формы, длиной 4,9-6,5 мм.

Биологические особенности: характеризуется ранним отрастанием весной и хорошим после укоса. Отличается высокой толерантностью к болезням, практически не повреждается вредителями, устойчив к засухе и морозам. Облиственность травостоя в фазу выметывания 70-75%, во втором укосе 90-100%. Урожайность в среднем за три года пользования травостоем составляет: зеленой массы 340-360 ц/га, сена – 90-100 ц/га, семян 4-5 ц/га.

Конкурентоспособность и использование: предназначен для сенокосно-пастбищного использования. В травосмесях может держаться 8-12 лет, дает два и более укосов зеленой массы, часто является доминирующим видом. При выпасе быстро и хорошо отрастает, удовлетворительно выносит вытаптывание, хорошо поедается всеми видами животных. Сорт пригоден в качестве почвозащитной культуры при задернении склонов, оврагов и эродированных участков.

Особенности возделывания: хорошо растет на всех типах почв. Глубина заделки семян 2-3 см. Срок посева подзимний, весенний и осенний. При составлении травосмесей следует учитывать высокий адаптационный потенциал сорта и способность вытеснять другие злаки.

ЖИТНЯК ГРЕБНЕВИДНЫЙ

В И К Р А В

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 1994 г. с допуском использования в Северо-Кавказском регионе.

Авторы: *В.В. Кравцов, Ю.А. Дударь.*

Происхождение: создан методом расчленения дикорастущих популяций, путем многократного отбора и свободного переопыления элитных растений на изолированных участках.

Ботаническая характеристика: сорт озимого типа развития. Имеет мощную, хорошо развитую мочковатую корневую систему. Куст прямостоячий, плотный. Стебли округлые, прямые, высота в генеративной фазе 85-110 см, грубость средняя, без опушения, темно-зеленые. Кустистость 100-120 стеблей на растение. Облиственность в первом укосе 48-52%, во втором – 88%. Ширина листовой пластинки 6-7 мм, длина – 14-26 см, листья линейные, опушение очень слабое, мягкие. Язычок очень короткий, тупой, плотный, по краю мелко реснитчатый. Соцветие – сложный колос, форма овальная, длина – 7-9 см, степень рыхлости – средняя, ости 2-3 мм. Колоски обратнойцевидные, бледно-зеленые, число цветков – 6-10, форма колосковых и цветочных чешуй – лощеные, киль заметный. Семена светло-коричневые, 4-6 мм длиной, удлинено-ланцетные, с короткой остью.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 62 дня, от первого укоса до второго – 69 дней; на семена – 105 дней. Сорт устойчив к заморозкам, обладает хорошей зимостойкостью и засухоустойчивостью. Устойчив к септориозу, бурой ржавчине, мучнистой росе.

Основные достоинства: является сортом сенокосно-пастбищного типа использования, пригоден для освоения солонцеватых почв, рекультивации нарушенных земель, улучшения и создания сенокосов, осенних и ранневесенних пастбищ. Урожайность зеленой массы – 270 ц/га, сена – 72 ц/га, семян – 7,3 ц/га. Содержит в сухом веществе 12-13% сырого протеина. Травостой во второй декаде апреля достигает пастбищной спелости. Держит хороший травостой на одном месте до 10 и более лет.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 6-7 кг/га, при сплошном – 14 кг/га; на сено – 18-20 кг/га. Глубина заделки семян 2 см.

ЖИТНЯК СИБИРСКИЙ

НОВАТОР

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2001 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.*

Происхождение: создан методом расчленения дикорастущих популяций, путем многократного отбора и свободного переопыления элитных растений на изолированных участках.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, плотный. Стебли округлые, прямые, высотой 100-115 см, средней густоты, без опушения. Окраска узлов коричневая. Кустистость средняя 80-100 стеблей. Ширина листовой пластинки 6-9 мм, длина – 17-23 см, листья узколинейные, плоские, голые, снизу гладкие, сверху шероховатые, зеленые. Язычок очень короткий, тупой, плотный, по краю мелко реснитчатый. Соцветие – сложный колос. Колосья линейно-овальные, гребневидные, многоколосковые, длиной 9-12 см, шириной 0,8-1,3 см. Колоски бледно-зеленые, 0,8-1,2 см длиной, с 6-10 цветками, расположены на колосе гребневидно, колосковые чешуи яйцевидно-ланцетные, лиловатые, с неясными боковыми жилками, остроконечные. Семена светло-коричневые, 6-8 мм длиной, удлинненно-ланцетные, с короткой остью.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 62 дня, от первого укоса до второго – 67 дней; на семена – 125 дней. После скашивания отрастает довольно хорошо, так, что кроме основного укоса получали еще отаву высотой 25-30 см. Сорт устойчив к засухе, морозам, болезням и вредителям, пастбищеустойчив.

Основные достоинства: является сортом сенокосно-пастбищного и газонного типа использования. Он быстро отрастает после укосов и выпаса животными. Выдерживает хлоридное и сульфатное засоление до 2%, подтопление минерализованными водами до критических величин – 0,8-0,9 м. Он хорошо растет на песчаных почвах, почвах вторичного засоления и, даже, на майкопских глинах. Урожайность зеленой массы в среднем за 3 года составляет 328 ц/га, сена – 95 ц/га, семян – 7,0 ц/га. В сене содержится 12-13% протеина. Сорт Новатор можно использовать на сено и пастбища 10 и более лет.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 6-7 кг/га, при сплошном – 14 кг/га; на сено – 18-20 кг/га. Глубина заделки семян 2 см.

БОЯРИН

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2009 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов.*

Происхождение: создан методом выделения лучших растений из дикорастущих популяций и сорта Новатор, свободное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, плотный. Стебли округлые, прямые, высотой 100-115 см, средней густоты, без опушения. Окраска узлов светло-коричневая. Кустистость средняя – 90-110 стеблей. Ширина листовая пластинка 8-10 мм, длина – 18-21 см, листья узколинейные, плоские, голые, снизу гладкие, сверху шероховатые, зеленые. Язычок короткий, тупой, плотный, по краю мелко реснитчатый. Соцветие – сложный колос. Колосья линейно-овальные, гребневидные, многоколосковые, длина 9-11 см, ширина – 0,8-1,3 см. Колоски обратно-яйцевидные, светло-коричневые, с 6-10 цветками, расположены на колосе гребневидно, колосковые чешуи яйцевидно-ланцетные, килеватые с неясными боковыми жилками, остроконечные. Семена буро-светло-коричневые, 6-8 мм длиной, удлинено-ланцетовидные с короткой остью.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 60 дней, от первого укоса до второго – 63 дня, на семена – 125 дней. После скашивания отрастает довольно хорошо, так что кроме основного укоса можно получать еще отаву высотой 25-30 см. Сорт устойчив к засухе, морозам, болезням, вредителям и пастбищеустойчив.

Основные достоинства: является сортом сенокосно-пастбищного типа использования. Быстро отрастает после укосов и стравливания животными. Выдерживает хлоридно-сульфатное засоление до 2%. Хорошо растет на песках, солончаковатых и солонцеватых почвах, почвах вторичного засоления и, даже на майкопских глинах. Урожайность зеленой массы в среднем за 3 года составляет 330 ц/га, сена – 92 ц/га, семян – 7,4 ц/га. В сене содержится 13-13,5% протеина. Сорт можно использовать на сено и пастбища 10 и более лет.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 6-7 кг/га, при сплошном – 14 кг/га; на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян 2 см.

ЖИТНЯК УЗКОКОЛОСЫЙ

УСПЕХ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2016 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.*

Происхождение: сорт житняка узкоколосого Успех создан методом отбора лучших растений из дикорастущих популяций, множественное свободное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: многолетний рыхлокустовой полужерновой злак ярового типа развития. Высота растений перед первым укосом на сено – 100 см, на семена – 115. Форма куста прямостоячая – полурасвалистая. Стебли средней толщины, окраска узлов светло-коричневая. Кустистость средняя – 95-100 стеблей. Облиственность 43-48%. Листья мягкие, длина 19-24 см, ширина 8-10 мм, узколинейные, опушения нет, окраска зеленая. Соцветие – сложный колос, форма – линейно-овальная, длина колоса – 8-9 см, с налегающими один на другой колосками, имеющими ость длиной 2-3 см, окраска – светло-желтая. Колоски обратнойцевидные, окраска – светло-желтая, число цветков 6-7 шт., форма колосковых и цветочных чешуй – яйцевидно-ланцетная. Семена 6-7 мм, удлиненно-ланцетные, цвет – светло-желтый, вес 1000 семян 2,0 г. Корневая система – мочковатая, мощная, достигает глубины 1,5-2,0 м и больше.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 64 дня, от первого укоса до второго (отава) – 68 дней; на семена – 127 дней. После скашивания и выпаса животными отрастает быстро, так что кроме основного укоса получали еще отаву высотой 30-37 см. Сорт устойчив к заморозкам, обладает хорошей зимостойкостью, засухоустойчивостью. Пастбищеустойчив. Имеет высокую толерантность к болезням.

Полного развития достигает на второй – третий год после посева. С весны трогается в рост рано, и в начале первой декады апреля достигает пастбищной спелости.

Основные достоинства: сорт Успех является сенокосно-пастбищного типа использования. Растет на суглинистых и глинистых светло-каштановых почвах и солонцах в полупустынной, пустынной и в степной зонах. Урожайность зеленой массы – 318-323 ц/га, сена – 91-94, семян – 8,7-8,9.

Ценный сорт. В 100 кг сена содержится 48,5 кормовых единиц и 6,7 кг переваримого протеина, в 100 кг травы в период колошения – 22,5 кормовых единиц и 4 кг переваримого протеина. Хорошо поедается всеми видами скота. Дает полноценный корм на зимних пастбищах. Можно использовать для создания культурных пастбищ и сенокосов, для подсева на пригодных кормовых угодьях для пастбищ в зимнее время. Сорт Успех держит хороший травостой на одном месте 10 и более лет.

КОСТРЕЦ БЕЗОСТЫЙ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ 31

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 1987 г. по Центрально-Черноземному и Северо-Кавказскому регионам.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.Г. Танфильев.*

Происхождение: создан методом индивидуального отбора растений из двух сортов и трех дикорастущих популяций костреца безостого.

Ботаническая характеристика: относится к верховым корневищно-рыхлокустовым многолетним злакам озимого типа развития. Корневища расположены на глубине 10-15 см. Мочковатые корни проникают на глубину до 160-200 см. Стебли прямые, утолщенные, хорошо облиственные, почти голые. Растения высокорослые 150-170 см. Листья широко линейчатые, часто шероховатые, зеленые. Соцветие – рыхлая метелка, развесистая, серовато-зеленая с антоцианом, длиной 20-25 см. Колоски 7-12 цветковые, ланцетные, зеленые, с антоциановым оттенком. Плод – сплюснутая, удлиненная семянка.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 73 дня, от первого укоса до второго – 85 дней; на семена – 119 дней. Облиственность в первом укосе 55-65%, во втором – 89-91%. Сорт характеризуется высокой степенью адаптации к природным условиям, отличается хорошей зимо- и морозостойкостью и засухоустойчивостью. Сорт устойчив к бурой ржавчине, мучнистой росе и гельминтоспориозу.

Конкуренетоспособность: способен давать высокие урожаи хорошего сена и пастбищного корма. Хорошо осваивает свободную территорию и вытесняет сорную растительность. Семена быстро прорастают и дают быстроразвивающиеся всходы.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования, обладает долголетием, образует плотную дернину и может с успехом использоваться на склоновых землях, подверженных водной и ветровой эрозии и рекультивации нарушенных земель. Урожайность зеленой массы 340-360 ц/га, сена – 94-100 ц/га, семян – 7,0-7,2 ц/га. Ставропольский 31 на одном месте держит хороший травостой 10 и более лет. В сене содержится 13-14% протеина.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 6-7 кг/га, при сплошном – 12 кг/га; на сено – 18-20 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

С Н И И С Х – 8 3

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 1996 г. с допуском использования в Северо-Кавказском, Центрально-Черноземном, Нижневолжском и Западно-Сибирском регионах.

Авторы: *Г.Г. Гонян, В.В. Чумакова.*

Родословная: создан на основе расчленения и отбора дикорастущей популяции с последующим составлением биотипа в условиях свободного переопыления.

Ботаническая характеристика: куст плотный прямостоячий бокаловидной формы с наличием большого количества вегетативных удлинённых побегов. Стебли тонкие, не грубые, высотой 140-175 см, без опушения. Амплитуда колебаний междоузлий 3-5. Кустистость сильная. Метелка односторонняя, длиной 17-32 см, очень рыхлая. Листья имеют антоциановую окраску. Семена сравнительно мелкие, длиной 7-10 мм, темно-коричневой или каштановой окраски.

Биологические особенности: характеризуется быстрым отрастанием весной и после укосов, мощной силой осеннего и весеннего кущения. Облиственность до 65% в первом и 90% во втором укосе. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Листовыми пятнистостями и ржавчиной поражается на уровне 15-20%, повреждения вредителями не отмечается. Длина вегетационного периода от начала весенней вегетации до 1 укоса 52-56 дней, до полной спелости семян 97-104 дня, период межукосного отрастания 58-70 дней. Урожайность сена – 100-110 ц/га, семян 6-7 ц/га. Отличается высокой долгодетностью.

Конкуренциоспособность и использование: обладает высокими адаптационными свойствами и пластичностью, за счет чего имеет довольно широкий ареал районирования по России. Является прекрасным компонентом для создания долгодетных бобово-злаковых травосмесей. Предназначен для сенокосного и пастбищного возделывания. Может быть использован в кормовых севооборотах, рекультивации бросовых и малопродуктивных земель, отличная почвозащитная и почвоулучшающая культура, особенно на склоновых и эрозионно опасных землях.

Особенности возделывания: растет на всех типах почвы, выдерживает засоление, семеноводческие посевы предпочтительно закладывать широкорядно (междурядье 70 см). Норма высева на кормовые цели 12-15 кг/га, на семена – 5-6 кг/га.

В Е Г У Р

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с допуском использования в Северо-Кавказском с 2002 г., Дальневосточном с 2004 г., Се-

веро-Западном с 2010 г., Центральном, Волго-Вятском, Центрально-Черноземном и Западно-Сибирском регионах РФ с 2016 г., Республики Казахстан с 2018 г.

Авторы: *В.В. Чумакова, Г.Г. Гонян.*

Родословная: выведен с использованием метода поликросса подобранных компонентов с последующим отбором в сложногибридной популяции.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, средней плотности. Высота стеблей в фазу полного выметывания 140-165 см, окраска узлов светло-коричневая. Кустистость сильная, амплитуда колебаний междоузлий 4-5. Листья темно-зеленой окраски, линейно-ланцетной формы, длиной 30-40 см. соцветия – пониклая метелка, до 25 см. Семена ланцетной формы.

Биологические особенности: сорт характеризуется ранним и быстрым отрастанием весной. Длина вегетационного периода от начала весеннего отрастания до первого укоса составляет 55-60 дней, до полной спелости семян 100-110 дней. Отличается высокой устойчивостью к засухе, толерантностью к болезням и вредителям. Облиственность на уровне 68-77% в первый, 100% – во второй укос. Содержание сырого протеина в сухой массе составляет 12-15%. Урожайность зеленой массы в среднем за три года пользования травостоем составляет 350-365 ц/га, сена 95-105 ц/га, семян 4-6 ц/га.

Конкурентоспособность и использование: обладает высокой пластичностью. Предназначен для сенокосно-пастбищного использования. Рекомендуются для возделывания в кормовых и прифермерских севооборотах, рекультивации бросовых земель. Прекрасная почвозащитная культура при задернении эрозионных участков, склонов и оврагов.

Особенности возделывания: сорт очень отзывчив на орошение и удобрения. Устойчив к весеннему затоплению. Норма высева и способ посева общепринятые для культуры.

МИХАЙЛОВСКИЙ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.*

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2019 г. по Средневолжскому региону.

Происхождение: создан методом подбора высокоурожайных растений из местных дикорастущих популяций и сорта Ставропольский 31, с последующим многократным, свободно-ограниченным их переопылением на изолированных участках и многократным отбором.

Ботаническая характеристика: относится к верховым корневищно-рыхлокустовым многолетним злакам, озимого типа развития. Корневая система – мощная. Корневище расположено на глубине 10-14 см. Мочковатые корни проникают на глубину до 150-200 см. Высота растений при пер-

вом укосе на сено 107-110 см, втором – 45-55 см, на семена – 150-170 см. Форма куста прямостоячая и полуразвалистая. Стебли прямые, утолщенные, средней грубости, опушения нет (голые), окраска узлов тёмно-коричневая. Кустистость сильная - 120-140 стеблей на растение. Листья часто шероховатые, средней жесткости, длиной 23-31 см, ширина 0,9-1,8 см, форма – ланцетовидная, опушение отсутствует (голые), окраска темно-зеленая. Соцветие – рыхлая метелка, развесистая, серовато-коричневая с антоциановым оттенком, длина – 22-25 см. Колоски яйцевидно-ланцетные. Колосковые и цветочные чешуи широко-ланцетные. Число цветков 7-9 шт. Семена величиной 12-13 мм, форма линейно-ланцетная.

Биологические особенности: вегетационный период от начала весенней вегетации до первого укоса 72 дня, от первого укоса до второго – 82 дня, от начала весенней вегетации до полной спелости семян - 111 дней. Облиственность в первом укосе – 61-64%, во втором – 88-92%. Сорт характеризуется высокой степенью адаптации к различным природным условиям, обладает хорошей зимо-, морозоустойчивостью и засухоустойчивостью. Сорт устойчив к бурой ржавчине и мучнистой росе.

Конкурентоспособность: сорт обладает высокой пластичностью. Он способен давать высокие урожаи сена и пастбищного корма. Быстро осваивает свободную территорию и вытесняет сорную растительность. Рекомендуется для освоения малопродуктивных и бросовых земель. Хорошая почвозащитная культура, при задернении эрозионно опасных участков. Семena быстро всходят и дают быстроразвивающиеся всходы.

Основные достоинства: сорт сенокосно-пастбищного типа использоваться. Обладает долголетием, образует плотную дернину и может использовать на склоновых землях подверженных водной и ветровой эрозии, при рекультивации нарушенных земель. Урожайность зеленой массы 360-367 ц/га, сена – 100-108 ц/га, семян – 7,1-7,4 ц/га. На одном месте держит хороший травостой 10 и более лет. В сене содержится 13-14% протеина.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 5-6 кг/га, при сплошном посеве на семена 8-10 кг/га. Норма высева на кормовые цели 15-18 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см. Обязательно до и после посева прикатывание.

ОВСЯНИЦА ЛУГОВАЯ

СТАВРОПОЛЬСКАЯ 20

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр РФ в 1988 г. по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.Г. Танфильев.*

Происхождение: создан методом индивидуального отбора высокопродуктивных растений из Ставропольских дикорастущих популяций.

Ботаническая характеристика: растение озимого типа развития. Куст прямостоячий, рыхлый, стебли округлые, без опушения, длиной до 115-120 см. Листья линейные, по краям шероховатые, с нижней стороны блестящие, длиной до 22-32 см. Язычок очень короткий, плотный, без ресничек. Соцветие – метелка, сжатая, во время цветения – раскидистая, яйцевидно-продолговатой формы, длиной до 20-28 см, безостая. Колоски линейно-продолговатые, 8-10-цветковые. Плод – продолговатая зерновка, форма – ланцетная, со спинки – выпуклая. Корневая система – мочковатая.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 78 дней, от первого укоса до второго – 53 дня; на семена – 100 дней. Кустистость высокая. После скашивания или стравливания животными отрастает хорошо. Сорт отличается хорошей засухо- и зимостойкостью. Сорт устойчив к бурой и желтой ржавчине, мучнистой росе. Семена быстро прорастают и дают быстро развивающиеся всходы, устойчивые к заболеванию корневой гнилью. Пастбищестойчив.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования. Дает два укоса и отаву высотой 25-35 см. В третьей декаде апреля достигает пастбищной спелости. Урожайность зеленой массы 318 ц/га, сена – 87 ц/га, семян – 5,5 ц/га. Облиственность при первом укосе 63-75%, при втором – 85-90%. В сене содержится 13-14% протеина. Сорт Ставропольская 20 может использоваться на сено и пастбища 10 и более лет.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 8-10 кг/га, при сплошном – 12 кг/га; на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

РОССИЯНКА

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 1997 г. с допуском использования в Северном, Северо-Западном, Центральном и Северо-Кавказском регионах.

Авторы: *В.В. Кравцов, А.Н. Чернышов.*

Происхождение: создан из местных дикорастущих популяций и сортов Северокавказский и Ставропольская 20.

Ботаническая характеристика: растения озимого типа развития. Куст прямостоячий, рыхлый, стебли округлые, без опушения, длиной до 115-120 см. Кустистость высокая – 120-140 генеративных стеблей. Листья линейные, по краям шероховатые, с нижней стороны блестящие, длиной до 22-30 см. Язычок очень короткий, плотный, без ресничек. Соцветие – метелка, сжатая, во время цветения – раскидистая, яйцевидно-продолговатой формы, длиной до 20-28 см, безостая. Колоски линейно-продолговатые, 8-10-цветковые. Плод – продолговатая зерновка, форма – ланцетная, со спинки – выпуклая. Корневая система – мочковатая.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 75 дней, от первого укоса до

второго – 54 дня; на семена – 93-95 дней. Весной отрастает быстро, после скашивания или стравливания животными отрастает хорошо. Морозозимостойкость и засухоустойчивость высокие. Семена быстро прорастают и дают быстро развивающиеся всходы, устойчивые к заболеванию корневой гнилью, бурой и желтой ржавчине и мучнистой росе.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования. Дает два укоса и отаву высотой 25-35 см. В третьей декаде апреля достигает пастбищной спелости. Урожайность зеленой массы 330 ц/га, сена – 90 ц/га, семян – 5,9 ц/га. В сене содержится 13-14% протеина. Сорт Россиянка может использоваться на сено и пастбища 10 и более лет.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 8-10 кг/га, при сплошном – 12 кг/га; на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

ОВСЯНИЦА ВАЛЛИССКАЯ

ВАЛЕНТИНА

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2006 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов.*

Происхождение: создан методом отбора лучших растений из дикорастущих популяций, свободное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый, плотный. Стебли высотой 65-70 см, прямые, мягкие, опушение отсутствует. Кустистость сильная (110-200 стеблей на куст на 2-ом году жизни, 180-280 – на 3-ем году жизни). Длина листовых пластинок 20-25 см, ширина – 0,2-0,5 см. Листья мягкие, удлинённо-линейные, вдоль сложенные, опушение отсутствует, темно-зеленые с сизоватым оттенком. Соцветие – метелка, яйцевидно-продолговатая, длина 7-9 см, рыхлая, после цветения сжатая, светло-коричневая, ости 3-4 мм. Колоски линейно-продолговатые, буроватые. Число цветков – 7. Форма колосковых и цветочных чешуй – ланцетная с остью 4-5 мм. Киль слабо выражен. Семена 5-6 мм, ланцетовидные, буроватые. Корневая система мочковатая.

Биологические особенности: озимого типа развития, вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до 1 укоса – 62 дня, от 1-го до 2-го укоса – 54 дня; от 2-го укоса до 3-го – 53 дня, на семена – 86 дней. Весной отрастает быстро, после скашивания или стравливания животными отрастает хорошо. Устойчив к засухе, морозам, болезням и вредителям, пастбищеустойчив.

Основные достоинства: пастбище-газонного типа использования. Можно использовать для улучшения и создания газонов, спортивных площадок, пастбищ, на склоновых землях, подверженных водной и ветровой

эрозии и для рекультивации нарушенных земель. В сене содержится 14% протеина. Урожайность зеленой массы – 138 ц/га, сена – 33, семян – 4,2. Выдерживает многократное скашивание. Держит хороший травостой на одном месте 10 и более лет.

Особенности возделывания: на семена высевают без покровной культуры, в чистом виде рядовым, черезрядным и широкорядным (на 45 см) способом. Норма высева семян на 1 га зависит от его способа и изменяется от 5 до 12 кг. Глубина заделки семян около 1 см.

ОВСЯНИЦА КРАСНАЯ

ИЗУМРУДНАЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2005 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов.*

Происхождение: создан методом отбора лучших растений из дикорастущих популяций, свободное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый, плотный. Стебли округлые, прямые, высотой 85-95 см, мягкие, опушение отсутствует. Окраска узлов коричневая. Кустистость сильная, 120-260 стеблей на куст на 2-ом году жизни, 250-350 – на 3-ем году жизни. Длина листовая пластинка 35-40 см, ширина – 0,2-0,5 см. Листья удлинённо-линейные, вдоль сложенные, опушение отсутствует. Окраска листьев изумрудно-зеленая. Язычок слабо выраженный, пленчатый, до 1 мм. Соцветие – метелка, яйцевидно-продолговатая, длина 12-17 см, рыхлая, после цветения сжатая, светло-коричневая с красноватым оттенком, ости 2-3 мм. Колоски линейно-продолговатые, буроватые. Число цветков – 5-7. Форма колосковых и цветочных чешуй – заостренная, гладкая. Семена буроватые, ланцетовидные, 4-6 мм длиной. Корневая система мочковатая, мощная.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 62 дня, от 1-го до 2-го укоса – 52 дня; от 2-го укоса до 3-го – 53 дня, на семена – 88 дней. Сорт устойчив к засухе, морозам, болезням и вредителям, пастбищеустойчив.

Весной отрастает быстро, после скашивания или стравливания животными отрастает хорошо.

Основные достоинства: газонно-пастбищного типа использования. Обладает долголетием, образует плотную дернину. Может быть использован для улучшения и создания газонов, спортивных площадок, пастбищ, на склоновых землях, подверженных водной и ветровой эрозии и для рекультивации нарушенных земель. В сене содержится 14% протеина. Уро-

жайность зеленой массы – 180 ц/га, сена – 46, семян – 4,5. Выдерживает многократное скашивание. Держит хороший травостой на одном месте 10 и более лет.

Особенности возделывания: посев на семена только широкорядным (45-70 см) способом. Норма высева на семенные цели – 5-7 кг/га, в чистом посеве на зеленую (воздушно-сухую) массу – 16-20 кг/га. Глубина заделки семян 2 см.

БАВУКО

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2017 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *Л.А. Гречушкина-Сухорукова, С.В. Кожевников.*

Происхождение: получен индивидуальным отбором лучших растений из природных популяций с последующим культивированием на изолированном участке при свободном переопылении и многократных отборах.

Ботаническая характеристика: корневищно-кустовая форма, куст полустелющийся. Вегетативные побеги длиной 45-58 см. Листья удлиненно-ланцетные, насыщенного зеленого цвета, жестковатые, без опушения длиной 28-40 см, шириной 0,3-0,4 см. Влагалище листа имеет короткое опушение, язычок отсутствует. Генеративные стебли высокие до 89-107 см. Соцветие - раскидистая метелка длиной 16-24 см. Среднее число колосков на одну метелку – 44. Длина колоска в фазу цветения - 2 см, количество цветков в колоске – 7-10. Имеется выраженная в слабой и средней степени антоциановая окраска листового влагалища и колосков метелки.

Биологические особенности: факультативный ксеромезофит. Весеннее отрастание – вторая-третья декада марта. Созревание семян – начало июля, до наступления засушливого периода (вторая половина июля-август), что способствует успешному семеноводству сорта в засушливых условиях. Семена имеют высокую жизнеспособность. Сорт хорошо переносит регулярные стрижки, но плохо реагирует на низкое скашивание. Болезнями и вредителями не поражается, устойчив к засухе.

Основные достоинства: сорт создавался как газонная трава, для монокультурных посевов и в качестве компонента для газонных травосмесей. Образуется плотную, эластичную, связную дернину. Из-за большой вегетативной массы перспективен для сенокосного использования. В чистых посевах держится более 10 лет.

Особенности возделывания: посев на семена рекомендуется только широкорядным (45-70 см) способом. Норма высева – 5-7 кг/га. Хорошо реагирует на высокий агрофон, однако избыточное применение азотных удобрений может привести к полеганию генеративных стеблей. Оптимальные сроки сева на семена первая-вторая декада марта.

ОВСЯНИЦА ВОСТОЧНАЯ

ДЕМЕТРА

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2009 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов, И.Н. Ивашенко.*

Происхождение: создан путем выделения лучших растений из дико-растущих популяций, свободное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый, плотный. Стебли круглые, прямостоячие, не грубые, темно-зеленые, при созревании светло-коричневые, высота 110-115 см. Кустистость сильная, 100-110 стеблей в среднем на куст. Листья линейные, темно-зеленые, средней мягкости, длиной 21-24 см, шириной – 6-8 мм. Язычок тупой, короткий, плотный. Соцветие – метелка, в фазу цветения раскидистая, после сжатая, длиной 22-25 см, рыхлая, светло-коричневая, ости 2-3 мм.

Колоски линейно-продолговатые, светло-коричневые. Цветков 8-10 шт. Форма колосковых и цветочных чешуй – ланцетная. Семена 7-8 мм, ланцетные, серовато-желтые. Корневая система мочковатая с небольшими корневищами.

Биологические особенности: характеризуется быстрым отрастанием весной и хорошо после укосов. Вегетационный период от начала весенней вегетации до первого укоса – 78 дней, от первого укоса до второго – 55 дня; до получения семян – 98 дней. Устойчив к септориозу, ржавчинам, мучнистой росе.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования, можно использовать при освоении избыточно увлажненных лугов, особенно солончаковатых земель, создания сенокосов, долголетних культурных пастбищ, улучшения естественных сенокосов, пастбищ, рекультивации малопродуктивных земель, залужения эрозионно опасных мест.

Урожайность зеленой массы 329 ц/га, сена – 81, семян – 6,5. Облиственность в первом укосе – 49%, во втором – 91.

Зимостойкость и засухоустойчивость высокая. Устойчив к весенним и осенним заморозкам.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 8-10 кг/га, при сплошном – 12 кг/га; на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

МЯТЛИК ЛУГОВОЙ

Ж Е М Ч У Ж Н Ы Й

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2007 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов.*

Происхождение: создан методом отбора лучших растений из дико-растущих популяций, свободное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый, плотный. Стебли прямые, высотой 70-75 см, мягкие, опушение отсутствует. Кустистость сильная. Длина листовая пластинки – 10-12 см на генеративных побегах, 20-25 см – на вегетативных. Листья удлинено-линейные, темно-зеленые, мягкие, опушение отсутствует. Соцветие – метелка, пирамидальная, длиной 10-12 см, рыхлая, после цветения сжатая, светло-коричневая. Колоски линейно-продолговатые, светло-коричневые. Цветков 5. Форма колосковых и цветочных чешуй – заостренная, гладкая. Хорошо выраженный киль. Семена продолговатые, светло-коричневые. Корневая система – корневищная.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весенней вегетации до первого укоса – 47 дней, от первого до второго укоса – 38 дней; от второго до третьего укоса – 33 дня, от третьего до четвертого укоса – 30 дней, на семена – 80 дней.

Весной отрастает быстро, после скашивания или стравливания животными отрастает хорошо. Устойчив к засухе, морозам, болезням и вредителям.

Основные достоинства: газонно-пастбищного типа использования. Обладает долголетием, образует плотную дернину. Может быть использован для улучшения и создания газонов, спортивных площадок, пастбищ, на склоновых землях, подверженных водной и ветровой эрозии. В сене содержится 14% протеина, в зеленой массе – 18-19%. Урожайность зеленой массы – 160 ц/га, сена – 38, семян – 4,5. Держит хороший травостой более 10 лет.

Особенности возделывания: норма высева семян на 1 га: на зеленую массу – 10-12 кг, на семена – 4-5 кг (широкорядный способ посева 45-70 см). Глубина заделки семян 0,5-1,0 см.

В А Д И М

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2019 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *Гречушкина-Сухорукова Л.А., Кожевников В.И.*

Происхождение: получен путем индивидуального отбора лучших растений из природных популяций, с дальнейшим их культивированием на изолированном участке и последующими многократными отборами.

Ботаническая характеристика: низовой корневищно-рыхлокустовый злак. Вегетативные побеги длиной 35-37 см. Листья интенсивно зеленого цвета, жестковатые, без опушения длиной 25-27 см, шириной 0,30-0,35 см. Генеративные побеги высокие до 95-97 см. Соцветие - метелка длиной 9,0 - 9,8 см. Колоски линейно-продолговатые, светло-коричневые. Среднее число колосков на одну метелку - 221.

Биологические особенности: мезофит. Весеннее отрастание - первая-третья декада марта. Созревание семян - конец июня. Семена имеют высокую жизнеспособность. Сорт хорошо переносит регулярные стрижки. Болезнями и вредителями не поражается, устойчив к засухе.

Основные достоинства: газонная трава для партерных, спортивных и обыкновенных газонов, как для монокультурных посевов, так и в качестве компонента для газонных травосмесей. Отличается высокой способностью побегообразованию и хорошей отавностью. Формирует плотную, компактную, эластичную, связную дернину. Образует газонные травостои высшего качества с побегообразованием до 15 тыс. побегов на 1 м². Урожайность семян - 3,5-3,9 ц/га.

В чистых посевах держится более 10 лет.

Особенности возделывания: норма высева 4-5 кг/га на семена, с глубиной заделки 0,5-1,0 см. Способ посева при выращивании на семена широкорядный (50-70 см).

ПЫРЕЙ СРЕДНИЙ (СИЗЫЙ)

СТАВРОПОЛЬСКИЙ 1

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 1989 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.Г. Танфильев.*

Происхождение: создан методом расчленения дикорастущей популяции и сорта Ростовский 31, с последующим индивидуальным отбором.

Ботаническая характеристика: относится к верховым корневищно-рыхлокустовым злакам озимого типа развития. Корневища короткие – 12-50 см, располагаются на глубине 5-13 см параллельно поверхности поч-

вы. Растения высокорослые – 140-170 см, сизо-зеленой окраски. Листья и стебли имеют слабый восковой налет. Соцветие – сложный колос. Колос рыхлый, безостый, длиной 15-25 см. Колоски яйцевидно-ланцетные, число цветков 6-10. Колосковая чешуя как бы косо обрубленная. Нижние цветочные чешуи туповатые, голые. Края влагалищ – реснитчатые.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 76 дней, от первого укоса до второго – 85 дней; на семена – 132 дня. Облиственность растений в первом укосе 55%, во втором – 82%. Сорт характеризуется высокой степенью адаптации к природным условиям: зимостойкостью, засухоустойчивостью, средней солевыносливостью и долголетием. Он устойчив к бурой ржавчине, мучнистой росе и вредителям.

Конкуренциоспособность: способен давать высокие урожаи великолепного сена и пастбищного корма. Хорошо вытесняет сорную растительность. Семена быстро прорастают и дают быстро развивающиеся всходы, устойчивые к заболеванию корневой гнилью.

Основные достоинства: сенокосно-пастбищного типа использования. Обладает долголетием, образует плотную дернину и может с успехом использоваться на склоновых землях, подверженных водной и ветровой эрозии и для рекультивации нарушенных земель. В сене содержится 13-14% протеина. Урожайность зеленой массы – 390 ц/га, сена – 108 ц/га, семян – 7,2 ц/га. Держит хороший травостой на одном месте до 10 и более лет.

Особенности возделывания: норма высева семян на 1 га: на зеленую (воздушно-сухую) массу – 18-20 кг, широкорядный способ посева с междурядьями 70 см – 7-8 кг. Глубина заделки семян 3 см.

СТЕПНОЙ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2016 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.

Происхождение: сорт создан методом отбора высокоурожайных растений из дикорастущих популяций, множественное свободное, ограниченное их переопыление на изолированных участках с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: многолетний корневищный верховой злак озимого типа развития. Корневая система мочковатая с короткими корневищами, корни достигают глубины 200 см. Сорт Степной быстро отрастает весной, после укосов и стравливания животными рано весной; при скашивании или стравливании животными в поздние сроки отрастает медленно. Высота растений перед укосом на сено 123-125 см, отава 46-52 см, не семена – 160-180 см. Форма куста полуразвалистая, прямостоячая. Стебли средней толщины, опушения нет, окраска узлов светло-коричневая.

Кустистость сильная 120-160 стеблей на растение. Облиственность 52-54%. Листья средней жесткости, длина 20-24 см, ширина – 1,2-2,0 см, форма – ланцетовидная, опушения нет, шероховатые сверху, окраска – зеленая, влагалища по краям реснитчатые. Соцветие – сложный колос, длина 20-30 см, степень рыхлости – средней плотности, окраска – соломенно-желтая, безостое. Колоски – яйцевидно-ланцетные, светло-желтые, число цветков – 6-7 шт. Колосковые чешуи как бы косо обрубленные, цветочные чешуи туповатые. Семена величиной 8-10 мм, форма – ланцетная. Вес 1000 семян 3,5-4,5 г.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 79 дней, от первого укоса до второго – 85 дней; на семена – 131 день. Облиственность растений в первом укосе 55%, во втором – 83%. Сорт характеризуется высокой степенью адаптации к природным условиям: зимостойкостью, засухоустойчивостью и долголетием. Устойчив к бурой ржавчине, мучнистой росе и вредителям.

Полного развития достигает на второй – третий год после посева. С весны трогается в рост рано, и в начале первой декады апреля достигает пастбищной спелости.

Основные достоинства: сорт пырея среднего Степной является сенокосно-пастбищного типа использования. Обладает долголетием, образует плотную дернину и можно использоваться на склоновых землях подверженных водной и ветровой эрозии и для рекультивации нарушенных земель. Можно использовать для создания культурных пастбищ и сенокосов, для подсева на природных кормовых угодьях для пастбищ в зимнее время. Он способен давать высокие урожаи хорошего сена и пастбищного корма. Хорошо вытесняет сорную растительность. Семена быстро прорастают и дают быстро развивающиеся всходы. Урожайность зеленой массы 387-399 ц/га, сена – 104-108 и семян – 6,6-6,9 ц/га. В соке содержится 13-14% протеина. Сено и на пастбище с ранней весны до осени охотно поедают все виды скота. Сорт пырея среднего Степной держит хороший травостой на одном месте 10 и более лет.

Рекомендуется также для залужения в сухостепных и пустынно-степных районах. Сорт перспективен для расширения посевов в чистом виде и в смеси с мятликовыми и бобовыми травами в полевом кормопроизводстве, создания сенокосов и пастбищ.

ПЫРЕЙ УДЛИНЕННЫЙ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ 10

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 1992 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.Г. Танфильев.*

Происхождение: создан методом отбора отдельных растений из коллекционных дикорастущих образцов.

Ботаническая характеристика: относится к верховым высокорослым рыхлокустовым дерновинным многолетним злакам озимого типа развития. Он имеет мощную, хорошо разветвленную мочковатую корневую систему. Куст плотный, прямостоячий, высокий (в генеративной фазе – до 160-190 см). Кустистость средняя – 80-100 стеблей на растение. Ширина листа – 8-12 мм, длина – 45-65 см. Листья линейные, голые, шероховатые, сизовато-темнозеленые, средней жесткости. Соцветие – сложный колос, удлинённый или линейный, рыхлый, длина – 25-40 см, безостый. Колоски продолговато-ланцетные, число цветков – 10-15, колосковые чешуи тупые, цветковые – тупые, продолговатые. Семена ланцетные, 11-12 мм длины, желто-бурые. Колоски отстоят в своей верхней части от стержня колоса под углом до 30°.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 83 дня, от первого укоса до второго – 85 дней; на семена – 151 день. Обладает высокой степенью адаптации к природным условиям. Устойчив к септориозу, ржавчинам, мучнистой росе.

Основное достоинство: сорт сенокосно-пастбищного типа использования. Обладает хорошей зимостойкостью, соле- и засухоустойчивостью. Выдерживает сульфатное и хлоридное засоление до 2%, подтопление минерализованными грунтовыми водами до критических величин – 0,8-0,9 м и затопление морской водой до 3-х месяцев. Растет на солончаковых, солонцеватых, вторичного засоления почвах и даже на майкопских глинах.

Урожайность зеленой массы – 363 ц/га, сена – 105 ц/га, семян – 7,9 ц/га. Облиственность растений в первом укосе 48-50%, во втором – 78%.

Особенности возделывания: норма высева семян на 1 га: на зеленую (воздушно-сухую) массу – 20-22 кг, на семена, широкорядный способ посева с междурядьями 70 см – 10-12 кг. Глубина заделки семян 3 см.

СОЛОНЧАКОВЫЙ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 1997 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, А.Н. Чернышов, М.Д. Гаджиев.*

Происхождение: создан методом отбора из расчлененных дикорастущих популяций.

Ботаническая характеристика: относится к верховым высокорослым рыхлокустовым дерновинным многолетним злакам, озимого типа развития. Он имеет мощную, хорошо разветвленную мочковатую корневую систему. Куст плотный, прямостоячий, высокий (в генеративной фазе – до 160-200 см). Кустистость средняя 80-100 стеблей. При скашивании

отрастает хорошо. Ширина листа – 8-12 мм, длина – 45-65 см. Листья линейные, голые, шероховатые, сизовато-темнозеленые, средней жесткости. Соцветие – сложный колос, удлинённый или линейный, рыхлый, длина – 25-40 см, безостый. Колоски продолговато-ланцетные, число цветков – 10-15, колосковые чешуи тупые, цветковые – тупые, продолговатые. Семена ланцетные, 11-12 мм длины, желто-бурые. Колоски отстоят в своей верхней части от стержня колоса под углом до 30°.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 85 дней, от первого укоса до второго – 87 дней; на семена – 154 дня. Характеризуется высокой степенью адаптации к природным условиям: зимостойкость и морозостойкость высокие, засухоустойчив, солеустойчив. Сорт пырея удлинённого Солончаковый устойчив к септориозу, ржавчинам, мучнистой росе.

Основное достоинство: сенокосно-пастбищного типа использования. Хорошо растет на солончаковых, солонцеватых, вторичного засоления почвах и даже на майкопских глинах и грунтах. Выдерживает сульфатное и хлоридное засоление до 2%, подтопление минерализованными грунтовыми водами до критических величин – до 0,8 м и затопление морской водой до трех месяцев.

Урожайность зеленой массы – 385 ц/га, сена – 113 ц/га, семян – 8,3 ц/га. Облиственность растений в первом укосе 50-53%, во втором – 77-81%. Содержание протеина в сене – 13%.

Особенности возделывания: норма высева семян на 1 га: на зеленую (воздушно-сухую) массу – 20-22 кг, на семена, широкорядный способ посева с междурядьями 70 см – 10-12 кг. Глубина заделки семян 3 см.

А Р Г О Н А В Т

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2009 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов.*

Происхождение: создан методом отбора элитных растений из сортов Ставропольский 10 и Солончаковый, произрастающих на засоленных и вторичного засоления почвах, свободное их переопыление на изолированных участках, с последующим расчленением популяций, индивидуального и многократного отбора.

Ботаническая характеристика: относится к верховым высокорослым плотнокустовым дерновинным многолетним злакам, озимого типа развития. Сорт имеет хорошо разветвленную мочковатую корневую систему. Высота растений в генеративной фазе 170-190 см. Кустистость средняя – 90-110 стеблей на растение. Длина листа – 38-42 см, ширина – 6-11 мм. Листья линейные, сверху островатые, голые, шероховатые сверху, сизовато-темнозелёные, средней жесткости. Соцветие – сложный колос, удлинённый, рыхлый, длина – 25-38 см, безостый. Колоски продолговато-

ланцетные, число цветков – 10-15. Колосковые чешуи тупые, цветочные – округлые, продолговатые. Семена 10-12 см длины, ланцетные, светло-серые. Колоски отстоят в своей верхней части от стержня колоса под углом до 30°.

Биологические особенности: вегетационный период на сено: от начала весеннего отрастания до первого укоса – 84 дня, от первого укоса до второго – 68 дней; на семена – 152 день. Обладает высокой степенью адаптации к природным условиям. Устойчив к септориозу, ржавчинам, мучнистой росе.

Основные достоинства: сорт сенокосно-пастбищного типа использования. Обладает хорошей зимостойкостью и засухоустойчивостью. Выдерживает хлоридно-сульфатное засоление до 2,1%, подтопление минерализованными грунтовыми водами до критических величин – 0,8-0,9 м над уровнем почвы. Хорошо растет на солончаковых, солонцеватых, вторичного засоления почвах и даже на майкопских глинах.

Урожайность зеленой массы – 388 ц/га, сена – 110 ц/га, семян – 7,7 ц/га. Облиственность растений в первом укосе 52-54%, во втором – 76-82%.

Особенности возделывания: норма высева семян на 1 га: на зеленую (воздушно-сухую) массу – 20-22 кг, на семена, широкорядный способ посева с междурядьями 70 см – 10-12 кг. Глубина заделки семян 3 см.

ПОЛЕВИЦА ГИГАНТСКАЯ

Д Ю Н А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2007 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации в качестве кормовой и газонной травы.

Автор: *В.В. Чумакова.*

Родословная: создан на основе многократного отбора из интродуцированного коллекционного сортообразца.

Ботаническая характеристика: разновидность гигантская. Растения короткокорневищного, озимого типа развития. Стебли прямые или восходящие при запущенном посеве, мягкие. Листья длинные (до 25-28 см), узкие, линейной формы, расположены по всей длине стебля. Соцветие – рыхлая, после цветения слегка сжатая метелка, длиной до 26 см и шириной до 10 см. Число веточек в мутовке составляет от 3 до 11 штук. Семена мелкие, бурого цвета, ланцетовидной формы. Масса 1000 семян 0,16-0,18 г.

Биологические особенности: растения отличаются довольно ранним и интенсивным отрастанием весной, мощным развитием (до 120 см в фазу цветения), высокой облиственностью (60-65%). Травостой характери-

зуется выравненностью, устойчивостью к засухе, полеганию, вредителям и толерантностью к болезням.

Вегетационный период от начала весеннего отрастания до фазы полного выметывания продолжается 62-67 дней, до полного созревания семян – 101-116 дней. По времени плодоношения относится к среднеспелой группе.

Урожайность зеленой массы составляет в среднем за три года использования травостоя 210-250, сена – 60-70, семян – 3,0-3,2 ц/га.

Основное достоинство и использование: сорт полностью пригоден к механизированному возделыванию, не требует особых приемов в технологии выращивания на кормовые цели и семена.

Полевица в культуре Северо-Кавказского региона не возделывалась в связи с отсутствием сортов, приспособленных к условиям юга России. Сорт может быть хорошим компонентом при создании газонов, бобово-злаковых пастбищных и сенокосных травостоев долголетнего использования. Преимущество нового сорта-популяции Дюна заключается в высокой засухоустойчивости и способности сохранять высокий уровень продуктивности кормовой массы и семян в течение 8-10 лет пользования травостоем. В то же время сорт способен расти в условиях сильно переувлажненных почв.

Особенности возделывания: норма высева на семенные цели 3-4 кг/га широкорядным способом, без покрова, весной или рано осенью при глубине заделки семян 1-2 см. Посевы на корм в смеси с другими травами проводятся по технологии основного компонента.

РАЙГРАС ВЫСОКИЙ

СТРЕЛЕЦ

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2001 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: В.В. Чумакова, Г.Г. Гонян.

Родословная: создан методом свободного переопыления подобранных сортообразцов с последующим отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, стебли прямые и коленчато-изогнутые, полые, высотой 100-105 см в фазу полного выметывания и 145-155 см в фазу созревания семян. Метелка слабораскидистая, рыхлая, длиной 20-29 см. Форма колосков эллипсоидная, ость закрученная, отогнутая на вершине, длиной 1,1-1,7 см. Семена продолговато-удлиненной формы, зеленовато-соломенного цвета, длиной 5-10 см, шириной 1,2-1,5 мм. Масса 1000 семян 3,1-3,5 г.

Биологические особенности: раннеспелый, быстрорастущий. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до 1 укоса составляет 55-58 дней, от 1 до 2 укоса 45-50 дней, от начала весенней вегетации до

полной спелости семян 85-90 дней. Характеризуется высокой устойчивостью к засухе, морозам, толерантностью к болезням и вредителям. Обладает высокой облиственностью, не полегает. Урожайность зеленой массы составляет 280-300 ц/га, сухой массы – 80-90 ц/га, семян 4-5 ц/га. Содержание сырого протеина – 11-12%.

Конкуренентоспособность: обладая высокими хозяйственно полезными признаками и свойствами, заслуживает широкого использования в полевом и луговом кормопроизводстве. В смеси с бобовыми и другими злаковыми компонентами может использоваться для создания долголетних сенокосов при залужении балочных склонов и вновь мелиорируемых земель.

Основное достоинство: устойчив к неблагоприятным факторам среды, слабый горьковатый привкус листьев проявляется только с фазы выметывания соцветий, обладает мощно развитой корневой системой, долголетностью. В смеси с бобовыми улучшает структуру почвы и повышает ее плодородие.

Особенности возделывания: семена остистые, характеризуются очень слабой сыпучестью. Посев лучше проводить, смешав семена с удобрениями. Норма высева на семенные цели – 5-7 кг/га, глубина заделки 2-3 см. Самая раннесозревающая злаковая трава, семена созревают неравномерно и легко осыпаются. Важно не допускать больших потерь урожая.

РАЙГРАС МНОГОУКОСНЫЙ

Т А Л А Н

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Авторы: *В.В. Чумакова, Г.Г. Гонян.*

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2001 г. с допуском использования на всей территории страны.

Родословная: выведен методом свободного переопыления подбранных сортообразцов с последующим отбором в гибридной популяции.

Ботаническая характеристика: форма куста прямостоячая, стебли прямые и коленчато-изогнутые, без опушения, с коричневой окраской узлов. Кустистость сильная (100-130 стеблей). Листья изумрудно-зеленой окраски, 25-30 см длиной, удлинненно-линейной формы с мелкими зубчиками по краям. Соцветие – рыхлый колос, длиной 25-30 см, коричнево-зеленой окраски. Семена ланцетной формы, серо-зеленого цвета.

Биологические особенности: отличается очень ранним и быстрым отрастанием весной и после укосов, за счет чего на богаре можно получать два-три, на орошении до четырех-пяти укосов зеленой массы. Длина вегетационного периода от начала отрастания весной до 1 укоса составляет 40-45 дней, до полного созревания семян 75-90 дней. Между укосами промежуток времени составляет 38-45 дней. Зимо- и морозостойкость высокие.

Облиственность травостоя первого укоса достигает 58-65%. Засухоустойчивость выше средней. Сорт очень отзывчив на удобрения и полив. Толерантен к грибным заболеваниям, практически не повреждается вредителями. Урожайность зеленой массы в среднем за 2-3 года пользования травостоем составляет 450-530 ц/га, сена – 90-100 ц/га, семян 8-12 ц/га. Содержание сырого протеина составляет 12-13%.

Основное достоинство: способность сорта быстро отрастать весной и после укосов, непрерывно куститься, высокая облиственность и мощное развитие травостоя позволяют гарантированно получать 2-3 укоса зеленой массы. Новый сорт представляет большой интерес для создания краткосрочных и долгосрочных сенокосов и пастбищ в смеси с другими бобовыми и злаковыми травами. Выдерживает поздние осенние посевы.

Рекомендуется для возделывания в кормовых и прифермерских севооборотах, рекультивации земель, в качестве компонента для газонных травосмесей.

Особенности возделывания: до и после посева обязательно прикатывание, при посеве семена смешать с удобрениями для увеличения сыпучести. Норма высева 5 кг/га (70 см междурядья), 10-12 кг (30 см междурядья и сплошной рядовой посев), глубина заделки 2-3 см.

ВИТЯЗЬ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2009 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов.*

Происхождение: создан методом выделения лучших растений из дикорастущих популяций, свободное их переопыление на изолированных участках, с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый. Стебли округлые, прямые, наклоненные, мягкие, высотой 110 см. Кустистость сильная, количество стеблей в среднем на куст 120-160. Облиственность в первом укосе – 56%, во втором – 58%. Листья удлиненно-линейные, темно-зеленые, мягкие, длиной – 27-34 см, шириной – 6-9 мм. Язычок тупой, короткий до 3 мм. Соцветие – колос, прямой, рыхлый, длиной 25-30 см Ость длиной 4-5 мм. Колоски удлиненные, соломенно-серые. Число цветков 10-14. Колосковые и цветочные чешуи удлиненные, гладкие. Семена – зерновка удлиненная, 6-7 мм, ланцетовидные, соломенно-серые. Корневая система мочковатая.

Биологические особенности: характеризуется быстрым отрастанием весной и хорошим после укоса. Длина вегетационного периода от начала весеннего отрастания до первого укоса – 49 дней, от первого до второго укоса – 41 день, до полной спелости семян – 88 дней. Облиственность в первый укос – 56%, во второй – 67%. Зимостойкость высокая. Засухоу-

стойчив. Очень отзывчив на удобрение и влагу. Сорт отличается высокой толерантностью к грибным болезням, не повреждается вредителями.

Основные достоинства: сорт Витязь предназначен для создания и улучшения сенокосов, пастбищ и является хорошим компонентом для газонов и спортивных площадок. Быстрое развитие травостоя позволяет получать 2-3 укоса зеленой массы с урожайностью в среднем за три года 454-472 ц/га, сена – 113-118 и семян – 8,5-9,0 ц/га. Содержание сырого протеина в фазе начала колошения 15-16%.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 8-10 кг/га, при сплошном – 12 кг/га, на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

РАЙГРАС ПАСТБИЩНЫЙ

ИРИНА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2014 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.*

Происхождение: создан методом выделения лучших растений из дикорастущих популяций, свободное их переопыление на изолированных участках, с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: растения озимого типа развития. Форма куста прямостоячая и полуразвалистая, стебли прямые, тонкие, без опушения, окраска узлов зеленая с коричневым оттенком, при созревании светло-коричневая. Кустистость сильная – 150-180 стеблей на растение на второй год жизни. Листья темно-зеленой окраски, длина – 14-15 см, узколинейные, с блестящим оттенком, мягкие, плоские. Соцветие – рыхлый колос, длиной 23-25 см. Семена длиной 5,5-6,5 см. Корневая система мочковатая, мощная.

Ботанические особенности: сорт отличается очень быстрым отрастанием весной, после укосов и стравливания. Высота травостоя перед уборкой, первым укосом, на сено 80-83 см, вторым – 75-79, третьим – 56-59, на семена – 87-88 см. Сорт устойчив к засухе, морозам, отличается толерантностью к абиотическим факторам среды. Облиственность в первом укосе 53%, во втором – 56, в третьем – 57%.

Основные достоинства: газонно-пастбищного и сенокосного типа использования. Обладает долголетием, образует плотную дернину. Может быть использован для улучшения и создания газонов, спортивных площадок, пастбищ, на склоновых землях, подверженных водной и ветровой эрозии и для рекультивации нарушенных земель. В сене содержит 14-16% протеина, в зеленой массе – 18-19%. Быстрое развитие травостоя позво-

ляет получать 2-3 укоса зеленой массы с урожайностью в среднем за три года 320-330 ц/га, сена – 89-90 и семян – 9,3-9,5 ц/га.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 45-70 см – 8-10 кг/га, при сплошном – 12 кг/га, на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см. Можно сеять под покров. Лучший срок сева – ранняя весна или первая половина августа.

ТИМОФЕЕВКА ЛУГОВАЯ

ГРАЦИЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2004 г. с допуском использования в Центральном, Средневолжском и Волго-Вятском регионах.

Авторы: *В.В. Чумакова, Г.Г. Гонян.*

Родословная: выведен на основе переопыления подобранных сортообразцов, с последующим отбором в гибридной популяции.

Ботаническая характеристика: куст плотный, прямостоячий. Стебли прямые, в нижней части коленопрогнутые с луковичкой. Длина стебля в фазу цветения 110-120 см, опушение отсутствует. Окраска узлов светло-коричневая. Амплитуда колебаний междоузлий 5-6 см. Растения обладают сильной кустистостью. Листья мягкие, длиной 23-25 см, удлинненно-заостренной формы. Семена серебристо-бурого цвета, округло-овальной формы.

Биологические особенности: характеризуется быстрым отрастанием весной и хорошим после укоса. Длина вегетационного периода от начала весеннего отрастания до первого укоса 65-70 дней, до полной спелости семян 135-138 дней, от первого до второго укоса 48-53 дня. Облиственность в первый укос 45-50%, во второй – 48-54%. Зимостойкость высокая. Засухоустойчив. Сорт отличается высокой толерантностью к грибным болезням, не повреждается вредителями. Очень отзывчив на удобрения и влагу. Урожайность зеленой массы составляет в сумме за два укоса 220-300 ц/га, сена – 75-90 ц/га, семян 3-5 ц/га.

Основные достоинства: новый сорт тимopheевки луговой обладает высокой пластичностью, является прекрасным компонентом для создания долголетних травостоев с клевером, многолетней викой, другими злаковыми травами. Способен повысить физические и механические свойства почвы и защитить ее от водной и ветровой эрозии.

Особенности возделывания: норма высева на семена 4-5 кг/га при глубине заделки 1-2 см. Обязательно до- и послепосевное прикатывание. В смеси с клевером красным может вводиться в полевые севообороты с нормой высева 4-6 кг/га. Уборка семенных участков может проводиться пря-

мым комбайнированием. Возможна отдельная уборка с подсушиванием массы в валках.

ФЕСТУЛОЛИУМ

ВИКНЕЛ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2006 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации.

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов, Н.В. Надмидов.*

Происхождение: создан методом расчленения популяций, отбора высокоурожайных растений, межродовое скрещивание, с последующим многократным отбором.

Ботаническая характеристика: куст прямостоячий, полуразвалистый. Стебли округлые, прямые и наклоненные, высотой 105-110 см, мягкие. Кустистость сильная (190-240 стеблей в среднем на куст). Облиственность 56-60%. Листья мягкие длиной 25-30 см, шириной 0,6-1,2 см, форма удлинённо-линейная, опушение отсутствует, окраска изумрудно-зеленая. Соцветие – колос, длиной 29-35 см, рыхлое, окраска коричнево-зеленая, ости длиной 3-5 мм. Колоски удлинённые, коричнево-зеленого цвета, число цветков 14-20. Колосковые и цветочные чешуи удлинённые, гладкие, округлые с остью. Семена ланцетовидные, серо-зеленые, величиной 5-7 мм. Корневая система мочковатая.

Биологические особенности: отрастает весной очень рано, после скашивания очень быстро. Сорт устойчив к засухе, морозам, болезням, вредителям. Вегетационный период от начала весенней вегетации до первого укоса 48 дней, от первого до второго укоса 42 дня, на семена – 90 дней. Высокоурожайный.

Основные достоинства: является сортом сенокосно-пастбищного и газонного типа использования. Способность сорта непрерывно куститься, очень быстро отрастать весной и после укосов. Высокая облиственность (58-60%). Мощное развитие травостоя позволяет получать 2-3 укоса зеленой массы с урожайностью в среднем за три года пользования травостоем 500-550 ц/га, сена – 100-110 и семян – 8,0-9,0 ц/га. Содержит сырого протеина в фазе начала массового колошения 14,5-16,0%. Можно использовать сорт для создания газонов и улучшения сенокосов, пастбищ в чистом виде и в смеси с другими злаковыми и бобовыми травами.

Особенности возделывания: норма высева на семена при широко-рядном посеве с междурядьями 70 см – 8-10 кг/га, при сплошном – 12 кг/га, на сено – 16-18 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

СИЛОСНЫЕ

АМАРАНТ БЕЛОСЕМЯННЫЙ

КАРАКУЛА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Авторы: *В.В. Чумакова, Н.В. Журавель, О.М. Маркова, Л.С. Ушакова.*

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2007 г. с допуском использования по всей территории.

Происхождение: создан на основе коллекционного образца методом биотипического отбора в исходной популяции с последующим проведением негативных массовых отборов.

Ботаническая характеристика: растения нового сорта отличаются высокостебельностью (135-150 см в фазу цветения и до 160 см в фазу полного созревания семян). Стебель прямой, сочный, ребристый. Листья крупные (до 20-22 см длиной и 10-13 см шириной). Лист цельнокрайный, удлиненно-яйцевидной формы. Соцветие – сложноветвистая метелка кремового цвета, плотная, длиной 40-50 см. Цветки мелкие, обладают приятным ароматом. Семена шаровидно-линзовидные, в диаметре 9-11 мм, кремового цвета. Масса 1000 семян 0,8-0,9 г.

Биологические особенности: растения отличаются высокой облиственностью, мощным развитием, устойчивы к засухе, слабо поражаются болезнями (листовые пятнистости на уровне 0,1-1 балла) и практически устойчивы (толерантны) к вредителям (долгоносик-стеблегрыз).

Длина вегетационного периода от полных всходов до начала цветения 60-65, до полного созревания семян – 98-100 дней. Урожайность зеленой массы составляет (в среднем за три года) 710-840 ц/га, сухой массы – 140-155 ц/га, семян – 22,8-24,0 ц/га при ручном сборе и 14,0-14,5 ц/га при механизированной уборке.

Конкуренетоспособность и использование: сорт амаранта Каракула предназначен для кормления животных (силос) и птицы (семена), перспективен для использования в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности, в качестве дешевого сидерального удобрения.

Семена обладают высокими пищевыми свойствами. Содержат до 19% белка, 7,1% жиров, все незаменимые аминокислоты, ряд витаминов. В масле содержится 110 мг % токоферолов, 1,4 мг % каротиноидов, 5,6% сквалена – уникального природного вещества, используемого в фармацевтической и косметической промышленности.

Сорт перспективен для производства и расширения ассортимента продуктов здорового (в т.ч. детского) питания общего, функционального и лечебно-профилактического назначения при изготовлении хлебобулочных, макаронных, молочных, кондитерских изделий, майонеза, колбасного фар-

ша, спирта и безалкогольных напитков, круп и каш. Вкус жареных семян амаранта такой же, как и каленых орехов.

Особенности возделывания: сорт требует качественной подготовки почвы, не следует размещать на песчаных, переувлажненных, тяжелосуглинистых почвах. Растет на засоленных почвах, интенсивно поглощая хлористый натрий, способен за 2-3 года рекультивировать земли. Посев осуществляется весной при прогреве почвы до 10-12°C. Глубина заделки семян 1-2 см, в подсушенную почву – 2-3 см. Норма высева семян 0,5-1,5 кг/га на семенные и 1,5-2,0 кг/га на кормовые цели. Растения слабо развиваются в течение 20-23 дней после всходов. Требуется проведение 2-3 междурядных культиваций. В борьбе со злаковыми сорняками используется фюзилад. Удаление многолетних сорняков лучше проводить в период подготовки поля, желательно с осени прошлого года после уборки предшествующей культуры (раундап и его аналоги в дозе 3-6 л/га).

Сорт амаранта Каракула полностью пригоден к механизированному возделыванию на кормовую массу и семена, особых приемов в технологии выращивания не требует. С целью получения более высоких сборов семян только питомники первичного семеноводства рекомендуется убирать вручную.

СИЛЬФИЯ ПРОНЗЕННОЛИСТНАЯ

А Л Е Н А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Авторы: *В.В. Кравцов, В.А. Кравцов.*

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2018 г. с допуском использования по всей территории Российской Федерации в качестве кормовой, медоносной и цветочно-декоративной культуры.

Происхождение: создан методом многократного отбора элитных растений из дикорастущих интродуцированных образцов с последующим переопылением на изолированных участках.

Ботаническая характеристика: поликарпическое травянистое растение из семейства сложноцветные, отличается долголетием, можно использовать на одном месте 15-20 и более лет. Мощная корневая система состоит из утолщенного главного и многочисленных боковых побегов. Стебли прямые, четырехгранные, сравнительно толстые, ветвистые в верхней части светло-зеленые. Растения высокорослые 290-350 см. Боковые ветви заканчиваются небольшими корзинками. Листья удлинненно-эллиптические, заостренные, зубчатые, супротивные, средне-жесткие, темно-зеленые до 30-35 см длиной, 17-26 см шириной. Соцветие - сложноцветковая корзинка, состоящая из многоярусных ветвей, отдельное соцветие – небольшая корзинка (3-4 см диаметром) с ярко-желтыми лепестками. На каждом стебле образуется 50-70 и более корзинок, расположенных в верхней

части. Плод удлинено сердцевидный, сплюснутый. Семянка длиной 11-13 см, коричневой окраски. Масса 1000 семян 19-22 г.

Биологические особенности: вегетационный период от начала весеннего отрастания до первого укоса 83 дня, от первого укоса до второго – 84 дня, до полного созревания семян – 153 дня. Облиственность в первом укосе – 51-52%, во втором – 52-54%. Сорт зимостойкий, заморозкоустойчивый. Растения выдерживают заморозки до -3 - 5 градусов. Сорт неприхотлив к почвенным и климатическим условиям, продолжительность цветения до 3-3,5 месяцев, обладает хорошей нектаропродуктивностью.

Конкурентоспособность: способен давать высокие урожаи кормовой массы. Хорошо осваивает свободную территорию и вытесняет сорную растительность.

Основные достоинства: ценное кормовое растение, с урожайностью зеленой массы до 95-115 т/га. Зеленая масса может быть использована для скармливания скоту в свежем виде, а также в виде травяной муки и силоса. После укосов отрастает хорошо. Подкосами растений можно создать конвейер цветущих растений со второй декады июля до заморозков, который хорошо посещают как дикие, так и домашние пчелы.

МАСЛИЧНЫЕ

СОЯ

ГРИНФИ 33

Оригинатор: Незлобненская семеноводческо-технологическая станция.

Внесен в Госреестр Российской Федерации по Северо-Кавказскому региону в 2016 г.

Автор: *Н.Ф. Гринев.*

Родословная: методом индивидуального отбора из сорта Ходсон.

Характеристика: сорт среднеспелый. Растение недетерминантное, форма промежуточная, опушение серое. Форма боковых листочков овальная, окраска зеленая, размер средний. Боб темно-коричневый, семена шаровидно-приплюснутые, желтые, рубчик коричневый. Масса 1000 семян 143,6-185,1 г.

Сорт устойчив к полеганию и относительно устойчив к засухе. Урожайность составляет 25-35 ц/га. Среднее содержание белка в семенах – 33,7-35,6%, жира – 23,8-24,0%. Поражение растений болезнями не наблюдалось.

ПРЯДИЛЬНЫЕ

ХЛОПЧАТНИК

ПОСС 3

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Внесен в Госреестр селекционных достижений с допуском использования по Российской Федерации с 2003 г.

Авторы: *А.Н. Абалдов, Н.Г. Симонова, Н.А. Ходжаева.*

Происхождение: выведен методом индивидуального отбора из сортообразца коллекции ВИР Ташкент-6 (К-6791).

Ботаническая характеристика: куст пирамидальной формы, стель высотой 80-100 см, тип ветвления первый и второй. Первая ветвь закладывается в 5-6 узлах. Листья 3-5-дольчатые, зелёные. Лепесток светло-кремовый без пятна, пыльник жёлтый. Коробочка хорошо открывается. Масса коробочки от 5,6 до 6,9 г. Масса 1000 семян 120 г.

Биологические особенности: среднеспелый, вегетационный период от 120 до 130 дней, адаптивен к температурному стрессу, засухоустойчив. Устойчив к сосущим вредителям.

Конкуренциоспособность: урожайность по предшественнику озимая пшеница без орошения в среднем составляет 16,9 ц/га, на орошении – 22,3 ц/га. Доморозный сбор хлопка-сырца составил 70,3%. Выход волокна – 37,8%, длина 33 мм. Волокно по качеству V типа.

Основные достоинства: дружное созревание коробочек, приспособленность к механизированной уборке, высокая продуктивность, устойчивость к сосущим вредителям.

Сорт рекомендуется для возделывания в регионах с годовой суммой осадков 320-250 мм и суммой активных температур не менее 3500°C.

ГОЛИОТ

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Внесен в Госреестр селекционных достижений с допуском использования по всей территории Российской Федерации с 2005 г.

Авторы: *А.Н. Абалдов, Л.П. Подольная, Н.Г. Симонова, Н.А. Ходжаева, Т.Н. Кушнарёва.*

Происхождение: сорт выведен методом гибридизации образца коллекции ВИР (каталог 7281) с сортом Киргиз-3.

Ботаническая характеристика: куст средней высоты, пирамидальный, среднераскидистый, тип ветвления первый и второй. Первая симподиальная ветвь формируется в шестом узле. Лист средний, сильно рассеченный, цветок светло-кремовый, коробочка средняя, хорошо раскрывается. Масса хлопка-сырца одной коробочки 5,2-5,8 г. Семена овальной фор-

мы с буро-зеленоватым подпушком, масса 1000 семян 107-127 г. Выход волокна 35-36%.

Биологические особенности: сорт среднеспелый, вегетационный период от 110 до 123 дней, качество волокна IV типа, высокие темпы созревания коробочек, доморозный сбор хлопка-сырца 75-90%, адаптивен к температурным колебаниям, засухоустойчив. Формирует 15-25 коробочек, темпы созревания ускоренные. Урожай хлопка-сырца от 14,0 до 22,0 ц/га в зависимости от влагообеспеченности. Штапельная длина волокна составляет в среднем 35,5 мм, метрический номер 6493.

Сорт рекомендован для возделывания в Северо-Кавказском регионе и зонах с годовой суммой осадков 320-350 мм и суммой активных температур не менее 3500°C.

ПОСС 4

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2006 г. с допуском использования по всем регионам РФ

Авторы: *А.Н. Абалдов, Л.П. Подольная, Н.Г. Симонова, Н.А. Ходжаева.*

Происхождение: сорт выведен методом индивидуального многократного отбора из образца коллекции ВНИИР им. Н.И. Вавилова сорт Фергана-3 (каталог 7787).

Общая характеристика: относится к засухоустойчивым сортам, ниже среднего повреждается сосущими вредителями, пригоден для механизированной уборки, темпы созревания высокие, доморозный сбор составляет 75%. Куст пирамидальный, компактный, тип ветвления первый, второй. Первая симподиальная ветвь формируется в пятом узле. Масса одной коробочки от 5,6 до 6,4 г. Выход волокна составляет 37,7%. Семена опушенные светло-бурого цвета. Волокно IV-V типа.

Урожайность: в конкурсном сортоиспытании Прикумской ОСС урожайность по предшественнику озимая пшеница составила 13,4 ц/га, что выше стандарта на 2,1 ц/га. Максимальная урожайность была получена в 2002 году – 20,0 ц/га.

Сорт рекомендуется для возделывания в Северо-Кавказском регионе на богаре и на орошении, не перерастает при избытке влаги.

ПОСС 5

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2010 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *А.Н. Абалдов, Л.П. Подольная, Н.Г. Симонова, Н.А. Ходжаева.*

Происхождение: сорт выведен методом внутривидовой гибридизации с последующим отбором.

Общая характеристика: куст конической формы, стебель высотой 80-100 см, тип ветвления первый, второй. Первая плодовая ветвь закладывается в пятом узле. Листья 5-ти дольчатые, зеленые. Лепесток светло-кремовый, без пятна, пыльник желтый. Масса хлопка-сырца одной коробочки от 4,7 до 5,6 г. Масса 1000 семян 93-113 г, выход волокна 37-39%. Коробочка средняя, округло-яйцевидная, семена светло-бурого цвета.

Биологические особенности: сорт среднеспелый, вегетационный период от 104 до 118 дней, засухоустойчив с высоким качеством волокна III-IV типа, адаптивен к температурному стрессу.

Урожайность: за три года конкурсного испытания (2007-2009) в богарных условиях урожайность составила от 13,6 до 15,7 ц/га, доморозный сбор хлопка-сырца 75-85%.

Сорт рекомендуется для возделывания в Северо-Кавказском регионе с годовой суммой осадков 300-350 мм и суммой активных температур 3200-3500°C.

Ф Е Н И К С

Оригинатор: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Включен в Госреестр селекционных достижений с 2016 и с допуском к возделыванию по всей территории РФ.

Авторы: *Н.А. Ходжаева, В.В. Черенкова, Л.П. Подольная.*

Происхождение: Сорт выведен методом внутривидовой гибридизации сортообразцов: К7738 б/н × и-518518 Samos-4 и многократного индивидуального отбора.

Общая характеристика и урожайность:

– куст средней высоты 75-90 см, пирамидальный, нераскидистый, тип ветвления плодовых ветвей первый и второй, первая плодовая ветвь закладывается в 5 узле.

– сорт раннеспелый, вегетационный период составляет 105-115 дней, ранняя закладка плодоземента. По скороспелости превышает стандарт ПОСС-2 на 4 дня.

– продуктивность доморозного сбора хлопка-сырца в богарных условиях в среднем за три года конкурсного сортоиспытания составила 16,3 ц/га с превышением стандарта ПОСС-2 на 2,5 ц/га.

– на орошении урожайность составила в среднем 28,0 ц/га. Масса хлопка-сырца одной коробочки-5,6 гр. Волокно хорошего качества – 4 тип.

Основное достоинство сорта: ранняя закладка плодоземента, дружное созревание коробочек, скороспелость, засухоустойчивость, отзывчивость на полив, высокое качество волокна.

Сорт рекомендуется для возделывания в Северо-Кавказском регионе и зонах с годовой суммой осадков 350 мм и суммой активных температур не менее 3200°C.

Ф А В О Р И Т

Оригинатор и патентообладатель: ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2019 году с допуском к возделыванию по всем регионам страны.

Происхождение: создан методом внутривидовой гибридизации с использованием сорта собственной селекции ПОСС-2 и греческого сорта Пандора и многократного индивидуального отбора.

Авторы: Ходжаева Н.А., Черенкова В.В., Подольная Л.П.

Общая характеристика и урожайность:

- Куст средней высоты 80-90 см, конической формы, компактный, тип ветвления плодовых ветвей первый, второй, первая плодовая ветвь закладывается в 5 узле.

- Сорт раннеспелый, вегетационный период 110-115 дней, ранняя закладка плодоземелентов.

- Урожайность доморозного сбора хлопка-сырца в богарных условиях в среднем за три года конкурсного сортоиспытания составила 15,6ц/га, превысив стандарт на 3,1 ц/га, урожайность волокна на 1,4 ц/га. Урожайность доморозного сбора составляет 96,0%, выше стандарта на 3%.

- Сорт более устойчив к засухе и суховеям, устойчив к опаданию хлопка-сырца из коробочек.

Сорт превосходит стандарт по всем полезно-хозяйственным признакам.

Выход волокна составляет – 37,1%, масса одной коробочки - 5,4 г, масса 1000 семян – 105 г. Высокие технологические показатели волокна: длина - 28,5 мм, штапельная - 36,0 мм, разрывная нагрузка -26,1, тонины - 4,4. Волокно IV типа.

Основные достоинства: скороспелость, высокая засухоустойчивость, устойчивость к опадению хлопка-сырца, высокие технологические показатели волокна.

Сорт рекомендуется для возделывания в зонах с суммой осадков за вегетацию 200-220 мм и суммой активных температур не ниже 3200⁰С.

МЕДОНОСНЫЕ

ФАЦЕЛИЯ

У С Л А Д А

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2007 г. с допуском использования по всей территории РФ в качестве медоносной культуры.

Автор: *В.В. Чумакова.*

Родословная: создан на основе переопыления коллекционных сортообразцов с последующим отбором биотипа из гибридной популяции.

Ботаническая характеристика: стебель среднеопушенный, сочный, с развитием до 11 побегов бокового ветвления. Высота травостоя в фазу начала цветения 60-75 см, полного созревания семян – до 90 см. Листья сложноперисторассеченной формы, темно-зеленой окраски, длиной 7,6-9,0 см, шириной – 4,2-5,6 см. Соцветие – 50-70 цветковый колосовидный завиток длиной от 6,2 до 11,0 см, который по мере созревания семян выпрямляется. Цветки голубовато-сиреневой окраски, трубчато-колокольчатой формы. Венчик состоит из пяти сростшихся лепестков, тычинок пять, по длине превышающих венчик. Семена темно-коричневой окраски, продолговато-овальной формы, ладьевидно изогнуты. Длина семян 2,2-2,9 мм, толщина 0,8-1,1 мм. Наружная оболочка сильно бугорчатая.

Биологические особенности: сорт характеризуется выровненным травостоем с облиственностью 45-50%. Отличается длительным и интенсивным цветением, с высоким посещением цветков медоносными пчелами. Растения устойчивы к полеганию, болезням и вредителям, засухе. Вегетационный период от полных всходов до начала цветения составляет 40-48 дней, до полного созревания семян – 90-98 дней. Урожайность сырой фитомассы – 280-300 ц/га, семян – 4,5-5,5 ц/га. Медопродуктивность 150-250 кг/га.

Основное достоинство и использование: сорт может использоваться в качестве медоноса (при различных сроках сева), сидерата на зеленое удобрение, на силос для кормления животных при посеве в смеси с однолетними травами. Весьма перспективна технология возделывания фацелии в смеси с горохом на семена. Высев культуры на садово-огородных и приусадебных участках будет способствовать привлечению полезных насекомых, в т.ч. энтомофагов, что позволит уменьшить число химических обработок и получить экологически чистую продукцию. Сорт обладает высокими декоративными качествами.

Особенности возделывания: сорт отзывчив на орошение и удобрения. Способ посева – широкорядный (45-70 см между рядами) на семенные цели с нормой высева 5-6 кг/га, рядовой в качестве кормовой и медоносной культуры (10-12 кг/га). Срок посева от ранневесеннего (подзимнего) на семена и вплоть до середины июля на корм и медоносы.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ

ЭХИНАЦЕЯ ПУРПУРНАЯ

БОЛЕРО

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2009 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.В. Чумакова, Д.А. Поспелов, О.И. Попова.*

Родословная: сорт создан методом многократного улучшающего отбора из гибридной популяции, полученной в результате переопыления местной популяции с украинским сортообразцом.

Ботаническая характеристика: в год посева образует хорошо развитую розетку прикорневых листьев (10-12 шт.) и до 5-6% растений переходят в фазу цветения с длиной генеративных побегов 60-70 см. Начиная со второго года вегетации в течение 5-7 лет жизни растений сорт формирует мощно развитый травостой с количеством на одно растение 25-32 прикорневых листьев и 18-25 генеративных побегов высотой 90-100 см. Ветвление генеративных побегов интенсивно происходит на 3-5 годах жизни растений и составляет в среднем 8-10 штук. Стебли жесткоопушенные, с антоциановой окраской. Листовая пластинка прикорневых листьев имеет продолговато-яйцевидную форму с 5 жилками и оттянутой верхушкой; длина листа 12-15 см, ширина 4-5 см, черенок длиной до 14 см. Листья генеративных побегов в количестве 40-50 штук расположены поочередно, их длина 8-10 см и ширина 3-5 см, короткочеренковые, с 3 жилками, яйцевидно-ланцетной формы. Листья имеют короткощетинистое опушение, край листа неравнокрупнозубчатый. Соцветие – одиночная корзинка диаметром от 9 до 14 см, обертка – трехрядная, зеленая, листочки расположены черепитчато, отогнуты наружу. Общее ложе корзинки выпуклое, удлиняющееся при созревании семян. Краевые цветки розовой окраски, длиной 2,5-4,8 см, шириной 0,5-0,7 см, с 2-3 зубчиками. Трубочатые цветки желто-красного цвета с 5-зубчатым венчиком, пестик с 2 рыльцами. Количество трубочатых цветков составляет до 320-380 шт. Плод – четырехгранная семянка продолговатой формы длиной 4-6 мм и шириной 2,1-3,0 мм, многозубчатая в верхней части и суженая к основанию. Масса 1000 семян составляет в среднем за годы жизни растений 2,9-3,7 г. Корневая система короткокорневищного типа.

Биологические особенности: длина вегетационного периода от начала весеннего отрастания до фазы начала цветения составляет 72-75 дней, до полного созревания семян – 160-175 дней, период интенсивного цветения приходится на июль-август месяцы.

Урожайность сорта эхинацеи пурпурной Болеро составляет в среднем за 4-5 лет пользования травостоем 120-150 ц/га зеленой, 40-50 ц/га сухой фитомассы, 8-10 ц/га сухих корней и 3,5-4,2 ц/га семян.

Содержание оксикоричных кислот в траве нового сорта находится на уровне 3,91-4,22%, в корнях – 3,07-3,10%. Сухая фитомасса содержит 9,25-9,50% сырого протеина, ряд незаменимых аминокислот, макро- и микроэлементы.

Основное достоинство и использование: перспективен для возделывания на юге России с целью получения ценного лекарственно фитосырья, обладает высокими декоративными свойствами и является хорошим медоносом для поздних сроков взятка. Сорт может использоваться также в кормопроизводстве, по содержанию незаменимых аминокислот фитомасса эхинацеи превышает злаковые травы. Возделывание сорта полностью механизировано, сорт образует жизнеспособный самосев и может широко использоваться для создания многофункциональных агрофитоцинов длительного пользования.

Особенности возделывания: норма высева на семена 3-4 кг/га широкорядным способом и сплошным (узкорядным) – 8-10 кг/га – на фитосырье. Растение долготнее, отзывчиво на удобрение и орошение. Семена прорастают через 18-25 дней, что требует качественной подготовки почвы перед посевом.

ШАЛФЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

ДОБРЫНЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2010 г. с допуском использования во всех регионах страны.

Авторы: *В.В. Чумакова, М.В. Гаврилин, О.И. Попова.*

Родословная: создан на основе переопыления местных и интродуцированных сортообразцов с последующим отбором биотипа.

Ботаническая характеристика: растения имеют полусомкнутый тип куста высотой до 60-80 см. Листья продолговатой формы, серовато-зеленой окраски, длиной 3,3-8,0 см и шириной 1,2-2,3 см. Соцветие колосовидное с 8-12 мутовками, длиной от 28 до 42 см. Цветок сине-фиолетовый, довольно крупный. Семена имеют шаровидную форму, размер в диаметре составляет 1,6-2,1 мм. Масса 1000 семян – 8,5-8,9 г.

Биологические особенности: относится к раннеспелой группе. Вегетационный период от начала отрастания до цветения составляет 50-52 дня, до технической спелости семян – 95-97 дней, от полного отрастания до последнего сбора листа – 130-160 дней. Урожайность фитосырья в среднем за три года пользования травостоем достигает 3,0-3,5 т/га, семян –

0,35-0,40 т/га. Сорт отличается высокой облиственностью, кустистостью, устойчивостью к засухе, болезням и вредителям.

Основное достоинство и использование: может использоваться в качестве лекарственного, пряно-ароматического, декоративного и медоносного растения. Характеризуется высокой технологичностью возделывания. Способен давать высокие сборы фитосырья при выращивании на одном месте в течение 6-7 лет.

Особенности возделывания: норма высева на семенные цели 4-5 кг/га, на фитосырье – 6-8 кг/га. Способ посева широкорядный. Обязательно проведение 2-3 междурядных обработок. Для увеличения сбора листа ранней весной необходимо проведение подкашивания при низком срезе растений.

РОМАШКА АПТЕЧНАЯ

М А Ш Е Н Ь К А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2018 г. с допуском использования во всех регионах страны.

Авторы: *В.В. Чумакова, В.Ф. Чумаков, Д.А. Коновалов.*

Происхождение: создан методом биотипического отбора из гибридной популяции от сводного переопыления трёх коллекционных образцов иностранной селекции и дикорастущего образца из Ставропольского края.

Ботаническая характеристика: растения прямостоячей формы, главный стебель разветвленный, ребристо-бороздчатый. Длина главного стебля 45-55 см, во влажные годы до 70 см. Число боковых побегов, начинающихся практически у основания, составляет от 6 до 15. Листья очередные, сидячие, широко-ланцетные, длиной 4,0-6,1 см, шириной 1,5-2,5 см, трижды перисто-рассечённые на довольно раздвинутые узколинейные доли (сегменты). Доли шиловидно-заостренные, с коротким мягким острием на верхушке. Соцветия – конические корзинки диаметром до 3 см на главном и до 2,0-2,3 см на боковых побегах. Цветки двух типов - язычковые (11-17 штук) по краю и трубчатые в середине соцветия. Располагаются на многочисленных тонкорребристых цветоносах. Обертка корзинки многорядная, черепитчатая. Листочки обертки продолговатые, тупые, желтовато-зеленой окраски. Цветоложе внутри полое, в начале цветения полусферическое, в конце и при созревании семян - удлиненное узкоконическое.

Краевые цветки белые, длиной 7,0-15,1 мм и шириной 2,1-3,3 мм, зубчатые на верхушке, к концу цветения отгибаются вниз и опадают по мере созревания семян. Внутренние трубчатые цветки желтого цвета, зацветают снизу кверху по мере вытягивания цветоложе.

Семена цилиндрические, у основания суженные, длиной от 0,8 до 0,9 мм, шириной от 0,15 до 0,35 мм. Стенки семян с одной стороны гладкие, с другой – продольно-ребристые. Окраска семян буро-серебристая.

Биологические особенности: растения отличаются обильным цветением, довольно хорошо развитыми боковыми побегами с ветвлением третьего и четвертого порядков, которые все заканчиваются соцветиями.

Может расти и развиваться в условиях Ставропольского края как озимое (посев в сентябре) и яровое (ранневесенний или подзимний посев) растение. Период от всходов (начала весенней вегетации) до цветения составляет 35-42 дня, до уборочной спелости семян – 100-105 дней. Цветение продолжается 35-45 дней.

Растения нового сорта отличаются хорошей облиственностью, устойчивостью к полеганию, засухе. Наличие вредителей и болезней не выявлено. Урожайность сухих соцветий 8-12 ц/га (биологическая до 15-20 ц/га), семян – 1,0-1,5 ц/га. Масса 1000 семян 0,040-0,50 г. В 1 кг содержится 13-16 млн. семян, одно растение обеспечивает получение до 5000 семян. Выход эфирного масла, имеющего интенсивно синий цвет, составляет 0,9-1,6%. Основные компоненты масла: хамазулен (8-14%) и L-бисаболол – (10-18%).

Основное достоинство и использование: сорт перспективен для возделывания в условиях юга России для получения высококачественного лекарственного сырья, широко востребованного в российской медицине и фармации. Устойчивость к болезням и вредителям обеспечивает получение экологически чистой продукции.

Особенности возделывания: возделывание сорта полностью механизировано. Сорт образует жизнеспособный самосев, поэтому может возделываться на одном месте в течение 2-3 лет. Норма высева 2-3 кг/га кондиционных семян, глубина заделки 0,5 см. Наибольшие урожаи получают при озимом посеве (сентябрь месяц). Подготовка почвы требует тщательной разделки, проведения до- и послепосевного прикатывания. Ручной сбор цветков необходимо проводить через 3-5 дней, механизированный сбор проводится ромашкоуборочным комбайном в один прием. При промышленном возделывании нельзя допускать перестоя растений (начало опускания лепестков).

ОВОЩНЫЕ

КАРТОФЕЛЬ

ИПАТОВСКИЙ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2006 году по Северо-Кавказскому региону.

Авторы: *Л.Г. Браткова, В.К. Дридигер.*

Родословная: создан методом отбора из гибридной популяции, полученной в результате обработки семян – N – нитрозо – N – метил мочевины.

Ботаническое описание: растение промежуточного типа средней высоты с антоциановой окраской стебля, красно-фиолетовым световым ростком; лист средний, темный с антоциановой окраской центральной жилки и промежуточным силуэтом; имеет среднее соцветие с антоциановой окраской цветоножки и большим количеством цветков с антоциановой окраской бутона; имеет удлиненно-овальную форму клубня со средней глубиной глазков и гладкую красную кожуру со светло-желтой окраской мякоти.

Биологические особенности: сорт – среднеранний, ягодообразование отсутствует или очень мало, устойчивость к фитофторозу – средняя, к вырождению – высокая.

Основные достоинства: урожайность – 370-420 ц/га, содержание крахмала – 16%, назначение – столовый, с высокой засухоустойчивостью и отличной лежкостью.

СКОРЦОНЕРА

СОЛНЕЧНАЯ ПРЕМЬЕРА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2003 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *В.В. Чумакова.*

Родословная: создан методом отбора в сортообразцах из Украины и Ставропольского края.

Ботаническая характеристика: растения полуразвалистой формы куста с высотой генеративных побегов 80-100 см. Сорт обладает быстрым отрастанием весной и хорошим после укуса. Прикорневые листья имеют яйцевидно-удлиненную форму на длинном черешке, с оттянуто заостренной верхушкой. Длина листа 24-34 см, ширина 3-6 см. Листовые пластинки

генеративных побегов сидячие. Ветвистость генеративных побегов колеблется от 4 до 11. Стебель полый. Соцветие – корзинка ярко-желтого цвета. Цветки крупные. Семена ребристые, узкие, длиной 12-16 мм. Хохолок семянки грязно-белый. Корнеплод цилиндрической формы, кора темно-коричневой окраски, мякоть нежная, сладкая на вкус, обладает хорошими вкусовыми качествами.

Биологические особенности: относится к многолетнему типу развития. В первый год жизни растения образуют мощную развитую розетку листьев с прямостоячим или полупрямостоячим положением листьев. Длина вегетационного периода от посева до сбора корнеплодов 101-120 дней, от начала весенней вегетации до полного созревания семян 105-115 дней. В год посева корнеплод к осени достигает массы 60-80 г, выход корнеплодов в год пользования плантацией составляет 15-19 т/га, кондиционных семян 5-6 ц/га.

Основные достоинства: скорцонера является незаслуженно забытым овощным растением с целебными свойствами. До средних веков было известно только как лекарственное. Тибетские целители по настоящее время считают это растение лекарством богов и утверждают, что скорцонера обладает значительной целительной силой и по активности даже превосходит женьшень.

Скорцонера богата белком, содержит ряд важнейших витаминов, макро- и микроэлементов, более ста биологически активных веществ. Ценность растения определяется содержанием инулина (до 12%) и левулина, аспарагина, холина, гистидина, аргинина. Самый подходящий целебный овощ для больных сахарным диабетом, ревматизмом, как диетический продукт может использоваться при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, т.к. легко переваривается и хорошо усваивается организмом. Установлено, что корень этого растения предохраняет от радиации и обладает противораковой активностью. В современном овощеводстве скорцонера наиболее известна в Европе (в основном Бельгия, Испания, Франция и Германия).

Скорцонера перспективна при использовании в качестве кормового растения, добавление в корм этого вида способствует увеличению надоев. Скошенная листовая масса хорошо отрастает после укуса. Использование листовой массы скорцонеры может расширить кормовую базу при выращивании шелковичных гусениц. Скорцонера обладает высокими декоративными свойствами, является хорошим медоносом.

Особенности возделывания: для получения качественных корнеплодов обязательна глубокая обработка почвы. Сорт отзывчив на орошение и подкормки. Способ посева широкорядный. Норма высева 4-6 кг/га. Срок посева от ранней весны до середины июня месяца. Уборка корнеплодов проводится в год посева или ранней весной следующего года до образования генеративных побегов. Семена сохраняют всхожесть два года.

ПРЯНО-ВКУСОВЫЕ

ДУШИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ

КАРАМЕЛЬКА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2001 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *В.В. Чумакова.*

Родословная: создан на основе свободного переопыления местных дикорастущих образцов, с последующим отбором в гибридной популяции растений с крупным соцветием, интенсивным отрастанием весной и после укоса, устойчивых к болезням и вредителям.

Ботаническая характеристика: растения отличаются высокой кустистостью, высотой в фазу цветения 60-65 см. Куст средней плотности, полупрямостоячей формы. Стебли четырехгранные, с мягким опушением. Листья продолговато-яйцевидной формы, длиной 3-5 см и шириной 1-2 см. Соцветие щетковидно-метельчатой формы, 20-25 см, с фиолетово-розовой окраской цветка и темно-фиолетовыми прицветниками. Семена очень мелкие коричневого цвета, овальной формы. Корневая система короткокорневищного типа.

Биологические особенности: характеризуется выровненным травостоем с облиственностью 35-40%, довольно продолжительным и обильным цветением, с привлечением большого количества опылителей, в т.ч. домашней пчелы. Сорт устойчив к полеганию, зимо- и морозостоек, практически не повреждается вредителями, высокотолерантен к болезням. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до 1 укоса составляет 58-62 дня, до полной спелости семян – 85-100 дней, от первого до второго укоса – 55-60 дней. Урожайность сухого фитосырья в среднем за три года пользования травостоем 25-30 ц/га, семян – 1,0-1,5 ц/га, содержание эфирного масла составляет в среднем 0,3%.

Основное достоинство и использование: возделывание сорта в условиях культуры позволит резко сократить истребляющие заготовки дикорастущего растительного сырья. Сорт обладает высокими декоративными качествами, фитонцидной активностью в течение длительного времени цветения. Может быть использован в качестве медоносного и привлекающего пчел растения.

Особенности возделывания: срок посева подзимний, ранневесенний и летний. Норма высева семян 0,3-1,0 кг/га в зависимости от срока посева и способа высева. Требуется качественная подготовка почвы, до- и послепосевное прикатывание. Глубина заделки семян не более 1 см (или поверхностно).

ЗМЕЕГОЛОВНИК МОЛДАВСКИЙ (ОВОЩНОЙ)

ЭГОИСТ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2006 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.В. Чумакова, Л.В. Павличенко, О.И. Попова, А.С. Никитина.*

Родословная: создан на основе переопыления подобранных коллекционных сортообразцов с последующим биотипическим отбором из гибридной популяции.

Ботаническая характеристика: однолетнее травянистое растение семейства Яснотковые. Растения имеют прямостоячий четырехгранный стебель с числом побегов до 14 штук. Облиственность 35-42%. Листья супротивные. Нижние – на черенках средней длины, по краям тупозубчатые, верхние – короткочерешковые, пильчатые, продолговато-ланцетной формы. Длина листовой пластинки – 2,6-3,3 см, ширина – 0,8-1,8 см. Цветки крупные, голубовато-фиолетовые, собраны в ложные мутовки, образующие продолговатое кистевидное соцветие средней плотности, длиной 16-20 см. Семена черной окраски, трехгранные, слегка вытянутые и заостренные с одной стороны, с белой отметиной. Масса 1000 семян 2,0-2,1 г. Корень стержневой, разветвленный.

Биологические особенности: характеризуется выровненным травостоем высотой в фазу начала цветения 50-55 см, созревания семян – 65-75 см. Сорт устойчив к полеганию, растения не поражаются болезнями и не повреждаются вредителями. Вегетационный период от полных всходов до начала цветения растений составляет 50-60 дней, до полного созревания семян 105-115 дней. Сорт характеризуется обильным, длительным периодом цветения, с присутствием большого количества опылителей, в т.ч. домашней пчелы. Урожайность сухого фитосырья 35-40 ц/га, семян – 5,0-6,0 ц/га. Сухая фитомасса содержит: 0,20-0,26% эфирного масла с приятным мятно-лимонным запахом, 0,90-1,03% флавоноидов, 7,80-7,90% дубильных веществ.

Основные достоинства и использование сорта: полностью пригоден к механизированному возделыванию на фитосырье и семена, не предъявляет особых требований к почве, хорошо переносит засуху, холодостоек. Возделывание сорта в культуре позволит обеспечить перерабатывающую и парфюмерно-косметическую промышленность в натуральном фитосырье, используемом при изготовлении напитков (чай, вина, минеральная вода, квас и др.), кондитерских изделий, консервировании огурцов и томатов. Как пряность в свежем и в сухом виде траву добавляют в салаты, супы, мясные и рыбные блюда, колбасы. Эфирное масло используется при изготовлении лучших сортов мыла и духов высокого качества. Медопродук-

тивность 200 кг/га. Может служить приятным заменителем Melissa, в отличие от которой лучше сохраняет аромат в сухом виде.

В народной медицине разных стран используется в качестве успокаивающего, болеутоляющего, укрепляющего и противосудорожного средства. Трава возбуждает аппетит, усиливает пищеварение. Растения змееголовника сорта Эгоист обладают высокими декоративными и фитонцидными свойствами.

Особенности возделывания: норма высева на семена 3-5 кг/га, на фитосырье – 6-8 кг/га в зависимости от схемы посева. Глубина заделки семян 2-3 см, с обязательным прикатыванием почвы. Срок посева весенний и подзимний.

ИССОП ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

РОЗОВЫЙ ФЛАМИНГО

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2008 г. с допуском использования во всех регионах РФ.

Автор: *В.В. Чумакова.*

Родословная: создан методом отбора розовоцветковых растений из местной популяции с повышением в процессе селекции урожайности фитомассы и семян, технологичности выращивания, устойчивости к засухе и продолжительности периода цветения.

Ботаническая характеристика: отличается мощно развитым, выровненным травостоем высотой в фазу цветения 65-70 см. Растения имеют высокую облиственность и кустистость. Куст приподнимающейся формы, средней плотности. Стебель четырехгранный, толщиной 0,1-0,3 см с 3-8 боковыми ветвями, заканчивающимися односторонним колосовидным соцветием средней плотности. Длина соцветия от 17 до 25 см. Цветки расположены в виде ложных мутовок в количестве 9-15 штук. Окраска цветка интенсивно-розовая. Период цветения довольно растянут. Листья имеют ланцетовидную форму, цельнокрайние, заостренные, сидячие, расположены на стебле супротивно. Верхушечные листья линейные. Длина листовой пластинки 25-37 мм, ширина – 4-7 мм. Листья и стебель довольно густо покрыты железистыми волосками. Семена яйцевидно-заостренной формы, темно-коричневого цвета с белым пятнышком. Масса 1000 семян 1,0-1,3 г.

Биологические особенности: длина вегетационного периода от начала весеннего отрастания до уборки на зелень составляет 30-36 дней, до уборки на специи (фаза бутонизации) – 80-85 дней, до полного цветения – 95-100 дней, до полного созревания семян – 120-130 дней. Сорт отличается скороспелостью, засухоустойчив, зимо- и морозостоек, не повреждается болезнями и вредителями. Растения характеризуются обильным образованием генеративных побегов. Цветение продолжается с конца

июня по сентябрь месяц, привлекая большое количество насекомых, в том числе медоносных пчел. Сорт может служить отличным медоносом, с продуктивностью до 700 кг меда с га.

Урожайность сорта составляет: зеленой фитомассы 160-180 ц/га, сухой – 60-70 ц/га, семян – 4,2-4,8 ц/га (в среднем за три года пользования травостоем). Наибольший выход эфирного масла отмечается в фазу массового цветения растений на уровне 0,30-0,40%. Фитомасса содержит флавоноиды, витамины, смолы, фитонциды.

Конкурентоспособность и использование: сорт предназначен для использования в качестве пряно-вкусовой, лекарственной и медоносной культуры. Растения отличаются высокой декоративностью.

Устойчивость сорта к болезням и вредителям позволяет получать экологически чистую продукцию. К почвам и условиям произрастания не требователен, на одном месте может возделываться до 6-7 лет, обеспечивая получение высоких сборов сырья и семян.

Особенности возделывания: возделывание сорта полностью механизировано. Норма высева 4-5 кг/га, способ посева широкорядный, срок посева весенний, летний и подзимний.

ЧАБЕР ОГОРОДНЫЙ

КАРАПУЗ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений с 2010 г. с допуском использования во всех регионах РФ.

Авторы: *В.В. Чумакова, О.И. Попова, Ю.В. Танская.*

Родословная: создан методом отбора из сложногогибридной популяции с последующим закреплением в потомстве признаков: урожайность фитомассы и семян, одновременность созревания семян, устойчивость к засухе, болезням и вредителям.

Ботаническая характеристика: куст средней плотности и мощности развития, промежуточного типа, высотой в фазу цветения 40-42 см. Стебель четырехгранный, ветвистый, с антоциановой окраской, число боковых побегов колеблется от 14 до 18. Лист темно-зеленого цвета, линейно-ланцетной формы, длиной 18-25 мм, шириной 4-5 мм, средней опушенности. Цветки расположены в пазушных ложных мутовках. Число цветков в мутовке 3-5. Окраска цветков почти белая с розовым окаймлением. Семена темно-коричневые, имеют форму трехгранного орешка. Масса 1000 семян 0,6-0,7 г.

Биологические особенности: сорт относится к среднепоздней группе. Длина вегетационного периода от полных всходов до технической спелости (фаза бутонизации – начало цветения) 60-65 дней, до созревания семян – 120-135 дней. Растения сорта отличаются высокой облиственностью,

засухоустойчивостью, не полегают. Содержание эфирного масла в сухой массе составляет 0,68%, основными компонентами которого являются карвакрол (34,0%), тимол (до 12,0%), γ – терпинен (до 6,0%). Ароматичность сильная, остро перечная, долго сохраняется в сухой фитомассе.

Урожайность зеленой массы составляет 160-180 ц/га, сухой – 60-75 ц/га, семян – 2,5-3,3 ц/га.

Основное достоинство и использование: сорт полностью пригоден к механизированному возделыванию (на фитосырье и семена). Может использоваться в качестве пряно-вкусового, лекарственного и декоративного растения.

Особенности возделывания: норма высева при широкорядном посеве (междурядья 45-70 см) 3-5 кг/га кондиционных семян. Глубина заделки семян 1-2 см с обязательным прикатыванием. На семенных участках следить за развитием вредной энтомофауны, в борьбе со злаковыми сорняками допустимо применение фюзилада по вегетирующим растениям.

ПАЖИТНИК СЕННОЙ

АМУЛЕТ

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2019 г. с допуском использования во всех регионах РФ.

Авторы: *В.В. Чумакова, В.Ф. Чумаков, О.И. Попова, Р.В. Петько.*

Родословная: отбор биотипа из коллекционного образца иностранного происхождения с последующей доработкой по заданным параметрам.

Ботаническая характеристика: однолетнее травянистое растение семейства бобовые. Высота растений в фазу цветения достигает 48-55 см. Форма растения полураскидистая. Стебель округлой формы, с опушением и наличием антоциановой окраски. Число ветвей первого порядка 3-5. Листовая пластинка длиной 22-30 мм и шириной 10-16 мм. Длина черешка 12-15 мм. Форма листа тройчато-сложная. Форма центрального листочка яйцевидная. Листья имеют слабое опушение, темно-зеленой окраски с явно выраженными зубчиками к вершине. Расположение листьев по стеблю очередное. Цветки по 1-2 белой окраски (кремовые в бутоне) находятся в пазухах верхних листьев. Плод по форме изогнутого боба имеет длину 85-120 мм, ширину 3-4 мм. Число семян в плоде 10-18 штук. Семена цилиндрически сплюснутые, неправильно-яйцевидной формы с косо бороздкой. Имеют желто-бурую окраску. Длина семени 3,0-5,0 мм, ширина 2,1-3,5 мм. На корневой системе отмечается активное развитие клубеньков.

Биологические особенности: стеблестой довольно выравнен по высоте и мощности развития растений. Сорт устойчив к полеганию, болезням и вредителям. Вегетационный период от полных всходов до фазы бутонизации – начала цветения (укозная спелость) составляет 30-35 дней, до полного созревания семян – 75-85 дней. Сорт относится к среднеспелой групп-

пе. Обладает высокой устойчивостью к засухе и осыпанию семян. Облиственность высокая (65%). Урожайность зеленой массы при возделывании на богаре составляет 100-120 ц/га зеленой и 25-35 ц/га сухой массы. Семенная продуктивность – 4,5-5,0 ц/га кондиционных семян. Семена содержат 10-11% жирного масла. В сухом веществе установлено наличие сырого протеина на уровне 170 г/кг, сырой клетчатки 312 г/кг, обменной энергии 9,40 МДж/кг, кормовых единиц 0,72 кг, фурастоноловых гликозидов 2-3%.

Семена и сухая масса обладает сильным грибным ароматом, стойко сохраняющимся в течение двух и более лет хранения.

Достоинства и использование сорта: полностью пригоден к механизированному возделыванию. Направления по использованию продукции – пищевое, кормовое, лекарственное, сидерат.

Особенности возделывания: норма высева при широкорядном посеве (45-70 см между рядья) 4-6 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см. Срок посева весенний, можно подзимний. Сорт может возделываться в качестве сидерата и промежуточной культуры при сплошном способе посева с нормой высева 10-12 кг/га. Требуется тщательной подготовки почвы, до- и послепосевного прикатывания. Устойчивость сорта к болезням и вредителям позволяет получать экологически чистое сырье. Хороший предшественник для последующих культур.

ЛОФАНТ АНИСОВЫЙ

ПРЕМЬЕР

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2011 г. с допуском использования во всех регионах РФ.

Авторы: *В.В. Чумакова, О.И. Попова, В.В. Чумакова (мл.).*

Родословная: создан методом межвидовой гибридизации с последующим отбором биотипа по габитусу куста, облиственности, устойчивости к засухе, болезням и вредителям.

Ботаническая характеристика: растения отличаются высокой облиственностью и кустистостью. Куст прямостоячий, средней плотности. Стебель четырехгранный, полый, толщиной до 4-5 мм (у основания) с 5-12 боковыми ветвями, заканчивающимися плотным соцветием. Длина соцветия от 8 до 16 см. Цветки расположены в виде ложных мутовок в количестве 12-25 штук. Окраска цветка сине-фиолетовая. Листья имеют треугольную форму с заостренным оттянутым кончиком. Длина листовой пластинки 6,0-8,0 (до 12,0) см, в т.ч. черешок – 1,5-1,8 см, ширина – 2,1-4,2 см. Семена продолговато-овальной формы, темно-коричневого цвета с белым пятнышком и рыжеватыми волосками. Масса 1000 семян 1,19-1,20 г.

Биологические особенности: растения характеризуются мощным развитием, высотой в фазу цветения 165-180 см.

Длина вегетационного периода от начала весеннего отрастания до уборки на зелень составляет 30-40 дней, до фазы бутонизации – 90-105 дней, до полного цветения – 110-120 дней, до полного созревания семян – 170-180 дней. Сорт засухоустойчив, зимо- и морозостоек, не поражается болезнями, не повреждается вредителями. Растения отличаются обильным образованием генеративных побегов с высокой декоративностью. В год посева зацветает до 10% растений. Со 2-го года жизни растений период цветения растянут до 75-80 дней и продолжается с начала июля по сентябрь месяц, привлекая большое количество медоносных пчел. Продуктивность меда может достигать 800-1000 кг с га.

Урожайность составляет: зеленой фитомассы 180-210 ц/га, сухой – 50-64 ц/га, семян – 3,2-4,0 ц/га (в среднем за 3-4 года пользования травостоем). Наибольший выход эфирного масла отмечается в фазу массового цветения растений на уровне 2,5-3,5%. Фитомасса содержит полисахариды, флавоноиды, органические кислоты, витамины, пектиновые и дубильные вещества. Может широко использоваться в качестве эфиромасличной культуры и великолепной пряности. В народной медицине применяется при воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, как средство с ранозаживляющим действием и веллипротекторной активностью (усиление роста, укрепление корней волос).

Основное достоинство и использование: возделывание сорта полностью механизировано. Устойчивость сорта к болезням и вредителям позволяет получать экологически чистую продукцию. К почвам и условиям произрастания не требователен, на одном месте может возделываться до 4-5 лет, обеспечивая получение высоких сборов сырья и семян.

Особенности возделывания: срок высева подзимний, весенний и летний. Норма высева семян 2,5-3,0 кг/га при широкорядном способе посева (30-70 см между рядья). Глубина заделки семян 1-2 см, при подзимнем посеве можно без заделки.

МЕЛИССА ЛЕКАРСТВЕННАЯ

ЛАМБАДА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2016 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: В.В. Чумакова, В.Ф. Чумаков.

Родословная: создан методом отбора биотипа из сложногогибридной популяции с закреплением хозяйственно-ценных признаков и свойств в потомстве.

Ботаническая характеристика: многолетнее травянистое растение из семейства Яснотковые. Растения отличаются высокой кустистостью (до

85 стеблей). Высота растений в фазу цветения 85-95 см. Стебель четырехгранной формы с 6-17 боковыми ветвями, зеленой окраски, средней опушенности, наличием антоциановой окраски у основания. Развитие куста мощное, плотное, с диаметром на 2-3 год жизни 30-35 см. Листовая пластинка 4,0-4,5 см длиной и 2,4-4,0 см шириной, яйцевидной по краям городчато-пильчатой формы. Расположение листьев по стеблю супротивное. Листья имеют обильное опушение, ярко-зеленую окраску, черенок длиной 1,8-2,3 см.

Соцветие – ложная мутовка с 18-22 цветками в мутовке расположенных на 2/3 или по всей окружности стебля, что является одним из отличительных признаков сорта. Окраска цветков в бутоне желтая, потом светло-фиолетовая. Семена грушевидной формы, черной окраски с белой точкой. Длина семени 1,6-2,1 мм, ширина – 0,70-0,75 мм. Корневая система стержнекорневая, глубина залегания корневищ поверхностная (15-18 см).

Биологические особенности: характеризуется выровненным стеблестоем, устойчивым к полеганию, болезням и вредителям. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до первого среза на зелень 42-45 дней, до полного цветения – 85-90 дней, до полной спелости семян – 160-180 дней. Относится к группе среднепоздних сортов. Сорт характеризуется мощным, высокооблиственным травостоем (68%). Сорт устойчив к засухе, отличается длительным и обильным цветением. Ароматичность сильная. Урожайность зеленой массы в среднем за три года пользования травостоем составляет 400-450 ц/га зеленой, 90-105 – сухой массы и до 4-5 ц/га семян. Масса 1000 семян – 0,70-0,75 грамма.

Основные достоинства и использование сорта: сорт рекомендуется для товарного и садово-огородного производства. Полностью пригоден к механизированному возделыванию на фитосырье и семена. Не предъявляет особых требований к почве, хорошо переносит засуху, устойчив к вредителям и болезням, холодостоек. Растение имеет высокую ароматичность с содержанием эфирного масла на уровне 0,63-0,70 % в фазу начала цветения, основным компонентом которого является цитраль (55%). Сорт отличается высокой декоративностью растений, продолжительным периодом цветения и отличной медопродуктивностью.

Растительное сырье сорта может использоваться в пищевой и перерабатывающей промышленности, в парфюмерии и косметологии. Как ценное лекарственное растение, широко используемое в фармации и медицине в качестве успокаивающего, болеутоляющего, укрепляющего средства при различных заболеваниях.

Особенности возделывания: норма высева на производство растительного сырья 8-12 кг/га, семян – 2-3 кг/га в зависимости от схемы посева. Глубина заделки семян 1-2 см. Срок сева весенний, летний, подзимний. Обязательна тщательная подготовка почвы, до- и послепосевное прикатывание.

КОТОВНИК КОШАЧИЙ

ДРУГ

Оригинатор: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2019 г. с допуском использования во всех регионах РФ.

Авторы: *В.В. Чумакова, В.Ф. Чумаков, О.И. Попова, Н.М. Романенко.*

Родословная: создан методом свободного опыления коллекционных образцов котовника с последующим отбором из популяции биотипа по заданным параметрам и их закреплением в следующих поколениях.

Ботаническая характеристика: характеризуется мощно развитым, выровненным травостоем высотой в фазу цветения 140-150 см. Растения отличаются высокой облиственностью и кустистостью. Растения полураскидистой формы, средней плотности. Стебель четырехгранный, полый, толщиной от 0,42 до 1,10 см (у основания) с 7-10 боковыми супротивными ветвями, заканчивающимися плотным соцветием. Длина соцветия от 5 до 16 см. Цветки расположены в виде ложных мутовок в количестве 12-25 штук. Окраска цветка белая с пурпурными точками. Листья имеют треугольную форму с заостренным оттянутым кончиком. Длина листовой пластинки 3,5-6,8 см (черешок длиной 1,5-1,8 см), ширина – 3,0-4,7 см. Семена продолговато-овальной формы, темно-коричневого цвета. Масса 1000 семян 0,65 г.

Биологические особенности: длина вегетационного периода от начала весеннего отрастания до уборки на зелень составляет 40-48 дней, до фазы бутонизации – 80-85 дней, до полного цветения – 95-110 дней, до полного созревания семян – 145-150 дней. Сорт засухоустойчив, зимозостоек, не поражается болезнями, не повреждается вредителями. Растения нового сорта отличаются обильным образованием генеративных побегов с высокой декоративностью. В год посева зацветает до 50% растений. Период цветения растянут до 55-60 дней и продолжается с июня до августа месяца, привлекая большое количество насекомых, в т.ч. медоносных пчел. Продуктивность меда может достигать 400-600 кг/га.

Урожайность нового сорта котовника составляет: зеленой массы 320-380, сухой – 80-90, семян – 3,2-4,0 ц/га (в среднем за 3-4 года пользования травостоем). В благоприятных условиях Ставропольского края сорт обеспечивает получение двух-трех укусов фитосырья. Выход эфирного масла в фазу цветения растений составляет 0,54% в сыром и 0,20% в сухом растительном сырье. Эфирное масло представляет легкоподвижную жидкость светло-желтого цвета со специфическим лимонно-камфорным запахом.

Основное достоинство и использование: сорт котовника кошачьего Друг может широко использоваться в качестве отличной пряности, эфиромасличной и декоративной культуры, медоноса и в народной медицине.

Особенности возделывания: возделывание сорта полностью механизировано. Сорт не предъявляет особых требований к возделыванию, на одном месте может возделываться 4-5 лет, обеспечивая рентабельные сборы урожая растительного сырья и семян. Норма высева семян 2-3 кг/га, широкорядно. Глубина заделки семян 1-2 см. Способ высева широкорядный. Срок посева весенний, летний и подзимний.

ЭФИРО-МАСЛИЧНЫЕ

ФЕНХЕЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ

БАЧАТА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2015 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.В. Чумакова, В.Ф. Чумаков.*

Происхождение: сорт создан на основе переопыления подобранных коллекционных образцов с последующим отбором и доработкой биотипа.

Ботаническая характеристика: растения имеют прямой, полый, (слегка ребристый к вершине) стебель, с высокой ветвистостью. Высота растений в фазу среза на зелень 35-44 см, главных стеблей в фазу цветения – 160-180 см, в период созревания семян до 220-250 см. Стеблестой довольно выровнен. Листья крупные, яйцевидно-треугольной формы с нитевидными долями, нижние – черешковые, верхние – сидячие на расширенном влагалище. Соцветие – сложный зонтик, включающий до 28-30 лучей, в диаметре 15-23 см. Цветок пятичленный, желтой окраски, лепестки широкояйцевидные с тупой, загнутой внутрь верхушкой. Плод – продолговатая двусемянка длиной 10-14 мм, шириной 2-3 мм, зеленовато-бурой окраски. При созревании распадается на два полуплодика ребристой формы.

Биологические особенности: растения характеризуются высокой облиственностью, ветвистостью, устойчивостью к морозам, засухе, полеганию, болезням и вредителям. Длина вегетационного периода от полного отрастания весной до первого сбора зелени 40-45 дней, до цветения – 80-85 дней, до созревания семян 140-150 дней. Период цветения продолжается 70-75 дней. Масса 1000 семян 4,5-6,0 г.

Урожайность пряной зелени за 2-3 сбора составляет 200-210 ц/га, семян до 15-18 ц/га при механизированной уборке.

Плоды фенхеля сорта Бачата содержат 5,0-5,7% эфирного масла, основным компонентом которого является анетол. Эфирное масло имеет приятный аромат аниса, сладкий (слегка острый) вкус.

Основные достоинства и использование: отличительной особенностью сорта является продолжительность продуктивной жизни до 7-9 лет. Сорт предназначен для получения пряной зелени, эфирного и жирного масла для фармацевтического и пищевого производства. Семена имеют широкое применение в кулинарии, хлебопечении и консервировании. Отходы после извлечения жирного масла в виде жмыха могут использоваться на корм животным. Посев фенхеля является высокоэффективным приемом привлечения медоносной пчелы. С успехом может высеваться в декоративных фитоландшафтах.

Особенности возделывания: способ посева сплошной или широко-рядный с нормой высева 8-12 кг/га. Сорт отзывчив на орошение и удобрения. Срок сева весна, лето и под зиму. Возделывание сорта полностью механизировано.

ШАЛФЕЙ МУСКАТНЫЙ

САЛЮТ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Госреестр селекционных достижений в 2016 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.В. Чумакова, В.Ф. Чумаков, В.В. Кулинцев.*

Родословная: создан методом отбора элитных растений из местных и интродуцированных коллекционных образцов с последующим их переопылением, отбором и доработкой биотипа.

Ботаническая характеристика: характеризуется мощно развитым, выровненным травостоем высотой в фазу цветения 110-130 см, созревания семян – 135-150 см. Растения отличаются высокой облиственностью и кустистостью. Куст полусомкнутой формы, средней плотности. Стебель четырехгранный с губчатой серединой, толщиной до 1,8 см с 3-8 боковыми ветвями, заканчивающимися колосовидным соцветием средней плотности. Длина соцветия от 30 до 60 см. Соцветие метельчато-разветвленное. Цветки расположены в ложных мутовках по 4-6 штук. Окраска цветка белосиреневая. Листовые пластинки сердцевидной формы, морщинистые, заостренные, расположены на стебле супротивно. Верхушечные листья мельче и с более коротким черешком. Прицветные листья сидячие розовые, перепончатые, яйцевидные, тонко заостренные. Длина листовой пластинки от 5 до 35 см, ширина – 6-25 см. Листья и стебель довольно густо покрыты железистыми волосками. Семена яйцевидно-треугольной формы, темно-коричневого цвета. Масса 1000 семян 3,7-4,0 г.

Биологические особенности: длина вегетационного периода от начала весеннего отрастания до фазы цветения 48-55 дней, до полного созревания семян – 118-121 день. Сорт обладает скороспелостью, засухоустойчив, зимо- и морозостоек, практически не повреждается болезнями и вредителями. Растения нового сорта отличаются обильным образованием генеративных побегов. Цветение продолжается 35-38 дней, привлекая большое количество насекомых, в том числе медоносных пчел.

Урожайность нового сорта шалфея мускатного Салют составляет: зеленой фитомассы 130-200, сухой – 60-70 ц/га, семян 3,2-5,1 ц/га (за три года пользования травостоем). Наибольший выход эфирного масла отмечается в фазу массового цветения растений до 0,40% в соцветиях и до 0,30% в траве. В траве шалфея мускатного сорта Салют содержится 1,95-2,03% флавоноидов, 2,18-2,24 фенолкарбоновых кислот, 9,84-10,67% полисахари-

дов, 9,14-10,38% дубильных веществ, более 30 мг/кг свободных аминокислот.

Основные достоинства и использование сорта: устойчивость к болезням и вредителям позволяет получать экологически чистую продукцию. К почвам и условиям произрастания не требователен, на одном месте может возделываться до 3-4 лет, обеспечивая получение высоких сборов сырья и семян.

Сорт рекомендован в качестве эфиромасличной, лекарственной и декоративной культуры. Эфирное масло используется для изготовления лучших сортов мыла, туалетной воды, одеколona и духов высокого качества.

Растения сорта отличаются очень высокой декоративностью и ароматичностью. Могут с успехом использоваться в ландшафтном дизайне и являться изысканным украшением сада и огорода.

Растительное сырье используется в народной медицине и научной фармации многих стран мира при заболеваниях верхних дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, для промывания глаз, при ушибах, как ранозаживляющее средство.

Особенности возделывания: требует тщательной предпосевной подготовки почвы. Срок посева подзимний, весенний и летний (при наличии влаги). Норма высева 8-10 кг/га. Глубина заделки семян 2-3 см.

ЦВЕТОЧНЫЕ

ИРИС ГИБРИДНЫЙ БОРОДАТЫЙ

М А Н Ы Ч

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 году с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *Г.Т. Шевченко.*

Происхождение: внутривидовой гибрид Ириса карликового при свободном опылении с последующим повторением улучшающих отборов. При гибридизации использован метод экотипического отбора в течение нескольких поколений из интродукционных популяций Ириса карликового Юга Европейской части Российской Федерации.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Миниатюрные карликовые бородастые ирисы (MDB). Высота цветущих растений устойчиво 16-17 см.

Число цветоносов – 1 шт. Коэффициент орнаментальности (количество цветущих побегов) высокий, порядка 50-55%. Расположение цветков прикорневое, одинаковой высоты, на цветоносе – 1, одновременно распустившихся цветков на цветоносе 1. Размер цветка (длина, ширина) 5,5 x 6,3 см. Форма цветка правильная венчикообразная из 6 лепестковидных долей околоцветника, окраска – насыщенная, двухтоновая с контрастной окраской бородки, устойчивая, не выгорающая. Окраска долей околоцветника насыщенная темно-синяя, окраска тычиночных нитей лиловая, пыльников – белая, пестика – бронзовая, рыльца – синяя, бородки – серо-голубая. Форма долей околоцветника внутреннего круга – округлая волнистая, внешнего – округлая плоская. Аромат средней интенсивности, приятный.

Биологические особенности: сроки цветения очень ранние, дружные (до 20 мая). На второй – третий годы после посадки растения достигают характерных, однородных и стабильных признаков. Сорт удачно сочетает относительное долголетие (3-4 года), быстрые темпы роста и развития, мощную корневую систему, позволяющие выращивание как на легких песчаных, так и на тяжелых почвах.

Основные достоинства и использование: цветение раннее, продолжительное, обильное. Период цветения от начала до потери декоративности составляет 18-25 дней. Растения можно использовать как почвопокровные, бордюрные, для рокариев, натурсадов и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к био- и абиотическим факторам.

Агротехнические требования: В связи с интенсивным побегообразованием рекомендуется деление кустов через 3-4 года. Размножение

только вегетативное. Хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки пересадок общепринятые для зоны возделывания. Отличается высокой толерантностью к болезням, устойчив к засухе, морозам. К поливу не требователен.

ПОЛЕТ ФАНТАЗИИ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 году с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *Г.Т. Шевченко.*

Происхождение: внутривидовой гибрид экотипов Ириса карликового (Ставропольский × Керченский) с последующим повторением улучшающих отборов.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Миниатюрные карликовые бородатые ирисы (MDB). Высота растений в период массового цветения 18-20 см. Лист зеленый с восковым налетом. Цветонос прочный, прямой, не ветвистый, цветоносов – 1. Коэффициент орнаментальности (количество цветущих побегов) высокий, порядка 50-55%. Расположение цветков прикорневое, одинаковой высоты, на цветоносе – 1 шт., одновременно распустившихся цветков на цветоносе 1 шт. Вертикальный диаметр цветка: 6,2-6,4 см, горизонтальный – 5,8-6,2 см. Форма цветка – простой венчикообразный околоцветник из 6 долей. Окраска цветка насыщенная, двухцветная, контрастная, устойчивая, не выгорающая. Окраска долей околоцветника снаружи красновато-бронзовая с четким желтым окаймлением, внутри – яркая насыщенно-желтая. Окраска тычиночных нитей желтая, пыльников – белая, пестика – желтая, рыльца – желтая, бородки – белая с желтым. Форма долей околоцветника внутреннего круга – округлая волнистая, внешнего – широкая, округлая, волнистая с плотной текстурой. Аромат средней интенсивности, приятный.

Биологические особенности: цветение раннее, продолжительное, обильное. На второй – третий годы после посадки растения достигают характерных, однородных и стабильных признаков. Сорт удачно сочетает относительное долголетие (3-4 года), быстрые темпы роста и развития, мощную корневую систему, позволяющие выращивание как на легких песчаных, так и на тяжелых почвах.

Основные достоинства и использование: период цветения от начала до потери декоративности составляет 25-28 дней. Растения можно использовать как почвопокровные, бордюрные, для рокариев, натурсадов и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к био- и абиотическим факторам. Отрицательные свойства не выявлены в течение длительного периода, сорт отличается выровненными морфологическими признаками.

Агротехнические требования: в связи с интенсивным побегообразованием рекомендуется деление кустов через 3-4 года. Размножение только вегетативное. Хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки пересадки общепринятые для зоны возделывания. Рекомендуемая схема посадки в грунт 30 x 30 см. Предпочтительны открытые освещенные участки или со слабо скользящим затенением. Отличается высокой толерантностью к болезням, устойчив к засухе, морозам. К поливу не требователен.

СКВОРУШКА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 году с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *Г.Т. Шевченко.*

Происхождение: внутривидовой гибрид Ириса карликового при свободном опылении с последующим повторением улучшающих отборов. При гибридизации использован метод экотипического отбора в течение нескольких поколений из интродукционных популяций Ириса карликового Юга Европейской части Российской Федерации.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Миниатюрные карликовые бородатые ирисы (MDB). Высота растений в период массового цветения 18-20 см. Лист зеленый с восковым налетом. Цветонос прочный, прямой, неветвистый, число цветоносов – 1 шт. Коэффициент орнаментальности (количество цветущих побегов) высокий, порядка 50-55%. Расположение цветков прикорневое, одинаковой высоты, цветков на цветоносе 1 шт., одновременно распустившихся цветков на цветоносе 1 шт. Вертикальный диаметр цветка: 6,3-6,5 см, горизонтальный – 5,2-5,5 см. Форма цветка – простой венчиковидный околоцветник из 6 долей. Окраска цветка насыщенная, двухцветная, устойчивая, не выгорающая. Окраска долей околоцветника снаружи темно-пурпурно-фиолетовая, внутри – темно-фиолетовая с переливом. Окраска тычиночных нитей сиреневая, пыльников – сиреневая, пестика – лиловая, рыльца – темно-фиолетовая, бородки – светло-фиолетовая с оранжевым. Форма долей околоцветника внутреннего круга – округлая волнистая, внешнего – длинная, складчатая. Аромат слабый, приятный.

Биологические особенности: массовое цветение с 20 апреля по 18 мая. На второй – третий годы после посадки растения достигают характерных, однородных и стабильных признаков. Сорт удачно сочетает относительное долголетие (3-4 года), быстрые темпы роста и развития, мощную корневую систему, позволяющие выращивание как на легких песчаных, так и на тяжелых почвах.

Основные достоинства и использование: период цветения составляет 27-32 дней. Растения можно использовать как почвопокровные, бордюрные, для рокариев, натурсадов и миксбордеров. Высокая экологиче-

ская пластичность и комплексная устойчивость к био- и абиотическим факторам. Отрицательные свойства не выявлены в течение длительного периода, сорт отличается выровненными морфологическими признаками.

Агротехнические требования: в связи с интенсивным побегообразованием рекомендуется деление кустов через 3-4 года. Размножение только вегетативное. Хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки пересадки общепринятые для зоны возделывания. Рекомендованная схема посадки в грунт 30 x 30 см. Предпочтительны открытые освещенные участки или со слабо скользящим затенением. Отличается высокой толерантностью к болезням, устойчив к засухе, морозам, не требует полива.

СТАВРОПОЛЬСКИЕ СТЕПИ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 году с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *Г.Т. Шевченко.*

Происхождение: внутривидовой гибрид желтоокрашенных экотипов Ириса карликового (Ставропольский × Керченский).

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Миниатюрные карликовые бородатые ирисы (MDB). Высота растений в период массового цветения 17-18 см. Лист светло-зеленый с восковым налетом. Цветонос прочный, прямой, неветвистый, цветоносов – 1 шт. Коэффициент орнаментальности (количество цветущих побегов) высокий, порядка 50-55%. Расположение цветков прикорневое, одинаковой высоты, на цветоносе 1 шт., одновременно распусившихся цветков на цветоносе 1 шт. Вертикальный диаметр цветка: 6,0-6,2 см, горизонтальный – 5,5-5,8 см. Форма цветка – простой венчиковидный околоцветник из 6 долей, окраска – насыщенная, двухцветная, контрастная. Устойчивая, не выгорающая. Окраска долей околоцветника снаружи золотистая с красноватыми штрихами, внутри – золотистая. Окраска тычиночных нитей кремовая, пыльников – желтая, пестика – кремово-белая, рыльца – кремовая, бородки – апельсиново-желтая. Форма долей околоцветника внутреннего круга – округлая волнистая, внешнего – короткая, волнистая. Аромат средний, приятный.

Биологические особенности: массовое цветение с 23 апреля по 10 мая. На второй – третий годы после посадки растения достигают характерных, однородных и стабильных признаков. Сорт удачно сочетает относительное долголетие (3-4 года), быстрые темпы роста и развития, мощную корневую систему, позволяющие выращивание как на легких песчаных, так и на тяжелых почвах.

Основные достоинства и использование: период цветения составляет 18-25 дней. Растения можно использовать как почвопокровные, бордюрные, для рокариев, натурсадов и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к био- и абиотическим

факторам. Отрицательные свойства у сорта не выявлены в течение длительного периода, сорт отличается выровненными морфологическими признаками.

Агротехнические требования: в связи с интенсивным побегообразованием рекомендуется деление кустов через 3-4 года. Размножение только вегетативное. Хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки пересадки общепринятые для зоны возделывания. Рекомендованная схема посадки в грунт 30 × 30 см. Предпочтительны открытые освещенные участки или со слабо скользящим затенением. Отличается высокой толерантностью к болезням, устойчив к засухе, морозам. К поливу не требователен.

Я Н К У Л И

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2012 году с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *Г.Т. Шевченко.*

Происхождение: внутривидовой гибрид Ириса карликового при свободном опылении с последующим повторением улучшенных отборов. При гибридизации использован метод экотипического отбора в течение нескольких поколений из интродукционных популяций Ириса карликового Юга Европейской части Российской Федерации.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Миниатюрные карликовые бородатые ирисы (MDB). Высота растений в период массового цветения 17-19 см. Лист зеленый с восковым налетом. Цветонос прочный, прямой, неветвистый, цветоносов – 1 шт. Коэффициент орнаментальности (количество цветущих побегов) высокий, порядка 50-55%. Расположение цветков прикорневое, одинаковой высоты, цветков на цветоносе 1 шт., одновременно распустившихся цветков на цветоносе 1 шт. Вертикальный диаметр цветка: 6,7-7,0 см, горизонтальный – 5,7-5,9 см. Форма цветка – простой венчикообразный околоцветник из 6 долей, окраска – двухтоновая насыщенно-сиренево-лиловая, устойчивая, не выгорающая. Окраска долей околоцветника снаружи сиренево-лиловая, внутри – чисто-сиреневая. Окраска тычиночных нитей белая, пыльников – кремовая, пестика – сиреневая, рыльца – сиреневая, бородки – лиловая с оранжевым. Форма долей околоцветника внутреннего круга – удлиненная волнистая, внешнего – округлая, волнистая. Аромат средний, приятный.

Биологические особенности: массовое цветение с 20 апреля по 10 мая. На второй – третий годы после посадки растения достигают характерных, однородных и стабильных признаков. Сорт удачно сочетает относительное долголетие (3-4 года), быстрые темпы роста и развития, мощную корневую систему, позволяющие выращивание как на легких песчаных, так и на тяжелых почвах.

Основные достоинства и использование: период цветения составляет 23-28 дней. Растения можно использовать как почвопокровные, бордюрные, для рокариев, натурсадов и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к био- и абиотическим факторам. Отрицательные свойства не выявлены в течение длительного периода, сорт отличается выровненными морфологическими признаками.

Агротехнические требования: в связи с интенсивным побегообразованием рекомендуется деление кустов через 3-4 года. Размножение только вегетативное. Хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки пересадки общепринятые для зоны возделывания. Рекомендуемая схема посадки в грунт 30х30 см. Предпочтительны открытые освещенные участки или со слабо скользящим затенением. Отличается высокой толерантностью к болезням, устойчив к засухе, морозам, не требователен к поливу.

АСТРА ОДНОЛЕТНЯЯ

Л А С Т О Ч К А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрябинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2013 году с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *В.И. Кожевников.*

Происхождение: мутация от обработки семян сорта Алиса Со⁶⁰ 5 град/сек с последующим отбором.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Художественная. Высота растений в период массового цветения 50-55 см. Куст среднеоблиственный, сомкнутый, пирамидальный, диаметром 40-42 см. Листья зеленые, неопушенные. Распределение соцветий в одной плоскости. Длина цветоноса 1-го порядка 40-45 см. Длина цветоносов 2 и 3-го порядка 5-10 см. Форма соцветия плоско-округлая. Высота (длина) соцветия 3-4 см, наибольшая ширина (диаметр) – 15-16 см.

Биологические особенности: завязывание семян слабое. Вес 1000 штук семян 2,7 г. Массовое цветение с 28-30 августа.

Основные достоинства и использование: оригинальная расцветка язычковых цветков, которая меняется от светло-розовой с желтыми кончиками до малиновой в полном цветении. Очень крупное, сильномахровое соцветие. Куст прочный. Период цветения от начала цветения до потери декоративности составляет 26-28 дней.

Агротехнические требования: сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. – рассадный способ размножения посевом в грунт. Переносит заморозки до -3°C. Рекомендуемая схема посадки в грунт 10х15, 10х20 см. Предпочитает освещенные, проветриваемые участки, легкие почвы. Светолюбивый

сорт не переносит затенения. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки в фазу цветения. Относительно устойчив к фузариозу, желтухе, септориозу.

ЛЮДМИЛА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2013 году с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *В.И. Кожевников*

Происхождение: мутация от обработки семян сорта Алиса Со⁶⁰ 5 крад/сек с последующим отбором.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Радио. Высота растений в период массового цветения 30-35 см. Куст сильно-облиственный, сомкнутый, пирамидальный, диаметром 20-24 см. Листья темно-зеленые, опушенные. Распределение соцветий в одной плоскости. Длина центрального цветоноса – 20-25 см, цветоноса 1-го порядка 20-25 см. Длина цветоносов 2 и 3-го порядка 5-10 см. Форма соцветия полусферическая. Высота (длина) соцветия 6-7 см, наибольшая ширина (диаметр) – 10 см.

Биологические особенности: завязывание семян обильное. Вес 1000 штук семян 3,0 г. Массовое цветение с 28-30 августа.

Основные достоинства и использование: ранний срок цветения, соцветие яркого рубинового цвета. Не теряет окраски при отцветании. Соцветие плотное, сильномахровое. Куст очень прочный. Период цветения от начала цветения до потери декоративности составляет 26-28 дней.

Агротехнические требования: сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. – рассадный способ размножения посевом в грунт. Переносит заморозки до -3°C. Рекомендуемая схема посадки в грунт 10x15, 10x20 см. Предпочитает освещенные, проветриваемые участки, легкие почвы. Светлюбивый сорт не переносит затенения. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки в фазу цветения. Относительно устойчив к фузариозу, желтухе, септориозу.

УТРЕННЯЯ ЗАРЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2013 году с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *В.И. Кожевников*.

Происхождение: мутация от обработки семян сорта Алиса Со⁶⁰ 5 крад/сек с последующим отбором. Исходная форма образец 15/97 (Людмила)

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Радио. Высота растений в период массового цветения 35-40 см. Куст среднеоблиственный, сомкнутый, округлый, диаметром 25-30 см. Листья светло-зеленые, опушенные. Распределение соцветий в одной плоскости. Длина центрального цветоноса – 25-30 см, цветоноса 1-го порядка 25-30 см. Длина цветоносов 2 и 3-го порядка 5-10 см. Форма соцветия полусферическая. Высота (длина) соцветия 5-6 см, наибольшая ширина (диаметр) – 9-10 см. Окраска соцветия лососевая.

Биологические особенности: завязывание семян обильное. Вес 1000 штук семян 3,1 г. Массовое цветение с 21-23 августа.

Основные достоинства и использование: высокая устойчивость к фузариозу. Очень прочный куст по сравнению со стандартным сортом Наина. Не теряет окраски при отцветании. Соцветие плотное, сильно махровое. Куст средней прочности. Период цветения от начала цветения до потери декоративности составляет 29-31 день.

Агротехнические требования: сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. – рассадный способ размножения посевом в грунт. Переносит заморозки до -3°C. Рекомендуемая схема посадки в грунт 10x15, 10x20 см. Предпочитает освещенные, проветриваемые участки, легкие почвы. Светлюбивый сорт, переносит слабое затенение на приусадебном участке. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки в фазу цветения. Устойчив к фузариозу, желтухе.

П Р И М А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2014 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.И. Кожевников, А.В. Кожевников.*

Происхождение: сеянец сорта Седая Дама.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Пионовидная. Высота растений в период массового цветения 80 см. Куст среднеоблиственный, прямостоячий, пирамидальный, диаметром 20 см. Листья темно-зеленые, неопушенные. Распределение соцветий в одной плоскости. Длина центрального цветоноса – 60 см, цветоноса 1-го порядка 30 см. Длина цветоносов 2 и 3-го порядка 15-20 см. Форма соцветия полушаровидная. Высота (длина) соцветия 5 см, наибольшая ширина (диаметр) – 8 см. Окраска соцветия красно-белая.

Биологические особенности: на одном растении в среднем 12 соцветий Завязывание семян обильное. Вес 1000 штук семян 3,2 г. Массовое цветение с 27 августа. Аромат слабый.

Основные достоинства и использование: ранний срок цветения, неравномерное окрашивание соцветия. Не теряет окраски при отцветании. Соцветие среднеплотное, слабомахровое. Куст средней прочности. Период цветения от начала цветения до потери декоративности составляет 35 дней.

Агротехнические требования: сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. – рассадный способ размножения посевом в грунт. Переносит заморозки до -3°C. Рекомендуемая схема посадки в грунт 10x15, 10x20 см. Предпочитает освещенные, проветриваемые участки, легкие почвы. Светлюбивый сорт не переносит затенения. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки в фазу цветения. Сильная устойчивость к фузариозу, желтухе.

ЛАДУШКА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2014 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.И. Кожевников, А.В. Кожевников.*

Происхождение: родительский сорт Лада, облучение семян Co^{60} 5 крад/сек. в 2003 году.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Помпон. Высота растений в период массового цветения 50 см. Куст среднеоблиственный, сомкнутый, пирамидальный, диаметром 20 см. Листья зеленые, неопушенные. Распределение соцветий цилиндрическое. Длина центрального цветоноса – 15-20 см, цветоноса 1-го порядка 20-25 см. Длина цветоносов 2 и 3-го порядка 5-10 см. Форма соцветия венечная. Высота (длина) соцветия 2,5-3,0 см, наибольшая ширина (диаметр) – 5 см. Окраска соцветия лососево-розовая.

Биологические особенности: на одном растении в среднем 15 соцветий Завязывание семян обильное. Вес 1000 штук семян 2,9 г. Массовое цветение с 25 августа. Аромат слабый.

Основные достоинства и использование: компактный куст, обильное цветение. Соцветие среднеплотное, сильномахровое. Куст прочный. Период цветения от начала цветения до потери декоративности составляет 35 дней.

Агротехнические требования: сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. – рассадный способ размножения посевом в грунт. Переносит заморозки до -3°C. Рекомендуемая схема посадки в грунт 10x15, 10x20 см. Предпочи-

тает освещенные, проветриваемые легкие почвы. Светолюбивый сорт не переносит затенения. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки в фазу цветения. Относительно устойчив к фузариозу, желтухе.

Л Ю Б И М А Я

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2014 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.И. Кожевников, А.В. Кожевников.*

Происхождение: находка в семеноводческих посевах КФХ «Кермек» в 1998 году.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Помпон. Высота растений в период массового цветения 60 см. Куст среднеоблиственный, сомкнутый, пирамидальный, диаметром 20 см. Листья темно-зеленые, неопушенные. Распределение соцветий рассеянное. Длина центрального цветоноса – 40 см, цветоноса 1-го порядка 30 см. Длина цветоносов 2 и 3-го порядка 10-20 см. Форма соцветия венечная. Высота (длина) соцветия 2,5 см, наибольшая ширина (диаметр) – 5 см.

Биологические особенности: на одном растении в среднем 25 соцветий. Завязывание семян обильное. Вес 1000 штук семян 2,9 г. Массовое цветение с 28 августа. Аромат слабый.

Основные достоинства и использование: обилие соцветий. Не теряет окраски при отцветании. Соцветие плотное, сильно махровое. Куст очень прочный. Период цветения от начала цветения до потери декоративности составляет 50 дней.

Агротехнические требования: сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. – рассадный способ размножения посевом в грунт. Переносит заморозки до -4°C. Рекомендуемая схема посадки в грунт 10x15, 10x20 см. Предпочитает освещенные, проветриваемые участки, легкие почвы. Светолюбивый сорт не переносит затенения. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки в фазу цветения. Сильная устойчивость к фузариозу, желтухе.

СИРЕНЕВЫЙ ТУМАН

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2014 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.И. Кожевников, А.В. Кожевников.*

Происхождение: находка в семеноводческих посевах КФХ «Кермек» в 1998 году.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе Помпон. Высота растений в период массового цветения 45 см. Куст среднеоблиственный, прямостоячий, пирамидальный, диаметром 20 см. Листья темно-зеленые, неопушенные. Распределение соцветий рассеянное. Длина центрального цветоноса – 30 см, цветоноса 1-го порядка 25 см. Длина цветоносов 2 и 3-го порядка 15-20 см. Форма соцветия венечная. Высота (длина) соцветия 2,5 см, наибольшая ширина (диаметр) – 4,5 см. Окраска соцветия светло-сиреневая.

Биологические особенности: на одном растении в среднем 25 соцветий. Завязывание семян обильное. Вес 1000 штук семян 3,1 г. Массовое цветение с 30 августа. Аромат слабый.

Основные достоинства и использование: обильное цветение, устойчивость к фузариозу и желтухе, оригинальный цвет.

Куст очень прочный, компактный. Соцветие плотное, сильномахровое. Период цветения от начала цветения до потери декоративности составляет 40 дней.

Агротехнические требования: сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. – рассадный способ размножения посевом в грунт. Переносит заморозки до -3°C. Рекомендуемая схема посадки в грунт 10x15, 10x20 см. Предпочитает освещенные, проветриваемые участки, легкие почвы. Светолюбивый сорт не переносит затенения. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки в фазу цветения. Сильная устойчивость к фузариозу, желтухе.

Л Е Д И

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2015 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.И. Кожевников, А.В. Кожевников.*

Происхождение: сорт астры китайской, получен путём отбора гибридных сеянцев от свободного опыления сортов.

Ботаническая характеристика: относится к сорто типу Пионовидная. Высота цветущих растений 55-60 см. Куст высокий колоновидный, прямостоячий, с прочными цветоносами. Среднее количество соцветий – 20-25. Форма соцветия плоскоокруглая, сильно махровая, окраска – красная. Длина соцветия – 2 см, ширина – 6-8 см. Аромат слабой интенсивности.

Биологические особенности: сроки цветения ранние (с 15 августа до 20 сентября). Предпочитает освещенные, проветриваемые легкие почвы, не переносит затенения. Размножение семенное.

Основные достоинства и использование: цветение раннее, продолжительное, обильное. Период цветения от начала до потери декоративности составляет 30-35 дней. Назначение сорта – универсальное.

Агротехнические требования: хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки посева общепринятые для южных районов, для более северных – рассадный способ возделывания. Отличается средней толерантностью к болезням и вредителям.

С Е Н Т Я Б Р И Н А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2015 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.И. Кожевников, А.В. Кожевников.*

Происхождение: находка на селекционном участке Ставропольского ботанического сада в 2001 г.

Ботаническая характеристика: относится к сорто типу Помпонная. Высота растений 45-50 см. Куст сильнооблиственный, прямостоячий, колонновидный, диаметром 20 см. Листья темно-зеленые, неопушенные. Распределение соцветий рассеянное. Длина центрального цветоноса – 25-30 см, цветоноса первого порядка – 20-25 см. Длина цветоносов второго и третьего порядка – 10-15 см. Форма соцветия плоскошаровидная. Высота (длина) соцветия – 2 см, наибольшая ширина (диаметр) – 4 см. Окраска соцветия фиолетовая.

Биологические особенности: на одном растении в среднем 27 соцветий. Завязывание семян обильное. Массовое цветение с 25 августа. Аромат слабый. Размножение семенное.

Основные достоинства и использование: компактный, очень прочный куст, обильное цветение. Устойчив к фузариозу и желтухе, оригинальный цвет. Период от начала цветения до потери декоративности составляет 35 дней. Назначение сорта – универсальное.

Агротехнические требования: хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки посева общепринятые для южных районов, для более северных – рассадный способ возделывания. Отличается высокой толерантностью к болезням и вредителям.

П О Б Е Д А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2015 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *В.И. Кожевников, А.В. Кожевников.*

Происхождение: сорт астры китайской, получен путём отбора гибридных семян от свободного опыления сортов.

Ботаническая характеристика: относится к сорто типу Пионовидная. Высота цветущих растений 60-65 см. Куст высокий пирамидальный прямостоячий, с прочными цветоносами. Форма соцветия плоскоокруглая, слабомахровая, окраска – сиренево-белая. Среднее количество соцветий 25. Длина соцветия – 5 см, ширина – 8-9 см. Аромат слабой интенсивности.

Биологические особенности: сроки цветения ранние (с 28 августа до 25 сентября). Предпочитает освещенные, проветриваемые легкие почвы, не переносит затенения. Размножение семенное.

Основные достоинства и использование: цветение раннее, продолжительное, обильное. Период цветения от начала до потери декоративности составляет 30-35 дней. Назначение сорта – универсальное.

Агротехнические требования: хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки посева общепринятые для южных районов, для более северных – рассадный способ возделывания. Отличается высокой толерантностью к болезням и вредителям.

НАСТАСЬЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт защищен патентом в 2019 году.

Авторы: *Кожевников В.И., Кожевников А.В.*

Происхождение: мутация от облучения семян сорта Алина ^{60}Co 7 Гр/мин с последующим отбором.

Ботаническая характеристика: сорто тип Радио. Высота цветущих растений - 70-75 см. Куст высокий колоновидный, с прочными цветоносами. Форма соцветия плоскоокруглая, густомахровая, окраска – розовая. Среднее количество соцветий – 5-9. Длина соцветия – 6-8 см, ширина – 12-15 см.

Биологические особенности: срок цветения средний (с 25 августа). Предпочитает освещенные, проветриваемые легкие почвы, не переносит затенения. Назначение сорта - универсальное Хорошо реагирует на высокий агрофон. Отличается высокой толерантностью к болезням и вредителям. Не теряет окраски при отцветании. Аромат слабый.

Основные достоинства и использование: компактный и прочный куст, цветение - продолжительное и обильное. Период от начала до потери декоративности – 40 дней.

Агротехнические требования: Сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. - рассадный способ размножения посевом семян в грунт. Переносит заморозки до -3°C . Рекомендуемая схема посадки - 10x15, 10x20 см. Предпочи-

тает освещенные, проветриваемые легкие почвы. Не переносит затенения. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки - в фазу цветения. Относительно устойчив к фузариозу, желтухе.

ВЕЧЕРНЯЯ ЗАРЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Сорт защищен патентом в 2019 году.

Авторы: *Кожевников В.И., Кожевников А.В.*

Происхождение: мутация от облучения семян сорта Алина ⁶⁰Со 7 Гр/мин с последующим отбором.

Ботаническая характеристика: сортотип Радио. Высота цветущих растений - 65-70 см. Куст высокий колониовидный, с прочными цветоносами. Форма соцветия плоскоокруглая, махровая, окраска – темно-розовая. Среднее количество соцветий – 5-9. Длина соцветия – 6-8 см, ширина – 12-15 см.

Биологические особенности: сроки цветения очень ранние (с 15 августа), продолжительность 35 дней. Предпочитает освещенные, проветриваемые легкие почвы, не переносит затенения. Назначение сорта - универсальное. Не теряет окраски при отцветании. Куст очень прочный. Аромат слабый. Размножение семенное.

Основные достоинства и использование: компактный и прочный куст, цветение - продолжительное и обильное. Период от начала до потери декоративности – 45 дней.

Агротехнические требования: Сорт универсального назначения. В южных районах рекомендуется ранний посев в грунт, севернее 52° с. ш. - рассадный способ размножения, посевом семян в грунт. Переносит заморозки до -3°C. Рекомендуемая схема посадки - 10x15, 10x20 см. Предпочитает освещенные, проветриваемые легкие почвы. Не переносит затенения. Полив возможен в фазу бутонизации и цветения, химобработки инсектицидами – в фазу 5-7 листьев и при семеноводстве от подсолнечниковой огневки - в фазу цветения. Относительно устойчив к фузариозу, желтухе.

ЛИЛЕЙНИК ГИБРИДНЫЙ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ 1

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2015 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *Г.Т. Шевченко, Е.Н. Селиверстова.*

Происхождение: сорт лилейника гибридного, получен путём отбора гибридных сеянцев от свободного опыления сортов, с последующим повторением улучшающих отборов.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе низкорослых среднеранних переливчатых блендов. Высота цветущих растений 45-47 см. Число цветоносов – 9-11 шт. Коэффициент орнаментальности (количество цветущих побегов) высокий, порядка 50-55%. Расположение цветков прикорневое, одинаковой высоты, на цветоносе – 5-6, одновременно распусившихся цветков на цветоносе 2-3. Диаметр цветка: вертикальный – 6,9-7,2 см, горизонтальный – 7,5-8,1 см. Форма цветка простой венчикообразный околоцветник из 6 лепестковидных долей околоцветника, окраска – насыщенная желто-оранжевая, устойчивая, не выгорающая. Формы долей околоцветника: внутренние – округлые, складчатые, внешние – эллиптические, слегка гофрированные по краю. Окраска долей околоцветника матово-оранжевая, снаружи желто-оранжевая с переливами. Аромат средней интенсивности, приятный.

Биологические особенности: сроки цветения ранние, дружные (до 10 июля). На второй – третий годы после посадки растения достигают характерных, однородных и стабильных признаков. Сорт удачно сочетает относительное долголетие (5-8 лет), быстрые темпы роста и развития, мощную корневую систему, позволяющие выращивание как на легких песчаных, так и на тяжелых почвах.

Основные достоинства и использование: цветение раннее, продолжительное, обильное. Период цветения от начала до потери декоративности составляет 30-35 дней. Растения можно использовать как бордюрные, для рокариев, натурсадов и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к био- и абиотическим факторам.

Агротехнические требования: в связи с интенсивным побегообразованием рекомендуется деление кустов через 5-8 лет. Размножение только вегетативное. Хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки пересадки общепринятые для зоны возделывания. Отличается высокой устойчивостью к болезням, устойчив к засухе, морозам. К поливу не требователен.

М О З А И К А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2015 году с допуском использования по всей территории РФ.

Авторы: *Г.Т. Шевченко, Е.Н. Селиверстова.*

Происхождение: сорт лилейника гибридного, получен путём отбора гибридных сеянцев от свободного опыления сортов с последующим повторением улучшающих отборов.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе низкорослых среднеранних переливчатых блендов. Высота цветущих растений 50-54 см. Число цветоносов – 5-6 шт. Коэффициент орнаментальности (количество цветущих побегов) высокий, порядка 50-55%. Расположение цветков прикорневое, одинаковой высоты, на цветоносе – 10-16, одновременно распусившихся цветков на цветоносе 2-3. Диаметр цветка: вертикальный 7,5-8,0 см, горизонтальный – 7,2-7,9 см. Форма цветка простой венчиковидный околоцветник из 6 лепестковидных долей околоцветника, окраска – насыщенная, терракотово-красная с бронзовой крапчатостью и мозаичностью, устойчивая, не выгорающая. Формы долей околоцветника: внутренние – морщинисто-овальные, гофрированные по краю с заостренным концом долей околоцветника, внешние – эллиптические, слегка гофрированные по краю. Окраска долей околоцветника насыщенная терракотово-красная с желто-бронзовым основанием. Аромат средней интенсивности, приятный.

Биологические особенности: сроки цветения ранние, дружные (до 10 июля). На второй – третий годы после посадки растения достигают характерных, однородных и стабильных признаков. Сорт удачно сочетает относительное долголетие (5-8 лет), быстрые темпы роста и развития, мощную корневую систему, позволяющие выращивание как на легких песчаных, так и на тяжелых почвах.

Основные достоинства и использование: цветение раннее, продолжительное, обильное. Период цветения от начала до потери декоративности составляет 30-35 дней. Растения можно использовать как бордюрные, для рокариев, натурсадов и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к био- и абиотическим факторам.

Агротехнические требования: в связи с интенсивным побегообразованием рекомендуется деление кустов через 5-8 лет. Размножение только вегетативное. Хорошо реагирует на высокий агрофон. Сроки пересадки общепринятые для зоны возделывания. Отличается высокой устойчивостью к болезням, устойчив к засухе, морозам. К поливу не требователен.

К Р И С Т А Л Л

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2018 году с допуском использования в Южных районах и Средней полосе РФ.

Авторы: *Шевченко Г.Т., Селиверстова Е.Н.*

Происхождение: Сорт получен путем отбора гибридных семян от свободного опыления сортов с последующими улучшающими отборами

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе среднеранних переливчатых блендов. Высота - 47-50 см, Расположение цветков одинаковой высоты, на цветоносе до 10-11 цветков, одновременно распу-

стившихся 2-3. Диаметр цветка – вертикальный - 12,0-12,2 см, горизонтальный – 12,0-12,3 см. Форма цветка – простой венчиковидный околоцветник из 6 лепестковидных долей околоцветника. Внутренние – широкоовальные, внешние – узко эллиптические, сильно гофрированные по краю. Окраска – не выгорающая, насыщенная бриллиантово-желтая с искрящимся розоватым напылением. Аромат средней интенсивности, приятный.

Биологические особенности: сроки цветения ранние, дружные (26.06.-10.08.). На 2-3 год после посадки растения достигают характерных однородных и стабильных признаков. Сорт быстро разрастается, имеет мощную корневую систему, сочетает относительное долголетие, быстрые темпы роста и развития.

Основные достоинства и использование: цветение - продолжительное и обильное. Период от начала до потери декоративности – 41-44. Растения можно использовать, как бордюрное, так и для солитерных посадок и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к болезням и вредителям.

Агротехнические требования: размножение только вегетативное: деление кустов каждые 5-8 лет. Хорошо растет на плодородных воздухо- и влагопроницаемых почвах, положительно реагирует на высокий агрофон. В сухую погоду требует полива. Предпочитает солнечные места или со слабым притенением участка. Сорт неприхотлив в условиях обычной агротехники выращивания в открытом грунте.

КАРАМЕЛЬКА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2018 году с допуском использования в Южных районах и Средней полосе РФ.

Авторы: *Шевченко Г.Т., Селиверстова Е.Н.*

Происхождение: сорт получен путем отбора гибридных сеянцев от свободного опыления сортов с последующими улучшающими отборами

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе средне-ранних переливчатых блендов. Высота – 48-52 см. Расположение цветков одинаковой высоты, число цветоносов 7-9, на цветоносе до 10-11 цветков, одновременно распустившихся 2-3. Диаметр цветка – вертикальный -11,1-11,8, горизонтальный – 12,0-12,8 см. Форма цветка – простой венчиковидный околоцветник из 6 лепестковидных долей околоцветника. Внутренние – широкоовальные, внешние – узко эллиптические, сильно гофрированные по краю с плотной текстурой. Окраска – не выгорающая, насыщенная красновато-оранжевая. Аромат средней интенсивности, приятный.

Биологические особенности: сроки цветения ранние, дружные (02.07-12.08). На 2-3 год после посадки растения достигают характерных однородных и стабильных признаков. Сорт быстро разрастается, имеет

мощную корневую систему, сочетает относительное долголетие, быстрые темпы роста и развития.

Основные достоинства и использование: цветение - продолжительное и обильное. Период от начала до потери декоративности –40-43 дня.. Растения можно использовать, как бордюрное, так и для солитерных посадок и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к болезням и вредителям.

Агротехнические требования: размножение только вегетативное: деление кустов каждые 5-8 лет. Хорошо растет на плодородных воздухо- и влагопроницаемых почвах, положительно реагирует на высокий агрофон. В сухую погоду требует полива. Предпочитает солнечные места или со слабым притенением участка. Сорт неприхотлив в условиях обычной агротехники выращивания в открытом грунте.

ХРИЗАНТЕМА МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ

ПЛАМЯ

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2017 году с допуском по всей территории РФ.

Авторы: *Е.Н. Селиверстова, Н.В. Щегринец.*

Происхождение: сорт получен путем отбора гибридных сеянцев от свободного опыления сортов, с последующим повторением улучшающих отборов.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе хризантема мелкоцветковая. Высота цветущих растений – 45см. Число соцветий на трехлетнем растении до 180, диаметр соцветия – 7,5 см. Прямостоячий куст, форма соцветия шаровидная, полумахровая, со средним ароматом. Окраска соцветия – не выгорающая, ярко желтая, с красными лепестками внутри. Облиственность куста – средняя.

Биологические особенности: сроки цветения ранние (15.08-10.10). На 2-3 год после посадки растений достигают характерных однородных и стабильных признаков. Сорт быстро разрастается, имеет мощную корневую систему, высоко декоративен.

Основные достоинства и использование: цветение раннее, продолжительное и обильное. Период цветения от начала до потери декоративности – 100 дней. Растения можно использовать как бордюрное, для солитерных посадок и миксбордеров, для среза. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к болезням и вредителям.

Агротехнические требования: размножение вегетативное: черенкование и деление кустов каждые три года. Проводить удаление отцветших соцветий для продолжения цветения. Хорошо растет на плодородных воз-

духо- и влагопроницаемых почвах, положительно реагирует на внесение удобрений. В сухую погоду требует полива. Предпочитает солнечные, защищенные от ветра места.

КАЛЕЙДОСКОП

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2017 году с допуском по всей территории РФ.

Авторы: *Е.Н. Селиверстова, В.И. Кожевников, Н.В. Щегринец.*

Происхождение: сорт получен путем отбора гибридных сеянцев от свободного опыления сортов, с последующим повторением улучшающих отборов.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе хризантема мелкоцветковая. Высота цветущих растений – 40-42 см. Число соцветий на трехлетнем растении до 200. Прямостоячий куст, форма соцветия шаровидная, немахровая, со средним ароматом. Окраска соцветия – не выгорающая, красная. Облиственность куста – средняя.

Биологические особенности: сроки цветения ранние (03.07-16.10). На 2-3 год после посадки растения достигают характерных однородных и стабильных признаков. Сорт быстро разрастается, имеет мощную корневую систему, высоко декоративен за счет нахождения в соцветии лепестков разного цвета.

Основные достоинства и использование: цветение раннее, продолжительное и обильное. Период цветения от начала до потери декоративности – 100 дней. Растения можно использовать как бордюрное, для солитерных посадок и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к болезням и вредителям.

Агротехнические требования: размножение вегетативное: черенкование и деление кустов каждые три года. Проводить удаление отцветших соцветий для продолжения цветения. Хорошо растет на плодородных воздухо- и влагопроницаемых почвах, положительно реагирует на высокий агрофон. В сухую погоду требует полива. Предпочитает солнечные, защищенные от ветра места.

ЗЕФИРКА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2018 году с допуском по всей территории РФ.

Авторы: *Селиверстова Е.Н., Кожевников В.И., Щегринец Н.В.*

Происхождение: сорт получен путем отбора гибридных сеянцев от свободного опыления сортов, с последующим повторением улучшающих отборов.

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе хризантема мелкоцветковая. Высота цветущих растений – 55-58 см. Число соцветий на трехлетнем растении до 230. Высота соцветия 12-15 см, диаметр – 3,6 см. Прямостоячий куст, форма соцветия шаровидная, цветок - среднемахровый, со специфическим ароматом. Окраска соцветия – не выгорающая, желтовато-розовая. Облиственность куста – средняя.

Биологические особенности: сроки цветения ранние (10.07.-10.10.). На 2-3 год после посадки растения достигают характерных однородных и стабильных признаков. Сорт быстро разрастается, имеет мощную корневую систему, высоко декоративен за счет нахождения в соцветии язычковых цветков разного цвета.

Основные достоинства и использование: цветение раннее, продолжительное и обильное. Период цветения от начала до потери декоративности – 110 дней. Растения можно использовать как бордюрное, для солитерных посадок и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к болезням и вредителям.

Агротехнические требования: размножение вегетативное: черенкование и деление кустов каждые три года. Проводить удаление отцветших соцветий для продолжения цветения. Хорошо растет на плодородных воздухо- и влагопроницаемых почвах, положительно реагирует на высокий агрофон. В сухую погоду требует полива. Предпочитает солнечные, защищенные от ветра места. Сорт неприхотлив в условиях обычной агротехники выращивания хризантемы мелкоцветковой в открытом грунте.

И Р И С К А

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2018 году с допуском по всей территории РФ.

Авторы: *Селиверстова Е.Н., Щегринец Н.В.*

Происхождение: Сорт получен путем отбора гибридных семян от свободного опыления сортов с последующими улучшающими отборами

Ботаническая характеристика: относится к садовой группе хризантема мелкоцветковая. Высота цветущих растений 49-52 см, раннее дружное и продолжительное цветение. Высота соцветия 19-21 см, диаметр - 4,2 см.

Число соцветий на трехлетнем растении до 210. Прямостоячий куст, форма соцветия шаровидная, цветок - среднемахровый, со специфическим ароматом. Окраска соцветия – не выгорающая, оранжево-желтая. Облиственность куста – средняя.

Биологические особенности: сроки цветения ранние (05.07.-01.10.). На 2-3 год после посадки растения достигают характерных однородных и стабильных признаков. Сорт быстро разрастается, имеет мощную корневую систему.

Основные достоинства и использование: цветение продолжительное и обильное. Период от начала до потери декоративности – 110 дней.

Растения можно использовать, как бордюрное, для солитерных посадок и миксбордеров. Высокая экологическая пластичность и комплексная устойчивость к болезням и вредителям.

Агротехнические требования: размножение вегетативное: черенкование и деление кустов каждые три года. Проводить удаление отцветших соцветий для продолжения цветения. Хорошо растет на плодородных воздухо- и влагопроницаемых почвах, положительно реагирует на высокий агрофон. В сухую погоду требует полива. Предпочитает солнечные, защищенные от ветра места. Сорт неприхотлив в условиях обычной агротехники выращивания хризантем мелкоцветковой в открытом грунте.

РОЗА САДОВАЯ

ЖЕМЧУЖИНА КАВКАЗА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2017 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *С. А. Бардакова.*

Происхождение: сорт получен от почковой вариации розы 'Folklore', закрепленный вегетативным путем.

Ботаническая характеристика: относится к чайно-гибридной садовой группе. Тип роста – кустовые розы, тип куста - раскидистый, тип выращивания – срезочный. Высота растения в период массового цветения 85-90 см. Группа окраски цветка – оранжевая, окраска центра – розовая, окраска внутренней стороны лепестков - бледно-желтая. Цвети крупные - 11 см, махровые (до 35 лепестков), ароматные, на прочных цветоносах. Длина цветоносных побегов - 70-72 см.

Биологические особенности: Сорт ремонтантный, светолюбивый, зимостойкий, обладает средней устойчивостью к болезням и вредителям, устойчив к неблагоприятным погодным условиям.

Основные достоинства и использование: Цветение обильное, продолжительное. Цветки красивой формы с высоким центром, не выгорают ароматные, распускание бутонов медленное. Для одиночных и групповых посадок.

Агротехнические требования: Рекомендуемые способы и сроки размножения – окулировка спящим глазком конец июня начало июля. Лучше произрастает на почвах с нейтральной реакцией $\text{pH}=6,2-6,5$, рекомендуемые расстояния при посадке в грунт 80-100 см. Первую подкормку проводят в момент распускания почек, вторую – начало роста побегов, третью – в период бутонизации, четвертую – после первого цветения. Полив по мере высыхания почвы 1 раз в неделю обильно.

ЯНКА

Оригинатор и патентообладатель: ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2017 г. с допуском использования по всей территории РФ.

Автор: *С. А. Бардакова.*

Происхождение: сорт получен от почковой вариации розы 'Gloria Mundi', закрепленный вегетативным путем.

Ботаническая характеристика: относится к полиантовой садовой группе. Тип роста – клумбовые розы, тип выращивания – садовый, тип куста - прямостоячий, высота (35-40 см). Цветки расположены в соцветиях, полумахровые, аромат отсутствует. Диаметр цветка 4,5 см, окраска пурпурно-розовая.

Биологические особенности: Сорт ремонтантный, зимостойкий, обладает средней устойчивостью к болезням и вредителям.

Основные достоинства и использование: Цветение обильное, продолжительное до октября месяца. Цветки собраны в плотные соцветия по 36 -40 цветков. Для бордюров, групповых посадок.

Агротехнические требования: Рекомендуемые способы и сроки размножения – окулировка спящим глазком конец июня начало июля. Лучше произрастает на почвах с нейтральной реакцией $\text{pH}=6,2-6,5$, рекомендуемые расстояния при посадке в грунт 40-50 см. Сорт светолюбивый. Первую подкормку проводят в момент распускания почек, вторую – начало роста побегов, третью – в период бутонизации, четвертую – после первого цветения. Полив по мере высыхания почвы 1 раз в неделю обильно.

Адреса организаций

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

356241, Ставропольский край,
Шпаковский р-н, г. Михайловск,
ул. Никонова, д. 49
Тел./факс: (865-53) 3-22-97
Тел.: (865-2) 611-773
E-mail: info@fnac.center

ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция»

356803, Ставропольский край,
г. Буденновск, ул. Вавилова, 4.
Тел./факс: (86559) 4-28-58
Тел.: (86559) 4-29-44

ФГУП «Незлюбненская семеноводческо-технологическая станция»

357803, Ставропольский край,
Георгиевский район, ст. Незлюбная
Тел./факс: (86551) 4-20-80

ФГБНУ «Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского» - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

355039, г. Ставрополь,
ул. Ленина, 478
Тел./факс: 8652 56-03-71
E-mail: botsad-net1gb.ru

О Г Л А В Л Е Н И Е

Сорта и гибриды сельскохозяйственных культур ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», внесенные в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации	3
---	---

З Е Р Н О В Ы Е

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ	11
Украинка одесская	11
Виктория одесская	11
Прикумская 140	12
Одесская 200	13
Селянка одесская	13
Писанка	14
Зустріч	15
Петровчанка	16
Ксения	16
Скарбница	17
Березит	18
Жнея	18
Багира	19
Фируза 40	20
Идиллия	20
Борвий	21
Бунчук	22
Княгиня Ольга	23
Виктория 11	24
Нива Ставрополя	25
Ставка	26
Олимп	27
Каролина 5	28
Арсенал	28
Стать	29
Ирида	30
Корона	31
ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ ОЗИМАЯ	32
Прикумская 142	32
Степной янтарь	33
РОЖЬ МНОГОЛЕТНЯЯ	33
Державинская 29	33
ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ	34
Ставропольский 5	34
ТРИТИКАЛЕ - ДВУРУЧКА	36
Квазар	36
Мамучар	36
З Е Р Н О Ф У Р А Ж Н Ы Е	
ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ	38
Державный	38

Эспада	38
Кузен	39
ЯЧМЕНЬ ОЗИМЫЙ – ДВУРУЧКА	40
Достойный	40
ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ	40
Прерия	40
Одесский 22	41
Гетьман	41
Вакула	42
Странник	43
Эней УА	44
Булат	45
ЗЕРНОБОБОВЫЕ	
ГОРОХ ПОСЕВНОЙ	46
Рассвет.....	46
НУТ	46
Триумф	46
ЗЕРНОКОРМОВЫЕ	
СОРГО ЗЕРНОВОЕ	48
Зерста 97	48
Княжна	48
Зерста 38 А	49
Зерста 90 С	50
Круста	50
Состав	51
Зерста 99	52
Аюшка	52
КиМ	53
СОРГО САХАРНОЕ	54
Ставропольское 36	54
Ставропольское 63	54
Силосное 88	55
А-63 (стерильная линия)	56
Калаус	56
Ларец	57
Алга	58
Галия	58
Ярик	59
СОРГО ВЕНИЧНОЕ	60
Венста	60
СОРГО МНОГОЛЕТНЕЕ	61
Караван	61
Травинка	62

СОРГО-СУДАНКОВЫЙ ГИБРИД	63
Навигатор	63

ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ

СУДАНСКАЯ ТРАВА	64
Землячка	64
Спутница	64

ЧУМИЗА	65
Стачуми 3	65

МОГАР	66
Стамога	66

ПАЙЗА	67
Стапайз	67

РАЙГРАС ОДНОЛЕТНИЙ	67
Близнец	67

МНОГОЛЕТНИЕ БОБОВЫЕ ТРАВЫ

ЛЮЦЕРНА ПОСЕВНАЯ	69
Кевсала	69
Елена	70

ЛЮЦЕРНА ЖЕЛТАЯ	71
Злата	71
Татьяна	72

МНОГОЛЕТНЯЯ ВИКА ГРОССГЕЙМА	73
Лорийская	73

КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ	74
Наследник	74

ЭСПАРЦЕТ ВИКОЛИСТНЫЙ	75
Русич	75

ЭСПАРЦЕТ ПЕСЧАНЫЙ	76
Василий	76

ДОННИК ЖЕЛТЫЙ (ЛЕКАРСТВЕННЫЙ)	77
Донче	77

ЧЕРНОГОЛОВНИК МНОГОБРАЧНЫЙ	78
Стимул	78

МНОГОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ ТРАВЫ

ЕЖА СБОРНАЯ	80
--------------------------	----

Генра	80
ЖИТНЯК ГРЕБНЕВИДНЫЙ	81
Викрав	81
ЖИТНЯК СИБИРСКИЙ	82
Новатор	82
Боярин	82
ЖИТНЯК УЗКОКОЛОСЫЙ	83
Успех	83
КОСТРЕЦ БЕЗОСТЫЙ	85
Ставропольский 31	85
СНИИСХ 83	86
Вегур	86
Михайловский	87
ОВСЯНИЦА ЛУГОВАЯ	88
Ставропольская 20	88
Россиянка	89
ОВСЯНИЦА ВАЛЛИССКАЯ	90
Валентина	90
ОВСЯНИЦА КРАСНАЯ	91
Изумрудная	91
Бавуко	92
ОВСЯНИЦА ВОСТОЧНАЯ	93
Деметра	93
МЯТЛИК ЛУГОВОЙ	94
Жемчужный	94
Вадим	94
ПЫРЕЙ СРЕДНИЙ (Сизый)	95
Ставропольский 1	95
Степной	96
ПЫРЕЙ УДЛИНЕННЫЙ	97
Ставропольский 10	97
Солончаковый	98
Аргонавт	99
ПОЛЕВИЦА ГИГАНТСКАЯ	100
Дюна	100
РАЙГРАС ВЫСОКИЙ	101
Стрелец	101

РАЙГРАС МНОГОУКОСНЫЙ	102
Талан	102
Витязь	103
РАЙГРАС ПАСТБИЩНЫЙ	104
Ирина	104
ТИМОФЕЕВКА ЛУГОВАЯ	105
Грация	105
ФЕСТУЛОЛИУМ	106
Викнел	106
СИЛОСНЫЕ	
АМАРАНТ БЕЛОСЕМЯННЫЙ	107
Каракула	107
СИЛЬФИЯ	108
Алена	108
МАСЛИЧНЫЕ	
СОЯ	110
Гринфи 33	110
ПРЯДИЛЬНЫЕ	
ХЛОПЧАТНИК	111
ПОСС 3	111
Голиот	111
ПОСС 4	112
ПОСС 5	112
Феникс	113
Фаворит	114
МЕДОНОСНЫЕ	
ФАЦЕЛИЯ	115
Услада	115
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ	
ЭХИНАЦЕЯ ПУРПУРНАЯ	116
Болеро	116
ШАЛФЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ	117
Добрыня	117
РОМАШКА АПТЕЧНАЯ	118
Машенька	118
ОВОЩНЫЕ	
КАРТОФЕЛЬ	120
Ипатовский	120

СКОРЦОНЕРА	120
Солнечная премьера	120

П Р Я Н О – В К У С О В Ы Е

ДУШИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ	122
Карамелька	122

ЗМЕЕГОЛОВНИК МОЛДАВСКИЙ (ОВОЩНОЙ)	123
Эгоист	123

ИССОП ЛЕКАРСТВЕННЫЙ	124
Розовый фламинго	124

ЧАБЕР ОГОРОДНЫЙ	125
Карапуз	125

ПАЖИТНИК СЕННОЙ	126
Амулет	126

ЛОФАНТ АНИСОВЫЙ	127
Премьер	127

МЕЛИССА ЛЕКАРСТВЕННАЯ	128
Ламбада	128

КОТОВНИК КОШАЧИЙ	130
Друг	130

ЭФИРО-МАСЛИЧНЫЕ

ФЕНХЕЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ	132
Бачата	132

ШАЛФЕЙ МУСКАТНЫЙ	133
Салют	133

Ц В Е Т О Ч Н Ы Е

ИРИС ГИБРИДНЫЙ БОРОДАТЫЙ	135
Маныч	135
Полет Фантазии	136
Скворушка	137
Ставропольские Степи	137
Янкули	139

АСТРА ОДНОЛЕТНЯЯ	140
Ласточка	140
Людмила	141
Утренняя Заря	141
Прима	142
Ладушка	143
Любимая	144
Сиреневый Туман	144

Леди	145
Сентябрина	146
Победа	146
Настасья	147
Вечерняя Заря	148
ЛИЛЕЙНИК ГИБРИДНЫЙ	148
Ставропольский 1	148
Мозаика	149
Кристалл	150
Карамелька	151
ХРИЗАНТЕМА МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ	152
Пламя	152
Калейдоскоп	153
Зефирка	153
Ириска	154
РОЗА САДОВАЯ	155
Жемчужина Кавказа	155
Янка	156
Адреса организаций	157

**СОРТА И ГИБРИДЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ
ФГБНУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФНАЦ»**

Каталог

Девятое издание, дополненное

Ответственная за выпуск:
Чумакова Вера Владимировна

Публикуется в авторской редакции

Подписано в печать 2019 г. Гарнитура Times New Roman
Формат 60X84/16. Усл. печ. л. 6,8 Тираж 500 экз. Заказ №

Цех оперативной полиграфии ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15