

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (СФНЦА РАН)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ)

СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ СФНЦА РАН И ФГБУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ



Новосибирск 2019

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(СФНЦА РАН)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ)

**СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
СЕЛЕКЦИИ СФНЦА РАН
И ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ**

Новосибирск 2019

УДК 630.52 (08)

ББК 41.3, Я431

С 659

Составители:

Н. И. Кашеваров, академик РАН; Р. И. Полюдина, д-р с.-х. наук; Н. А. Лапшинов, д.-р. с.-х. наук; В. Н. Пакуль, д-р с.-х. наук; В. П. Данилов, канд. с.-х. наук; Д. А. Потапов, канд. с.-х. наук; В. А. Ланин, канд. эконом. наук; С. В. Куркова, канд. с.-х. наук; О. Т. Андреева, канд. с.-х. наук; М. С. Романова, канд. с.-х. наук, О. А. Исачкова, канд. с.-х. наук; А. Ф. Петров канд. с.-х. наук

Сорта сельскохозяйственных культур селекции СФНЦА РАН:

Перспект / РАН. Сиб. отд-ние. СФНЦА РАН, Новосибирский ИЦ НГАУ – «Золотой колос», Новосибирск, 2019. – 112 с.

Приведены биолого-морфологические характеристики и хозяйственно-полезные свойства сортов сельскохозяйственных культур селекции Сибирского Федерального научного центра агробиотехнологий РАН (СФНЦА РАН) и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирского государственного аграрного университета» (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ) включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию и переданных на Государственное сортоиспытание.

Представлены сорта сельскохозяйственных культур селекции Новосибирского ГАУ и структурных подразделений СФНЦА РАН – Сибирского научно-исследовательского института кормов и филиалов СФНЦА РАН: Кемеровского научно-исследовательского института сельского хозяйства, научно-исследовательского института ветеринарии Восточной Сибири, Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства и торфа.

УДК 630.52 (08)

ББК 41.3, Я431

© СФНЦА РАН 2019

© Новосибирский ГАУ 2019

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Пшеница мягкая яровая (*Triticum aestivum* L.)

Баганская 95

Сорт создан методом индивидуального отбора из сорта Саратовская 29.

Авторы: А. С. Тарасов, С. В. Куркова (Северо-Кулундинский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН), П. Л. Гончаров, А. Н. Лубнин (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Разновидность лютеценс. Средняя высота растения 79–94 см. Соломина средней толщины, прочная, полая. Листовая пластинка темнозеленая со средним опушением. Колос слабопирамидальный, окраска белая, длинный, плотность выше средней (18 колосков). Колосковая чешуя ланцетная. Плечо скошенное, узкое. Зерно полуудлиненное, бороздка узкая, неглубокая. Окраска зерна фенолом темная. Сорт крупнозерный. Масса 1000 зерен 39,0–44,6 г. Сорт среднепоздний, вегетационный период 78–88 дней. Устойчив к полеганию, не прорастает на корню. Устойчивость к засухе на уровне стандарта Карагандинская 70. Не поражается пыльной головней. Корневыми гнилями поражается в средней степени. Содержание белка 13–14%. Содержание клейковины в муке 25–26%. Общая хлебопекарная оценка 4–4,2 балла. Сорт формирует зерно по качеству на уровне ценной пшеницы.

Урожайность зерна 28,5 ц/га (4,4 ц/га к стандарту Кантегирская 89).

Включен с 2007 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Сибирский Альянс

Сорт создан методом двукратного индивидуального отбора (Лютеценс 281 х K54975) х Лютеценс 281.

Авторы: Коробейников Н. И., Валекжанин В. С., Мусалитин Г. М., Пешкова Н. В. (Алтайский НИИСХ ФАНЦА), Пакуль В. Н., Пазин М. А., Шерина А. В., Березин В. Ю. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН)

Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Соломина vyplнена слабо. Восковой налет на влагалище флагового листа сред-

ний – сильный, на колосе сильный, на верхнем междоузлии соломины сильный – очень сильный. Колос цилиндрический, средней плотности, белый, с длинными остевидными отростками на конце. Плечо скошенное, узкое. Зубец слегка изогнут, короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 35–44 г.

Сибирский Альянс относится к сортам интенсивного типа с хорошей отзывчивостью на высокий агрофон. Максимальная урожайность в конкурсном сортоиспытании в Алтайском НИИСХ – 45,5 ц/га. В среднем за 6 лет конкурсного сортоиспытания в АНИИСХ урожайность сорта составила 38,5 ц/га, что на 1,1 ц/га выше Алтайская 325. В Кемеровском НИИСХ-филиале СФНЦА РАН средняя урожайность Сибирского Альянса составила 42,3 ц/га, что на 9,7 ц/га выше стандарта Алтайская 325, максимальная – 50,0 ц/га. Высокая урожайность (61,2 ц/га) получена в 2009 г. в Омской области.

Среднеспелый, вегетационный период 80–99 дней. Устойчивость к полеганию 4,5 балла по пятибальной шкале. Среднеустойчив к засухе. Хлебопекарные качества отличные. Сильная пшеница. Умеренно устойчив к пыльной головне; умеренно восприимчив к твердой головне и стеблевой ржавчине; восприимчив к септориозу; сильно-восприимчив к мучнистой росе, бурой ржавчине и корневым гнилям.

Включен с 2012 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Сибирская 12

Сорт создан методом сложной ступенчатой гибридизации, индивидуальный отбор колосьев из гибридной комбинации Сибирская 24 х Сибирская 47.

Авторы: Цильке Р. А., (Новосибирский ГАУ), Тимофеев АА, Гончаров П. Л., Тимофеева Л. П., Ребенкова Е. Р. (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН)

Разновидность лютеценс. Сорт среднепоздний, вегетационный период 89–94 дня. Устойчив к полеганию, засухе. Масса 1000 зерен 39,7 г, содержание белка в зерне 12,8%, сырой клейковины 24,4–32,0%, Урожайность за годы испытания 46,7 ц/га, что на 4,2 ц/га выше стандарта. Внесен в список ценных по качеству сортов.

Включен в государственный реестр с 2006 г. по 10 региону.

Сибирская 17

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Сибирская ПО х Ета третьего поколения.

Авторы: Цильке Р.А., (Новосибирский ГАУ), Тимофеев А.А., Тимофеева Л.П., Сочалова Л.П., Пискарьев В.В., Зыбченко Д.П. (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН)

Разновидность – Лютесценс. Среднпоздний сорт, вегетационный период – 85–90 дней. Высота растения 95–105 см. Средняя урожайность по пару за годы конкурсного сортоиспытания составила 4,05 т/га, что на 0,94 т/га больше, чем у сорта Сибирская 12. Отличается высокой засухоустойчивостью, а по данным экологического испытания высокой пластичностью при выращивании на низких агрофонах. При выращивании второй пшеницей после пара урожайность составила 15,2 ц/га, что на 6,7 ц. больше чем у сорта Омская 248,5 ц/га. Сорт устойчив к полеганию (7–9 баллов).

Хлебопекарные качества зерна средние. Масса 1000 зерен 35–39 г. Натура зерна 770–800 г/л. Содержание сырой клейковины 22,0–23,4%. ИДК 70–85 ед. прибора. Объёмный выход хлеба 480–520 см³/100 гр. Общая хлебопекарная оценка 3,2–4,2 балл.

Сорт устойчив к пыльной головне, и бурой ржавчине. Слабо поражается мучнистой росой.

Памяти Афродиты

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Омская 24 х Кантегирская 89).

Авторы: Пакуль В.Н., Пазин М.А., Шерина А.В., Березин В.Ю., Зинкевич Е.П., Овчаренко М.В. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Соломина выполнена слабо. Восковой налет на верхнем междоузлии соломины, на колосе и на влагалище флагового листа сильный. Колос пирамидальный, рыхлый – средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие. Плечо приподнятое, средней ширины. Зубец прямой, короткий. Зерновка окрашенная.

Масса 1000 зерен 33–39 г, натурная масса зерна 768–804 г/л, число зёрен в колосе 25,5–26,1 шт., количество продуктивных стеблей

392–470 шт./м². Хлебопекарные качества хорошие. Содержание белка в зерне 15,5, сырой клейковины 30,6%, общая хлебопекарная оценка 3,4 балла. Имеет высокую продуктивность, средняя урожайность – 41,6 ц/га, максимальная – 63,6 ц/га.

Среднеспелый, вегетационный период 83–87 дней. Устойчив к полеганию. Отличается высокой засухоустойчивостью. Ценная пшеница. Умеренно восприимчив к мучнистой росе, бурой и стеблевой ржавчине.

Включен с 2013 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Надежда Кузбасса

Сорт создан методом внутривидовой гибридизации, отбора.

Авторы: Пакуль В. Н., Пазин М. А., Зинкевич Е. П. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН)

Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Соломина vyplнена слабо. Восковой налёт на колосе средний сильный, на верхнем междоузлии соломины и влагалище флагового листа сильный. Колос пирамидальный, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие. Плечо скошенное, узкое. Зубец прямой, короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен 33–38 г, натурная масса зерна 760–790 г/л, число зёрен в колосе 23,3–30,0 шт., количество продуктивных стеблей 408–536 шт./м². Имеет высокую продуктивность, максимальная урожайность 53 ц/га, средняя 36,6 ц/га. Хлебопекарные качества хорошие. Содержание белка в зерне 15,1 %, сырой клейковины 30,0%, объём хлеба 620 см³ на 100 г муки, общая хлебопекарная оценка 4,2 балла. Среднеспелый, вегетационный период 76–82 дня. Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость высокая. Ценная пшеница. Умеренно восприимчив к мучнистой росе и септориозу.

Включен с 2016 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Озимая рожь (*Sekale cereale* L.).

Бухтарминская

Сорт выведен в результате массового и индивидуального отбора из образца, найденного на берегу Бухтарминского водохранилища (республика Казахстан).

Авторы: Е. И. Ерошина, И. М. Карашук, И. И. Ошаров (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Куст прямостоячий, стебель высокий (120–150 см), темно-зеленый, неопушенный, облиственность высокая (44%). Листья ланцетовидные со слабым восковым налетом, слегка пониклые, длиной 20–40 и шириной 0,4–1,0 см. Колос белый, призматический, длиной 5–7 см, рыхлый, остистый. Ости длиной 4–5 см, среднегрубые, белые. В колосе 35 колосков, колосковые чешуи белые, неопушенные. Зерно желтовато-зеленоватое с белесым оттенком. Масса 1000 зерен 23,5 г.

Вегетационный период 327 дней, от начала весенней вегетации до укосной спелости 45 дней. Урожайность зеленой массы достигает 318 ц/га. По содержанию клетчатки и сырого протеина превосходит стандарт соответственно на 4 и 1%. Превышает сорт Вятка по урожайности зеленой массы на 38, сухого вещества на 11,4 ц/га. Сорт зимостойкий, пригоден к механизированной уборке.

Включен с 1992 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Петровна

Сорт создан методом свободного опыления коллекционных образцов сортом Чулпан, индивидуального семейственного отбора.

Авторы: Бражников П. Н., Плотникова Н. П., Колесникова Г. К. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Колос призматический, средней длины и плотности, пониклый. Ости средней длины и длинные, ломкие, расходящиеся. Колосковые чешуи ланцетной формы. Зерно овальное, удлинненное, серо-зеленой окраски с незначительной примесью желтых и коричневых зерен, крупное (масса 1000 зерен 32–36 г.). Стебель под колосом слабо опушен. Соломина короткая – 110–125 см., прочная. Устойчивость

к полеганию высокая. Кустистость средняя. Форма куста промежуточная. Лист с коротким опушением и восковым налетом, зеленого цвета, средней ширины.

Сорт средне-позднеспелый (вегетационный период в таежной зоне Сибири 368 дней). Зимостойкость высокая. Поражаемость грибными болезнями средняя. В меньшей степени, по сравнению с сортом Дымка, поражается снежной плесенью. Содержание белка в зерне 11–12%. Активность альфа-амилазы средняя. Сорт высокоурожайный. За годы станционного испытания урожайность составила 43,6 ц/га, что на 6,6 и 9,3 ц/га выше, чем у сортов Дымка и Вятка соответственно. Максимальная урожайность – 52 ц/га. Сорт отзывчив на высокий агрофон. Оптимальные сроки сева в таежной зоне Сибири – вторая декада августа. Норма высева 5–6 млн. всхожих зерен на 1 га.

Включен с 2003 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Западнo- и Восточно-Сибирскому регионам.

Нарымчанка

Сорт создан методом индивидуально-семейственного отбора. (Нарымская 89 х Вятка).

Авторы: Бражников П. Н., Сайнакова А. Б. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Сорт имеет прямостоячий куст. Лист зеленого цвета, промежуточной величины, в период кущения имеет короткое опушение и восковой налёт. Колос призматический, белый, средней длины и плотности. Колосковые чешуи ланцетной формы. Ости средней длины ломкие, расходящиеся, белые. Зерно крупное, опушенное в основании, удлинённое, преимущественно серо-зеленой окраски. Высота растений 125–135 см.

Вегетационный период от всходов до полной спелости составляет 345–360 дней. Сорт устойчив к засухе и осыпанию семян. Устойчивость к полеганию по пятибалльной шкале составляет 5 баллов. Сорт Нарымчанка слабо поражается снежной плесенью, на уровне стандарта поражается бурой ржавчиной, мучнистой росой и корневыми гнилями. Обладает отличной зимостойкостью. Масса 1000 зерен 28,0–34,0 г. Содержание белка 11,1%. Средняя урожайность

составляет 42,4 ц/га, что на 4,4 ц/га выше районированного сорта Петровна

Включен с 2015 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

ЗЕРНОФУРАЖНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Овес яровой (*Avena sativa* L.).

Нарымский 943

Сорт создан методом многократного массового отбора из сорта Дзень-Синь.

Авторы: Пилипченко В.С., Ушаков Г.И., Карпович И.В. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Метелка полураскидистая или раскидистая, колоски преимущественно 3-х зерные. Сорт белозерный, безостый зерно толстоплодного (московского) типа, крупное, короткое, слегка выпуклое со стороны спинки. Масса 1000 зерен равна 39–46 г, содержание белка 11,0–14,5%. Плёнчатость средняя и выше (27–33%). Сорт слабо осыпавшийся. Семена имеют послеуборочный период покоя, легко отделяются при сортировке от овсюга. Соломина средней длины (85–115 см). Форма куста в период кущения прямостоячая. Облиственность высокая, листья длинные, широкие.

Среднепоздний сорт, в котором сочетается высокая облиственность, и крупнозерность. Устойчивость к полеганию средняя, но на высоком агрофоне и при избыточном увлажнении она снижается. Слабо поражается вредителями, в средней степени болезнями. Засухоустойчивость средняя. Сорт зернофуражного назначения, широко используется в кормопроизводстве. Норма высева в лесостепной зоне 5–6 млн. всхожих зерен/га. За длительный период возделывания урожайность составила от 29,9 до 61,4 ц/га, максимальная 65 ц/га получена в Государственном испытании.

Включен с 1963 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Таёжник

Сорт создан методом индивидуального отбора из сорта Золотой Дождь.

Авторы: Пилипченко В. С., Ушаков Г. И. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Метелка полусжатая, короткая, светло-желтой окраски. Ости отсутствуют. Зерно близко к толстоплодному типу, интенсивно желтой окраски, ценное по качеству. Масса 1000 зерен 38–44 г, пленчатость 24–26,9%, белок 11–14,6%. Соломина средней высоты (70–90 см), средней облиственности, высоко устойчивая к полеганию. Форма куста в период кущения прямостоячая.

Скороспелый сорт, вегетационный период 68–91 день. Сорт слабо осыпающийся. Семена не имеют периода покоя. Средняя урожайность составляет 31,0–45,5, максимальная 66 ц/га. Сорт экстенсивного типа развития, экологически пластичный, отзывчив на высокий агрофон. Является страховым сортом в зоне рискованного земледелия. Сорт зернового назначения, пригодный к использованию в пищевой промышленности.

Включен с 1977 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Метис

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Сельма х Руслан).

Авторы: Лызлов Е. В., Магуров В. Ф., Захарова Л. А., Ушаков Г. И., Сопыряев Ю. И. (НПО «Подмосковье», СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Метелка полусжатая или раскидистая светло-желтой окраски. Ости отсутствуют. Зерно среднеплодного типа, слегка удлиненное, выпуклое желтой окраски, ценное по качеству. Форма куста в период кущения прямостоячая. Облиственность средняя. Соломина средней высоты (78–95 см) устойчива к полеганию. Масса 1000 зе-

рен 36–42 г, пленчатость 23,0–24,7%, содержание белка 11–14,5%.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 70–94 дней, слабо осыпавшийся, высокопродуктивный, за 20 лет районирования средняя урожайность составила 41,1, максимальная – 98 ц/га, засухоустойчивый, не имеет аналогов среди нарымских сортов по адаптивности к условиям возделывания, отзывчив на улучшение агрофона. Семена с высокой послеуборочной всхожестью. Зернового назначения, пригоден к использованию на пищевые цели.

Включен с 1990 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Краснообский

Сорт выведен методом гибридизации с последующим индивидуальным отбором.

Авторы: И.М. Глинчиков, Г.Н. Шальнева (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Разновидность аристата. Имеет полусжатую светло-желтую метелку, прочную соломинку. Зерно крупное, белое с желтым оттенком. Средняя урожайность составляет 42,5 ц/га, у стандартного сорта Нарымский 943 36,4 ц/га. Максимальная урожайность 51,6 ц/га получена на Нарымской госселекстанции. Наряду с высокой урожайностью сорт овса Краснообский отличается от существующих рядом ценных хозяйственных признаков. Он более устойчив к полеганию, скороспелый, вегетационный период 76–80 дней. Отличается высоким качеством крупы, отнесен к группе наиболее ценных сортов. Сорт не поражается пыльной и твердой головней, поражение корончатой ржавчиной составляет 1–3%. Протравливания не требуется, что позволяет получать экологически чистую продукцию. По этим показателям овес Краснообский рекомендован для производства детского питания.

Включен с 1991 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Мегион

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Нарымский 943 х Пшебуй 2).

Авторы: Фомина М. Н., Новохатин В. В., Логинов Ю. П., Филиппова Н. Н., Белкина Р. Н., Богачков В. И., Смищук Н. Г., Ушаков. Г. И. (НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН, Омский АНЦ, СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Метелка полусжатая, светло-желтая, не поникает, средней длины (15–23 см), средней плотности. Колоски преимущественно двухзерные, иногда трехзерные. Остистые зерна встречаются редко (5–6%). В условиях засухи процент остистых зерен может увеличиться до 10–12%. Ости короткие, нежные, светлой окраски. Зерно полуудлиненное среднеплодного типа, средней крупности, белое со светло-желтым оттенком. Масса 1000 зерен 35–44 г.

Сорт среднеранний, вегетационный период 71–92 дня. Соломина средней высоты (77–112,8 см). Устойчивость к полеганию высокая (3,9–4,9 балла). Восприимчив к поражению корончатой и стеблевой ржавчиной. Формирует низкопенчатое (пенчатость 20–26%) зерно. Сорт удачно сочетает урожай зерна и зеленой массы. Может быть использован для посева в смеси с зернобобовыми культурами на зеленый корм. Засухоустойчивость средняя, плохо переносит высокие температуры и низкую влажность воздуха в период цветения и формирования зерна. В естественных условиях пыльной и покрытой головней поражается слабо. В зависимости от условий выращивания, накапливает в зерне белка 8,5–11,2%, жира 3,2–4,4%, крахмала 44,5–51, %. По качеству зерна включен в список ценных сортов. Сорт имеет потенциальную урожайность свыше 60 ц/га.

Включен с 1993 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому и Западно-Сибирскому регионам.

Ровесник

Сорт создан методом химического мутагенеза.

Авторы: Ананьева З. П. (Кемеровский НИИСХ-филиал СФНЦА РАН), Азовцева А. П. (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Куст полупрямостоячий. Соломина средней толщины. Метёлка сжатая одногровая, белая с желтоватым оттенком, длиной 14–23 см. Ости короткие, тонкие, белые процент остистых зёрен составляет 5–10%. Зерно выровненное, крупное, масса 1000 семян 44–51 г. Со-

держание белка в зерне 17,6%. Плёнчатость средняя (28–30%). Сорт не осыпается. Соломина средней высоты (100–110 см), устойчива к полеганию. Сорт скороспелый, созревает за 75–85 дней. Средняя урожайность 42–54 ц/га, максимальная 72 ц/га. Засухоустойчивость средняя. На инфекционном фоне в средней степени поражается пыльной головнёй, маловосприимчив к корончатой ржавчине, во влажные годы не даёт подгона.

Включен с 1995 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Фобос

Сорт создан методом гибридизации и отбора (Fragger x Panter).

Авторы: Сазонова Л. Н., Чуманова Н. Н., Ганичев Б. Л., Масленникова Л. И. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Богачков В. И., Смищук Н. Г., Козлова Г. Я., Лукянец С. В., Лызлов Е. В., Магуров П. Ф. (Омский АНЦ, НПО «Подмосковье»)

Куст полупрямостоячий. Соломина средней толщины. Лист без опушения и воскового налета. Метелка полусжатая, слегка пониклая, светло-желтая, длиной 15–21 см, среднеплотная. Колосковая чешуя веретеновидная, короткая, широкая. Остистость до 10%, ости слегка изогнуты, светло-серые, к основанию темные. Зерно полуудлиненное, белое, со светло-желтым оттенком. Основание первой зерновки не опушено. Масса 1000 зерен 38,6–42,9 г. Средняя урожайность зерна 35,0, максимальная 57,7 ц/га. Сорт зерноукосного направления, урожайность зелёной массы 310–340 ц/га. Среднезрелый, вегетационный период 74–83 дня. Устойчивость к полеганию выше средней. Толсто пленчатый. Натура зерна 340–672 г/л, содержание белка 13–16%. Устойчив к головневым заболеваниям, среднеустойчив к корончатой ржавчине.

Включен с 1997 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Талисман

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (К-13 401 x Метис).

Авторы: Фомина М.Н., Незамутдинова Р.Г., Ушаков Г.И. (НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН, СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Куст промежуточный. Растение среднерослое. Метелка полусжатая, двухсторонняя, полуприподнятая. Зерно среднеплодного типа, белое, ценное по качеству. Семена не имеют периода покоя. Соломина прочная, средней длины (77–99 см), облиственность средняя, устойчива к полеганию. Колоски пониклые. Нижняя цветковая чешуя белая, короткая, с очень слабым восковым налетом. У первой зерновки опушение основания слабое, с короткими волосками. Зерновка полуудлиненная, средней крупности. Масса 1000 зерен 32–38 г.

Среднепозднеспелый сорт, вегетационный период 78–106 дней. Устойчивость к засухе средняя. Средневосприимчив к пыльной головне, корончатой ржавчине, бактериозу. Отличается дружностью созревания, неосыпаемостью, устойчивостью к полеганию, минимальными потерями при уборке, высокой послеуборочной всхожестью семян, экологической пластичностью, отзывчивостью на повышение плодородия почв. Средняя урожайность – 31,5, максимальная – 77,2 ц/га.

Включен с 2002 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Дальневосточному, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Тогурчанин

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Перона х Сельма).

Авторы: Ушаков Г.И., Комарова Г.Н., Колесникова Г.К. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Зерно среднеплодного типа, белое с небольшой желтизной по бочкам, ценное по качеству. Масса 1000 зерен 38–42 г, пленчатость ниже 25%, содержание белка 14,5%. Семена не имеют периода покоя. Соломина прочная, средней длины (75–98 см), облиственность средняя, устойчива к полеганию. Окраска стебля и листьев зеленая с матовым оттенком.

Вегетационный период 77–95 дней, среднеспелый сорт, в котором сочетается ценное по качеству зерно, продуктивность, устойчивость к полеганию и неблагоприятным условиям выращивания. Сорт влаголюбив, средневосприимчив к пыльной головне, корончатой ржавчине, бактериозу. Максимальная урожайность 85,8 ц/га.

Включен с 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

СИГ

Сорт выведен методом гибридизации с последующим индивидуальным отбором.

Авторы: Н. Г Старовойтов, О. И. Старовойтова, В. А. Ланин (Восточно-Сибирский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Р. И. Полюдина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Разновидность аристата. Метелка развесистая, белая, средней величины (18–25 см). Зерно голое белое, заключено в пленку. Длина зерновки 16–18, ширина 2,2–2,6 мм. Остистость 17–25%. Ости хорошо выражены, длиной 18–25 мм, слегка изогнуты, светло-серой окраски к основанию более темные. Пленчатость зерна в среднем 23,5%, натура зерна 607 г/л. Масса 1000 зерен 35,7–43,8 г. Стебель темно-зеленый с легким сизоватым восковым налетом, высота растений в среднем 96 см. При созревании соломина имеет светло-желтую окраску, толщина ее 3,8–4,5 мм. Листья темно-зеленые длиной 18–26 см, шириной 1,6–2,8 см, расположенные к стеблю под углом 40–45°.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 82–90 дней, выровненный, дружно созревает. Средняя урожайность зерна на сортоучастках Новосибирской области составила 21,2–49,8 ц/га, что на 0,1–3,6 ц/га выше стандарта Орион. Крупяные качества отличные, включен в список ценных по качеству сортов. Содержание белка в зерне 9,3–12,0%. Устойчив к полеганию, засухе и пыльной головне.

Включен с 2008 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно- и Восточно-Сибирскому, Дальневосточному регионам.

Мустанг

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Скакун х Метис).

Авторы: Ушаков Г.И., Комарова Г.Н., Колесникова Г.К., Лоскутов И.Г. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН, ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова).

Желтозерный, безостый. Метелка раскидистая или полусжатая светло-желтой окраски. Ости отсутствуют. Зерно среднеплодного типа, слегка удлиненное, выпуклое желтой окраски, ценное по качеству. Масса 1000 семян 39–42 г, плёчатость 23–25%, содержание белка 10,0–13,8%. Соломина средней высоты (84–107 см) и облиственности, устойчивая к полеганию.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 70–93 дня. Средняя урожайность по Томской области за годы Государственного испытания составила 50,3, максимальная 58,3 ц/га. Сорт зернового назначения, устойчив к пыльной головне, пригоден к использованию в пищевой промышленности.

Включен с 2010 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Помор

Сорт создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Цезарь к-11 663 х Nuprine к-11 630).

Авторы: Ганичев Б.Л., Исачкова О.А. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Лоскутов И.Г. (ФИЦ ВИР им. Н.И. Вавилова)

Голозерный. Куст полупрямостоячий. Опушение листовых влагалищ очень слабое или слабое, верхний стеблевой узел и края листьев не опушены. Растение средней длины – длинное. Метелка двухсторонняя, расположение ветвей полуприподнятое – горизонтальное. Колоски пониклые. Колосковая чешуя короткая, со средним восковым налетом. Нижняя цветковая чешуя желтая, длинная, с очень слабым восковым налетом. Остистость отсутствует или очень слабая. У первой зерновки опушение основания отсутствует или очень слабое. Зерновка средней крупности. Масса 1000 зерен 25–33 г. Средняя урожайность в регионе 20,0 ц/га. В Кемеровской области прибавка к стандартному сорту Левша составила 03,3 при средней урожай-

ности 21,4 ц/га. Максимальная урожайность до 45,0 ц/га. Средне-поздний, вегетационный период 79–95 дней, созревает на 3–4 дня позднее сорта Сибирский голозерный и на 8–9 дней позднее сорта Левша. Устойчивость к полеганию на уровне стандартных сортов. По засухоустойчивости в год проявления признака уступает сортам Левша и Тюменский голозерный до 1 балла. Ценный по качеству. Содержание белка 17,1–19,5%. Натура зерна 550–680 г/л. Умеренно восприимчив к пыльной головне; восприимчив к корончатой ржавчине и бактериальному ожогу.

Включен с 2011 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Креол

Сорт создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Фобос x Dula).

Авторы: Пакуль В. Н., Чуманова Н. Н., Сартакова С. В., Сазонова Л. Н., Березин В. Ю., Овчаренко М. В. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Смишук Н. Г. (Омский АНЦ).

Куст прямостоячий. Опушение листовых влагалищ от слабого до среднего, верхний стеблевой узел и края листьев не опушены. Растение среднерослое. Метелка двухсторонняя, расположение ветвей полуприподнятое или горизонтальное. Колоски пониклые. Колосковая чешуя короткая, со средним восковым налетом. Нижняя цветковая чешуя белая, короткая – средней длины, с восковым налетом средней интенсивности. Остистость отсутствует или очень слабая. У первой зерновки опушение основания отсутствует или очень слабое. Зерно плёчатое, крупное, масса 1000 зёрен 40,0–51,8 г, плёчатость 26,1%, натурная масса 486–550 г/л, выход зерна 81%, содержание белка в зерне 13,5%. Сорт устойчив к поражению пыльной головнёй, полеганию. Средняя урожайность зерна 51,7, максимальная 69,4 ц/га. Сорт формирует высокую урожайность зелёной массы 208–271 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период 79–93 дня. Отличается высокой засухоустойчивостью. Зерноукосного направления. Восприимчив к корончатой ржавчине.

Включен с 2011 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Тайдон

Сорт создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Цезарь x Nuprime).

Авторы: Ганичев Б. Л., Исачкова О. А. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Лоскутов И. Г. (ФИЦ ВИР им. Н. И. Вавилова).

Голозерный. Куст полупрямостоячий. Листовые влагалища, верхний стеблевой узел и края листьев не опушены. Растение от средней длины до длинного. Метелка полуюдносторонняя, расположение ветвей полуприподнятое. Колоски пониклые. Колосковая чешуя короткая, со средним восковым налетом. Нижняя цветковая чешуя желтая, длинная, с восковым налетом средней интенсивности. Остистость отсутствует или очень слабая. У первой зерновки опушение основания отсутствует или очень слабое. Зерно средней крупности. Масса 1000 зерен 26–34 г. Средняя урожайность в регионе 20,0 ц/га. В Кемеровской области прибавка к стандартному сорту Левша составила 3,3 при средней урожайности 19,4 ц/га. Максимальная урожайность до 44,5 ц/га. Среднепоздний, вегетационный период 81–94 дня, созревает на 1–2 дня раньше сорта Помор, на 2–3 дня позднее сорта Сибирский голозерный и на 7–10 дней позднее сорта Левша. Устойчивость к полеганию на уровне или выше стандартных сортов. По засухоустойчивости уступает сортам Сибирский голозерный, Левша и Тюменский голозерный на 0,4–0,8 балла. Ценный по качеству. Содержание белка 16,5–18,2%. Натура зерна 560–670 г/л. Умеренно устойчив к пыльной головне и корончатой ржавчине.

Включен с 2012 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Гаврош

Сорт создан методом гибридизации с последующим индивидуальным отбором из третьего гибридного поколения (Астокр 17 x Rhea) x (Воргус x Успех).

Авторы: Ганичев Б. Л., Исачкова О. А., Максимова Е. Э. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Лоскутов И. Г. (ФИЦ ВИР им. Н. И. Вавилова).

Голозерный. Куст полупрямостоячий. Опушение листовых влагалищ среднее, верхнего стеблевого узла сильное, края листьев

не опушены. Растение среднерослое. Метелка полуодносторонняя, расположение ветвей полуприподнятое. Колоски пониклые. Колосковая чешуя короткая – средней длины, с сильным восковым налетом. Нижняя цветковая чешуя желтая, средней длины – длинная, с восковым налетом средней интенсивности. Остистость отсутствует или очень слабая. У первой зерновки опушение основания отсутствует или очень слабое. Пленчатость у зерновки отсутствует. Зерновка средней крупности. Масса 1000 зерен 23–32 г. Средняя урожайность в регионе 25,0 ц/га. В Кемеровской области прибавка к стандартному сорту Помор составила 3 при средней урожайности 21, максимальная 45,7 ц/га. Среднеранний, вегетационный период 65–83 дня, созревает на 6–11 дней раньше сорта Помор, на 3–5 дней раньше сорта Сибирский голозерный и на 1–3 дня позднее сортов Левша и Тюменский голозерный. По устойчивости к полеганию на уровне стандартных сортов Сибирский голозерный и Помор, по засухоустойчивости в год проявления признака превышает их до 1 балла. Ценный по качеству. Содержание белка 15,9–17,5%. Натура зерна 540–660 г/л. Устойчив к пыльной головне.

Включен с 2014 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Ячмень яровой (*Hordeum vulgare* L.)

Баган

Сорт создан методом индивидуального отбора из сложной гибридной популяции (Омский 13 703 х К-122) х (К-122 х Омский 13 709) х Брок х (Омский 13 709 х К-122) х (К-122 х Омский 13 709) х Кейстон.

Авторы: А. В. Бахарев, Ж. А. Бахарева, В. П. Максименко (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН), А. С. Тарасов, В. В. Жабинцев (СибНИИ кормов СФНЦА РАН (Северо-Кулундинский отдел)).

Разновидность нутанс. Форма куста прямостоячая, соломина полая, средней толщины. Растение высокорослое 89–94 см. Ости грубоватые, сильно зазубренные, желто-серого цвета. Колос рыхлый, двухрядный ближе к широкому. Щетинки войлочные и волосистые. Листья крупные.

Сорт зернофуражного направления. Вегетационный период 70–72 дня, на 6–7 дней короче, чем у стандарта. Устойчив к скрытно-стеблевым вредителям, пыльной, черной и каменной головне, засухе. Масса 1000 зерен 47–52 г. Содержание белка в зерне 13,7%. Относится к ценным по качеству зерна сортам. Средняя урожайность 40,2 ц/га.

Включен с 1993 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Никита

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F5 (Нутанс 518 х Носовский 9).

Авторы: Заушинцена А. В., Сазонова Л. Н., Пакуль В. Н., Овчаренко М. В., Максимова З. П. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФН-ЦА РАН), Анисков Н. И., Козлова Г. Я., Федулова Н. М. (Омский АНЦ).

Куст прямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа очень сильная, восковой налет на влагалище сильный. Растение среднерослое. Колос цилиндрический, рыхлый, со слабым восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, с антоциановой окраской кончиков от средней до сильной. Первый сегмент колосового стержня от короткого до среднего, со слабым или средним изгибом, без горбинки. Стерильный колосок отклоненный, с округлым кончиком. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи от средней до сильной. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка крупная, с неопушенной брюшной бороздкой.

Масса 1000 зерен 49,8–55,0 г. Средняя урожайность 27,7, что на 1,9 ц/га ниже среднего стандарта. Высокопродуктивный, средняя урожайность 44,9, максимальная на интенсивном фоне 95,9 ц/га.

Среднеспелый, вегетационный период 72–89 дней. Среднеустойчив к полеганию и засухе. Включен в список пивоваренных и ценных сортов. Содержание сырого протеина в зерне 9,5–11,8%, натурная масса зерна 634–737 г/л, экстрактивность 76–78%, плёчатость

8,6%, прорастаемость 96,3%. Восприимчив к твердой головне, стеблевой ржавчине, пыльной головне.

Включен с 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Симон



Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F3 (Баган х Виола).

Авторы: Заушинцена А. В., Сартакова С. В., Пакуль В. Н., Овчаренко М. В. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Ковалева О. Н., Никитина Н. Д. (ФИЦ ВИР им. Н. И. Вавилова).

Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа от средней до сильной, восковой налет на влагалище сильный или очень сильный. Высота растения от короткого до среднего. Колос цилиндрический.

дрический, рыхлый, со слабым или средним восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, с очень сильной антоциановой окраской кончиков. Первый сегмент колосового стержня короткий, со слабым изгибом, без горбинки. Стерильный колосок отклоненный, с округлым кончиком. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи средняя. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи слабая. Зерновка крупная, с неопушенной брюшной.

Масса 1000 зерен 44–54 г. Содержание белка в зерне 13,6–14,9%, плёнчатость 8,9%. Высокопродуктивный, средняя урожайность 44,2, максимальная 72,0 ц/га. Засухоустойчивый, иммунный к головнёвым грибам (не поражается пыльной и чёрной головнёй). Среднеранний, вегетационный период 67–80 дней. Устойчивость к полеганию и засухе выше средней. Сорт обладает способностью восстанавливать вертикальное положение растений за счёт прочной эластичной соломы. Восприимчив к стеблевой, бурой и карликовой ржавчинам.

Включен с 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

КРУПЯНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Просо посевное (*Panicum miliaceum* L.).

Абаканское кормовое

Сорт выведен индивидуальным отбором из сорта Черносемянное 1.

Авторы: В.С. Сапрыкин (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Б.Г. Карпенко (НИИ АП Хакасии).

Метелка сжатая, пониклая, длинная (25–30 см), с длинными веточками, свешивающимися в направлении поникания. Колоски без антоциановой окраски, светло-зеленые, при созревании бурые, коричневые.

Зерно буро-коричневое, коричневое, черно-коричневое, овально-округлое, односторонне сжатое. Масса 1000 зерен 5–6 г, в засу-

ливых степных условиях несколько ниже. Осыпаемость слабая. Высота стеблей 130–150 см, в благоприятные годы до 200 см, толщина средняя. Количество междоузлий 6–7. Последнее междоузлие длинное, тонкое, но прочное, слабопонижающееся под тяжестью метелки. Листья нежные, темно-зеленые, ланцетовидные, поникающие, длиной 25–28 см, слабоопушенные.

Сорт среднеспелый, на 3–5 дней скороспелее, чем Черносемянное 1. Vegetационный период от всходов до укосной спелости 50–55, до созревания 87–95 дней. На Минусинском сортоучастке Красноярского края максимальная урожайность составила: зеленой массы 375, сена 117, семян 41 ц/га. Устойчив к полеганию и грибным заболеваниям.

Включен с 1981 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

Баганское 88

Сорт выведен индивидуальным отбором из сорта Барнаульское 80.

Авторы: Г. А. Симаков, В. И. Жуков, В. П. Максименко (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН), С. И. Кравченко, А. С. Тарасов (СибНИИ кормов СФНЦА РАН (Северо-Кулундинский отдел)).

Метелка сжатая, без антоциана длиной 23 см, с хорошей выполненностью зерном нижних веточек. Число зерен в метелке 307 шт. Зерно крупное, полуокруглой формы, светло-красное. Масса 1000 зерен 8,5 г.

Форма куста полуразвалистая, стебель толстый, прочный, полый. Высота растений 92 см. Опушение листа среднее, восковой налет средневывраженный. Величина листьев промежуточная.

Vegetационный период 87 дней. Средняя урожайность зерна 46, максимальная до 60 ц/га. Содержание белка 10,5%. Отличается устойчивостью к засухе, пыльной головне, полеганию.

Включен с 1994 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Кулундинское

Авторы: С. В. Куркова, Р. И. Полюдина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Е. Р. Шукис (Алтайский НИИСХ ФАНЦА).



Вегетационный период 83 дня. Средняя урожайность зерна 19, зеленой массы 121 ц/га. Содержание белка 11%. Отличается устойчивостью к засухе, полеганию, слабо поражается пыльной головней. Масса 1000 зерен 7,7 г.

Средняя урожайность зерна в конкурсном сортоиспытании составила 13,1 ц/га, что на 3,9 выше стандарта, максимальная 17,9 ц/га. Отличается устойчивостью к засухе, пыльной головне. Урожайность зелёной массы составила в среднем за годы конкурсного сортоиспытания 120,7 ц/га (+38,4 к Баганскому 88).

Основное достоинство сорта – высокая продуктивность в условиях недостаточного увлажнения степной зоны Западной Сибири, устойчивость к пыльной головне.

Включен с 2015 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Горох полевой (пелюшка) (*Pisum arvense* L.)

Дружная

Создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации К-2004 х Фаленская 42 (К-2004 – скороспелый мутант с компактным стеблем и с высокой комбинационной способностью по признакам продуктивности, полученный из сорта Торсдаг).

Авторы: В.Е. Горин, Л.И. Лаврентьева (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Л.Н. Сазонова, В.И. Дмитриева (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), К.К. Сидорова (ФИЦ ИЦиГ СО РАН).

Разновидность вириди-пунктулум. Стебель высотой 80–120, во влажные годы до 150 см, с антоциановой окраской. Общее число междоузлий 17–18, до первого соцветия 10–12. Листья средние с одной-двумя парами округло-яйцевидных листочков. Прилистник крупный, полусерцевидный, с крупным антоциановым пятном. Облиственность растений 58–59%.

Цветки крупные, красно-фиолетовые, по 1–2 на цветоножке. Бобы слабоизогнутые, длиной 5,0–6,5 см. Семена округлые, с вдавлениями, светло-коричневые, с фиолетовой точечностью. Рубчик мелкий, светло-коричневый, малозаметный. Масса 1000 семян 130–170 г.

Раннеспелый, вегетационный период 78 дней, созревает на 10–12 дней раньше стандарта Омский 7. Укосная спелость наступает через 39–44 дня от всходов. Отличается интенсивным накоплением зеленой массы от появления всходов.

Для сорта характерна высокая урожайность семян. Максимальная урожайность семян в размножении составил 30,4 ц/га.

Включен с 1993 г. в Государственный реестр селекционных сортов, допущенных к использованию по Северо-Западному, Западно-и Восточно-Сибирскому регионам.

Виктория

Сорт создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Nola х Неосыпающийся 1).

Авторы: Пазин М. А., Пакуль В. Н., Дмитриева В. И., Кадашников В. В., Овчаренко М. В. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Сорт листочкового типа, неосыпающийся, зерноукосного направления. Число узлов, включая первый фертильный узел, среднее. Листочки среднего размера с очень слабой зубчатостью. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости низкая. Максимальное число цветков на узел – два. Крылья цветка красновато-пурпурные. Бобы слабоизогнутые, с тупой верхушкой, на створке имеются пятна антоциановой окраски. Форма зёрен угловатая, поверхность гладкая, с вдавлениями, коричневые. Семядоли желтые. Рубчик закрыт остатком семяножки. Масса 1000 семян 134–189 г. Содержание белка в зерне 24,5–26,8%. Средняя урожайность зерна 17,6–22,5, максимальная 35,0 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период 74–107 дней. Высота растений 67–122 см. Устойчивость к полеганию, засухе, поражению аскохитозом и мучнистой росой средняя. Устойчивость к осыпанию высокая.

Включен с 2011 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Горох посевной (*Pisum sativum* L.)

Нарымский 11

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридных популяций от скрещивания сортов Флаванда и Красноуфимский 70.

Авторы: Бугрий В. П., Домникова Г. А. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Стебель простой, средней длины (60–90 см). Общее число междоузлий 12–17, до нижнего боба 9–12. Листья с двумя-тремя парами продолговато-яйцевидных листочков, оканчивающихся усиками. Прилистники сердцевидные, широкие без антоцианового налета. Цветки средне-крупные, белые, 1–2 на цветоножке. Бобы лущильного типа, длиной 5–6 см, слегка изогнутые, с тупой верхушкой, имеющие до 7 семян. Семена розовые, округлой формы, матовые с продолговатым светлым рубчиком, цвет семядолей жёлтый. Масса 1000 семян 200–245 г.



Сорт зернового направления, среднеспелый (вегетационный период в таежной зоне 65–70 дней). Нетребователен к теплу в период созревания. Устойчивость к аскохитозу средняя. В зонах районирования семенная продуктивность 25–40, максимальная 50 ц/га. Отличается высокими вкусовыми и пищевыми достоинствами, пригоден для диетического питания. Содержание белка в зерне 20–22%. Мо-

жет использоваться и на корм (зелёная масса и семена в чистом виде и в смесях). Отзывчив на высокий агрофон. Норма высева 1,5 млн. всхожих зерен на 1 га.

Включен с 1988 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

Кузбасс

Создан методом гибридизации и отбора (СИР 5 х Краснодарский 6).

Авторы: Пакуль В. Н., Овчаренко М. В., Кадашников В. В. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Жукова Н. М., Бабушкина Т. Д., Замятина Л. С. (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН).

Сорт листочкового типа, неосыпающийся, зерноукосного направления. Число междоузлий до первого соцветия 12–15. Лист с 2–3 парами цельнокрайних листочков среднего размера. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости средняя. Число цветков на узел – два. Цветки белые. Бобы прямые или с очень легким изгибом, с тупой верхушкой, 4–5-семянные. Семена шаровидные, гладкие. Семяздоли желтые. Рубчик закрыт остатком семяножки. Средняя урожайность 20,3–39,1, максимальная 64,6 ц/га. Среднеранний, вегетационный период 72–85 дней. Высота растений 96–114 см. Устойчивость к полеганию средняя, на уровне стандартных листочковых сортов. Устойчивость к осыпанию выше средней – высокая, засухоустойчивость средняя. Масса 1000 семян 185–222 г. Содержание белка в зерне 23,7–24,8%. Среднеустойчив к поражению аскохитозом, антракнозом, корневыми гнилями, слабо поражается мучнистой росой.

Включен с 2005 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Холик

Создан методом многократного индивидуально-семейственного отбора (из естественного мутанта гороха Солянский).

Авторы: В. А. Ланин, Н. Г. Старовойтов, О. И. Старовойтова (Восточно-Сибирский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Р. И. Полюдина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Разновидность вульгатум. Стебель неясночетырехгранный, полый внутри, длиной 90 см, во влажные годы до 170 см, с зеленой окраской. Общее число междоузлий 13–25, до первого соцветия 7–13. Лист сложный, три пары, форма листочков широкояйцевидная. Прилистник расширенный, темно-зеленого цвета с заметным восковым налетом, с рисунком серебристо-белого цвета в форме остролучистого пятна. Облиственность растений до 60%.

Цветки крупные, окраска от белого до белого с кремовым оттенком, по 2–3 на цветоножке. Бобы слабоизогнутые с тупой верхушкой, длиной 5,5 см. Семена округлые, светло-желтого цвета с легким розоватым оттенком. Рубчик светлый. Масса 1000 семян до 200 г.

Раннеспелый, вегетационный период 68–77 дней. От всходов до полного цветения 35–37 дней.

Для сорта характерна высокая урожайность зеленой массы и семян. В условиях Красноярского края средняя урожайность семян составила 29,8, сухого вещества 81,3, в Новосибирской области (Бабарбинский сортоучасток) 21,9 и 46 ц/га соответственно. По урожайности зерна превосходит стандарт Новосибирец на 6,9%.

Включен с 2009 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

ЗЕРНОКОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Кукуруза (*Zea mays* L.)

Гибрид Обский 150 СВ

Создан путем скрещивания простого гибрида Астра С с линией Клуб 101 СВ.

Авторы: В.Г. Гаркуша, Н.И. Жуков, В.Е. Репко, Л.А. Таова, П.С. Де-сятов, Т.Ф. Савченко, М.З. Борисова, Ф.К. Виличку (ООО НПО «КОС-МАИС»), Н.И. Кашеваров, В.И. Понамарева (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Е.Р. Шукис, С.П. Янцен, Г.Г. Дегтяренко (Алтайский НИИСХ ФАНЦА).

Гибрид раннеспелый, трехлинейный универсального использования: на зерно, силос и зеленый корм. Относится к группе сортотипов

с желтым кремнисто-зубовидным зерном и белым стержнем початка. Вегетационный период в центральной зоне Краснодарского края 95–100 дней. Растения достигают высоты 200–220, початок закладывается на высоте 60–65 см. Початок слабоконусовидной формы, длиной 22 см, массой 170 г, имеет 12–14 рядов зерен. Масса 1000 зерен 310 г, выход зерна при обмолоте 82,4%. Листьев на стебле 13.

Отличается холодостойкостью и высокой долей зерна в силосной массе. Урожайность зеленой массы в производственных условиях составляет в среднем 456 (в том числе початков 159), зерна 35 ц/га.

Гибрид отличается высокой интенсивностью роста в начальный период вегетации. Устойчив к поражению гельминтоспориозом в южной зоне кукурузосеяния. Пузырчатой и пыльной головней в естественных условиях поражается до 3%, среднеустойчив к стеблевым гнилям и кукурузному мотыльку.

Включен с 1996 г. в Государственный реестр селекционных достижений допущенных к использованию по Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому, Центрально-Черноземному, Средневолжскому, Уральскому и Западно-Сибирскому регионам.

Гибрид Обский 140 СВ

Авторы: Гаркуша В.Г., Жуков Н.И., Репко В.Е., Таова Л.А., Десятков П.С., Савченко Т.Ф., Борисова М.З., Виличку Ф.К. (ООО НПО «КОСС-МАИС»), Шукис Е.Р., Дегтяренко Г.Г., Янцен С.П. (Алтайский НИИСХ ФАНЦА), Кашеваров Н.И. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН)

Трехлинейный гибрид. Раннеспелый (ФАО 140–150). Время цветения метелки очень раннее – раннее. Созревает за 92–95 дней. Растение высотой от низкого до среднего (высота 200–250 см). Початок длинный, слабоконический, ножка короткая, длиной 20–25 см, массой 180–200 г. Зерно кремнистое, у 30% растений промежуточное, ближе к кремнистому, в верхней части желто-оранжевое. Масса 1000 зерен 310 г. Средняя урожайность зерна в условиях Сибири 63, зеленой массы 400–500, сухой массы 67,8–77,5 ц/га. Отличается холодостойкостью, устойчивостью к полеганию, гельминтоспориозу, стеблевым гнилям, бактериозу початков.

Включен с 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северо-Западному,

Центральному, Волго-Вятському, Центрально-Чорноземному, Серед-
неволжському, Уральському і Західно-Сибірському регіонам.



Суданская трава (*Sorghum xdrummondii* (Steud.) Millsp. & Chase).

Новосибирская 84



Сорт выведен методом индивидуального отбора в мутантных потомствах сорго-суданкового гибрида Кинельское 3 х Бродская 2.

Авторы: Л.В. Лутай, А.П. Штаус, Р.И. Полюдина. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Куст прямостоячий. Стебель цилиндрический, гладкий, высотой 240–260 см. Кустистость средняя (2–4 стебля на куст). Лист широколи-

нейный, сочный размером от 36х2 до 70х4 см. Облиственность до 40%. Семена яйцевидные, темно-коричневые. Средняя урожайность зеленой массы 1-го укоса составляет 199, сухого вещества 54, семян 22,6 ц/га. В благоприятные годы урожайность зеленой массы за два укоса достигает 475, семян 32 ц/га. Vegetационный период 100–110 дней.

Не полегает. Пригоден к механизированной уборке, устойчив к засухе, засолению почвы. Пыльной головней не поражается, красным бактериозом и гельминтоспориозом поражается в слабой степени.

Включен с 1996 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Уральскому и Западно-Сибирскому регионам.

Ли́ра

Сорт выведен методом рекуррентного отбора в мутантных помесях сорго-суданкового гибрида Кинельское 3 х Бродская 2.

Авторы: А. П. Штаус, Р. И. Полюдина, Л. В. Лутай (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Куст прямостоячий, стебель гладкий, цилиндрический, со слабым восковым налётом, высотой до 300 см, в период созревания окраска соломенная. Окраска узлов темно-зеленая, число междоузлий 4–7. Кустистость от 2 до 15 продуктивных стеблей. Лист широколинейный, сочный, со слабым восковым налётом, длиной до 60 см, шириной до 4,5 см. Облиственность равномерная, 44% (Новосибирская 84–40%, Кинельская 100–32%).

Содержание протеина – 11,8%. Масса 1000 семян – 16–17 г.

За годы испытания средняя урожайность зеленой массы сорта Лира в первом укосе составила 273 (до 440), во втором – 100 (до 130), в сумме за два укоса 373 ц/га (до 570), превысив стандарт Новосибирская 84 на 42 в первом укосе, на 15 во втором, в сумме за два укоса на 57 ц/га, Кинельская 100 на 60, 17 и 77 ц/га соответственно.

Средняя урожайность семян 27 ц/га, что на 2 ц/га выше сорта Новосибирская 84, и на 6 ц/га Кинельская 100.

Vegetационный период от всходов до созревания составляет 100 дней.

Не полегает, пригоден к механизированной уборке. Устойчив к засухе, возврату весенних заморозков.

Поражается в слабой степени гельминтоспориозом и бактериозом. Устойчив к пыльной головне.

Рекомендуется для возделывания в южной лесостепной и степной зонах Западно-Сибирского региона.

Включен с 2002 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Уральскому, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Достык 15

Сорт суданской травы Достык (линия СГП-4) выведен методом индивидуального отбора из гибридной комбинации Кинельское 3 х Бродская 2, исходные формы обработаны мутагенезом.

Авторы: Н. И. Кашеваров, Р. И. Полюдина, В. М. Гришин (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Б. Р. Ирмулатов, Л. А. Ерошенко, Д. А. Валиев (ТОО «Павлодарский НИИСХ», Республика Казахстан).

Сорт среднеспелый. Vegetационный период от всходов до хозяйственной спелости составляет 86–93 суток, до уборки на зеленую массу 47–52 суток. Сорт отличается высокой засухоустойчивостью, хорошей отавностью, устойчив к пыльной головне, слабо поражается красным бактериозом. Средняя урожайность за годы испытания составила по зеленой массе 79,7 (+5,2), сухого вещества 22,2 (+2,5), семян 6,1 ц/га (+0,6 ц/га).

Метелка пирамидальная, при созревании семян прямостоячая. Зерновка пленчатая, эллиптической формы, черноватой окраски. Масса 1000 семян 13,2–13,5 г.

Включен с 2018 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Павлодарской, Карагандинской и Кустанайской областям Республики Казахстан.

ЗЕРНОБОБОВЫЕ КОРМОВЫЕ

Бобы кормовые (*Vicia faba* L.)

Сибирские

Сорт создан методом индивидуального трехкратного отбора из гетерогенной популяции К-2083 (Германия). Относится к северному экотипу, разновидности Minor Beck.



Авторы: Н.И. Кашеваров, Р.И. Полюдина, А.А. Полищук, Н.Н. Кашеварова (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Е.Р. Шукис, Г.Г. Дегтяренко, А.А. Туманов (Алтайский НИИСХ ФАНЦА).

Растения средней высоты (90–130 см), устойчивые к полеганию, практически неветвящиеся со слабовыраженной антоциановой пигментацией. Стебли четырехгранные с 20–25 междоузлиями. Листья сложноперистые, темно-зеленые, с крупными прилистниками, заканчивающимся заострением. Соцветие – кисть с 3–7 цветками. Окраска паруса белая, на крыльях меланиновое пятно. Общее число междоузлий 22–26, до первого соцветия 5–7.

Бобы, как правило, прямые, с заостренной верхушкой, в зрелом состоянии черного цвета, с 3–5 семенами. Длина бобов 4–6, ширина 0,9–1,2 см. Число бобов на растении 26–34.

Семена широко-эллиптической формы с бежевой окраской оболочки. Семядоли желтого цвета, рубчик черный. Сорт по существующей градации размеров семян относится к мелкосемянным. Масса 1000 зерен составляет 403 г, с колебанием от 360 до 450 г.

От всходов до цветения проходит 36, до полного созревания 95 дней.

В конкурсном испытании урожайность зеленой массы составила 276, сухого вещества 70,5, зерна 34,7 ц/га, что выше, чем у стандарта Янтарные соответственно на 49, 14,4 и 5,7 ц/га (21, 25 и 19%). Кормовая масса характеризуется высокой питательностью. В ней содержится 17,4% протеина и 0,63кормовых единиц/га. Зерно богато белком (29,4%).

Устойчивость к растрескиванию бобов 4,3 балла. Не полегает, отзывчив на увлажнение.

Включен с 2007 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

МНОГОЛЕТНИЕ БОБОВЫЕ ТРАВЫ

Донник белый (*Melilotus albus* Medik.).

Сретенский 1

Выведен путем многократного массового отбора из дикорастущего образца.

Автор: Капитонова А. И. (НИИВ ВС – филиал СФНЦА РАН).

Северный подвид. Позднеспелый. Зимостойкость 95%. Урожайность зеленой массы 250–280, сена 35–70, семян 6 ц/га. Содержание протеина 18–24,0%.

Включен с 1965 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

Обской гигант

Сорт создан в результате многократных отборов из дикорастущего северного подвида славгородской популяции. Относится к белому 2-летнему доннику сибирской экологической группы.

Авторы: И. М. Карашук, И. И. Ошаров, Л. И. Лаврентьева (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), В. Н. Пьянков (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Высота стебля 160 см. Облиственность равномерная, до 61 %. Листочки обратнойцевидные, мягкие, неопушенные. Цветки белые. Бобы односемянные, желто-коричневые, эллиптические. Семена желтые, без пигментации, овальные. Масса 1000 семян 1,9 г.

Вегетационный период от начала весеннего отрастания до 1-го укоса 58–68, от 1-го до 2-го 25, до созревания семян 95–106 дней. Обладает хорошей засухоустойчивостью, высокой зимостойкостью. Слабо поражается болезнями и вредителями. Может использоваться для скармливания скоту на пастбище, для приготовления силоса, сена, витаминно-травяной муки и на зеленое удобрение.

Средняя урожайность зеленой массы 261, семян 8,1; в Красноярском крае зеленой массы 160, семян 6,7 ц/га. Содержание протеина в сене 19, клетчатки 25,2 %.

Включен с 1983 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Люцерновидный 6

Сорт создан методом гибридизации местной Славгородской популяции белого высокорослого и Люцерновидного 9654 с последующими отборами. Относится к белому 2-летнему доннику сибирской экологической группы.

Авторы: И. М. Карашук, И. И. Ошаров, А. В. Железнов (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), В. Н. Пьянков (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Высота стебля 138 см. Облиственность равномерная (58 %). Листочки типично яйцевидной и овальной формы, без опушения и воскового налета. Цветки белые. Бобы односемянные, светло-серые, эллиптические. Семена желтые, без рисунка, овальные. Масса 1000 семян 1,5–1,8 г. Твердокаменность семян может достигать 25–30 %.

Вегетационный период от начала весеннего отрастания до 1-го укоса 60–64, от 1-го до 2-го 25, до созревания семян 110 дней. Сорт обладает надежной зимостойкостью и засухоустойчивостью. Слабо поражается вредителями и болезнями. Может использоваться

для скармливания скоту на пастбище, для приготовления силоса, сенажа, сена, витаминно-травяной муки и на зеленое удобрение.

Урожайность зеленой массы 1-го укоса достигает 200, 2-го 60, за 2 укоса в среднем 190, семян 6,9 ц/га. Содержание протеина в сене 20,3, клетчатки 21,9%.

Включен с 1989 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Донник желтый (*Melilotus officinalis* (L.) Pall.)

Катэк

Сорт выведен индивидуально-семейственным отбором из местного образца.

Авторы: А. М. Товченко, В. А. Ганжа, Н. В. Мозебах, С. П. Рассохина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН (Восточно – Сибирский отдел)).

Куст прямостоячий, грубый, сильно ветвящийся. Стебель высотой 75–115 см, ветвистый, прямостоячий, при цветении быстро грубеет. Кустистость 8–14 стеблей. Облиственность 48–52%. Листья тройчатые, листовые пластинки продолговато-яйцевидной формы с зазубренными краями.

Соцветие – многоцветковая кисть удлинненно-цилиндрической формы, длиной 7–20 см. Цветки желтые, мотыльковые, мелкие. Плод – односемянный боб яйцевидной формы, поперечно-морщинистый, в зрелом состоянии темно-бурой окраски. Семена мелкие, яйцевидно-эллиптические, желтые с розоватым оттенком. Масса 1000 семян 1,5 г.

Корневая система стержневая с развитыми боковыми ответвлениями и большим количеством клубеньков, глубоко проникает в почву.

Бобовый двулетник, обладающий высокой засухоустойчивостью и зимостойкостью (97,8%), нетребовательностью к плодородию почв, пригоден для возделывания на солонцовых и песчаных почвах. Плохо растет только на кислых, заболоченных почвах, на тяжелых, заплывающих. В отличие от белого донника обеспечивает устойчивую урожайность семян в самых неблагоприятных условиях (при недостатке тепла и света, избытке осадков). Скороспелее белого донника на 12–16 дней. Вегетационный период до первого укоса 63–67, до созревания семян 111 дней.

Средняя урожайность семян 7,9, зеленой массы 225 ц/га.

Включен с 1993 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Клевер луговой (*Trifolium pratense* L.)

СибНИИК 10

Сорт создан на основе переопыления четырех поликроссных потомств.

Авторы: Р.И. Полюдина, Я.К. Поляков, Н.Б. Железнова (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Сорт диплоидный, одноукосного типа, имеет многостебельный (45–65 стеблей) полупрямостоящей формы куст высотой до 83 см. Облиственность стебля до 67%. Листочки эллиптически-ланцетной формы, слабоопушенные, светло-зеленой окраски. Соцветие – ярко-розовая шаровидная головка. Бобы односемянные, яйцевидные, при созревании коричневого цвета. Семена желто-фиолетовой окраски, масса 1000 семян 1,6–1,8 г.

Продолжительность вегетационного периода от весеннего отрастания до укосной спелости (начало цветения) 72, до созревания 120 дней, что меньше, чем у стандарта (сорт Асиновский местный), соответственно на 2 и 8 дней. Цветение дружное. Зимостойкость 94% (стандарт – 84%).

Устойчивость к вредителям и болезням выше, чем у стандарта.

Максимальная урожайность зеленой массы 597, сухого вещества 83, семян 4,8 ц/га. Средняя урожайность зелёной массы 334, семян 3,1 ц/га.

Включен с 1993 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Родник Сибири

Сорт создан методом поликросса.

Авторы: Р.И. Полюдина, Я.К. Поляков (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Т.П. Липовцына, Н.А. Боме (НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН)

Сорт диплоидный, одноукосного типа, имеет многостебельный (50–70 стеблей) полупрямостоящей формы куст высотой 56–83 см

(во влажные годы до 140). Облиственность стеблей до 65%. Листочки эллиптически-ланцетной формы, слабоопушенные, светло-зеленой окраски. Соцветие – ярко-розовая шаровидная головка. Бобы односемянные, яйцевидные, при созревании коричневого цвета. Семена желто-фиолетовой окраски, масса 1000 семян 1,8–2,0 г.

Продолжительность вегетационного периода от весеннего отрастания до укосной спелости (начало цветения) 71–72, до созревания 117–120 дней, т.е. меньше, чем у стандартов Асиновский местный, соответственно на 2 и 5 дней и Фаленский 1 на 1 и 8 дней. Цветение дружное. Зимостойкость 93% (стандарт – 88%).

Устойчивость к поражению вредителями и болезнями выше, чем у стандарта.

Средняя урожайность зеленой массы 354 (во влажные годы достигает 620), сухого вещества 81,0, семян 3,7 ц/га (в благоприятные годы до 5,3).

Включен с 1997 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северному, Центральному, Волго-Вятскому, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Огонек

Сорт создан методом многократного массового отбора в популяциях из коллекционного образца № 880 США. (К-34438)

Авторы: Р. И. Полюдина, З. В. Агаркова (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Н. Н. Рыбалкина, М. В. Овчаренко, В. Н. Пакуль (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Сорт диплоидный, позднеспелого типа, имеет многостебельный куст (47–68 стеблей), форма полупрямостоящая, высотой до 90 см. Стебли не грубые, полые. Опушение слабое, едва заметное. Окраска зеленовато-коричневая. Ветвистость хорошая. Среднее число междоузлий 8–9 (с колебанием 6–11), кустистость средняя (47–68 стеблей на куст). Облиственность равномерная, 45–59%. Лист тройчатый, длиной 42–49 мм, шириной 20–31 мм. Форма листочков – эллиптическая, ланцетная. Опушение слабое. Окраска светло-зеленая с белыми метками на листе. Прилистники среднего яруса треугольные, вверху остроконечные, при основании сросшиеся.

Соцветия – шаровидная головка. Окраска ярко-розовая.

Бобы односемянные, яйцевидной формы, коричневые. Семена длиной 1,8–4,1, шириной 1,0–1,2 мм угловато-округлой формы, желто-фиолетовой окраски. Масса 1000 семян 1,7–1,9 г.

Вегетационный период 115–118 дней (у стандарта 119–122). Семена созревают в третьей декаде августа (на 4–7 дней раньше СибНИИК 10).

Сорт обладает высокой зимостойкостью (96%) на уровне гетерозисных сортов. Устойчив к весенним и осенним заморозкам, засухоустойчив. За годы испытания существенных поражений болезнями и вредителями не наблюдалось. Высота перед укосом 44–90 см, отава – 17–54 см. Травостой пригоден к механизированной уборке. Средняя урожайность: зеленой массы 304 (до 496 во влажные годы), отавы 61 (до 83), сухого вещества 75 (до 97), семян 3,1 ц/га (до 3,5 ц/га). Содержание протеина в сухой массе 15,3%, клетчатки 20,7%.

Отзывчив на увлажнение в первой половине лета, быстро растет, формируя высокий урожай, может возделываться на орошении. В годы с влажной второй половиной лета, способен давать отаву до 162 ц/га.

Хорошо произрастает на выщелоченных черноземах, темно-серых лесных и окультуренных дерново-подзолистых почвах.

За годы испытания на ГСИ средняя урожайность сухого вещества в Уральском регионе составила 70, в Западно-Сибирском 53,2, Восточно-Сибирском 31,4 ц/га, что выше стандарта на 6,4; 1,1 и 2,4 ц/га соответственно.

Включен с 2004 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Уральскому, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Памяти Лисицына

Сорт создан методом экологической селекции.

Авторы: З.А. Зарьянова (ВНИИЗБК), Р.И. Полюдина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), М.Ю. Новоселов (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»).

Сорт тетраплоидный, двуукосного типа, имеет многостебельный (41–50 стеблей) полупрямостоящей формы куст. Высота растений перед первым укосом 53–89, перед вторым 18–77 см. Облиственность стеблей в среднем за два укоса 44%. Листочки эллипсовидной

формы, слабоопушенные, темно-зеленой окраски. Соцветие – шаровидная головка, окраска красная с розовым оттенком. Бобы односемянные, яйцевидные, при созревании коричневого цвета. Семена длиной 2,3, шириной 1,5 мм эллипсовидной формы, желто-фиолетовой окраски, масса 1000 семян 2,5–2,8 г.

Продолжительность вегетационного периода от весеннего отрастания до первого укоса – 60 дней, от первого до второго укоса 59; до созревания 115, т.е. меньше, чем у стандарта СибНИИК 10 на 9 дней. Цветение дружное. Зимостойкость 95%.

Средняя урожайность зеленой массы за два укоса в условиях Новосибирской области 493, Орловской области 560 ц/га, что выше стандартов на 61 и 217 ц/га соответственно (во влажные годы достигает 737 и 595 ц/га), сухого вещества 101 и 116, семян 1,6–3,8 ц/га. Содержание протеина 16,5%, что на 1,6% выше, чем у стандарта. Устойчивость к поражению вредителями и болезнями выше, чем у стандарта.

Включен с 2005 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам.

Атлант

Сорт создан методом поликросса.

Авторы: Р.И. Полюдина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Т.П. Липовцына (НИИСХ Северного Зауралья – филиал Тюменского НЦ СО РАН), С.В. Мирвода (Иркутский НИИСХ)

Сорт диплоидный, одноукосного типа, имеет многостебельный (55–72 стеблей) полупрямостоящей формы куст высотой 65–87 см. Облиственность стеблей равномерная (45–55%). Лист тройчатый, ромбовидной формы, со слабым опушением, светло-зеленой окраски. Соцветие – светло-розовая шаровидная головка. Бобы односемянные, яйцевидные, при созревании коричневые. Семена желто-фиолетовой окраски, масса 1000 семян 1,7 г.

Продолжительность вегетационного периода от весеннего отрастания до укосной спелости (начало цветения) 71, до созревания 121 день. Цветение дружное. Зимостойкость 98%.

Средняя урожайность зеленой массы в условиях Новосибирской области 250, в Тюменской области 420, Иркутской области 245 ц/га,

сухого вещества 57, 143, 49 ц/га соответственно, семян 3,4, 2,2 и 2,3 ц/га. Содержание протеина 16,2%. Наиболее устойчив к мучнистой росе, антракнозу и корневым гнилям.

Включен с 2007 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северному, Северо-Западному, Волго-Вятскому, Уральскому, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Метеор



Сорт создан в результате сочетания методов мутагенеза, полиплоидии, гибридизации и отборов.

Авторы: Р. И. Полюдина, В. П. Данилов (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), А. С. Новоселова, М. Ю. Новоселов (ФНЦ «Всероссийский институт кормов им. В. Р. Вильямса»).

Сорт тетраплоидный, двуукосного типа, имеет многостебельный (45–57 стеблей) полупрямостоящей формы куст. Средняя высота растений перед первым укосом 76, перед вторым 50 см. Облиственность стеблей в среднем за два укоса 44%. Листочки эллипсовидной формы, круглые, слабоопушенные, темно-зеленой окраски. Соцветие – ярко-розовая шаровидная головка. Бобы односемянные, яйцевидные, при созревании коричневые. Семена округло-бобовидной формы желто-фиолетовой окраски, масса 1000 семян 2,93 г.

Продолжительность вегетационного периода от весеннего отрастания до первой укосной спелости 56 дней, от первого до второго укоса – 57, до созревания 113, т. е. меньше, чем у стандарта СибНИИК 10 на 13 дней. Цветение дружное. Зимостойкость 97%.

Средняя урожайность зеленой массы за два укоса в условиях Новосибирской области составила 514 ц/га, что выше стандарта на 58 ц/га, сухого вещества 118, семян 1,3–2,75 ц/га. Содержание протеина 16,4%, что на 1,9% выше, чем у стандарта. Отличается устойчивостью к мучнистой росе, антракнозу и корневым гнилям.

Включен с 2007 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому и Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Клевер паннонский (*Trifolium pannonicum* Jacq.)

Премьер

Сорт создан в результате многократного массового отбора из румынской популяции клевера паннонского, полученной при интродукции этого вида в Ботаническом саду г. Бухареста.

Авторы: Е. В. Боголюбова, З. В. Агаркова, Г. К. Зверева, И. Я. Архипов (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Р. Я. Пленник, Е. В. Жмудь (ЦСБС СО РАН).

Клевер паннонский Премьер относится к многолетним видам.

Высокое продуктивное долголетие (12–14 лет) сохраняется при использовании, как на корм, так и на семена.

Куст полупрямостоящий, многостебельный. Число стеблей зависит от густоты стояния растений. При гнездовой посадке (60 x 60 см) на растении развивается в среднем 6 стеблей на 2-й год и до 200 на 5-й год жизни. Стебель округлый, высотой 60–80 см, как и листья, имеет среднее опушение.

Облиственность в фазу бутонизации – начала цветения 38–44%.

Сорт раннеспелый, одноукосный. Период от весеннего отрастания до скашивания на зелёный корм составляет 40–45, до созревания семян 100–110 дней.

Средняя урожайность зелёной массы 200, сена 45, семян 0,8–1,6 ц/га. Содержание сырого протеина в сухом веществе в фазу начала цветения 14–16%.

Сорт Премьер клевера паннонского устойчив к поражению корневыми гнилями, мучнистой росой и вирусной мозаикой, средневосприимчив к листостеблевой пятнистости.

Включён с 2010 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Люцерна синяя **(Medicago sativa L. subsp. sativa)**

Читинка

Сорт выведен методом межсортового переопыления (Забайкалка х Сретенская 77 х Сретенская 43 х Онохойская 6).

Авторы: Н. П. Зырянова, Т. Т. Булгакова, В. И. Бояркин, Писарева З. С., Полоротов А. В. (НИИВ ВС – филиал СФНЦА РАН (Забайкальский НИИСХ)).

Относится к пестрогибридному сорто типу. Форма розетки весеннего отрастания полупрямостоящая и полулежачая, форма куста букетовидная и слаборазвалистая. Ветвистость средняя. Листья средние, реже мелкие, эллипсовидные, темно-зеленые. Соцветие коротко-цилиндрическое, реже головчатое, окраска пестрая.

Бобы спиральные или полуспиральные с 2–4 оборотами, темно-коричневые. Семена почковидные, желтые, масса 1000 штук 2,0–2,2 г, твердокаменных от 15 до 60 процентов.

Засухоустойчивый, зимостойкий (91%), двуукосный, раннего весеннего отрастания с продуктивным долголетием (10–15 лет), со стабильной семенной продуктивностью – 0,93–1,08 ц/га.

Продуктивность посева: зеленой массы до 200, сена 50, переваримого протеина 9, кормовых единиц 35 ц/га. На 1 кормовую единицу приходится 210–240 г переваримого протеина.

Включен с 1999 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

Забайкалка

Сорт создан массовым отбором из местной гибридной популяции при свободном переопылении растений.

Автор: Капитонова А. И. (НИИВ ВС – филиал СФНЦА РАН).

Относится к синегибриднему сорто типу люцерны изменчивой. Куст прямостоящий, реже букетовидной формы. Стебли высотой 60–73 см, средней грубости. Цветочная кисть цилиндрической формы, плотная. Цветы на 93–95% синей окраски, остальные 5–7% желтой и переходных окрасок. Бобы спирально закрученные в 2–4 оборота, нераскрывающиеся при созревании.

Зимостойкость 90%, засухоустойчивость высокая. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до полного созревания семян 110–115 дней. Отрастание весной и после укосов хорошее, дает 2 укоса. Болезнями поражается слабо.

Облиственность 49–50%. Средняя урожайность сена 40, семян 1,6 ц/га. Содержание протеина в сене 17,4, клетчатки 25,7%.

Может использоваться для скармливания скоту на пастбище, для заготовки сена и как зеленое удобрение.

Включен с 1961 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

Эспарцет (*Onobrychis arenaria* (Kit.) DC)

СибНИИК 41

Сорт создан методом многократного индивидуального и группового отбора из сортообразцов, созданных на основе украинского сорта Песчаный 1251.

Авторы: И. М. Карашук, Л. И. Лаврентьева, И. И. Ошаров (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Куст полуразвалистый. Кустистость средняя. Стебли высотой 90–110 см, мягкие, полые, едва заметно опушенные прижатыми волосками. Среднее число междоузлий 10 (7–13). Цвет их бледно-коричневый. Листья крупные, непарноперистые. Листочки продолговато-эллиптической формы, средней величины, слабоопушенные, мягкие, без воскового налета. Прилистники яйцевидно-треугольной формы, заостренные, сросшиеся при основании, неопушенные, бледно-коричневые. Соцветие – веретеновидная многоцветковая рыхлая кисть. Венчики цветков от фиолетово-розового до ярко-розового цвета. Бобы мелкие, семена темно-коричневые. Масса 1000 семян 14–16 г.

Вегетационный период от начала весеннего отрастания до 1-го укоса 45–51, до 2-го 40, до созревания семян 107–116 дней.

Средняя урожайность: зеленой массы 205, сена 62, семян 7,3 ц/га. Содержание белка в сене 17, клетчатки 24%. Коэффициент переваримости 67%.

Характеризуется высокой засухоустойчивостью, надежной зимостойкостью. Слабо поражается болезнями и вредителями, устойчив к вытаптыванию скотом, пригоден для создания сенокосов и пастбищ 5–8 летнего пользования, возможно использование в качестве зеленого удобрения.

Включен с 1987 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

СибНИИК 30

Сорт создан методом массового отбора из сортопопуляций эспарцета песчаного Новосибирская 3274, Кемеровская 12, Гибридная 2048.

Авторы: И. М. Карашук, В. С. Мерзликин, Л. И. Лаврентьева, О. Ф. Бутурлина, А. В. Железнов (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Высота стебля до 100 см, облиственность до 66% (средняя 53%), равномерная. Куст прямостоящий с 10–15 стеблями. Листочки продолговато-эллиптические, слабоопушенные, окраска типично зеленая и бледно-зеленая. Кисть многоцветковая, длиной до 20 см. Цвет-

ки фиолетово-розовые и типично розовые. Бобы односемянные, яйцевидно-округлые, коричневые.

Масса 1000 семян в оболочке 11–16 г, форма удлинненно-округлая, цвет светло-коричневый.

Средняя урожайность за годы испытания: зеленой массы 264, сена 64,1 и семян 8,1 ц/га, что выше стандарта соответственно на 30,2; 9,6 и 2,1 ц/га.

Содержание протеина в сухом веществе 16,1 (у стандарта – 14,5%), клетчатки 34,6% (у стандарта 33,4%).

Период от начала весенней вегетации до 1-го укоса 48–58, до созревания семян 103–110 дней. Зимостойкий, засухоустойчивый. Пригоден для сенокосного и пастбищного использования.

Включен с 1991 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Флогистон

Сорт создан методом индивидуально-группового отбора из сортопопуляций Новосибирская 3274, Кемеровская 12, Гибридная 2048.

Авторы: И. М. Карашук, И. И. Ошаров (СибНИИ кормов СФН-ЦА РАН), Н. А. Боме, Т. П. Липовцына, Т. Л. Петунина (НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН)

Куст слегка развалистый. Стебли высотой 75–130 см при нормальном развитии, негрубые, ветвистость хорошая. Кустистость средняя, облиственность равномерная, 43–55%. Листочки продолговато-эллиптические со слабым опушением.

Соцветие – кисть многоцветковая, веретеновидная, узкая с тонкозаостренной верхушкой. Цветки розовые, фиолетово-розовые. Бобы односемянные, яйцевидно-округлые, длиной 4,5–5,5 мм, коричневые.

Средняя урожайность зеленой массы составляет 409, сена 105,6, семян 9,2 ц/га, содержание протеина в абсолютно сухом веществе 16–18%.

Включен с 1993 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому и Уральскому регионам.

Михайловский 5

Сорт создан методом массового отбора из дикорастущего образца Пий-Хемского района Тувинской АССР.

Авторы: Н.Г. Старовойтов, А.П. Гунин (Восточно-Сибирский отдел, СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Р.И. Полюдина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Высота стебля до 150 см, облиственность до 45 % (средняя 43 %), равномерная. Куст прямостоящий. Листочки ланцетовидные, слабоопушенные, окраска темно-зеленая. Кисть тонкая, длинная, веретенообразная, заостренная к вершине многоцветковая, длинна 12–18 см. Цветки оранжево-розовые. Бобы односемянные, яйцевидно-угловатые, серо-коричневые с зеленоватым или бурым оттенком.

Масса 1000 бобов 13–15 г, форма яйцевидно-угловатая, цвет серо-коричневый.

Средняя урожайность за годы испытания: зеленой массы 330, сухого вещества 76,8 и семян 11,9 ц/га, что выше стандарта Красноярский соответственно на 39; 38 и 33 %.

Содержание протеина в сухом веществе 15,7% (у стандарта 14,6%).

Период от начала весенней вегетации до 1-го укоса 63, до созревания семян 106 дней. Зимостойкий, засухоустойчивый со стабильной семенной продуктивностью. Пригоден для сенокосного и пастбищного использования.

Включен с 2009 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

Михайловский 10

Сорт создан методом массового отбора из дикорастущего образца, отобранного в 1979 в Пий-Хемском районе Тувинской АССР.

Авторы: Н.Г. Старовойтов, А.П. Гунин, В.Е. Мудрова (Восточно-Сибирский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Р.И. Полюдина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Сорт имеет многостебельчатый, прямостоящий куст, высотой до 93 см, облиственность до 45 %, равномерная. Листочки ланцетовидные, слабоопушенные, окраска темно-зеленая. Соцветие – тонкая,

длинная, веретенообразная, заостренная к вершине кисть. Бобы серо-коричневые с зеленоватым или бурым оттенком, шероховатые с мелкочаечистой поверхностью, без рубчиков, масса 1000 семян 13–15 г.



Продолжительность вегетационного периода от начала весенней вегетации до 1-го укоса 63, до полного созревания семян 106 дней. Цветение дружное. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая.

Урожайность зеленой массы составляет от 167 до 348, сухого вещества от 43,2 до 94 и семян от 5,2 до 16,8 ц/га. Средняя урожайность зеленой массы 270, сухого вещества 73 и семян 12,2 ц/га. Содержание сырого протеина 15,7%, клетчатки 28,4%.

Устойчивость к мучнистой росе, бурой пятнистости и фузариозу средняя.

Включен с 2015 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

МНОГОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ ТРАВЫ

Бекмания обыкновенная (*Beckmannia eruciformis* (L.) Host)

Нарымская 2

Метод многократного массового отбора из дикорастущего образца из Томской области.

Авторы: Соснин Б. П., Уразова Л. Д. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система мочковатая, средней мощности. Куст полупрямостоящий, плотность средняя. Стебли округлые, мягкие, высота $113 \pm 3,0$ см, окраска узлов багровая. Листья плоские линейные, мягкие, длина 7–29 см, ширина 0,3–0,8 см. Соцветие – сложный колос, односторонний, ветвистый, длина $16,0 \pm 1,0$ см. Колоски округлые двухцветковые. Семена сердцевидные, неправильно ромбические, серовато-желтые, длина 2,5–3,5 мм. Масса 1000 семян 0,9–1,0 г. Морфологические отличия – повышенная ветвистость метелок, лиловая окраска колосков.

Среднеспелый, вегетационный период 88–93 дня. Зимостойкий, устойчив к полеганию, грибным болезням, осыпанию семян. Урожайность зеленой массы до 190, сухого вещества до 52, семян до 6 ц/га. Средняя облиственность 51,6%, содержание сырого протеина 7,0–12,0%. Не имеет аналогов по устойчивости к затоплению (выдерживает затопление полыми водами более 100 дней). Пригоден для современных технологий возделывания. Хорошо зарекомендовал себя в полевом и луговом кормопроизводстве.

Включен с 1991 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Двукосточник тростниковый (*Phalaris arundinacea* L.)

Витязь

Выведен методом многократного массового отбора.

Авторы: Соснин Б. П., Уразова Л. Д., Литвинчук О. В., Бражников П. Н. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система очень мощная. Куст прямостоящий, плотность средняя. Стебли слегка изогнутые, прямостоячие, средней грубости, высота $188,4 \pm 2,6$ см, окраска узлов светло-зеленая. Листья продольные, линейные, средней мягкости, средне поникающие, длина $29,2 \pm 1,2$, ширина $1,5 \pm 0,04$ см. Соцветие – продолговатая лапчатая метелка длиной $15,6 \pm 0,46$ см. Колоски плоские, яйцевидные 5–11-цветковые. Семена продолговатые, яйцевидные, серо-коричневые, блестящие, величина $3,6 \pm 0,07$ мм. Масса 1000 семян $0,8–1,0$ г. Отличительные морфологические признаки – повышенная ветвистость стеблей, преобладание розовых оттенков на соцветиях.

Раннеспелый, сенокосного типа, вегетационный период 69–85 дней. Зимостойкий, засухоустойчивый, устойчив к полеганию, грибным болезням. Быстро отрастает весной и после скашивания, хорошо приспособлен к экстремальным условиям произрастания на пойменных лугах р. Оби (выносит затопление до 60 дней). Урожайность зеленой массы до 255, сухого вещества до 63, семян до 3 ц/га. Средняя облиственность 63,0%, содержание сырого протеина 7,7–16,5%. Хорошо зарекомендовал себя при использовании на раннюю зеленую подкормку, для приготовления сена, сенажа, силоса. В начале стеблевания растений пригоден для выпаса животных.

Включен с 1998 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Богатырь

Выведен методом многократного массового отбора.

Авторы: Соснин Б.П., Уразова Л.Д., Ложкина О.В., Бражников П. Н, Колесникова Г.К. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система очень мощная. Куст прямостоящий, плотность средняя. Стебли слегка изогнутые, прямостоячие, средней грубости, высота $179,4 \pm 3,4$ см, окраска узлов светло-зеленая. Листья продольные, линейные, средней мягкости, средне поникающие, длина $28,0 \pm 1,07$ см, ширина $1,8 \pm 0,07$ см. Соцветие – продолговатая лапчатая метелка, длина $16,4 \pm 0,7$ см. Колоски плоские, яйцевидные, 5–11-цветковые. Семена продолговатые, яйцевидные, серо-коричневые, блестящие, величина $3,3 \pm 0,08$ мм. Масса 1000 семян $0,8–1,0$ г. Отличительные морфологические признаки – повышенная ветви-

стость стеблей, преобладание розовых оттенков на соцветиях.

Раннеспелый, сенокосного типа, вегетационный период 69–85 дней. Зимостойкий, засухоустойчивый, устойчив к полеганию, грибным болезням. Более приспособлен, чем лучшие районированные сорта, к экстремальным условиям произрастания на пойменных лугах р. Оби (обладает высокой устойчивостью к затоплению, быстрее других видов злаковых трав отрастает весной и после скашивания). Урожайность зеленой массы до 265, сухого вещества до 66, семян до 3 ц/га. Средняя облиственность 63,2%, содержание сырого протеина 7,3–17,7%. При кормовом использовании долговечен (более 10 лет), длительность семенного использования 4–5 лет.

Включен с 2009 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Ежа сборная **(*Dactylis glomerata* L.)**

Нарымская 3

Выведен методом многократного массового отбора.

Авторы: Соснин Б. П., Уразова Л. Д., Бражников П. Н. (СибНИИС-ХиТ СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система мочковатая, мощно развитая. Куст прямостоящий, плотность средняя. Стебли округлые, у основания сплюснутые, жестковатые, высота $95,0 \pm 3,0$ см, окраска узлов зеленая. Листья плоские линейные, мягкие, средне поникающие, длина 8,5–35, ширина 0,4–1,1 см. Соцветие – двусторонняя лапчатая метелка, сжатая до и после цветения, длина $10,3 \pm 0,3$ см. Колоски продолговатые, сучены на концах веточек, сжатые, 2–5-цветковые. Семена продолговатые, почти трехгранные, остевидно-заостренные, серые, величина $6,7 \pm 0,1$ мм. Масса 1000 семян 0,8–1,3 г. Морфологические отличия – длинные узкие метелки, длинные семена, длинные листья.

Среднеспелый, вегетационный период 77–100 дней. Зимостойкий, устойчив к полеганию, грибным болезням. Очень хорошо приспособлен к условиям произрастания в пойме р. Оби на высоких сенокосных гривах с непродолжительным периодом затопления (до 30 дней). Отличается высокой отавностью, долголетием в травостое. Урожайность зеленой массы до 260, сухого вещества до 66,0, семян

до 6,0 ц/га. Средняя облиственность 68,5%, содержание сырого протеина 6,9–14,2%. Рекомендуются в качестве источника для получения ранней зеленой подкормки, приготовления травяной муки, сена, сенажа и силоса.

Включен с 1993 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому и Западно-Сибирскому регионам.

Былина

Выведен методом многократного массового отбора.

Авторы: Соснин Б.П., Уразова Л.Д., Ложкина О.В. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система мочковатая, мощно развитая. Куст прямостоящий, плотность средняя. Стебли округлые, у основания сплюснутые, жестковатые, высота $128,4 \pm 4,0$ см, окраска узлов зеленая. Листья плоские линейные, мягкие, средне поникающие, длина $30,6 \pm 1,5$, ширина $0,6 \pm 0,03$ см. Соцветие – двусторонняя лапчатая метелка, сжатая до и после цветения, длина $15,9 \pm 0,7$ см. Колоски продолговатые, скучены на концах веточек, сжатые, 2–5-цветковые. Семена продолговатые, почти трехгранные, остевидно-заостренные, серые, величина $6,4 \pm 0,2$ мм. Масса 1000 семян 0,8–1,3 г. Отличительные морфологические признаки от сорта Нарымская 3 – более высокие растения, более длинные листья, но более мелкие семена.

Среднеспелый, вегетационный период 78–104 дня. Зимостойкий, засухоустойчивый, устойчив к полеганию, грибным болезням. Очень хорошо приспособлен к условиям произрастания в пойме р. Оби на высоких сенокосных гривах с непродолжительным периодом затопления (до 30 дней). Отличается высокой отавностью, долголетием в травостое. Урожайность зеленой массы до 390, сухого вещества до 76, семян до 6 ц/га. Средняя облиственность 73,3%, содержание сырого протеина 6,9–14,6%. Используется в кормопроизводстве для получения ранней зеленой подкормки, приготовления сена, сенажа, силоса

Включен с 2001 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Кострец безостый (*Bromus inermis* Leyss.)

Кенонский

Сорт создан методом массового негативного отбора из дикорастущей формы костреца безостого из Читинской области с последующим переопылением.

Автор: Булгакова Т. Т. (НИИВ ВС – филиал СФНЦА РАН).

Кострец безостый Кенонский – это многолетний злак смешанного типа использования.

Зимостойкость 90,5%. Урожайность сена 35–42, семян 1,5–3 ц/га. Содержание протеина 16–17%.

Включен с 1986 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

Рассвет



Сорт выведен методом рекуррентного отбора.

Авторы: Г. М. Осипова, С. В. Серикпаева, Г. А. Дель, В. П. Данилов (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Куст прямостоящий, средней плотности. Стебель цилиндрический, высотой 130–140 см, средней густоты со слабой опушенностью на узлах. Окраска узлов зеленая, число междоузлий 4. Кустистость сильная (70–80 стеблей на куст). Лист линейный, темно-зеленый со слабым восковым налетом средней мягкости. Облиственность равномерная (34%). Сорт характеризуется более высоким содержанием сырого протеина (11,5%), чем стандарт сорт Антей (10,8%).

По урожайности зеленой массы (246 ц/га) превышает стандарт на 15,2%, по урожайности сухого вещества (78 ц/га) на 19,7%, по урожайности семян (3,2 ц/га) на 20%.

Период от начала вегетации до первого укоса 64–71, до полной спелости семян 100–110 дней.

Пригоден к механизированной уборке. Зимостойкий и более засухоустойчивый, чем стандарт.

Бурой ржавчиной поражается на 14% меньше стандарта. Слабо поражается вредителями листвы и семян.

Включен с 2003 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северному, Западно-Сибирскому и Дальневосточному регионам.

Сибирский 7

Сорт выведен методом поликросса из индуцированных октоплоидов.

Авторы: Г. М. Осипова, Н. И. Кашеваров (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Е. Р. Шукис, Г. Г. Дегтяренко (Алтайский НИИСХ ФАНЦА).

По морфологическим признакам сорт относится к луговой экологической группе. Засухоустойчив, зимостоек, отзывчив на факторы интенсификации. Благодаря мощным корневищам, способен вегетативно осваивать территорию и устранять огрехи, допущенные при посеве.

Высота растений 80–140 см. Куст прямостоящий, сомкнутый. Стебли гладкие, округлые с 5–7 междоузлиями. Кустистость сред-

няя (18–25 стеблей на куст). Листья мягкие, слабощероховатые, длиной 20–30 см с шириной листовых пластинок 0,9–1,8 см. Облиственность колеблется от 30 до 47% в зависимости от фазы развития, условий года и возраста травостоя. Язычок заостренный, короткий, рыхлый. Метелка раскидистая, рыхлая, длиной 20–25 см. Окраска её серая с антациановым оттенком. Колоски крупные, ланцетной формы с 7–10 цветками. Колосковые чешуи ланцетно-линейной формы с выраженным килем.

Семена пленчатые, длиной 8–12 мм и шириной 1,5–2,0 мм. Масса 1000 семян 3,5–4,0 г.

По результатам трех циклов конкурсного испытания превзошел стандарт Антей по урожайности зеленой массы (207 ц/га) на 15%, семян (4,6 ц/га) на 10%, сухого вещества (71,3 ц/га) на 16%.

Сорт среднеспелого типа. От начала весеннего отрастания до укосной спелости проходит 57–68, до полного созревания семян 98–107 дней, что на 1–2 дня больше, чем у стандарта. Поражаемость бурой ржавчиной и кормовые достоинства находятся на уровне стандартного сорта.

Включен с 2003 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Уральскому и Западно-Сибирскому регионам.

Ломкоколосник ситниковый (*Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski)

Альфа

Сорт создан методом индивидуально-семейственного отбора из дикорастущих форм ломкоколосника ситникового из Алтайского края.

Авторы: А. А. Лиходзиевская, Р. И. Полюдина, Н. М. Макаров (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Т. П. Липовцына, Ю. Е. Леонидов, Л. В. Марченко, Л. В. Григорьева (НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН).

Многолетний, рыхлокустовый, полуверховой злак с мощной корневой системой, проникающей на глубину до 2 м. Стебли тонкие, гладкие, грубые, под колосьями шероховатые. Листья жесткие, шероховатые, плоские, завернутыми краями, находятся в нижнем яру-

се, образуют прикорневую розетку (40–48 см). Цвет листьев зеленый с серым оттенком. Облиственность 50–52%.



Соцветие – колос, очень ломкий, при созревании легко распа-
дающийся на отдельные колоски. Длина колоса 5–14, ширина 0,7–
1,2 см. Колоски длиной 0,8–1,0 см, зеленые, при созревании семян
становится желтыми с бурым оттенком, на оси колоса сидят по три.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 94 дня. Урожайность зеленой массы 133, сухого вещества 43, семян 3,5 ц/га, что на 19, 30 и 9% соответственно выше стандарта сорта Гусилетовский. Содержание сырого протеина 17,6, клетчатки 30,7, у стандарта 13,2 и 31,9%.

На естественном фоне отмечено единичное поражение растений альтернариозом и фузариозом.

Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. Интенсивно отрастает рано весной (на 12–14 дней раньше костреца безостого) и после укосов. Высота травостоя перед уборкой 135–151 см.

Рекомендуется для пастбищного использования в лесостепной и степной зонах Западной и Восточной Сибири, особенно на засоленных почвах.

Включен с 2001 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.)

Мечта

Выведен методом многократного массового отбора.

Авторы: Соснин Б.П., Уразова Л.Д. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система мочковатая, хорошо развита в пахотном слое почвы. Куст полупрямостоящий, развалистый или полуразвалистый. Стебли округлые, мягкие, высота $91,0 \pm 2,9$ см, окраска узлов багровая. Листья плоские линейные, мягкие, среднепоникающие, длиной $14,0 \pm 0,9$ см, шириной $0,6 \pm 0,03$ см. Соцветие – раскидистая, слегка односторонняя метелка, рыхлая, при созревании уплотненная, длина $17,7 \pm 0,6$ см. Колоски линейно продолговатые, сжатые, 5–11 цветковые. Семена продолговатые, впереди с желобом, серые, величиной $6,0 \pm 0,1$ мм. Масса 1000 семян 1,6–1,8 г. Морфологические отличия – на соцветиях в фазу колошения наблюдается багровая окраска, сочетание развалистой формы куста, багровых узлов, междоузлий.

Хозяйственно-полезные признаки: среднеспелый, вегетационный период 79–97 дней. Зимостойкий, засухоустойчивый, быстро отрас-

тает весной и после укусов, отличается высокой отавностью. Среднеустойчив к полеганию, грибным болезням. Урожайность зеленой массы достигает 330, сухого вещества 80, семян 4 ц/га. Средняя облиственность 71,5%, содержание сырого протеина 7,2–14,5%. В травостое сохраняется до 6–8, в благоприятных условиях до 10–12 лет. Хорошо зарекомендовал себя в полевом кормопроизводстве, луговодстве, при создании газонов, стадионов, залужении откосов дорог.

Включен с 2000 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Вера

Выведен методом поликросса.

Авторы: Уразова Л. Д., Ложкина О. В. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система мочковатая, хорошо развита в пахотном слое почвы. Куст полупрямостоящий, развалистый, полуразвалистый. Стебли округлые, мягкие, высота $126 \pm 1,3$ см, окраска узлов багровая. Листья плоские линейные, мягкие, средне поникающие, длина $43,7 \pm 2,0$, ширина $0,6 \pm 0,03$ см. Соцветие – раскидистая, слегка односторонняя метелка, рыхлая, при созревании уплотненная, длина $21,9 \pm 0,5$ см. Колоски линейно продолговатые, сжатые, 5–11 цветковых. Семена продолговатые, впереди с желобом, серые, величина $6,9 \pm 0,1$ мм. Масса 1000 семян 1,6–1,8 г. Морфологические отличия – на соцветиях в фазу колошения наблюдается багровая окраска, сочетание развалистой формы куста, багровых узлов, междоузлий.

Среднеспелый, вегетационный период 73–104 дня. Зимостойкий, засухоустойчивый, быстро отрастает весной и после укусов, отличается высокой отавностью. Среднеустойчив к полеганию, грибным болезням. Урожайность зеленой массы достигает 207, сухого вещества 75, семян 4 ц/га. Средняя облиственность 68,8%, содержание сырого протеина 8,5–13,8%. Широко используется в ландшафтном дизайне.

Включен с 2015 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Пырейник даурский (*Elymus dahuricus* Turcz. ex Griseb. Nevski)

Ингодинский

Выведен индивидуальным отбором из местной популяции пырейника даурского.

Авторы: Г. П. Баранова, В. П. Макаров, НИ. Ищенко (НИИВ ВС – филиал СФНЦА РАН).

Куст прямостоящий, высотой 80–140 сантиметров. Стебли гладкие, темно-зеленые, количество стеблей 26–40. Листья свернутые, сизо-зеленые, Облиственность 40–54%. Соцветие – колос, веретеновидный, длиной 12–17 см, плотный, сизо-зеленый, остистый. В колоске 3–4 цветка, колосковые и цветковые чешуи Ланцетовидные.

Семена зеленовато-желтые. Масса 1000 семян – 2,9–3,4 г.

Вегетационный период от весеннего отрастания до 1 укоса 71–80, до созревания семян 94–112 дней. В конкурсном испытании урожайность зеленой массы 123, семян 3,1 ц/га.

Включен с 2000 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Пырей новоанглийский (бескорневищный) (*Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinnars)

Читинский местный

Происхождение неизвестно.

Это многолетний рыхлокустовой злак сенокосно-пастбищного типа использования.

Куст прямостоячий, многостебельный (до 50 стеблей), высота 80–100 см.

Стебли прямые, тонкие, жесткие, гладкие, неопушенные. Среднеоблиственные в нижней трети куста. Листья светло-зеленые, узкие, тонкие, мягкие.

Колосья прямые, при созревании семян иногда слегка пониклые, длина колоса 10–15 см. Семена мелкие, ланцетовидные.

Сорт зимостойкий, засухоустойчивый, хорошо приспособлен к аридным условиям, поедается всеми видами животных. Средне-спелый, в год посева развивается медленно, со второго года жизни

дает один укос. Вегетационный период от начала отрастания до созревания семян 85–100 дней.

Урожайность сена 28–30, семян 4–7 ц/га. Содержание протеина 7,3–12%.

Удовлетворительно отрастает после скашивания на сено и может быть использован для коренного улучшения естественных кормовых угодий.

Включен с 1943 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточной Сибири.

Пырейник сибирский (*Elymus sibiricus* L.)

Гуран

Сорт выведен методом массового отбора из местного дикорастущего образца. Это многолетний рыхлокустовой злак сенокосного типа.

Авторы: Капитонова А. И., Зырянова Н. П. (НИИВ ВС – филиал СФНЦА РАН).

Сорт зимостоек, засухоустойчив и урожаен. Сорт Гуран характеризуется чрезвычайной экологической приспособляемостью. Он хорошо удаётся на разных типах почв в разных природно-климатических зонах Забайкальского края. Благодаря высокой пластичности сорт Гуран с успехом возделывается в Забайкальском крае, в Бурятии, Иркутской, Челябинской областях и Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, где он районирован. В Забайкальском крае Гуран занимает более 70% площадей, занятых многолетними травами.

Зимостойкость пырейника Гуран 96–98%. Урожайность сена 28–35, семян 2–5 ц/га. Содержание протеина 8–11%.

Включен с 1961 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Арейский

Выведен индивидуальным отбором из коллекционного образца неизвестного происхождения, при свободном переопылении.

Авторы: Булгакова Т. Т., Писарева Э. С. (НИИВ ВС – филиал СФНЦА РАН).

Куст прямостоящий, многостебельный, в верхней части несколько развалистый, у основания плотный. Стебель округлый, без опушения, средней грубости, высотой 65–140 см. Кустистость средняя (35–65 стеблей на куст). Лист плоский, вытянутый, слегка опушенный, без воскового налета, средней мягкости.

Облиственность равномерная, 32–37%. Колос цилиндрический, рыхлый, остистый, при созревании пониклый.

Семена ланцетовидные, от светло-желтого до серо-фиолетового цвета. Содержание протеина в сухом веществе до 14%. За годы испытания на пяти государственных сортоучастках сбор сухого вещества составил 47 ц/га (на 1,3 ц/га выше стандарта). Отрастание весной хорошее.

Период от начала весеннего отрастания до укоса 56–78, до полного созревания семян 84–105 дней. Зимостойкость высокая, среднеустойчив к засухе, пригоден к механизированной уборке.

Включен с 1986 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Тимофеевка луговая (*Phleum pratense* L.)

Нарымская

Выведен методом многократного массового отбора.

Авторы: Немлиенко В.К., Овсянников В.Б., Герасенков Б.И. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система мочковатая, хорошо развитая и проникающая в почву на 100–120 см. Куст полупрямостоящий. Стебли прямые, коленчато-изогнутые, в основании утолщенные, высота 72–131 см. Листья плоские, жестковатые, свисающие, до 30–35 см длиной и 0,4–0,9 см шириной. Соцветие – султан цилиндрической формы длиной 5–12 см. Колоски конусовидные, одноцветковые. Плод – зерновка, округло-овальная, светло-серая, длиной 1,6–2,0 мм. Масса 1000 зерновок 0,4–0,8 г.

Среднеспелый, вегетационный период 96–119 дней. Зимостойкий, засухоустойчивый, двуукосный, быстро отрастает весной и после укосов. Устойчив к полеганию, грибным болезням, кислым почвам. Уро-

жайность зеленой массы достигает 256, сухого вещества 72, семян – 2–5 ц/га. Средняя облиственность 57%, содержание сырого протеина 7,0–13,6%. Очень пластичен, при изучении в условиях Магаданской области оказался одним из наиболее перспективных для внедрения в производство. Хорошо зарекомендовал себя в полевом кормопроизводстве при посеве в чистом виде и в смеси с клевером луговым, а также в луговодстве в качестве одного из компонентов при создании культурных и улучшении естественных сенокосов и пастбищ.

Включен с 1955 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Утро

Выведен методом многократного массового отбора.

Авторы: Соснин Б.П., Уразова Л.Д., Ложкина О.В. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Корневая система мочковатая, хорошо развитая и проникающая в почву на 100–120 см. Куст полупрямостоящий. Стебли прямые, коленчато-изогнутые, в основании утолщенные, высота $103,7 \pm 2,6$ см. Листья плоские удлинённые, жестковатые, свисающие, длина $19,0 \pm 0,87$ см, ширина $0,8 \pm 0,04$ см. Соцветие – султан цилиндрической формы, длиной $5,7 \pm 0,3$ см. Колоски конусовидные одноцветковые. Плод – зерновка, округло-овальная, светло-серая, длиной 1,7–2,0 мм. Масса 1000 зерновок 0,4–0,8 г. Морфологические отличия – багровая, ярко выраженная антоциановая окраска при низких температурах.

Среднеспелый, вегетационный период 95–115 дней. Зимостойкий, засухоустойчивый, двуукосный, быстро отрастает весной и после укосов. Устойчив к полеганию, грибным болезням, кислым почвам. Урожайность зеленой массы достигает 288, сухого вещества 74, семян 6 ц/га. Средняя облиственность 58,1%, содержание сырого протеина 8,3–15,6%. Успешно растет на умеренно влажных почвах, на семена используют в течение 3–5 лет, на кормовые цели в полевых севооборотах 3–4 года, в луговых 5–8 лет. Пригоден для современных технологий возделывания в зоне тайги и подтайги Сибири, Европейской части России.

Включен с 2000 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северному, Волго-Вятскому и Западно-Сибирскому регионам.

Турнепс (*Brassica rapa* L., var. *rapa* (L.) Thell.)

Динар

Получен методом отдаленной гибридизации.

Авторы: В. И. Мудров, В. А. Ланин, Н. В. Данилов, В. В. Данилова (СибНИИ кормов СФНЦА РАН (Восточно-Сибирский отдел)).

Окраска корнеплодов фиолетово-зелено-желтая (75%), зелено-желтая, зелено-белая, белая (25%). Форма корнеплодов плоско-округлая, длина корня 10–12, диаметр 11–18, высота 10–12 см, поверхность корнеплодов гладкая, мякоть желтая, желто-белая, белая, сочная. Степень погруженности корнеплода в землю 40%. Стебель прямостоящий. Цветок имеет лепестки желто-зеленой или желто-оранжевой окраски. Плод – двухгнездный, удлинённый стручок длиной 4,5–5 см с длинным носиком 1–1,5 см, шириной 3–4 мм. Семена округлой формы, мелкие, масса 1000 штук 1,8–2,1 г, окраска от светло-коричневой до темно-коричневой, редко черной.

Скороспелый. За 70–78 дней урожай корнеплодов достигает 180–350 ц/га с весом корнеплода 300–1200 г.

Урожайность: корнеплодов 357, что выше контроля на 105 ц/га (141,8%), ботвы 195 ц/га, содержание сухого вещества 9,4%, сахара 8,1% Урожайность семян 5–9 ц/га.

Внесен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в регионах РФ с 2014 г.

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Горчица белая (*Sinapis alba* L.)

Семеновская

Сорт выведен путем гибридного скрещивания (местный экотип горчицы сарептской Михайловская х ВНИИМК-17) х ВНИИМК-17, с использованием метода ускоренной селекции (фитотрон) и отбора.

Авторы: Долгушев В. А., Семенов В. И., Познахарева О. А., Познахарев С. И., Полюдина Р. И. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Сорт относится к роду *Sinapis* виду *Sinapis alba* сем. Brassicaceae. Однолетник. Имеет стержневой сильно разветвленный, веретеновидный корень, глубоко проникающий в землю с характерным утолщением в верхней части. Стебель прямостоящий, высотой 86–110 см, сильно ветвится, все растение покрыто жесткими волосками. Листья черешковые, лировидно-перистонадрезанные, с 2–3 парами боковых лопастей, очередные зеленой окраски. Соцветие – ярко-желтая кисть с сильным медовым запахом. Стручки цилиндрической формы с носиком, сильно бугорчатые, длиной 27–30 мм и шириной 5 мм. Носик широкий, мечевидный, длиной 12–15 мм. Семена шаровидные, гладкие, бледно-желтого цвета, масса 1000 семян 7,3 г, вкус слабо – горьковатый.

Растение длинного дня, вегетационный период 98–103 дня, при продвижении на север сокращается на 8–10 дней. Число дней от всходов до цветения 36, продолжительность цветения 28, период конец цветения-созревание 39 дней. Факультативный самоопылитель.

Не требователен к теплу, семена начинают прорастать при температуре +1–2° С, хорошо переносит кратковременные заморозки и похолодание. Требователен к увлажнению, неплохо переносит и засуху. Однако сухая и жаркая погода губительно действует на всходы, они переносят засуху хуже взрослых растений.

Не требует химических обработок, так как почти не повреждается вредителями – крестоцветной блошкой и рапсовым цветоедом.

Сорт выровненный, дружно созревает, не полегает и не осыпается при перестое, хорошо приспособлен к механизированному возделыванию.

Высокоурожайный, хорошо адаптирован к местным природно-климатическим условиям, средняя урожайность семян (20,7 ц/га) превышает на 27% районированный сорт ВНИИМК 17.

Семена содержат 31% масла хорошего качества.

Рекомендуется, главным образом, для получения маслосемян, как поддерживающая, сидеральная, кулисная культура.

Сорт внесен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в регионах РФ с 2011 г.

Рапс яровой (Brassica napus)

СибНИИК 198



Сорт создан методом многократного индивидуально-семейного отбора в сочетании с однократным инбридингом из образца № 4579 коллекции ВИР.

Авторы: Г.М. Осипова, Я.К. Поляков, Н.А. Пушкин (СибНИИ кормов СФНЦ РАН).

Высота растения 76–89 см, высота прикрепления нижних ветвей 8, нижних стручков 38 см. Число стручков на растении 135. Растрескиваемость стручков средняя. Количество семян в стручке 27. Семена шаровидные, серовато-черные, масса 1000 семян 4,5 г.

Скороспелый, продолжительность вегетационного периода от всходов до созревания 79–98 дней.

Сорт 00-типа. Содержание жира в семенах 44–46, белка 19–22%, сбор масла 7–9 ц/га. Средняя урожайность семян 20 ц/га.

Поражение альтернариозом и пероноспорозом на 9–18% меньше, чем у сортов Кубанский и Шпат. Повреждаемость крестоцветной блошкой и рапсовым цветоедом на уровне других сортов.

Засухоустойчивость и полегаемость средняя. Пригоден к механизированной уборке. Предназначен для использования на пищевые (масло) и кормовые (шрот, жмых) цели.

Включен с 1994 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому и Дальневосточному регионам.

Дубравинский скороспелый

Сорт ярового рапса получен путем гибридизации (Нја 81 839 х Altex) финской и шведской селекции с последующим отбором.

Авторы: В. И. Семенов, О. А. Познахарева, А. А. Козлов (Восточно-Сибирский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН); Г. М. Лисовский, В. А. Долгушев, А. Н. Гасников (Институт биофизики СО РАН, г. Красноярск).

Сорт скороспелый, выровненный по высоте и обсемененности главных и боковых побегов, отличается более дружным созреванием стручков, не полегает, вредителями и болезнями поражается слабо, засухоустойчив.

Куст полусомкнутый. Стебель прямостоящий. Лист слаборассеченный, без антоциановой окраски и опушения. Соцветие кистевидное, цветки крупные, ярко-желтого цвета. Плод – стручок с перегородками, семена овально-округлой формы, черные. Масличность 43–45%. Масса 1000 шт. семян в среднем 3,5 г. Лист в период созревания осыпается, что способствует более быстрому подсыханию валков перед обмолом. Вегетационный период в среднем за годы исследования 79 дней.

Урожайность семян 20,9 ц/га. Рекомендован для производства маслосемян, однако может быть использован для получения высокобелковой зеленой массы в зеленом конвейере.

Включен с 1993 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Сред-

неволжскому, Западно-Сибирскому, Восточно-Сибирскому, Дальневосточному регионам.

Надежный 92

Сорт выведен путем сложной гибридизации сортов (Nara x Marb) x (Marb x Hja 82470) с последующим отбором.

Авторы: В.И. Семенов, О.А. Познахарева, Ю.И. Акулов, А.А. Козлов (Восточно-Сибирский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Г.М. Лисовский, В.А. Долгушев, А.Н. Гасников (Институт биофизики СО РАН, г. Красноярск); В.М. Гольд (Красноярский государственный университет).

Сорт кормового и зернового использования, среднеспелый. Форма куста полусомкнутая. Стебель цилиндрический, прямой, гладкий, без антоциана, диаметром до 1,3 см. Ветви расположены по стеблю равномерно, высота прикрепления нижних ветвей 18–20 см, число ветвей 1-го порядка 5–7 шт. Листья очередные, слабо рассеченные, без опушения, покрыты восковым налетом. Нижние листья широко-перисто-надрезные, с округлой верхней долей. Средние удлинено-копьевидные. Верхние цельно-удлиненные, ланцетные, охватывают на 1/3–2/3 стебель. Соцветие кистевидное, цветки начинают раскрываться с его нижней части. Цветок ярко-желтый, компактный. Плод – стручок, в созревшем состоянии лимонно-желтый, без антоциана, гладкий, без опушения. Стручок сильно отходит от стебля. Створки стручка слабобугорчатые. Пленчатая перегородка стручка заканчивается бессемянным носиком, средняя длина стручка 6,3 см, длина носика до 7 мм, ширина стручка 4 мм. Семена черные, овально-круглые, в стручке находится 20–22 шт. семян. Масса семян 3,5–4,0 г. Сорт 00-типа. Масличность 45–47%. Урожайность семян 19, зеленой массы 315 ц/га.

Сорт с 1996 г. включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

СибНИИК 21

Сорт создан методом межсортовой гибридизации сортов Тауэр x (Тауэр x Мидас) и последующего отбора.

Авторы: Г.М. Осипова, Т.А. Бородина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Окраска семядолей зеленая, листьев сизо-зеленая. Растение полусомкнутое высотой 115 см. Стебель, лист, соцветие, цветок – типичные для рапса. Высота прикрепления нижних ветвей 19,3 см, нижних стручков 44,7 см. Число стручков на одном растении 142. Растрескиваемость стручков очень слабая. Количество семян в стручке 25, масса семян с одного растения 12,5 г. Семена черные, округло-шаровидные, масса 1000 семян 4,2 г, натура 637 л/г.

Вегетационный период от полных всходов до созревания 93 дня, относится к среднеспелой группе. Число дней от полных всходов до полного цветения 33, продолжительность цветения 22 дня.

Содержание жира в семенах в среднем 39,2, белка 22,4%. Сорту безэруковый, содержит гшюкозинолатов в обезжиренном остатке менее 2%.

Средняя урожайность зеленой массы 283 ц/га (сорт Шпат 239 ц/га). Урожайность семян в среднем 18,2 ц/га, что выше стандарта сорта Шпат на 38,9%.

Засухоустойчивость и полегаетость на уровне стандарта. Сорт хорошо пригоден к механизированной уборке.

На инфекционном фоне в 2 раза меньше поражается пероноспорозом, чем стандарт. Повреждаемость крестоцветной блошкой и стеблевым скрытнохоботником на уровне стандарта, но в несколько раз меньше, чем сорта Дубравинский скороспелый.

Сорт предназначен для использования на кормовые цели.

Сорт с 1999 г., включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Сибирский

Сорт создан методами внутривидовой гибридизации в сочетании с отборами в полевых и лабораторных условиях.

Авторы: Осипова Г. М., Данилов Н. В., Потапов Д. А., Познахарева О. А., Ланин В. А. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН)

Всходы зеленые, без антоциана. Розетка приподнятая, компактная. Корень стержневой, веретеновидный, с утолщением в верхней части и хорошо разветвленный в пахотном слое, глубоко проникающий в землю. Форма куста полусомкнутая. Стебель цилиндрический, прямостоящий, гладкий, без антоциана, высотой 80–104 см,

ветвей 1-го порядка 6–7 шт. Листья очередные, слабо рассеченные, покрыты восковым налетом, зеленые, без антоциана. Нижние листья черешковые, лилово-перистонадрезанные с округлой верхней долей, средние черешковые, удлинненно-копьевидные; верхние ланцетные, охватывают стебель на 1/3–2/3. Соцветие – кисть, цветы ярко-желтые с медовым запахом, цветение начинается с нижней части соцветия. Плод – двухстворчатый цилиндрический стручок, гладкий, без опушения, слабобугорчатый. Пленчатая перегородка заканчивается бессемянным шиловидным носиком, длина стручка 68–72 мм, носик короткий длиной 8–9 мм, ширина стручка 4,8–5,2 мм, число стручков на растении в среднем за 5 лет 170 шт., масса семян с 1 растения 6,3–7,2 г. Семена овально-округлые, темно-коричневого цвета, в стручке 23 шт., крупные, масса 1000 семян 3,7–3,9 г. Качество маслосемян высокое: белка 24,0%, глюकोзинолатов 10,10–13,10 мкМоль/г, жира 41,7–43,8%, олеиновой кислоты в составе масел 66,2%, линолевой 20,8%, линоленовой 7,2%, эруковой кислоты следы (0,1%).

Яровой рапс Сибирский раннеспелый, с продолжительностью вегетационного периода до 95 дней, безэруковый, низкоглюкозинолатный, устойчивый к полеганию и растрескиванию стручков, хорошо адаптированный к условиям Сибири. Сорт масличного направления использования с выходом масла 7,6 ц/га. В конкурсном сортоиспытании существенно превысил по урожайности семян (17,9 ц/га) районированные сорта Надежный 92 (на 23% или 3,3 ц/га) и Дубравинский скороспелый (на 16% на 2,5 ц/га).

Сорт с 2017 г. включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

Редька масличная (*Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers.)

Сибирячка

Сорт выведен в Сибирском федеральном научном центре агробиотехнологий РАН методом многократного индивидуального отбора.

Авторы: Полюдина Р. И., Потапов Д. А., Харчевников В. В., Сорокина Г. Н. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).



Высота растения 71–120 см. Куст прямостоящий. Лист слабо-опушен светло-зеленого цвета, разделен на доли. Облиственность 41–59%. Соцветие – рыхлая кисть. Окраска венчика цветка от белой до фиолетовой. Семена неправильно-овальной формы, светло-коричневые. Масса 1000 семян 11,3 г.

Средняя урожайность зеленой массы за годы испытаний составила 336, семян 12,3 ц/га. Содержание жира в семенах 31,9%, глюкозинолатов 1,9% в обезжиренном остатке. Содержание эруковой кислоты в масле 6%.

Сорт скороспелый, продолжительность вегетационного периода от посева до созревания семян 89–101, от посева до цветения 59–75 дней. Предназначен для кормового и сидерального использования. Сорт устойчив к основным болезням и вредителям. В отдельные годы всходы могут быть повреждены крестоцветной блошкой.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений по Российской Федерации в 2018 г.

Рыжик яровой (*Camelina sativa* (L.) Crantz.)

Чулымский

Сорт получен методом индивидуально-семейственного отбора из местных сортов.

Авторы: В. И. Семенов, О. А. Познахарева, А. А. Козлов. (Восточно-Сибирский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Куст полусомкнутый, высота прикрепления нижних ветвей 15–18 см. Лист узкий, цельнокрайний, ланцетовидный, опушение слабое, поверхность морщинистая, прикрепление к стеблю поочередное, цвет зеленый, без антоциановой окраски. Соцветие – кистевидное, цветки мелкие, бледно-желтые. Плод – стручок, грушевидной формы, желто-бурого цвета, значительно отходит от стебля. Семена мелкие, продолговато-овальной формы, желто-оранжевые. Масса 1000 семян 1,4–1,5 г. Масличность 42–43 %.

Сорт выровнен по высоте, отличается дружным созреванием. Лист перед уборкой полностью осыпается. Сорт практически не поражается, устойчив к экстремальным условиям внешней среды, поражению болезнями и вредителями. Не требует химической обработки посевов. Возделывание полностью механизировано. Рекомендуются для получения маслосемян. Урожайность в среднем составляет 11,5–13,5 ц/га (выше районированного Воронежский 339 на 1,5 ц/га). Вегетационный период 72–76 дней.

Включен с 1992 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Ужурский

Сорт выведен методом индивидуально-семейственного отбора из местных сортов.

Авторы: Ю. И. Акулов, А. Н. Гасников, В. А. Долгушев (Институт биофизики СО РАН), В. М. Гольд (Красноярский государственный университет), О. А. Познахарева (Восточно-Сибирский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН)

Куст сомкнутый, стебель прямостоящий, высота 70 см. Высота прикрепления ветвей на стебле 25 см, среднее число ветвей 1-го порядка 6–7 шт. Листья, сидящие или на коротких ножках, ланцето-

видные, цельнокрайние, опушенные. Соцветие кистевидное, цветки мелкие, бледно-желтые, с длинными цветоножками. Цветение начинается с верхушечной кисти, затем распространяется на другие ветви (идет сверху вниз), в пределах одной кисти цветение происходит снизу вверх. Плод – коробочка обратногрушевидной формы, выпуклый, содержит 8–9 семян. Семена мелкие, удлиненно-яйцевидные, желто-оранжевого цвета, масса 1000 шт. 1,4–1,5 г. Масличность 44–45%. Урожайность семян 14,9 ц/га. Сорт устойчив к полеганию, слабо поражается болезнями и вредителями.

Включен с 1996 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Соя **(*Glycine max* (L.) Merr.)**

СибНИИК 315

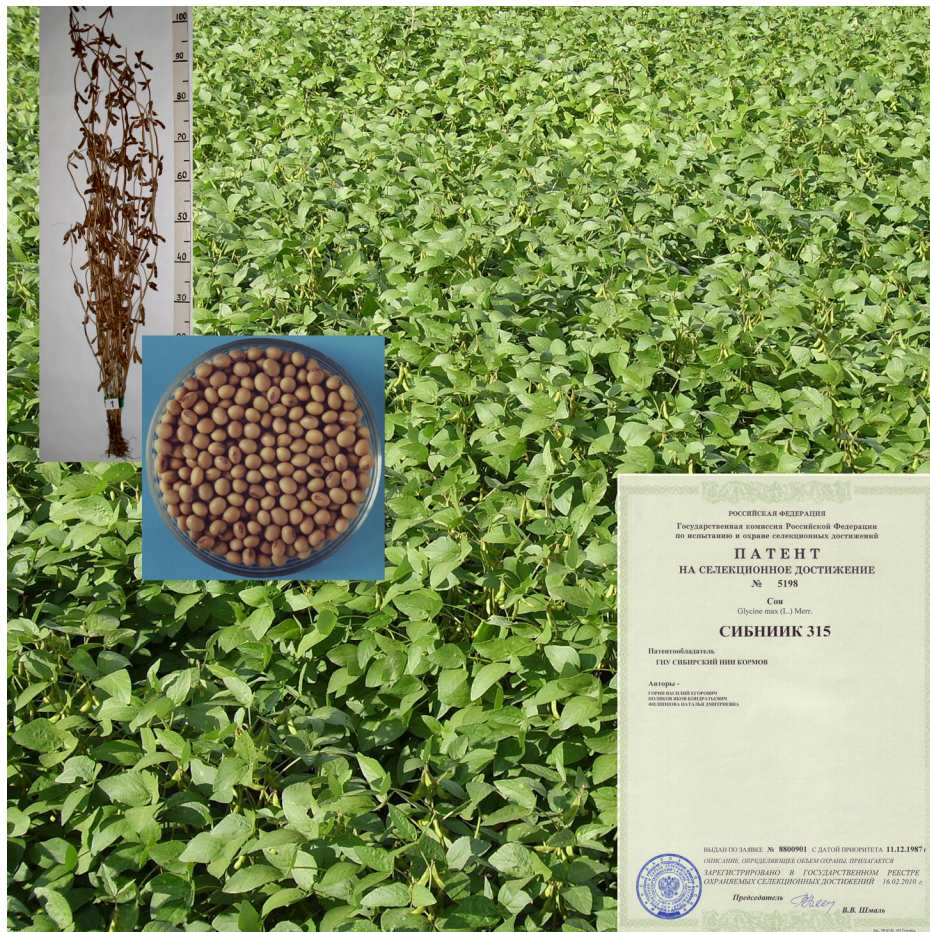
Сорт выведен индивидуальным отбором в потомстве спонтанного гибрида выделенного из коллекционного сортообразца.

Авторы: В. Е. Горин, Я. К. Поляков, Н. Д. Мусаткина (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

По морфологическим признакам соя СибНИИК 315 относится к маньчжурскому подвиду. Растения имеют светло-коричневое (рыжеватое) опушение стебля, листьев, бобов. Характер роста и тип верхушки промежуточный, количество ветвей 1–4, угол отхождения ветвей 20–30°, куст сжатый. Высота до первого разветвления 6–10 см, высота прикрепления нижнего боба 11–13 см. Бобы расположены сравнительно равномерно по всему растению. Длина стебля 70–85 см, число междоузлий на стебле 10–12.

Окраска подсемядольного колена в период всходов фиолетовая, благодаря наличию антоциана. Примордиальные листья имеют широкояйцевидную форму. Листья тройчатые, средние листочки яйцевидные, слабозаостренные. Окраска листьев зеленая. Соцветие – малоцветковая кисть из 2–5 цветков. Венчик имеет фиолетовую окраску. Бобы изогнутые с заостренным кончиком, при созревании приобретают желто-бурую окраску. Семена имеют удлинено-овальную форму, основная окраска семенной кожуры желтая, без пигментации, иногда семенная кожура приобретает желто-зеле-

ную окраску, рубчик семени коричневый. При прорастании семени выносят семядоли на поверхность земли. Продолжительность периода «всходы-цветение» до 30–32 дней, «всходы-созревание» 92–105 дней, Сорт среднеустойчив к холоду, засухе, засолению почвы, устойчив к полеганию. В условиях жаркой сухой погоды и низкой влажности воздуха при созревании может наблюдаться слабая растрескиваемость бобов.



Сорт среднеустойчивый к болезням. В условиях Западной Сибири наиболее опасный вредитель – луговой мотылек.

Сорт СибНИИК 315 зернового использования. Масса семян с 1 растения 6–10 г, масса 1000 семян 160–180 г. Количество семян

в бобе преимущественно 2–3, среднее число бобов на 1 продуктивный узел 2–3, максимальное 4–5. Содержание белка в семенах 35–40, жира 17–20%.

Максимальная урожайность зерна 28,6 ц/га получена на Zubovo-Полянском ГСУ (Мордовская республика) в 1990 г.

Включен с 1991 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Средневолжскому, Уральскому, Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам.

СибНИИК 9

Сорт выведен методами радиационного мутагенеза и многократного индивидуального отбора.

Авторы: Рожанская О. А., Полюдина Р. И., Железнов А. В. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Сорт относится к манчжурскому подвиду, среднесемянной разновидности. Форма роста прямостоящая, тип развития промежуточный, верхушка прямая или завивающаяся, высота растения, в зависимости от условий выращивания, 70–120 см, количество ветвей 2–4 с углом отхождения 20–30°, куст сжатый, общее число междоузлий 15–17, высота прикрепления нижнего боба 11–15 см. Растение имеет густое рыжеватое опушение стебля, черешков, бобов. Листья тройчатосложные, крупные, листочки заостренно-широкояйцевидные, облиственность до 56%. Соцветие – пазушная кисть с 2–6 цветками, окраска венчика цветка фиолетовая. Бобы длиной до 4 см, слабоизогнутые, число семян в бобе 1–3. Семена средних размеров, овально-приплюснутые, окраска оболочки и семядолей желтая. Рубчик крупный, коричневый.

Сорт скороспелый, продолжительность вегетационного периода 86–107 дней. Предназначен для зернового использования. Количество бобов на растении до 40, масса семян до 15, масса 1000 семян 150–190 г. Урожайность за годы конкурсного сортоиспытания оставила в среднем 18,3 ц/га, что на 2,7 ц/га выше стандарта СибНИИК 315.

Сорт СибНИИК 9 отличается засухоустойчивостью в первой и второй половинах вегетационного сезона. Практически не полегает, устойчив к растрескиванию бобов, более устойчив к бактериозу, чем стандарт СибНИИК 315.

Сорт отличается повышенным содержанием белка в семенах (от 37 до 40%), в среднем на 2% выше, чем у стандарта СибНИИК 315. Содержание жира в семенах 18–19% (на уровне стандарта).

Включен с 2017 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Средневолжскому, Уральскому, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Горинская

Сорт выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции СибНИИК-315 х Fiskeli V.

Авторы: Н.В. Балыкина, А.В. Железнов, Н.И. Кашеваров, Н.Н. Кашеварова, А.А. Полищук (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

По морфологическим признакам относится к маньчжурскому подвиду. Растения имеют светло-коричневое (рыжеватое) опушение стебля, листьев, бобов. Характер роста и тип верхушки промежуточный, количество ветвей 1–3, угол отхождения ветвей 20–30°, куст сжатый. Высота до первого разветвления 6–10, высота прикрепления нижнего боба 10–13 см. Бобы расположены равномерно по всему растению. Длина стебля 55–75 см, число междоузлий на стебле 12–15.

Окраска подсемядольного колена в период всходов фиолетовая, благодаря наличию антоциана. Примордиальные листья имеют широкояйцевидную форму. Листья тройчатые, средние листочки овально-удлиненные, слабозаостренные. Окраска листьев зеленая. Соцветие – малоцветковая кисть из 3–5 цветков. Венчик имеет фиолетовую окраску. Бобы слабоизогнутые с заостренным кончиком, при созревании приобретают бурую окраску. Семена имеют удлиненно-овальную форму, зеленовато-желтого цвета, без пигментации. Рубчик семени коричневый. Тип прорастания семян гипогейческий (выносят семядоли на поверхность земли). Продолжительность периода «всходы-цветение» до 30–32 дней, «всходы-созревание» 100–105 дней, Сорт среднеустойчив к холоду, засухе, засолению почвы. Среднеустойчивый к альтернариозу, бактериальному ожогу и пустульному бактериозу.

Сорт зернового использования. Масса семян с одного растения 10–12 г, масса 1000 семян 150–160 г. Количество семян в бобе преимущественно 2–3, среднее число бобов на 1 продуктивный узел

2–3, максимальное 4–5. Содержание белка в семенах 35–38, жира 17–19%.

Урожайность сорта в конкурсном сортоиспытании достигала 23 ц/га.

Включен с 2018 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

ПРЯДИЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Лен-долгунец (*Linum usitatissimum* L. f. *elongata*)

Томский 16

Сорт создан методом гибридизации и отбора.

Авторы: А. П. Крепков, Г. А. Мичкина, Н. Б. Токарева, О. А. Кондакова (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Высота растения средняя, стебель средний. Венчик цветка среднего размера. Точечность чашелистика отсутствует или очень слабая. Лепесток в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии светло-синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Нить тычинки у вершины синяя. Пыльник синеватый. Пестик у основания белый. Время начала цветения раннее. Коробочка среднего размера. Бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Семена коричневые.

Сорт раннеспелый, вегетационный период 65–70 дней. Высокоурожайный по семенам, до 10 ц/га, по волокну 14,5 ц/га. Впервые в условиях Западной Сибири получен сорт, в котором сочетаются высокая продуктивность и качество волокна. Качество чесаного волокна достигает 22 сортономеров. Содержание волокна в стеблях 35%, выход длинного волокна 23–25%. Устойчив к осыпанию и полеганию. Довольно устойчив к ржавчине и фузариозу. Выравненный по стеблестоя и созреванию. Пригоден для современных технологий возделывания и переработки.

Включен с 1990 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Томский 17

Создан методами гибридизации и отборов.

Авторы: А. П. Крепков, Г. А. Мичкина, Н. Б. Рогальская (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Растение высокое с длинным стеблем. Венчик цветка среднего размера. Точечность чашелистика отсутствует или очень слабая. Лепесток в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии светло-синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Нить тычинки у вершины синяя. Пыльник синеватый. Пестик у основания белый. Время начала цветения раннее. Коробочка среднего размера. Бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Семена коричневые.

Раннеспелый. Вегетационный период 70–76 дней. Урожайность семян 8, волокна 14 ц/га. Устойчив к полеганию, ржавчине, фузариозу. Выход волокна 29,9%, выход длинного волокна 20,8%, урожайность всего волокна 16,4 (6,7–45,7), урожайность длинного волокна 11,4 (4,0–30,9), семян 5,4 (0,2–9,4) ц/га, номер трепаного волокна 14,0 (11,6–16,6), относительная разрывная нагрузка 14,6 (11,2–17,9) сН/текс, устойчивость к полеганию 4,4 (3,0–5,0). Пригоден к современным технологиям возделывания и переработки.

Включен с 1995 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северо-Западному, Центральному и Западно-Сибирскому регионам.

Томский 18

Создан методом парного скрещивания и индивидуального отбора.

Авторы: А. П. Крепков, Г. А. Мичкина, Н. Б. Рогальская (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Растение высокое с длинным стеблем. Венчик цветка среднего размера. Точечность чашелистика отсутствует или очень слабая. Лепесток в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии светло-синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Нить тычинки у вершины синяя. Пыльник синеватый. Пестик у основания белый. Время начала цветения раннее. Коробочка среднего размера. Бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Семена коричневые.

Сорт по вегетационному периоду (70–76 дней) относится к раннеспелой группе. Высокоурожайный по семенам (12,2), волокну

(13,6 ц/га), в том числе выход длинного волокна 12,2 ц/га, или 71%. Положительно сочетает высокую продуктивность с качеством волокна. По качеству волокна относится ко второй группе, показывая 15-й номер длинного волокна. Содержание в стеблях 32–36%. Устойчив к полеганию и к основным болезням (ржавчина, фузариоз), пригоден к механизированной уборке. Хорошо зарекомендовал себя для производства продукции для медицины (перевязочные пакеты, вата, бинты и т.д.), в текстильной промышленности.

Включен с 1995 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

ТОСТ

Создан методом парного скрещивания и индивидуального отбора (Белорусский ранний х Т-10).

Авторы: А. П. Крепков, Г. А. Мичкина, Н. Б. Рогальская (СибНИ-ИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Растение средней высоты, стебель средней длины. Венчик цветка средний. Точечность чашелистика отсутствует. Венчик в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Тычинка у вершины синяя. Пыльник желтоватый. Пестик у основания синий. Время цветения ранее. Коробочка средняя, бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Семена светло-коричневые.

Сорт раннеспелый, выровненный по высоте. Содержание волокна в стеблях растений 34–36%. Качество волокна относится ко второй группе. Сорт устойчивый к полеганию (4,3 балла) и болезням. На инфекционном фоне сильно поражался фузариозным увяданием, выше среднего антракнозом. Урожай волокна 12,3 ц/га, средний номер волокна 18,8 при разрывной нагрузке 15,9 кг/с. Сорт хорошо зарекомендовал себя в текстильной промышленности, может эффективно использоваться в современных технологиях переработки для получения других видов льнопродукции.

Включен с 2000 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

ТОСТ 3

Создан методом возвратного скрещивания и индивидуально-массового отбора (Т-15 х Полк) х Т-15).

Авторы: А. П. Крепков, Г. А. Мичкина, Н. Б. Рогальская (СибНИИ-ИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Растение высокое с длинным стеблем. Венчик цветка среднего размера. Точечность чашелистика слабая. Лепесток в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Нить тычинки у вершины синяя. Пыльник синеватый. Пестик у основания синий. Время начала цветения среднее. Коробочка среднего размера. Бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Масса 1000 семян средняя. Семена коричневые.

Вегетационный период 81 день. Отличительной особенностью этого сорта является высокое качество волокна. Сорт относится к раннеспелой группе, высокопродуктивный, урожайность соломки 70,4 ц/га, превышает стандарт на 44,5%, урожайность семян 10,3 ц/га или на 26,3% выше стандарта, устойчивый к болезням, осыпанию (4,5 балла), засухе (3,9 балла) и полеганию (3 балла). Антракнозом и фузариозным увяданием поражается выше среднего, бактериозом слабо. Содержание длинного волокна 29,6% (превышает стандарт на 25%). Средний номер волокна равен 17,5 или на 3,9 выше стандарта. Относительная разрывная нагрузка расчетная – 16 гс/текс. Может использоваться для текстильной промышленности и производства нетканых материалов.

Включен с 2003 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому и Западно-Сибирскому регионам.

ТОСТ 5

Создан методом циклического скрещивания с последующим индивидуальным отбором [(Г-14 904 х Т-15)] х [(Лазурный х Т-13) х (Г13 922 х Г-15 762)].

Авторы: А. П. Крепков, Г. А. Мичкина, Н. Б. Рогальская (СибНИИ-ИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Растение высокое. Стебель длинный. Венчик цветка среднего размера. Точечность чашелистика отсутствует или очень слабая. Ле-

песток в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Нить тычинки у вершины синяя. Пыльник желтоватый. Пестик у основания синий. Коробочка маленькая, бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Семена коричневые.

Сорт относится к группе раннеспелых льнов, вегетационный период составляет 77–85 дней. Высокую урожайность соломки и семян (48,3 и 8,0 ц/га) сорт ТОСТ 5 унаследовал от сортов и гибридов Томской селекции. Высокая устойчивость к грибным болезням (относится к 1 группе устойчивости). Устойчивость к полеганию 4, к осыпанию 3,3, к засухе 4 балла. В полевых условиях средне поражен фузариозным увяданием и ржавчиной, сильно бактериозом и антракнозом. Содержание волокна в стеблях 31,6%, что выше, чем у стандарта на 1,6%. Выход длинного волокна 23,2%, относительная разрывная нагрузка расчетная 15,6 гс/текс. Масса 1000 семян 4,5 г. Сорт, хорошо выровненный по стеблестоя и созреванию. Пригоден для современных технологий возделывания и переработки

Включен с 2006 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северо-Западному, Волго-Вятскому и Западно-Сибирскому регионам.

ТОСТ 4

Создан методом ступенчатого скрещивания с последующим индивидуальным отбором (Т-10 х 8063) х Т-13 х Оршанский-2 Г-2848).

Авторы: А. П. Крепков, Г. А. Мичкина, Н. Б. Рогальская (СибНИИ-ИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Растение высокое. Стебель очень длинный. Венчик цветка среднего размера. Точечность чашелистика средняя. Лепесток в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Нить тычинки у вершины синяя. Пыльник желтоватый. Пестик у основания синий. Коробочка среднего размера, бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Масса 1000 семян средняя. Семена коричневые.

Сорт раннеспелый, длина вегетационного периода 78 дней. Имеет высокие показатели по содержанию волокна (в среднем 29,6%), целлюлозы, выходу длинного волокна (15,2%). Средний номер длинного волокна 14,3. Относительная разрывная нагрузка расчет-

ная 15,2 гс/текс. Средняя урожайность соломы 42, семян 10,3 ц/га. Масса 1000 семян 4,5 г. Устойчив к осыпанию (3,7 балла), высоко устойчив к ржавчине, фузариозному увяданию, полеганию (4 балла). За годы испытаний в полевых условиях в Западно-Сибирском регионе средне поражен бактерией и фузариозным увяданием, в Северо-Западном сильно поражен антракнозом. Выровненный по созреванию. Пригоден для современных технологий возделывания и переработки.

Включен с 2007 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Памяти Крепкова

Создан методом гибридизации и индивидуального отбора.

Авторы: А.П. Крепков, Г.А. Мичкина, Н.Б. Рогальская (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Стебель средней длины. Точечность чашелистика очень слабая. Окраска лепестка в стадии бутона сине-фиолетовая, при полном развитии – синяя. Пестик у основания синий. Коробочка среднего размера. Бахромчатость ложной перегородки коробочки отсутствует. Семена коричневые. Масса 1000 семян 4,5 г. Время начала цветения от раннего до среднего.

Раннеспелый вегетационный период 70–74 дня. Средняя урожайность семян 8–10, соломы 47, волокна 12–14 ц/га, по качеству волокна относится ко второй группе, показывая 15 номер длинного волокна, содержание в стеблях составляет 32–36%. Устойчив к полеганию и болезням.

Включен с 2012 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Томич

Создан методом гибридизации и индивидуального отбора.

Авторы: А.П. Крепков, Г.А. Мичкина, Н.Б. Рогальская, Г.А. Попова (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Растение среднее, со средним стеблем. Венчик цветка среднего размера. Точечность чашелистика отсутствует или очень слабая.

Лепесток в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии светло-синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Нить тычинки у вершины синяя. Пыльник синеватый. Пестик у основания белый. Время начала цветения раннее. Коробочка среднего размера. Бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Масса 1000 семян средняя. Семена коричневые.

Раннеспелый. В Северо-Западном регионе средняя урожайность льносолумы 39,6, семян 4,5 ц/га, у стандарта соответственно 38,5 и 4,8 ц/га. Масса 1000 семян 4,8 г. Содержание волокна 28,8%, выход длинного волокна 25,0%, относительная разрывная нагрузка расчётная – 10,2 ДаН. Вегетационный период 79 дней. Устойчивость к полеганию 4,3, к осыпанию 4,3, к засухе 3,7 балла. В Вологодской области урожайность льносолумы 59, у стандарта 51,7 ц/га. За годы испытания в полевых условиях региона отмечено слабое поражение антракнозом, очень слабое бактериозом и фузариозным увяданием. В Центральном регионе средняя урожайность льносолумы 35,5, семян 5,7 ц/га, у стандарта соответственно 34,0 и 6,2 ц/га. Масса 1000 семян 4,9 г. Содержание волокна 27,4%, выход длинного волокна 24,4%, относительная разрывная нагрузка расчётная 11,9 ДаН. Вегетационный период 78 дней. Устойчивость к полеганию 4,8, к осыпанию 4,0 балла. За годы испытания в полевых условиях региона отмечено слабое поражение антракнозом, среднее – фузариозным увяданием.

Включен с 2017 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северо-Западному и Центральному регионам.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

**Маралий корень (левзея сафлоровидная),
(*Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich)**

Тюгурюкский

Сорт создан методом многократного массового отбора из дикорастущей популяции марального корня, произрастающей в урочище

Тюгуюрк на субальпийском лугу Теректинского хребта Центрального Алтая. Сорт единственный в России.

Автор: Б. А. Постников (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).



Морфологически растение сорта Тюгуюрский представлено 3–5 хорошо облиственными стеблями высотой 160–220 см с сильно расчлененной пластинкой листа внизу и 5–8 боковыми розетками листьев длиной 70–90 см. Каждый стебель заканчивается полушаровидной корзинкой диаметром 6–8 см, в которой насчитывается 300–400 семян.

Вегетационный период до 1-го укоса 42–45 дней, от 1-го до 2-го 65–68, до созревания семян 72–75 дней, необходимая сумма положительных температур до 1-го укоса 511⁰ С, до спелости семян 949⁰ С.

Слабо поражается болезнями и вредителями, пригоден для комплексного использования (кормовое, лекарственное, медоносное, жиромасличное, пищевое, декоративное). В 100 кг корма содержится 20,2 кг к. ед., переваримого протеина 2,4 кг, кальция 177 г, фосфора 37, серы 88, экдистерона 0,3–0,5%. Средняя урожайность зеленой массы 265, семян 2,2, корней 70 ц/га.

Включен с 1994 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Российской Федерации.

Картофель (*Solanum tuberosum* L.)

Колпашевский

Создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Ранняя роза х Петровский).

Авторы: Рогачев Н. И. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Клубни розовые, удлиненно-овальные. Столонный след слегка вдавлен. Глазки многочисленные, средней глубины. Мякоть белая, нежная, не темнеющая при резке. Венчик красно – фиолетовый. Ягодообразование, в зависимости от погодных условий, среднее, редкое или отсутствует.

Среднеранний. Столового назначения. Урожайность 280–390 ц/га (максимальная 578 ц/га). Товарность 85–90%. Масса товарного клубня 100–110 г. Крахмалистость 15–18%. Вкусовые качества и лежкость хорошие. Устойчив к мозаичным вирусам. Умеренно восприимчив к черной ножке, ризоктониозу. Поражается паршой обыкновенной и фитофторозом. Ценность сорта: повышенная крахмалистость и хорошие вкусовые качества клубней.

Включен с 1966 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северному региону.

Приобский

Создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Прикульский ранний х Нарымский ранний).

Авторы: Рогачев Н. И. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Клубни белые. Глазки мелкие. Мякоть белая, не темнеющая при резке. Венчик бледно-красно-фиолетовый. Ягодообразование редкое или отсутствует.

Ранний. Столового назначения. Урожайность 340–460 ц/га. Товарность 90–93%. Масса товарного клубня 100–170 г. Крахмалистость 13–16%. Вкусовые качества хорошие. Лежкость удовлетворительная. Неустойчив к раку. Восприимчив к фитофторозу, черной ножке, кольцевой гнили. Среднеустойчив к вирусным болезням и парше обыкновенной. В отдельные годы наблюдается растрескивание клубней. Ценность сорта: скороспелость, повышенная урожайность, товарность и выравненность клубней.

Включен с 1972 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Нарымка

Создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Ранняя роза х Сеянец Берлихинген х Идеал х к-6-650).

Авторы: Рогачев Н. И., Волохова Г. И. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Среднеранний. Столового назначения. Клубни светло-бежевые. Глазки среднеглубокие. Мякоть белая. Венчик бледно-красно-фиолетовый.

Урожайность 330–440 ц/га. Товарность 88–92%. Масса товарного клубня 110–150 г. Крахмалистость 12–14%. Вкус от среднего до хорошего. Лежкость хорошая. Среднеустойчив к черной ножке, парше обыкновенной, вирусным болезням. Сильно восприимчив к фитофторозу. Ценность сорта: повышенная урожайность и товарность.

Включен с 1989 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Томич

Создан методом гибридизации (Веселовский х Идеал).

Авторы: Рогачев Н. И., Красников С. Н., Волохова Г. И. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Куст полупрямостоящий, промежуточного типа, высокий. Стебли средневетвистые, на поперечном разрезе округлые, слабо окрашены антоцианом. Лист среднерассеченный, среднеопушенный, матовый. Цветение обильное, продолжительное. Соцветие компактное, многоцветковое. Бутон ранораскрывающийся, с длинными волосками опушения, со слабой пигментацией у основания. Венчик красно-фиолетовый, с белыми с внутренней стороны кончиками, большой, с хорошо развитыми остроконечиями. Ягодообразование среднее. Клубень овальный, с тупой вершиной, плоским столонным следом. Кожура гладкая, красная. Глазки среднеглубокие. Мякоть белая, слаботемнеющая при резке.

Среднеранний. Товарная урожайность 153–268, максимальная 430 ц/га. Масса товарного клубня 92–175 г. Содержание крахмала 13–17%. Вкус хороший. Товарность 83–96%. Устойчив к раку, восприимчив к золотистой картофельной нематодe, умеренно устойчив к фитофторозу по ботве. Ценность сорта: стабильная урожайность, высокая товарность, хорошие вкусовые качества, фитофтороустойчивость, пригодность для производства чипсов.

Включен с 1998 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому и Дальневосточному регионам.

Накра

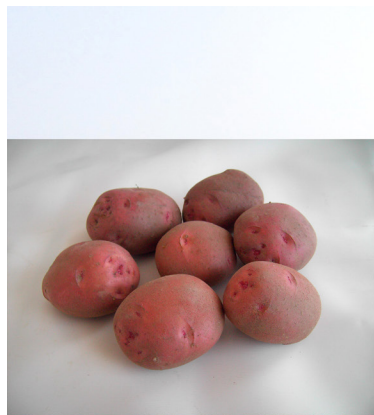
Создан методом гибридизации и отбора (596–79 х Зарево).

Авторы: Рогачев Н. И., Красников С. Н., Волохова Г. И. (СибНИИ-ИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства), Яшина И. М., Симаков Е. А. (ВНИИКХ им. А. Г. Лорха), Аношкина Л. С. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Растение высокое, промежуточного типа, прямостоячее. Лист среднего размера, зеленый. Листочек среднего размера. Волнистость края слабая. Соцветие небольшое. Венчик крупный, красно-фиолетовый. Клубень овально-округлый, глазки средней глубины. Кожура гладкая до среднегубой, красная. Мякоть светло-желтая.

Сорт среднеспелый. Товарная урожайность 203–308, максимальная 399 ц/га. Масса товарного клубня 65–160 г. Содержание крахмала 18,2–21,9%. Вкус хороший. Товарность 83–95%. Лежкость 95%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, восприимчив к золотистой

картофельной цистообразующей нематоды. Умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза по ботве и клубням. Пригоден для изготовления хрустящего картофеля. Ценность сорта: стабильная урожайность, высокая крахмалистость и лежкость клубней, пригодность их для переработки.



Накра



Солнечный



Включен с 2000 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Восточно-Сибирскому и Дальневосточному регионам.

Любава

Сорт создан методом гибридизации (Удача х 733–65).

Авторы: Аношкина Л. С., Вершинина Ю. А., Куликова В. И., Лапшинов Н. А. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Складорова Н. П. (ВНИИКХ им. А. Г. Лорха).

Раннеспелый, столового назначения. Куст раскидистый, невысокий. Стебли слабоветвистые, малочисленные, в поперечном разрезе угловатые. Окрашены антоцианом в нижней части только в пазухах листьев. Облиственность средняя. Крылья прямые. Лист средней величины, рассеченность средняя. Окраска листа светло-зеленая. Опушенность слабая, жилкование среднее. Пигментация отсутствует. Цветки фиолетовые с белыми кончиками. Цветение среднее,

кратковременное. Соцветие компактное, малоцветковое. Ягодообразование редкое. Корневая система мощная. Столоны короткие, красноватые. Клубни овальной формы с оттянутым столонным следом. Окраска кожуры красная, шелушащаяся. Глазки малочисленные, среднеглубокие, красные. Окраска мякоти белая. Этиолированные ростки красно-фиолетовые. Световые ростки расположены одиночно по всему клубню и группой на вершине клубня. Корневые бугорки и пазухи первичных листочков не окрашены антоцианом. Товарная урожайность 288–400 ц/га. Дружно формирует клубни. Урожайность на 45-й день после полных всходов (первая копка) 145–200, на 55-й день (вторая копка) 203–272, максимальная 567,0 ц/га. Масса товарного клубня 109–210 г. Содержание крахмала 11,2–16,9%. Вкус хороший. Товарность 80–98%, на уровне стандартов. Устойчив к возбудителю рака картофеля, восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематодe. По данным ВНИИ фитопатологии, восприимчив по ботве и умеренно устойчив по клубням к возбудителю фитофтороза. Ценность сорта: высокая урожайность, раннее и дружное формирование клубней, высокий выход товарных клубней.



Картофель сорт Любава



Сорт Тулеевский

Включен с 2003 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Уральскому, Дальневосточному, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Памяти Рогачева

Создан методом гибридизации с последующим отбором (Эльвирах Зарево).

Авторы: Рогачев Н.И., Красников С.Н., Волохова Г.И., Крылов А.Н., Яшина И.М., Симаков Е.А. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства), ВНИИХХ им. А.Г. Лорха).

Растение от среднего до высокого, промежуточного типа, полупрямостоящее. Лист средний до большого размера, промежуточный, зеленый. Волнистость края слабая. Венчик среднего размера, красно-фиолетовый. Клубень овально-округлый с мелкими глазками. Кожура слегка шероховатая, желтая. Мякоть светло-желтая.

Хозяйственно-полезные признаки: сорт среднеранний, столового назначения. Товарная урожайность 193–329, максимальная 522 ц/га. Масса товарного клубня 97–160 г. Содержание крахмала 16,4–20,2%. Вкус хороший и отличный. Товарность 89–97%. Лежкость 92%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, слабо поражается золотистой картофельной цистообразующей нематодой. Умеренно восприимчив по ботве и умеренно устойчив по клубням к возбудителю фитофтороза.

Включен с 2005 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Дальневосточному, Запдно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Антонина

Создан методом гибридизации с последующим отбором (Эльвирах Зарево).

Авторы: Красников С.Н., Рогачев Н.И., Волохова Г.И., Яшина И.М., Симаков Е.А. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства), ВНИИХХ им. А.Г. Лорха).

Растение высокое, листового типа, полупрямостоящее. Лист от среднего до большого размера, промежуточный, зеленый. Волнистость края средняя. Венчик средний до большого размера, белый. Клубень овальный с глазками средней глубины. Кожура слегка шероховатая, желтая. Мякоть светло – желтая.

Сорт ранний, столового назначения. Товарная урожайность 211–300, максимальная 426 ц/га. Масса товарного клубня 104–153 г. Содержание крахмала 15,9–19,4%. Вкус хороший. Товарность 80–94%. Лежкость 95%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематодой. Умеренно восприимчив по ботве и клубням к возбудителю фитофтороза.

Включен с 2005 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северному, Волго-Вятскому, Уральскому, Дальневосточному, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Солнечный

Создан методом гибридизации с последующим отбором (Кардия х Зарево).

Авторы: Рогачев Н.И., Красников С.Н., Волохова Г.И., Яшина И.М., Симаков Е.А. (СибНИИСХиТ СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства), ВНИИКХ им. А.Г. Лорха).

Растение очень высокое, промежуточного типа, полупрямостоящее. Лист крупный, открытый, зеленый. Волнистость края средняя. Венчик цветка крупный, красно-фиолетовый. Клубень округлый с глазами средней глубины. Кожура гладкая, желтая. Мякоть желтая.

Сорт среднеспелый, пригоден для переработки на картофелепродукты. Товарная урожайность 178–290 ц/га. Масса товарного клубня 139–290 г. Содержание крахмала 14,4–16,0%. Вкус хороший. Товарность 85–98%. Лежкость 94%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, слабо поражается золотистой картофельной цистообразующей нематодой.

Включен с 2006 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

Тулеевский

Сорт создан методом отбора (Чернский х Толлокан).

Авторы: Аношкина Л.С., Вершинина Ю.А., Куликова В.И., Лапинов Н.А., Лычев А.А. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Склярова Н.П. (ВНИИКХ им. А.Г. Лорха).

Среднеспелый, столового назначения. Растение средней высоты, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, от промежуточного до открытого типа, тёмно-зеленый. Волнистость края слабая. Венчик очень крупный, белый. Клубень длинный с очень мелкими глазками. Кожура слегка шероховатая, желтая. Окраска клубней желтая, форма овальная, мякоть клубня желтая. Глазки поверхностные. Световой росток большой, яйцевидной формы, опушение слабое. Товарная урожайность 180–424, максимальная 458,0 ц/га. Масса товарного клубня 122–270 г. Содержание крахмала 13–16%. Вкус хороший и отличный. Товарность 88–99%. Лежкость 90%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематодe. По данным ВНИИ фитопатологии, умеренно устойчив по ботве и умеренно восприимчив по клубням к возбудителю фитофтороза.

Включен с 2006 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Дальневосточному, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Кетский

Создан методом гибридизации с последующим отбором (1413–22 х Эффект).

Авторы: Красников С. Н., Волохова Г. И., Симаков Е. А., Григорьев Г. В., Логинов С. И. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН, ВНИИКХ им. А. Г. Лорха).

Растение средней высоты, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, промежуточного типа, темно-зеленый. Волнистость края сильная. Венчик цветка от среднего до крупного размера, красно-фиолетовый. Клубень овальный с мелкими глазками. Кожура гладкая, желтая. Мякоть светло-желтая. Среднеспелый, столового назначения.

Товарная урожайность 210–272, максимальная 433 ц/га. Масса товарного клубня 99–185 г. Содержание крахмала 14,5–17,2%. Вкус хороший. Товарность 71–96%. Лежкость 93%. Устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематодe. Умеренно восприимчив по ботве и умеренно устойчив по клубням к возбудителю фитофтороза.

Включен с 2008 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому и Дальневосточному регионам.

Кузнечанка



Сорт Кузнечанка



Сорт Удалец

Сорт создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Невский х Зарево).

Авторы: Аношкина Л.С., Вершинина Ю.А., Куликова В.И., Лапшинов Н.А., Лычева А.А. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Среднеранний, столового назначения. Растение промежуточного типа, полупрямостоящее. Лист среднего размера, закрытый, зеленый. Волнистость края средняя. Венчик цветка крупный. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны венчика средняя, доля синевы отсутствует или очень мала. Товарная урожайность 183–383, максимальная 482 ц/га. В результате испытания на Сухобузимском сортоучастке Красноярского края получена урожайность 1042 ц/га. Клубень округлый с глазками средней глубины. Кожура красная. Мякоть кремовая. Масса товарного клубня 104–150 г. Со-

держание крахмала 13–16%. Вкус хороший. Товарность 76–97%. Лежкость 95%. Устойчив к возбудителю рака картофеля. Восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематодe.

Включен с 2009 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Волго-Вятскому, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Юбиляр

Создан методом гибридизации, отбора (807–11 х Львовянка).

Авторы: Красников С. Н., Рогачев Н. И., Волохова Г. И., Симанков Е. А., Григорьев Г. В., Логинов С. И. (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Растение промежуточного типа, полупрямостоящее. Лист среднего размера, открытый, темно-зеленый. Волнистость края средняя. Венчик цветка крупный. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны венчика сильная, доля синевы отсутствует или очень мала. Клубень овально-округлый с глазками средней глубины. Кожура красная. Мякоть желтая.

Раннеспелый, столового назначения. Товарная урожайность 167–360, максимальная урожайность 409 ц/га. Масса товарного клубня 94–210 г. Содержание крахмала 14,5–15,7%. Вкус хороший. Товарность 76–96%. Лежкость 88%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематодe. Умеренно устойчив к возбудителю фитофтороза, устойчив к морщинистой мозаике.

Включен с 2009 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому и Дальневосточному регионам.

Танай

Сорт создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Удача х Пролисок).

Авторы: Аношкина Л. С., Вершинина Ю. А., Горшкова А. Н., Куликова В. И., Лапшинов Н. А., Рябцева Т. В., Ходаева В. П. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Среднеранний, столового назначения. Растение промежуточного типа, полупрямостоящее. Лист крупный, промежуточный, от зеле-

ного до темно-зеленого. Волнистость края от средней до сильной. Венчик мелкий до среднего размера. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны отсутствует или очень слабая. Товарная урожайность 240–383, максимальная 576 ц/га. Клубень овальный с мелкими глазками. Кожура и мякоть желтая. Масса товарного клубня 100–190 г. Содержание крахмала 14–17%. Вкус хороший. Товарность 82–97%. Лежкость 92%. Устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематоды. Среднеустойчив к возбудителю фитофтороза, морщинистой мозаике, полосчатой мозаике и скручиванию листьев.

Включен с 2011 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Дальневосточному, Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Югана

Создан методом контролируемого скрещивания (Nicola x Бронницкий).

Авторы: Красников С.Н., Рогачев Н.И., Волохова Г.И., Симанов Е.А., Григорьев Г.В., Логинов С.И. (СибНИИСХиТ СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Растение средней высоты, промежуточного типа, полупрямостоящее. Лист от среднего размера до крупного, открытый, зеленый. Венчик цветка крупный. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны средняя. Клубень овально-округлый с мелкими глазками. Кожура желтая. Мякоть светло-желтая.

Среднеспелый, столового назначения. Товарная урожайность 218–315, максимальная 449 ц/га. Масса товарного клубня 94–144 г. Содержание крахмала 16,2%. Вкус хороший и отличный. Товарность 89–96%. Лежкость 95%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематоды. Устойчив к возбудителю фитофтороза и вирусу скручивания листьев.

Включен с 2011 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Восточно-Сибирскому региону.

Кемеровчанин

Сорт создан методом гибридизации и индивидуального отбора (Удача х Пролисок).

Авторы: Аношкина Л. С., Вершинина Ю. А., Горшкова А. Н., Куликова В. И., Лапшинов Н. А., Рябцева Т. В., Ходаева В. П., Чечкарева Ю. В. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Среднеранний, столового назначения. Растение высокое, промежуточного типа, полупрямостоящее. Лист среднего размера, открытый, от зеленого до темно-зеленого. Волнистость края сильная. Венчик цветка мелкий. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны отсутствует или очень слабая. Товарная урожайность 165–387, максимальная 488,0 ц/га. Клубень овально-округлый со средней глубины глазками. Кожура и мякоть желтые. Масса товарного клубня 111–154 г. Содержание крахмала 15–16%. Вкус хороший и отличный. Товарность 79–97%. Лежкость 94%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематоды. По данным оригинатора, относительно устойчив к возбудителю фитофтороза.

Включен с 2013 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно- и Восточно-Сибирскому регионам.

Саровский

Создан методом гибридизации с последующим индивидуальным отбором (591m-56 х 733–65).

Авторы: Красников С. Н., Симаков Е. А., Григорьев Г. В., Логинов С. И., Дорожкин Б. Н., Дергачева Н. В., Черемисин А. И., Логинов Ю. П. (СибНИИСХИТ – филиал СФНЦА РАН (Нарымский отдел селекции и семеноводства)).

Растение средней высоты, промежуточного типа, полупрямостоящее. Лист среднего размера, зеленый. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны венчика цветка слабая. Клубень овально-округлый с глазками средней глубины. Кожура частично красная. Мякоть желтая.

Хозяйственно-полезные признаки: раннеспелый, столового назначения, товарная урожайность 112–247, максимальная 396 ц/га. Масса товарного клубня 93–147 г. Содержание крахмала 13,9–18,4%.

Вкус отличный. Товарность 83–98 %. Лежкость 96 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематодe. Умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза, устойчив к морщинистой мозаике и скручиванию листьев.

Включен с 2014 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону.

ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Фасоль овощная (*Phaseolus*)

Виола

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации.

Авторы: Паркина О. В, (Новосибирский ГАУ) Гринберг Е. Г (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Сорт среднеспелый, период от полных всходов до технической спелости 50–55 дней. Бобы фиолетовые, длиной 14–16 см, слабоизогнутые, мясистые. Высота растений 47–55 см. Пригоден для садово-огородного использования по всей территории РФ.

Урожайность зеленых бобов 20,0–22,0, семян – 1,5 т/га. Высокое качество бобов. Адаптированность к сибирским условиям. Высокая декоративность.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений по РФ для выращивания в личных подсобных хозяйствах с 2008 года.

Солнышко

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации.

Авторы: Паркина О. В, (Новосибирский ГАУ) Гринберг Е. Г (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Сорт среднеспелый, период от полных всходов до технической спелости 50–55 дней. Бобы желтые, длиной 12–14 см, прямые или слабоизогнутые. Пригоден для садово-огородного использования по всей территории РФ.

Урожайность зеленых бобов 20,0, семян – 1,5 т/га. Высокое качество бобов. Адаптированность к сибирским условиям.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений по РФ для выращивания в личных подсобных хозяйствах с 2008 года.

Дарина

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации.

Авторы: Паркина О. В, (Новосибирский ГАУ) Гринберг Е. Г (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Рекомендуется для использования в кулинарии и для замораживания. Раннеспелый. Растение кустовое, высотой 45–50 см. Листья светло-зеленые. Цветки среднего размера, розовые. Бобы в технической спелости среднеизогнутые, на поперечном сечении округлые, без пергаментного слоя и волокна, зеленые, длинные, широкие, верхушка заостренная с клювиком средней длины. Бобы расположены над листьями. Высота прикрепления нижних бобов 13,8 см. Масса 100 бобов 645–850 г.

Вкусовые качества продукции отличные. Семена почковидные, коричневые с серыми вкраплениями, жилкование сильное. Масса 1000 семян 310 г. Товарная урожайность бобов 1,4 кг/м².

Включен в Государственный реестр селекционных достижений по РФ для выращивания в личных подсобных хозяйствах с 2008 года.

Янтарная

Сорт создан методом индивидуального отбора.

Авторы: Паркина О. В, (Новосибирский ГАУ) Гринберг Е. Г (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Сорт среднеспелый, период от полных всходов до технической спелости 55–57 дней. Бобы желтые, длиной 12 см, прямые или слабоизогнутые, поверхность гладкая. Пригоден для садово-огородного использования по всей территории РФ.

Урожайность зеленых бобов 22,0, семян – 1,5 т/га. Высокое качество бобов. Адаптированность к сибирским условиям.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений по РФ для выращивания в личных подсобных хозяйствах с 2008 года.

Ника

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации.

Авторы: Паркина О. В, (Новосибирский ГАУ) Гринберг Е. Г (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Сорт раннеспелый, период от полных всходов до технической спелости 45–48 суток. Растение кустовое, средней высоты–50–52 см. Бобы в технической спелости слабоизогнутые, без пергаментного слоя и волокна, светло-зеленые, средней длины до длинных, широкие, на поперечном сечении округлые, клювик средней длины, слабоизогнутый. Высота прикрепления нижних бобов 16–17 см. Масса 100 бобов 620–720 г. Масса 1000 семян 210–238 г. Товарная урожайность бобов до 27 т/га.

Включен в Государственный реестр селекционных достижений по РФ для выращивания в личных подсобных хозяйствах с 2013 года.

Юбилейная

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации.

Авторы: Паркина О. В, (Новосибирский ГАУ) Гринберг Е. Г (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

Среднеспелый, период от полных всходов до технической спелости 52–55 суток. Бобы желтые с черной штриховатостью, длиной 11–13 см, прямые.

Урожайность зеленых бобов 22,0–23,0 т/га, семян 1,4–1,5 т/га;

Ценность сорта: дружное плодоношение, высокая урожайность бобов, адаптированность к сибирским условиям.

Томат *Solanum lycopersicum* L

Девчата

Сорт создан методом индивидуального отбора.

Авторы: Петров А. Ф. Мальцева Е. А. (Новосибирский ГАУ)

Сорт скороспелый, вегетационный период 95 дней, среднеустойчивый к болезням, умеренно устойчив к засухе, устойчив к переувлажнению. Выдерживает кратковременные заморозки.

Растение индетерминантное. Лист среднего размера, зеленый. Соцветие сложное. Плод сердцевидный, среднего размера, гладкий,

плотный с заострённым кончиком Окраска незрелого плода светло-зеленая с небольшим зеленым пятном у плодоножки, зрелого – красная глянцевая. Число гнезд – 2–3. Масса плода – 72 г.

Урожайность товарных плодов – 10,1 кг/м², что на 25–30% выше стандарта, сорта Дельта 264.

Сорт включен в Госреестр по Российской Федерации для выращивания в пленочных теплицах в личных подсобных хозяйствах с 2018 года.

Рая.

Сорт создан методом индивидуального отбора.

Авторы: Петров А. Ф. Лях А. А. (Новосибирский ГАУ)

Сорт скороспелый, вегетационный период 100 дней, устойчивый к болезням, умеренно устойчив к засухе, средне устойчив к переувлажнению и кратковременным заморозкам.

Растение детерминантное. Лист узкий перистый, среднего размера, зеленый. Соцветие промежуточное. Плод кубовидный, крупный, очень плотный со слабо ребристыми боками и небольшим углублением у плодоножки. Окраска незрелого плода светло-зеленая зрелого – красная глянцевая. Число гнезд – 3–4. Масса плода – 140 г.

Сорт включен в Госреестр по Российской Федерации для выращивания в пленочных теплицах в личных подсобных хозяйствах с 2018 года. Урожайность товарных плодов – 8,8 кг/м², что на 15% выше стандарта, сорта Хачмасский.

СОРТА, ПЕРЕДАННЫЕ НА ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ

Овес яровой (*Avena sativa* L.).

Красавчик

Сорт выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции Мутика 745 х Л. 2165 с селекционной проработкой на отбор со стабильной продуктивностью, низкой плёнчатостью.

Авторы: Козыренко М. А., Пакуль В. Н., Мартынова С. В. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Куст прямостоящий. Стебель прочный, невыполненный, опушение верхнего узла очень слабое. Опушение листовых влагалищ слабое или отсутствует. Метелка раскидистая, белого цвета, длиной 11,5–15,6 см, расположение ветвей полуприподнятое. Колоски пониклые. Колосковая чешуя 14–16 мм, со средним восковым налетом. Ости 1,0–1,2 см, не грубые, с небольшой коленчатостью, светлые. У первой зерновки опушение основания отсутствует. Зерно крупное, масса 1000 зёрен 39,6–44,4 г, плёнчатость 26,7%, натурная масса 468–529 г/л, выход зерна 82%, содержание сырого протеина в зерне 14,9%. Сорт устойчив к поражению пыльной головнёй, имеет высокую засухоустойчивость. Высота растений 82–95 см, продуктивная кустистость 1,3, устойчивость к полеганию 5,0 баллов (по пятибалльной шкале), число зёрен в метёлке 31,1–40,0 шт., длина метёлки 11,5–15,6 см. Средняя урожайность зерна сорта 37, максимальная 55,7 ц/га, что превышает сорт стандарт Креол на 3,1–4,0 ц/га. Сорт формирует урожайность зелёной массы 159–175 ц/га.

Находится на Государственном сортоиспытании с 2014 г по Западно-Сибирскому региону.

Памяти Ушакова

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Пироль × Скаун) × (Друг × Писаревский)

Авторы: Г. Н. Комарова, А. В. Сорокина, И. Г. Лоскутов (СибНИИ-ИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Высота растения средняя, стебель прочный, высотой 65–105 см. Форма куста во время кущения прямостоящая. Лист опушения не имеет. Метелка полусжатая, безостая. Зерновка продолговатая, белая, с равномерно распространенной слабой желтизной. Внутренняя цветочная чешуя после обмолота в верхней части слегка отделяется от зерновки окраска, белая. Масса 1000 семян в среднем 39,8 г.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 67–96 дней, в нем сочетается ценное по качеству зерно, продуктивность, устойчивость к полеганию и неблагоприятным условиям выращивания.

Сорт передан на Государственное сортоиспытание в 2016 г. Регионы предполагаемого районирования: Западно-Сибирский (10) и Восточно – Сибирский (11).

Ужурский

Сорт создан в методами внутривидовой гибридизации сортов (Орел х Таежник) х Сельма в сочетании с индивидуально-семейственными отборами в полевых и лабораторных условиях до закрепления устойчивости генотипа.

Авторы: Старовойтова О. И., Мудрова В. Е., Ланин В. А. (Восточно-Сибирский отдел СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Данилов В. П. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

Сорт относится к роду *Avena* L., виду *Avena sativa* L., сем. Poaceae (Мятликовые). Однолетник. Разновидность сорта – мутика.

Куст прямостоящий. Стебель высотой 82–111 см. Метелка полу-приподнятая, полусжатая, белая, средней длины 15–18 см. Пленчатость зерна в среднем 22,3%, что ниже сорта СИГ на 1,4%.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 87 дней, дружно созревает. Засухоустойчив, устойчив к полеганию и болезням, в том числе к головне.

Урожайность зеленой массы в среднем 274, зерна 31,6 ц/га, что на 17% выше стандарта СИГ. Масса 1000 зерен в среднем 35,6 г, натура в среднем 499 г/л, содержание сырого протеина в семенах 11–12%. По качеству зерна соответствует стандарту на зерно, предназначенное для пищевых и кормовых целей.

Передан в 2015 г. на Государственное сортоиспытание. Рекомендуется для возделывания на зерно для пищевых и кормовых целей в Западно- и Восточно-Сибирском регионах.

Урал 2

Сорт создан методом индивидуально-семейственного отбора.

Авторы: Куркова С. В., Мудрова В. Е., Кашеваров Н. И., Данилов В. П. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Николаева Л. С., Кардашина В. Е. (Уральский НИИСХ)

Сорт относится к роду *Avena* L., виду *Avena sativa* L. сем. Poaceae (Мятликовые). Однолетник. Разновидность сорта мутика.

Корень мочковатый. Куст прямостоящий. Стебель прямой, толстый хорошо облиственный, высотой 140 см и толщиной 3,5–4,5 мм, имеет темно-зеленую окраску, при созревании светло-желтую. Лист темно-зеленый, широкий, длиной 18–27 см, неопушенный.

Метелка слабопоникая, полуодносторонняя, полусжатая длиной

18–26 см. Зерно голое, заключено в пленку, белое, чешуйки светлые. Длина зерна 16–20 мм, ширина 2,5–3,0 мм, зерно удлиненное, крупное желтое. Пленчатость зерна в среднем 24%, что выше сорта СИГ на 0,5%.

Сорт среднепоздний, кормового направления, вегетационный период 95 дней, засухоустойчив, среднеустойчив к полеганию, устойчив к болезням, в том числе и к головне.

Урожайность зеленой массы в среднем 448 (на 100 ц/га больше стандарта), семян 33 ц/га (на уровне стандарта сорта СИГ). Масса 1000 зерен в среднем 36–40 г, натура 422 г/л, содержание сырого протеина в зеленой массе 10,5%.

Рекомендуется использовать на зеленый корм и зерно для возделывания в степных и лесостепных районах Западной, Восточной Сибири и Урала.

На Государственное сортоиспытание по Уральскому (9), Западно- (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам сорт передан в 2015 г.

Офеня

Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Цезарь x Nuprime, разновидность V. inermis.

Авторы: Исачкова О. А., Ганичев Б. Л. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Голозерный. Сорт пищевого и фуражного направления. Среднепоздний. Вегетационный период 87–92 дня. Средняя урожайность 32, максимальная до 45 ц/га. Содержание белка в зерне до 18, масла до 9%, обменной энергии 11,5–12,3 МДж/кг. Масса 1000 зерен 27–28 г. Растения средние по высоте (до 90 см). Выщепление пленчатых зерен на уровне 1,3%. Устойчив к полеганию, прорастанию зерна на корню, осыпанию, пыльной головне. Опушение зерновки среднее. Крупяные показатели на уровне сорта Помор: натуральный вес 590–610 г/л, выравненность 87%, выход крупы 90%, цвет и вкус каши 4,0–4,5 балла, развариваемость 2,6.

Передан на Государственное сортоиспытание в 2018 г. по Западно- (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам.

Ячмень яровой (*Hordeum vulgare* L.)

Кедрович

Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции (Л. КМ 7 х Л. 1899) с селекционной проработкой на отбор иммунных к пыльной головне форм со стабильной продуктивностью.

Авторы: Мартынова С. В., Пакуль В. Н. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), Мусалитин Г. М., Бородулина В. А., Дейнес Н. В., Кузикеев Ж. В. (Алтайский НИИСХ ФАНЦА).

Куст полупрямостоящий. Стебель прочный, невыполненный, средней толщины. Опушение и восковой налёт на листьях отсутствует. Антоциановая окраска ушек флагового листа средняя, язычок обыкновенный. Колос цилиндрический, средней плотности, жёлтый. Переход цветочной чешуи в ость постепенный, нервация цветочных чешуй гладкая. Ости 14–18 см, расположены по отношению к колосу параллельно, зазубренные, с очень сильной антоциановой окраской кончиков в период молочно-восковой спелости. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Зерновка средняя, с неопушенной брюшной бороздкой полуудлиненной формы, жёлтой окраски. Среднеспелый, вегетационный период 82 дня. Средняя урожайность зерна 42,3, максимальная 63,3 ц/га. Определяющим элементом продуктивности является количество продуктивных стеблей сохранившихся к уборке (445 шт./м²), с числом зёрен в колосе 19,8 шт., массой 1000 зёрен 46,8 г при продуктивной кустистости 1,9. Содержание белка в зерне 13,5–14,2%. Формирует выровненный стеблестой, имеет высокую засухоустойчивость, устойчивость к полеганию и пониканию колоса. Устойчивость к поражению твёрдой головнёй высокая, к корневым гнилям средняя.

Находится на Государственном сортоиспытании с 2014 г. по Западно-Сибирскому региону.

Улей

Создан методом внутривидовой гибридизации, отбора.

Авторы: Ганичев Б. Л., Исачкова О. А., Ковалева О. Н. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН), (ФИЦ ВИР им. Н. И. Вавилова).

Голозерный. Куст полупрямостоящий. Антоциановая окраска ушек флагового листа средняя, восковой налет на влагалище слабый. Высота растения короткая – средняя. Колос цилиндрический, плотный, желтой окраски. Ости длиннее колоса, слабо-зубчатые, расположены параллельно колосу, окраска желтая. Зерновка голая, полу-удлиненная, желтая, средняя. Среднеспелый. Период всходы – созревание составляет 71–78 дней. Средняя урожайность 36,5, максимальная 44,6 ц/га. Масса 1000 зёрен 42–48 г. Зерновка содержит 16–19% белка. Вымолачиваемость 88–97%. Сорт устойчив к полеганию, прорастианию зерна в колосе и осыпанию. Среднеустойчив к поражению твёрдой головнёй. Требуется предпосевное протравливание семян.

Находится на Государственном сортоиспытании с 2018 г. по Западно-Сибирскому региону.

Суданская трава (*Sorghum xdrummondii* (Steud.) Millsp. & Chase).

Карагандинская

Сорт создан методом многократного индивидуального отбора из мутантного потомства сорго-суданкового гибрида Кинельское 3 х Бродская 2.

Авторы: Н. И. Кашеваров, Р. И. Полюдина, В. М. Гришин (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Г. А. Серeda, Т. А. Дубовец, М. В. Абрамова (ТОО «Карагандинский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции», Республика Казахстан).

Метелка пирамидальная, при созревании семян прямостоящая. Зерновка пленчатая, эллиптической формы колосковых чешуй черноватой окраски. Масса 1000 семян 13,2–13,5 г.

Сорт среднеспелый. Вегетационный период от всходов до хозяйственной спелости составляет 86–93 суток, до уборки на зеленую массу 47–52 суток. Сорт отличается высокой засухоустойчивостью, хорошей отрастаемостью, устойчив к пыльной головне, слабо поражается красным бактериозом. Средняя урожайность за годы испытания составила по зеленой массе 171,2 (+35,5), сухому веществу 51,2 (+9,6), семенам 10,8 (+1,3) ц/га.

В 2016 г. сорт суданской травы Карагандинская передан на Государственное сортоиспытание по Республике Казахстан.

Клевер луговой (*Trifolium pratense* L.)

Прима

Сорт выведен методом гибридизации (ВИК 7 х Бурятский дикорастущий) и отборов.

Авторы: Полюдина Р. И. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Новосёлова А. С., Новосёлов М. Ю. (ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса»).

Сорт относится к двуукосному раннеспелому типу, диплоидный (2х), имеет многостебельчатый (47–59 стеблей) полупрямостоящий куст высотой до 95 см. Облиственность стебля в первом укосе до 45, во втором до 47%. Листочки эллипсовидной формы, крупные, слабоопушённые темно-зелёной окраски. Соцветия – ярко-розовая шаровидная головка. Бобы односемянные, яйцевидные, при созревании коричневого цвета. Семена округло-бобовидной формы жёлто-фиолетового цвета, масса 1000 семян 1,97 г. Продолжительность вегетационного периода от весеннего отрастания до укосной спелости (начало цветения) 65, до полного созревания 115 дней, что на уровне раннеспелого стандарта Метеор. Цветение дружное. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая.

Урожайность зелёной массы за два укоса достигает до 574, сухого вещества до 135, семян до 3,92 ц/га. Средняя урожайность зелёной массы за два укоса 388, сухого вещества 86, семян 3,17 ц/га.

Содержание сырого протеина в сухой массе 16,2, клетчатки 26,0%.

Устойчивость к мучнистой росе и фузариозному увяданию средняя.

Предлагается к возделыванию в зонах клеверосеяния Западно-Сибирского региона. На Государственное сортоиспытание сорт передан в 2015 г.

Кострец безостый (*Bromus inermis* Leyss.)

Флагман

Сорт выведен методами массового отбора и поликросса.

Авторы: Казаринова И. Н., Полюдина Р. И., Штрауб А. А., Гомаско С. К. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН).

По морфологическим признакам относится к луговой экологической группе. Засухоустойчив, зимостоек. Высота растений 90–140 см. Куст прямостоячий, полусомкнутый. Стебли гладкие, округлые с 5–7 междоузлиями. Кустистость высокая (18–40 стеблей на куст). Листья мягкие, слабошероховатые, длиной 20–30 см с пластинками шириной 0,9–1,8 см. Облиственность колеблется от 32 до 50%, в зависимости от возраста травостоя и погодных условий вегетативного периода. Язычок короткий, рыхлый. Метелка односторонняя, рыхлая, длина 20–25 см. Окраска метелки серо-желтая. Колоски крупные ланцетной формы с 7–10 цветками. Колосковые чешуи ланцетно-линейной формы с выраженным килем. Семени пленчатые, длиной 9–12 и шириной 1,5–2,0 мм. Масса 1000 семян 3,0–3,4 г.

По результатам конкурсного испытания урожайности сухого вещества составила 83, семян 6,4 ц/га, что выше стандарта Рассвет на 8 и 24% соответственно.

Сорт среднеспелого типа. От начала весеннего отрастания до укосной спелости (начало цветения) проходит 63–75, до полного созревания семян 95–111 дней, что в пределах стандарта. Поражаемость бурой ржавчиной и гельминтоспориозом ниже стандарта. Кормовые достоинства на уровне стандарта.

Рекомендуется для возделывания в Западно-Сибирском регионе. На Государственное сортоиспытание сорт передан в 2015 г.

Соя **(*Glycine max* (L.) Merr.)**

Краснообская

Сорт выведен методами соматоклональной изменчивости и многократного индивидуального отбора.

Авторы: Кашеваров Н. И., Рожанская О. А., Полюдина Р. И., Потапов Д. А. (СибНИИ кормов СФНЦА РАН), Ренев В. П., Вьюшина О. А. (НИИСХ Северного Зауралья – филиал ТюмНЦ СО РАН).

Сорт относится к манчжурскому подвиду, среднесемянной разновидности. Форма роста прямостоячая, тип развития промежуточный, верхушка прямая или завивающаяся, высота растения, в зависимости от условий выращивания, 64–103 см, количество ветвей 2–4

с углом отхождения 20–30°, куст сжатый, общее число междоузлий 15–19, высота прикрепления нижнего боба 11–20 см. Растение имеет густое рыжевато-опушение стебля, черешков, бобов. Листья тройчатосложные, крупные, листочки заостренно-широкояйцевидные, облиственность до 52%. Соцветие – пазушная кисть с 2–6 цветками, окраска венчика цветка фиолетовая. Бобы длиной до 4 см, слабоизогнутые, число семян в бобе 1–3. Семена средних размеров, овально-приплюснутые, окраска оболочки и семядолей желтая. Рубчик крупный, коричневый.

Сорт скороспелый, продолжительность вегетационного периода 79–95 дней. Предназначен для зернового использования. Количество бобов на растении до 48, масса семян до 15 г, масса 1000 семян 127–173 г. Урожайность за годы конкурсного сортоиспытания составила в среднем 20,7 ц/га, что на 3,1 ц/га выше стандарта СибНИИК 315. Максимальная урожайность семян 24,2 ц/га.

Сорт Краснообская отличается засухоустойчивостью, практически не полегает, устойчив к растрескиванию бобов, более устойчив к бактериозу и фузариозу, чем стандарт СибНИИК 315.

Сорт отличается повышенным содержанием белка в семенах: от 39,0 до 41,9% (в среднем на 1,6% выше, чем у стандарта СибНИИК 315). Содержание жира в семенах 17,5–18,9% (на уровне стандарта).

Предлагается к испытанию в Уральском и Западно-Сибирском регионах, передан на Государственное сортоиспытание в 2015 г.

Лен-долгунец **(*Linum usitatissimum* L. f. *elongata*)**

Томич 2

Сорт создан в результате сложной гибридной комбинации сортов: Лазурный, Бюрюза, Оршанский-72, Д. Дания, Томский 9, Томский 10, Томский 16.

Авторы: А. П. Крепков, Г. А. Мичкина, Н. Б. Рогальская, Г. А. Попова (СибНИИСХиТ – филиал СФНЦА РАН (Богашевский научный отдел)).

Высота растения средняя, стебель средний. Венчик цветка среднего размера. Точечность чашелистика отсутствует или очень сла-

бая. Лепесток в стадии бутона сине-фиолетовый, при полном развитии светло-синий. Продольная складчатость лепестка отсутствует. Нить тычинки у вершины синяя. Пыльник синеватый. Пестик у основания белый. Время начала цветения раннее. Коробочка среднего размера. Бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Масса 1000 семян средняя. Семена коричневые.

Сорт раннеспелый, вегетационный период 65–70 дней. Высокоурожайный по семенам (8–10 ц/га), по волокну (19–23 ц/га). Обладает высокими прядильными свойствами. Содержание всего волокна 24,8%. Выход длинного волокна 17,0%. Относительная разрывная нагрузка расчетная 11,8 даН. Сорт пригоден для глубокой переработки волокна, устойчив к полеганию и неблагоприятным факторам внешней среды, пригоден для механизированной уборки.

Регионы предполагаемого районирования: Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский и Западно-Сибирский, передан на Государственное сортоиспытание в 2017 г.

Картофель **(*Solanum tuberosum* L.)**

Мариинский

Создан методом внутривидовой гибридизации, отбора.

Авторы: Аношкина Л. С., Лапшинов Н. А., Куликова В. И., Рябцева Т. В., Ходаева В. П. (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН).

Среднеранний, столового назначения. Растение полупрямостоящее, средней высоты, промежуточного типа. Стебель средней толщины. Лист средней величины, промежуточного силуэта, доли средние, волнистость края слабая, глубина жилок средняя; соцветие среднего размера, количество цветков среднее, венчик цветка красно-фиолетовый, ягоды образует. Клубни овальные, глазки поверхностные, окраска кожуры красная, мякоти кремовая; световой росток средний, форма сферическая, окраска основания красно-фиолетовая, опушенность основания и верхушки ростка средняя, боковые ростки длинные.

Урожайность 173–370 ц/га, количество клубней 6–7 шт., масса товарного клубня 80–90 г, товарность 87–94%, лежкость хорошая. Содержание крахмала 14–19%. Вкусовые качества хорошие. Устой-

чив к раку картофеля, золотистой цистообразующей картофельной нематодe. Относительно устойчив к фитофторозу, парше обыкновенной, ризоктониозу, морщинистой мозаике полосчатой мозаике и скручиванию листьев.

Находится на Государственном сортоиспытании с 2015 г. по Западно-Сибирскому региону.

СОДЕРЖАНИЕ

Зерновые культуры	3	Тимофеевка луговая (2)	63
Пшеница мягкая яровая (6)	3	Технические культуры	65
Рожь озимая (3)	7	Турнепс (1)	65
Зернофуражные культуры	9	Масличные культуры	65
Овёс яровой (15)	9	Горчица белая (1)	65
Ячмень яровой (3)	19	Рапс яровой (5)	67
Крупяные культуры	22	Редька масличная (1)	71
Просо посевное (3)	24	Рыжик яровой (2)	73
Зернобобовые культуры	25	Соя (3)	74
Горох полевой (2)	25	Прядильные культуры	78
Горох посевной (3)	26	Лён-долгунец (9)	78
Зерно кормовые культуры	29	Лекарственные растения	84
Кукуруза (2)	29	Маралий корень (1)	84
Суданская трава (3)	32	Картофель (17)	86
Зернобобовые кормовые культуры	34	Овощные культуры	98
Бобы кормовые (1)	34	Фасоль овощная (6)	98
Многолетние бобовые травы	36	Томат (2)	100
Донник белый (3)	36	Сорта, переданные на Государственное сортоиспытание	101
Донник жёлтый (1)	38	Овёс яровой Красавчик	101
Клевер луговой (6)	39	Овёс яровой Памяти Ушакова	102
Клевер паннонский (1)	44	Овёс яровой Ужурский	103
Люцерна синяя (2)	45	Овёс яровой Урал 2	103
Эспарцет песчаный (5)	46	Овёс яровой Офеня	104
Многолетние злаковые травы	51	Ячмень яровой Кедрович	105
Бекмания обыкновенная (1)	51	Ячмень яровой Улей	105
Двукосточник тростниковый (2)	51	Суданская трава Карагандинская	106
Ежа сборная (2)	53	Клевер луговой Прима	107
Кострец безостый (3)	55	Кострец безостый Флагман	107
Ломкоколосник ситниковый (1)	57	Соя Краснообская	108
Овсяница луговая (2)	59	Лён-долгунец Томич 2	109
Пырейник даурский (1)	61	Картофель Мариинский	110
Пырейник новоанглийский (1)	61		
Пырейник сибирский (2)	62		

Формат 60×84 1/16.

Объем 4 уч.-изд.л., 7 усл. печ. л с ил.

Тираж 300 экз. Заказ № 2290

Отпечатано в Издательском центре НГАУ «Золотой колос»

630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, каб. 106.

Тел./факс (383) 267–09–10. E-mail: 2134539@mail.ru