

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Донник желтый Сарыгул 80



Год включения сорта в Государственный реестр: 2018

Г.

Авторы: Мейрман Ф.Т., Масоничич-Шотунова Р.С., Сагалбеков У. М.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение: выведен методом поликроссного скрещивания из состава донника желтого с селекционным номером 1.

Общая характеристика: Двухлетний, вегетационный период при уборке на корм 39-41, при уборке на семена 66-72 суток.

Апробационные признаки: Высота 105-120 см, облиственность равномерная 48,3-54,8 %. Ветвистость средняя 1-30 ветвей, длина кисти 7,5-11,0 см, средней плотности, окраска желтая, боб среднего размера, округлой формы. Округлые семена, твердокаменность до 38%.

Урожайность: за два цикла, урожайность зеленой массы составила 295,0 ц/га, сена – 73,8 ц/га и семян – 3,71 ц/га.

Технологические качества: Содержание белка 17,4%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

Рекомендации: Рекомендован для возделывания в северных, западных, восточных, южных и юго-восточных областях Казахстана.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Тритикале озимое Азиада



Год включения сорта в Государственный реестр: 2014 г.

Авторы: Урозалиев Р.А., Айнебекова Б.А., Кожаметов К.К., Жангазиев А.С., Сарбаев А.Т.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Общая характеристика: Сорт кормового направления. Среднеспелый сорт. Высота растений 120 см.

Апробационные признаки: Разновидность эритроспермум. Колос пирамидальной формы, удлинённый, средней плотности. Ости длинные, прямые, расположены по всему колосу. Зерно крупное, удлинённое, красное, с неглубокой бороздкой.

Урожайность: Средняя урожайность на богаре 38,5 ц/га. Максимальная урожайность 62,1 ц/га получена на Саркандском ГСУ в 2013 году.

Технологические качества: Масса 1000 зерен 52,4 гр, содержание белка 13,6%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Высокая зимостойкость. Устойчивость к засухе и полеганию высокая.

Рекомендации: Для возделывания в Алматинской, Жамбылской, областях.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Тритикале на корм КОЖА



Год включения сорта в Государственный реестр: 2015 г.

Авторы:

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение: выведен методом внутривидовой гибридизации с последующим индивидуальным отбором из гибридной популяции [(АД 114 x ПРАГ-26) x Таза] x Таза.

Общая характеристика: Сорт среднеспелый, вегетационный период 275-277 дней.

Апробационные признаки: Разновидность эритроспермум. Высота растений 120-125см. Стебель средней длины, прочный. Колос пирамидальной формы, удлиненный (12-13см), средней плотности. Ости длинные, прямые, расположены по всему колосу. Колосковые чешуи средней длины (8,5-9,0мм). Плечо широко, прямое. Зерно крупное, удлиненное, красное, с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен - 55,2 гр у стандарта -54,5г., продуктивная кустистость 3-4 шт, Листья зеленые, средней ширины.

Урожайность: В среднем урожайность составила 81,7ц/га против стандарта Таза 72,7 ц/га, с превышением на 9,0 ц/га, превысив стандарт Таза на 3,3-9,0 ц/га.

Технологические качества: Содержание лизина варьируется 3,96%. Содержание протеина на уровне стандарта Таза 12,6%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Зимостойкость высокая 90-100%. Устойчив к твердой головне слабовосприимчив к желтой, стеблевой и бурой ржавчине.

Рекомендации: Для возделывания в Алматинской, Жамбылской, областях.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Пшеница озимая н ПИРОТРИКС 50



Год включения сорта в Государственный реестр: 1992 г.

Авторы: Уразалиев Р.А., Кожемякин Е.В., Испанов С.Б., Сеилов Б.С., Нурбеков С.И., Перуанский Ю.В., Надиров Б.Т.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и ТОО «Красноводопадская селекционная опытная станция»

Происхождение: внутривидовая гибридизация с последующим индивидуальным отбором из гибридной популяции от комбинации скрещивания (Богарная-56 x 5515 К-47100 (Румыния)).

Общая характеристика: Зерно кормового направления. Сорт высокоурожайный. Масса 1000 зерен 33-36 г. Сорт обладает высокими технологическими свойствами зерна, соответствующие требованиям особо ценных по качеству зерна пшениц, качество – 1 группы.

Апробационные признаки: *Pirotriks* (пиротрикс). Колос цилиндрический, опущенный, белый, расходящиеся.

Урожайность: 36,9 ц/га при урожайности ячменя 15,0 ц/га и озимой пшеницы Безостая 1 – 19,0 ц/га. Превосходит по урожайности стандарт озимого ячменя Унумли-Арпа на 2,5 ц/га или 16,0%, стандарт озимую пшеницу Безостая 1 на 3,2 ц/га или 14,0%.

Технологические качества: Содержание сырой клейковины составляет 33-36%, сила муки равна 307-343 е.а., общая хлебопекарная оценка – 4,0-4,5 балла. с повышенным содержанием лизина в белке (3,52-3,68 %) и белка в зерне (15,0-15,2%). Пиротрикс 50 превышает Унумли-Арпа по содержанию лизина в белке на 27-33%, белка на 10-11%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям:
Рекомендации: для возделывания в условиях богарного

ОВЕС ЯРОВОЙ
СОРТ: «Аламан»



Год включения сорта в Государственный реестр: 2011 г.

Авторы: Сариев Б.С., Жундибаев. К.К., Абдрахманов Г.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан путем индивидуального отбора из гибридной популяции К-1845 х Кулагер

Общая характеристика: Среднеспелый сорт. Vegetационный период- 95-114 дней.

Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию при перестое.

Апробационные признаки: Разновидность – obtusata, яровая, высота растений – 95 - 114 см., продуктивная кустистость – 1,2 – 2,0 шт., число зерен в метелке – 60 - 117 шт. форма куста – прямостоячий, толщина стебля – средняя, лист широкий, в период кущения имеет восковой налет, метелка – сомкнутая, окраска белая, длина метелки - 20-22 см.

Качества зерна: масса 1000 зерен – 31,6-36,8 гр.

Урожайность: Средняя урожайность сорта за 3 года испытания в КСИ 70,1 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Засухоустойчив.

Устойчив к грибковым болезням.

Рекомендации: Для возделывания в Алматинской области.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Овес на корм Аргымак



Год включения сорта в Государственный реестр: 1999 г.

Авторы: Новахатин В.В., Абугалиев С.Г., Захаренко Г.А., Богачкова В.И.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и Павлодарский ГОСХОС.

Происхождение: Создан индивидуально-семейственным отбором из F₅ гибридной комбинации Омский 81 x Сельма

Общая характеристика: Относится к среднеспелым сортам. Сорт, урожайный, однородный, интенсивный, с высокими кормовыми качествами

Апробационные признаки: Разновидность: mutika (белозерный, безостый). Метелка полусжатая, плотная, не поникает, при перестое зерно не осыпается. Зерно закрытое, средней крупности, гладкое Пробштейнского типа. В отличие от других сортов, не имеет остевидных отростков.

Урожайность: Потенциальная урожайность зерна 68,9ц/га и зеленой массы - 608 ц/га.

Технологические качества: Пленчатость у Аргымака - 24,2%, жира в зерне содержится 3,7%, белка -12,6%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

Рекомендации: Рекомендован по Алматинской области.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и ТОО «Павлодарская СХОС».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ
ОВЕС ЯРОВОЙ
СОРТ: «Байге»



Год включения сорта в Государственный реестр: 2010 г.

Авторы: Жундибаев. К.К., Сариев Б.С., Нургалиев Д.К.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции 39/98-8.

Общая характеристика: Среднеспелый сорт.
Вегетационный период 101-104 дней.

Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию.

Апробационные признаки: Разновидность – *mutica*, высота растений -125-130 см., продуктивная кустистость – 2,5 шт., число зерен в метелке – 65-70 шт., форма куста – прямостоячий, метелка – раскидистая

Качества зерна: масса 1000 зерен – 32,0 гр. Содержание белка в зерне 11,4%.

Урожайность: Средняя урожайность сорта за 3 года испытания в КСИ 67,7 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Вынослив к грибковым болезням.

Рекомендации: Для возделывания в Алматинской области.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Овес на корм Жетистик



Год включения сорта в Государственный реестр: 2020

Г.

Авторы: Сариев Б. С., Жундибаев К.К., Серeda Г. А., Порхун Р. С.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и ТОО «Карагандинский НИИРС»

Происхождение: индивидуальный отбор из гибридной популяции. Селекционный номер 24/04-2

Общая характеристика: Сорт кормового направления. Среднеспелый, вегетационный период 76-80 суток, созревает в условиях Центрального Казахстана на 2-3 суток позднее сорта овса Мирный. Сорт устойчив к весенним заморозкам.

Апробационные признаки: Разновидность *mutika*. Куст прямостоячий, стебель полый, средней толщины, прочный, опушение верхнего узла отсутствует. Продуктивная кустистость 1,7-2,4. Высота растений, в зависимости от условий года (53-108 см). Лист широкий, в период кущения ярко зеленый, восковой налет отсутствует. Язычок обыкновенный. Метелка раскидистая с приподнятыми веточками, пониклыми колосками, безостая. Колосковые чешуи тонкие, с жилкованием, длиннее цветковых чешуй, верхняя длиннее нижней, закрытые, восковой налет средний. Зерно белое, средней крупности со слабовыпуклой спинкой, яйцевидной формы, цветковые чешуи, удлиненные с заостренной вершиной, Зерновка заполняет цветковые чешуи на

две трети их длины, внутренняя цветковая чешуя закрытая. Тип зерна Шатиловский. Масса 1000 зерен 34,9-36,9 г.

Урожайность Средняя урожайность составила 20,5 ц/га, стандарта Мирный – 15,7 ц/га.

В экологическом сортоиспытании в НПЦЗХ им. А.И Бараева средняя урожайность составила 30,4 ц/га, превысив стандарт Скакун на 3,9 ц/га.

Технологические качества: Содержание белка 13,0-14,9 %, в среднем составляет 13,7 %, а у стандарта Мирный – 13,8%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Отличается устойчивостью к засухе, полеганию, адаптивностью и экологической пластичностью. По повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой отнесен в группу устойчивых. Пыльной головней поражается на уровне стандарта.

Рекомендации: Допущен к использованию по Жамбылской, Карагандинской и Павлодарской областям

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Овес на корм Казахстанский 70



Год включения сорта в Государственный реестр: 1992

г.

Авторы: Богачков В.И., Новахатин В.В., Уразалиев Р.А., Абугалиев С.Г.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и СибНИИСХ и ВИР.

Происхождение: Создан методом индивидуального отбора из полуозимого образца New Nortex (США) х К-9988 полуозимая форма.

Общая характеристика: Сорт с высокими кормовыми качествами. Вегетационный период 71-81 день. Устойчив к полеганию

Апробационные признаки: Разновидность: Albomutika Mord (альбомутика морд). Высота растения 85-102 см, пленчатость высокая. Метелка полусжатая, при созревании не поникает, светло-желтая, длиной 16-18 см, колоски, как правило, двузерновые. Зерно толстоплодного типа, светло-желтой окраски с заметными полосками на спинке. Масса 1000 зерен 40-45,1 г.

Урожайность: Потенциальная урожайность зерна – 55 ц/га, урожай зеленой массы - 451 ц/га.

Технологические качества: Содержание белка 15,8-16,4%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Характеризуется высокой устойчивостью к полеганию и поражению грибными болезнями.

Рекомендации: Допущен к использованию по Алматинской, Жамбылской, Туркестанской областям.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Овес на корм Кулан



Год включения сорта в Государственный реестр: 2017

Г.

Авторы: Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Абугалиева А.И., Баймуратов А.Ж.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение: индивидуальный отбор из гибридной популяции К-14008 х К-13930

Общая характеристика: предназначен на зерно для комбикормовой промышленности, высокопродуктивный, устойчивый к полеганию.

Апробационные признаки: Разновидность *Avena obtusata*. Куст прямостоячий. Среднее время выметывания первого колоска у 50% растений, а у стандарта Казахстанский 70-позднее. Направление ветвей метелки одностороннее. Колосковая чешуя длинная.

Урожайность: Средняя урожайность зерна сорта – 49,4 ц/га при урожайности стандарта Казахстанский-70 – 45,1 ц/га.

Технологические качества: Содержание белка в зерне – 13,6%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию.

Рекомендации: Допущен к использованию по Алматинской области.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Суданская трава Айлана-2017



Авторы: Омарова А. Ш., Мейрман Г.Т., Сарбаев А. Т., Омарова А. А., Ахметова Н. Е., Ермаханов Е. Е., Аbugалиева А.И., Булатова К. М., Абаев С.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Сорт суданской травы был создан путем массового отбора из популяции

Общая характеристика: Относится к среднеспелому по вегетационному периоду – 119-120 дней Разновидность –*Sorghum sudanense*. Высота растений – 365 см. Число зерен в метелке – 4800 шт. Масса 1000 зерен - 22,1 г. Продуктивная кустистость – 1,4 – 1,5 шт. Форма куста – прямостоячий. Толщина стебля – толстостебельный. Лист промежуточный, длинный без опушения, они равномерно расположены по всему стеблю. Сорт - засухоустойчивый, холодостойкий, устойчив к болезням, полеганию и осыпанию.

Апробационные признаки: Метелка – раскидистая, окраска темно – коричневая ближе к черному, длина метелки - 55 см. Зерновка – полукруглая.

Урожайность: Средняя урожайность зерна сорта Айлана – 2017 за три года конкурсного сортоиспытания зелёной массы — 590,3 ц/га, семян — 24,0 ц/га при урожайности стандарта «Казахстанская - 3» за эти же годы:зеленой массы -425,2 ц/га, семян – 20 ц/га.

Рекомендации: Допущен к использованию в Алматинской области. Рекомендуется данный сорт для орошения и обеспеченной

богары. Год допуска 2019.

Производитель: ТОО «Казахский научно- исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Суданская трава Казахстанская 3



Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Г.

Авторы: Макаров В.М., Байсалбаев А., Малиновская Л.Н.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение: Синтетическая селекция отдаленных форм.

Общая характеристика: высокоурожайный, позднеспелый, высокорослый, многоукосный, высокосахаристый. Вегетационный период 135 дней.

Апробационные признаки:

Урожайность: Средняя урожайность зеленой массы 1031ц/га, отличается высокой энергией отрастания (до 4-х укосов).

Технологические качества: Содержание белка в кормовой массе 14,2%, клетчатки 25,1%, сахаров в соке стеблей 17,6%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Сорт устойчив к полеганию, болезням, вредителям.

Рекомендации: Допущен к использованию по Алматинской области

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ
Суданская трава Коллективная 10



Год включения сорта в Государственный реестр: 1996

Г.

Авторы: Макаров В.М., Метлин В.В., Малиновский Б.Н.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и РНИИ селекции и семеноводства сорговых культур.

Происхождение:

Общая характеристика: Сорт-синтетик (создан из 3-х высокоурожайных сортов)

Апробационные признаки:

Урожайность: за 3 укоса сбор зеленой массы – до 1050 ц/га, превосходит сорго-суданковые гибриды на 100 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества:

Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

Рекомендации: Допущен к использованию по Алматинской области

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и РНИИ селекции и семеноводства сорговых культур.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Могар сорт Высокослый



Год включения сорта в Государственный реестр: 1992

Г.

Авторы: Макаров В.М.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение: Получен методом индивидуального отбора из местной дикорастущей популяции Южно-Казахстанской области.

Общая характеристика: Используется крестьянскими хозяйствами как покровная культура люцерны в год посева. Высокоурожайный

Апробационные признаки:

Урожайность: Обеспечивает сбор зеленой массы 300-350 ц/га, сухой – 100-120ц/га, семян -25-30ц/га.

Технологические качества:

Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

Рекомендации: Допущен к использованию по Алматинской области.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Могар КазНИИЗиР 80



Год включения сорта в Государственный реестр: 2017 г.

Авторы: Омарова А. Ш., Омарова А.А., Ахметова Н.Е., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение:

Общая характеристика: Сорт раннеспелый, чем стандарт Высокорослый. Вегетационный период -108-112 дней.

Апробационные признаки: высота растений от 136,3-146,0 см, сильно кустится 5,6, толщина стебля от 1,3 до 1,5 см, листья длинные 38,5 см при ширине 5,2 см, метелка прямостоячая, симметричная, цвет темно-коричневый имеет длину до 30,0 см при ширине 5,2 см, цвет зерна оранжевый. Густота стояния при посеве должна составлять 27,3 штук на один погонный метр.

Урожайность: имеет хорошую продуктивность

Технологические качества:

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: совершенно не поражается болезнями и вредителями, не повреждается птицами, не полегает, отсутствует ломкость стебля.

Рекомендации: Рекомендован для возделывания в северных, западных, восточных, южных и юго-восточных областях Казахстана.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Могар Экспо-Казахстан



Год включения сорта в Государственный реестр: 2002

Г.

Авторы: Омарова А.Ш., Ахметова Н.Е.; Омарова А.А., Ермаханов Е.Е., Тлеубаева Т.Н.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение: Получен методом индивидуального отбора

Общая характеристика: Возможно использование фермерским хозяйствам как покровная культура люцерны в год посева. Высокоурожайный,

Апробационные признаки:

Урожайность: обеспечивает сбор зеленой массы 350-370 ц/га, сухой – 130-140ц/га, семян -28-32ц/га.

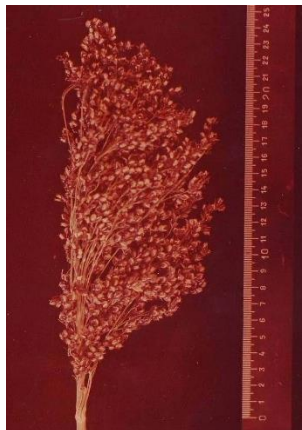
Технологические качества:

Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

Рекомендации: Рекомендуется данный сорт для орошения и обеспеченной богары Алматинской, Жамбылской, Кызылординской, Южно-Казахстанской областей Республики Казахстан.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ
Сорго на силос Казахское 16



Год включения сорта в Государственный реестр: 1998

Г.

Авторы: Макаров В.М., Вернигор А.В.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение: Создан в результате скрещивания сахарных сортов, не повреждаемых птицами.

Общая характеристика: Высокоурожайный

Апробационные признаки:

Урожайность: в условиях Южно-Казахстанской области обеспечивает урожайность 800-870 ц/га зеленой массы.

Технологические качества:

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Устойчив к высоким и низким температурам. Семена не повреждаются птицами.

Рекомендации: Допущен к использованию по Жамбылской, Павлодарской, Южно-Казахстанской областям.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Сорт: КИЗ-7

Год включения сорта в Государственный реестр: 2002 г.

Авторы:

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Происхождение:

Общая характеристика:

Апробационные признаки:

Урожайность

Мукомольные и хлебопекарные качества:

Устойчивость к болезням и климатическим условиям:

Рекомендации:

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Учреждение-оригинатор: Казахский НИИ земледелия и растениеводства.

Авторы: Макаров В.М., Омарова А.Ш., Прянишников С.Н., Малиновская Л.Н., Булатова К.М.

Метод создания: Индивидуальный отбор.

Описание: Сорт относится к среднеспелым, кустится слабо, число наземных узлов 5,6, толщина стебля от 1,3 до 1,5 см листья длинные 44,5 см при ширине 6,2 см. метелка сжатая, цвет коричневый имеет длину до 21,7 см при ширине 7,2 см, высота растений от 150-160 см, цвет зерна коричневый.



Данный сорт фактический не поражается болезнями и вредителями, имеет хорошую продуктивность, не повреждается птицами.

Урожайность зерна имеет в среднем за 3 года 66,5 ц/га, более раннеспелый чем стандарт Казахстанское 3, при урожае 62,7 ц/га.

Густота стояния при посеве должна составлять 18,7 штук на один погонный метр.

Рекомендуется для возделывания в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской, Кызылординской областях.

Допущен к использованию с 2011 года.

Авторское свидетельство №363 от 08.06.2010 г.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Сорт сорго на силос: КИЗ-94

Учреждение–оригинатор: Казахский НИИ земледелия и растениеводства.

Авторы: Макаров В.М., Вернигор А.В., Жайлибаева Г.К.

Описание: гибрид является самым высокоурожайным и высокосахаристым сортом благодаря скрещиванию двух сахаристых форм (А-278 х сорт Казахстанское 16). Уровень продуктивности за 2-3 укоса достигает 1500 ц/га, содержание сахаров в соке стеблей -24-26%. Высота растений -320-360 см. Семена родительских форм не повреждаются птицами.

Допущен к использованию с 2000 года по Алматинской области.

Авторское свидетельство №41 от 23.04.2010 г.

Характеристика сорта сорго Сурлем-2017

Авторы: Омарова А. Ш., Булатова К. М., Ахметова Н. Е., Омарова А. А. **Оригинатор:** ТОО «Казахский научно- исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан путем массового отбора. Разновидность – Sorghum V. (L) Pers.

Общая характеристика: Относится к среднеспелому по вегетационному периоду – 115-117 дней. Высота растений – 210 см. Форма куста – прямостоячий. Продуктивная кустистость – 1,0 – 1,3 шт. Масса 1000 зерен - 25,2 г. Число зерен в метелке – 2136 шт. Устойчив к полеганию и осыпанию. Содержание белка в зерне -9,1%.

Апробационные признаки: Толщина стебля – средняя. Метелка – сомкнутая, окраска черная.. Лист средне- узкий, длинный без опушения.

Урожайность: Средняя урожайность зерна за три года конкурсного сортоиспытания зерна – 46,2 ц/га, зеленой массы - 324,0 ц/га при урожайности зерна стандарта – 40,2 ц/га и зеленой массы- 300,3 ц/га

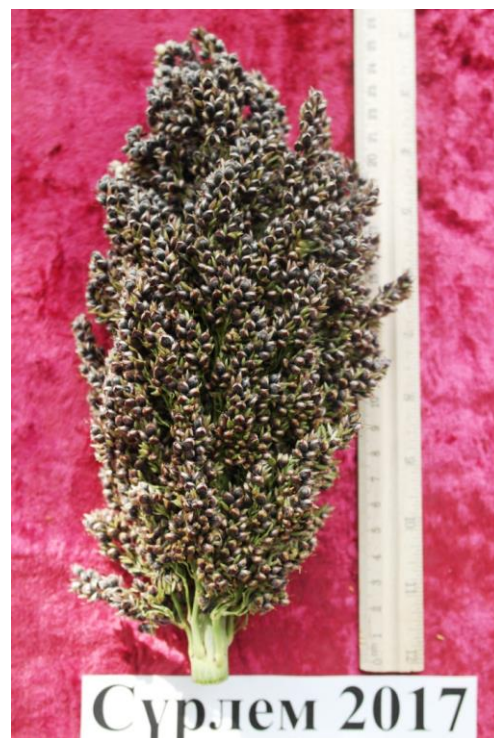
Рекомендации: Допущен к использованию на зерно в Алматинской, Восточно-Казахстанской, Туркестанской областях, на силос в Алматинской, Жамбылской областях. Год допуска 2017.

Производитель: ТОО «Казахский научно- исследовательский институт земледелия и растениеводства»



КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Описание кормового сорго «Сүрлем-2017»



Сорт кормового сорго «Сүрлем-2017» создан путем массового отбора.

Разновидность – *Sorghum V. (L) Pers.* Относится к среднеспелому по вегетационному периоду – 115-117 дней. Высота растений – 210 см. Форма куста – прямостоячий. Продуктивная кустистость – 1,0 – 1,3 шт. Толщина стебля – средняя. Метелка – сомкнутая, окраска черная. Масса 1000 зерен - 25,2 г. Число зерен в метелке – 2136 шт. Лист средне узкий, длинный без опушения. Устойчив к полеганию и осыпанию. Содержание белка в зерне - 9,1%. Средняя урожайность зерна сорта «Сүрлем-2017» за три года конкурсного сортаиспытания – 46,2 ц/га, зеленой массы 324,0 ц/га при урожайности зерна стандарта за эти же годы «Казахстанская -16» – 40,2 ц/га и зеленой массы 300,3 ц/га.

Рекомендуется данный сорт для Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской областей Республики Казахстан.

Авторы сорта Канд. с-х. наук Омарова А. Ш., доктор с-х. наук Булатова К. М., мнс Ахметова Н. Е., мнс Омарова А. А.

Учреждение оригинатор – ТОО «КазНИИЗиР» -100%

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



Сорт сорго Асель -2017.

Сорт сахарного сорго «Асель-2017» создан путем индивидуального отбора. Разновидность – *Sorghum shuqar*. Относится к среднему по вегетационному периоду – 116-118 дней. Высота растений – 265 см. Метелка – сомкнутая, окраска темно-коричневая, длина метелки 26 см. Число зерен в метелке – 3800 шт. Масса 1000 зерен – 19,0 г. Продуктивная кустистость – 1,0 – 1,3

шт. Форма куста – прямостоячий. Толщина стебля – средняя. Лист средне-узкий, длинный без опушения. Устойчив к полеганию и осыпанию. Содержание белка в зерне – 9,2 % и сахара- 22,2%, у сорта Казахстанского-16 содержание сахара в соке стебле 19,9%, Казахстанская-20-20,3%.

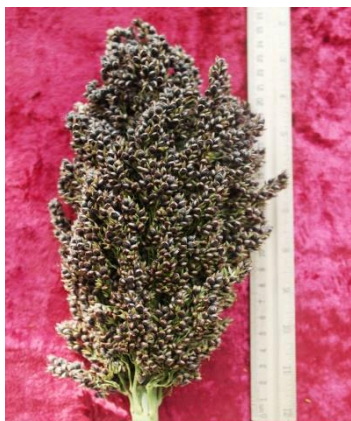
Средняя урожайность зерна сорта «Асель-2017» за три года конкурсного сортоиспытания – 53,0 ц/га, при урожайности стандарта за эти же годы «Казахстанская -16» – 42,2 ц/га.

Рекомендуется данный сорт для орошения Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областей Республики Казахстан

Авторы сорта: Омарова А.Ш., Макаров В.М., Ахметова Н.Е., Омарова А.А., Ермаханов Е.Е., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Тлеубаева Т.Н., Черкешева М.К.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Сорго сахарное КАЗАХСТАНСКОЕ 20



Год допуска – 2016 (Кзыл-ординская обл.). Урожайность зерна 67,8 ц/га. В стебле содержится до 19,2% сахара. Среднеспелый сорт. Устойчив к болезням и вредителям, не повреждается птицами.

Сорт относится к среднеспелым, кустится слабо, число надземных узлов от 8 до 12, толщина стебля от 1,5 до 1,89 см, листья длинные 50-60 см, при ширине 5-6 см. высота растения от 2 до 2,5 метра, цвет зерна светло-коричневый. Данный сорт фактический не поражается болезнями и вредителями, имеет хорошую продуктивность, стебель сочный и содержит 19-21% сахара.

Урожайность зерна в среднем за 3 года 67,0 ц/га, более раннеспелый чем стандарт Казахстанская-16, при урожае 64,0 ц/га, густота стояния при посеве 18,7 шт. растений на один погонный метр. Рекомендуется для возделывания в Алматинской, Жамбылской, Южно-казахстанской, Кызылординской областях.

Учреждение– оригинатор: КазНИИЗиР.

Авторы: Макаров В.М., Малиновская Л.Н., Омарова А.Ш., Булатова К.М., Абугалиева А.И.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

СОРГО-СУДАНКОВЫЙ ГИБРИД Гибрид: ССГ КИЗ -2



Учреждение-оригинатор: Казахский НИИ земледелия и растениеводства.

Автор: Макаров В.М.

Метод создания: Путем гибридизации (стерильная линия сахарного сорго с ЦМС Ставропольское 63 с/х суданку сорт Коллективная 10).

Описание: Гибрид позднеспелый с вегетационным периодом 135 дней. Урожайность зеленой массы за 2 укоса в среднем за 3 года составила 904,6 ц/га превысив стандарт Алма-Атинский 81 на 147 ц/га, содержание протеина в сухой массе 11%, что выше стандарта на 0,9%.

Выход сухого вещества в среднем составил 189,6 ц/га с превышением над стандартом на 24%(43,4ц/га). Материнская форма не повреждается птицами и созревает на 20 дней раньше чем у стандарта (А-278). Отличается высокой жаростойкостью, засухоустойчивостью и отзывчивостью на орошение.

Так, в экологическом испытании сбор зеленой массы составил 986,5 ц/га, и перевариваемого протеина 1717 кг/га, и сухой массы более 150 ц/га.

Допущен к использованию с 2002 года.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

СОРГО-СУДАНКОВЫЙ ГИБРИД Гибрид: ССГ КИЗ-3



Учреждение-оригинатор:
Казахский НИИ земледелия и растениеводства.

Авторы: Макаров В. М.,
Байсалбаев А., Малиновская Л.Н.

Метод создания: Путем топкроссного скрещивания (гибридизация стерильной линии сахарного сорго А-278 х суданка сорт Коллективная 10).

Описание: Гибрид позднеспелый с вегетационным периодом 130-140 дней, отличается быстрым начальным ростом и отрастанием после скашивания; многоукосный (3-4). Урожайность зеленой массы в сумме за 3 укоса (в 1997-1976, 6 и 1998-1002,5 ц/га) в среднем составила 989,5 ц/га превысив стандарт – районированный Алма-Атинский 81 на 147-30,5ц/га или 25-15,8%. Содержание протеина в сухой массе 11,0%, что выше, чем у стандарта на 09-1,1%. Выход сухого вещества в сумме за 3 укоса составил 189,6 и 222,7 ц/га с превышением над стандартом на 24-15,8% (43,4-30,5 ц/га).

Материнская форма не повреждается птицами, что гарантирует получение семян, урожайность которой составляет 45-50 ц/га.

Экологическое испытание проводилось в НПО «Шымкент», где урожайность его составила зеленой массы 980-986 ц/га и сухой – около 200 ц/га.

Гибрид отличается высокой отзывчивостью на орошение и рекомендуется для возделывания в южных областях РК при орошении на зеленый корм.

Допущен к использованию с 2003 года по Жамбылской области.

Патент на селекционное достижение № 113 от 27.07.2010 г.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Люцерна (Medicago L.) «КОКОРАЙ»



Характеристика сорта люцерны «Көкорай»

Авторы: Мейрман Ф.Т., Николенко И.А., Гончаров П.Л., Макатова С.Ж., Сайфиева Г.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Сорт выведен методом отбора лучших растений комплексу хозяйственно-ценных признаков и комбинационно- ценных инбредных линий и поликросс-скрещивания. Сорт состоит из 4-х инбредных линий и одного гетерозиготного растения: I₂ -132 из образца К- 6940 (Индия), I₂ - 101 из сорта Капчагайская 80, I₃ – 53 из сорта Семиреченская местная, I₂ – 212 из образца К- 41340 (Италия) и растение 23-4 из сорта Омская 8893.

Общая характеристика: Поедаемость хорошая, кормовая ценность высокая: белок 9,86-14,03%, клетчатка 25-31,2%. Межукосный вегетационный период в 1-ом укосе 53-70, во 2-ом укосе 33-39, в 3-укосе -29-34, в 4-укосе 23-25 суток, а при оставлении на семена со 2 укоса 116-120 суток.

Апробационные признаки: Форма розетки осеннего и весеннего отрастания и куста прямостоячая полупрямостоячая. Отрастает интенсивно, особенно после укосов. Высота растений в 1- укосе 93-107 см, 2 укосе -80-95 см, 3-укосе 80-90 см. Стебли средней толщины, неопушенные, окраска узлов- зеленая, иногда слегка антоциановые, ветвистость –средняя (6-13), среднее число междоузлий -15 (4-25) , кустистость сильная в среднем 35 стеблей (20-155). Облиственность растений равномерная в 1- укосе 46-50 %, во 2-укосе 50-55%, 3-укосе -53-57% . Листья крупные, обратнояйцевидные с нижней стороны опушенные, отсутствует

восковой налет. Прилистники ланцетовидные, гладкие, не выделяются от окраски листьев. Соцветие цилиндрическое, длина 3-4 см, плотное (15-25 цветков в кисти), имеет фиолетовую окраску с разной интенсивностью. Бобы среднего размера, спирально-свернутые с числом оборотов 2,5-3,5, темно-бурые. Семена мелкие, масса 1000 семян -1,8-2,3 гр, почковидные, по свету светло-оливковые, содержит 3-7% твердокаменных.

Корневая система мощная с развитыми боковыми корнями. Явно выраженным главным корнем. Обильно заселены симбиотическими клубеньками. Однородность сорта при свободном размножении популяции 90-95% (по окраске цветков).

Урожайность: за два цикла испытания (посевы 2002 и 2003 гг-учеты 2003, 2004,2005 гг) составила по зеленой массе 641 ц/га при 4-х укосах, сухой массы (сена) – 148 ц/га и семян – 3,65 ц/га, что превышает стандартный сорт Семиреченскую местную соответственно на 22,4; 22,5 и 28,3 %.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Поражаемость бурой пятнистостью 01-05 балла, аскохитозом 0,1 балла, ржавчиной 0,1-5-01/10 балла. Сорт засухоустойчив и зимостоек.

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011 г

Рекомендации: Для возделывания в Алматинской, Жамбылской областях.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Люцерна (Medicago L.) «КӨКБАЛАУСА»



Характеристика сорта люцерны «Көкбалауса»

Авторы: Мейірман Ғ.Т., Байтаракова К.Ж., Гацке Л.Н.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан в КазНИИЗиР методом отбора комбинационно – ценных инбредных линий и поликросс-скрещивания. Сорт состоит из 7-ми инбредных линий: К14/27 из сорта Капчагайская 80 и С-6/33, из сорта Семиреченская местная (Казахстан), Д17/09 из сорта Даусон (США), И17/54 и И20/12 из сорта Иолотанская 1763 (Туркменистан), П-12/02, П-14/08 из сорта Пойтон (Франция).

Общая характеристика: Отрастает интенсивно, особенно после укосов. За вегетационный период дает 3 укоса. Межукосный период в 1-ом укосе 55-60 дней, во 2-ом укосе 28-33, в 3 –ем укосе 30-35 дней.

Кормовая ценность высокая, содержание протеина в сухой массе 10,9- 14,6%.

Апробационные признаки: Соцветие цилиндрическая с узким основанием, длина кисти 3,0 - 5,0 см, состоит из 15-23 цветков. Окраска цветов фиолетовая, бобы 2,5-3,5 оборотами. Семена почковидные, желтого цвета, процент твердокаменных до 10 %.

Корневая система мощная, с развитыми боковыми корнями, явно выраженным главным корнем, имеется в среднем на 1 растение 59 азотофиксирующих клубеньков в пахотном горизонте (20см).

Урожайность: за 2 цикла испытания по зеленой массе составила 682 ц/га, сухой массе -144,4 ц/га, по семенам – 2,7 ц/га,

что превышает стандарт Семиреченскую местную соответственно на 22 %, 21% и 28,5% .

Рекомендации: с 2016 допущен для возделывания в Алматинской области.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Люцерна (Medicago L.) «ШАБЫТ -80»



Характеристика сорта люцерны «Шабьт – 80»

Авторы: Мейірман Ғ.Т, Абаев С.С., Гацке Л.Н., Байтаракова

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Инцухтирование и отбор комбинационно-инбредных линий и поликроссное скрещивание. Синтетический сорт состоит из шести инбредных линий: С-21/14, С-5/08, L-8/33, L-13/04, К-7/3, И-6/33 второго и третьего поколений инцухтирования.

Общая характеристика: Отрастает интенсивно, особенно после укосов. За вегетационный период дает 3 укоса. Межукосный период в 1-ом укосе 55-60 дней, во 2-ом укосе 28-33, в 3 –ем укосе 30-35 дней.

Кормовая ценность высокая, содержание протеина в сухой массе 12,0- 15,2 %.

Апробационные признаки: Высота растений 63- 102 см., стебли средней толщины, окраска узлов стеблей – отсутствует, иногда слегка антоциановая, ветвистая (4-9 ветвей 1 стебель), среднее число междоузлий 15 шт., кустистость сильная, в изреженных посевах до 40, в нормальных 15-20 стеблей. Облиственность хорошая. (40,2- 53,0 %) . Соцветие цилиндрическая с узким основанием, длина кисти 3,0 - 5,0 см, состоит из 15-23 цветков. Окраска цветов фиолетовая, бобы 2,5-3,5 оборотами.

Семена почковидные, желтого цвета, процент твердокаменных до 10 %.

Корневая система мощная, с развитыми боковыми корнями, явно выраженным главным корнем, имеется в среднем на 1

растение 59 азотфиксирующих клубеньков в пахотном горизонте (20 см).

Урожайность: за 2 цикла испытания по зеленой массе составила 690 ц/га, сухой массе -150,2 ц/га, по семенам – 2,9 ц/га, что превышает стандарт Семиреченскую местную соответственно на 20 %, 22 % и 29,0 % .

Год включения сорта в Государственный реестр: 2019 г

Рекомендации: Для возделывания в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской, Туркестанской областях.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Эспарцет Сор: АЛМА-АТИНСКИЙ 1



Учреждение–оригинатор: Казахский НИИ земледелия и растениеводства. **Автор:** Голубев А.М.

Метод выведения: Выведен методом многократного массового и экотипического отбора при свободном опылении с лучшими образцами эспарцета.

массового отбора при свободном опылении с лучшими образцами эспарцета.

Описание: Относится к равнинно-степному виду. Куст прямой, редко полуразвалистый. Стебли высотой 120 см, полые, нежные, слабо опушены средне, волоски прижатые, окраска узлов светло-зеленая, ветвистость средняя, число междоузлий – 8. Кустистость сильная - 20 стеблей на куст. Листочки крупные, узколанцетные, облиственность хорошая, равномерная. Цветочная кисть цилиндрической формы. Длина кисти 13 см (с колебаниями от 8 до 13 см). Кисть плотная. Семена средней величины, почковидные, серые, реже темно-серые и черные.

Сорт хорошо отрастает весной и после укосов, дает за лето два укоса. Не полагает, пригоден к механизированной уборке. Засухоустойчивый. Вегетационный период от начала до весенней вегетации до первого укоса 52-70 суток, от первого укоса до второго укоса – 30-42 суток; от начала до весенней вегетации до полной спелости семян – 86-103 суток. Хорошо отзывается на увлажнение.

Средняя урожайность зеленой массы в Алматинской области 177 ц/га, выход абсолютно сухого вещества – 34,0 ц/га. Содержание сырого белка в абсолютно сухом веществе зеленой массы 16,8 %, клетчатки – 23,9 %.

Допущен к использованию: с 1980 года по Алматинской области.

Авторское свидетельство №2863 от 13.04.1981 г.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Эспарцет (*Onobrychis viciifolia* Scop.) «АЛМАТИНСКИЙ-2»



Характеристика сорта эспарцета «Алматинский- 2»

Авторы: Голубев А.М.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан методом многократного массового отбора при свободном опылении с лучшими образцами эспарцета.

Общая характеристика: Относится к равнинно-степному виду. Сорт хорошо отрастает весной и после укосов. За лето дает до 2-х укосов. Не полегает. От начала вегетации до первого укоса составляет 52-70 дней. Вегетационный период от весенней вегетации до полной спелости семян 86-103 дней. Отзывчив на увлажнение.

Апробационные признаки: Куст высотой 120 см. Прямой. Окраска куста светло-зеленная, Кустистость сильная – 20 стеблей на куст. Ветвистость средняя. Листочки крупные, облиственность хорошая, равномерная. Кисть полная, плотная. Имеет цилиндрическую форму. Длина 13 см.

Семена: средней величины, почковидные, серые.

Урожайность: кормовая масса составляет 177 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Засухоустойчивый.

Год включения сорта в Государственный реестр: 1980 г

Рекомендации: Предназначен для возделывания в Алматинской области.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Эспарцет (*Onobrychis viciifolia* Scop.) «ВЕЛИМИР»



Характеристика сорта эспарцета «Велимир»

Авторы: Мейрман Ф.Т., Масоничич-Шотунова Р.С., Инжечек О.Г.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан методом поликроссного скрещивания быстроотрастающих биотипов, отобранных из состава высокопродуктивных номеров эспарцета: 0054, 0081, 0087, 31-54.

Общая характеристика: Эспарцет посевной (обыкновенный). Образ жизни – яровой. Цикл развития – многолетний. Данный сорт с повышенной продуктивностью кормовой массы и хорошей облиственностью для улучшенного качества корма. Превысил по урожаю зеленой массы и семян стандартный сорт Алматинский -2 на 15-28%. Качество корма высокое – по содержанию белка составляет 16,9-20,0%. Текстура стебля средней грубости – без остатка поедается скотом. Семеноводство проводится предпочтительно: в горной, предгорной зонах или в условиях орошения сухостепной зоны.

Апробационные признаки: Вегетационный период составляет: при уборке на корм (в фазе начало цветения) -57-67 дней, при уборке на семена -90-96 дней. Растение не полегает, высокое – до 110-120 см. Облиственность равномерная, сильная от 48,3-60,8%. Ветвистость высокая – 6-12 на 1 стебель. Кустистость сильная – 37,6 на куст. Соцветия удлинено-цилиндрической формы, средней плотности, окраска розовая. Боб - среднего размера округлой формы, без завитков. Семена средней величины, округлой формы, цвет светло-коричневый, твердокаменность составляет до 18%.

Урожайность: Кормовая масса и семена по урожайности высокие. До данным КСИ за два цикла составила по зеленой массе 492,6 ц/га, сена – 144,5 ц/га, семян – 13,3 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Устойчив к болезням, лишь в поздний осенний период поражается ложномучнистой росой. Вредителями не повреждается. Засухоустойчив. Зимостойкость в условиях Юго-востока Казахстана высокая. Устойчивость к заморозкам очень высокая (до -10⁰С).

Год включения сорта в Государственный реестр: 2019 г.

Рекомендации: Предназначен для возделывания в Алматинской, Жамбылской, Туркестанской, западно-Казахстанской, Павлодарской, Карагандинской, Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской областей.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Эспарцет (*Onobrychis viciifolia* Scop.) «ШАБЫНДЫҚ»



Характеристика сорта эспарцета «Шабындық»

Авторы: Мейірман Ғ.Т., Инжечек О.Г., Масоничич-Шотунова Р.С.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан методом поликроссного скрещивания быстрорастущих биотипов, отобранных из состава высокопродуктивных номеров 2236, 2247, 2269, 2273, 2240 .

Общая характеристика: Качество корма высокое, содержание белка составляет 15,8- 17,6%, текстура стебля неплотная, быстро обламывается, сено без остатка поедается скотом. В условиях богары - дает один полноценный укос- как основной. Второй укос – только во влажные годы, при условии, если растения не поражены ложномучнистой росой. Вегетационный период при уборке на корм в фазе начало цветения - 57-61 суток, а при уборке на семена - 90-96 суток.

Апробационные признаки: Высота растений: очень высокая к моменту цветения достигает до 110-120 см. Растения не полегают. Стебли толстые и пористые.

Облиственность равномерная по стеблю 48%, иногда достигает до 54%.

Ветвистость высокая, на 1 стебель приходится 6-12 ветвей.

Соцветие: форма веретеновидная, длина кисти (4,0-11,3 см), средней плотности, окраска светло-сиреневая. Самофертильность цветков в среднем - 20-25%.

Боб среднего размера, форма округлая, коричневого цвета.

Семена: величина средняя, форма округлая, цвет светло-коричневый, твердокаменность – до 25%.

Корневая система мощная, сильно выражен главный корень, имеются азотфиксирующие клубеньки.

Урожайность: кормовая масса и урожайность семян – высокая. По данным КСИ за два цикла урожайность зеленой массы составила 424,6 ц/га; сена – 86,5 ц/га и семян – 6,98 ц/га, что превышает стандартный сорт Алма-Атинский -2 на 23,9; 22; 24,6 % соответственно.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: устойчив к болезням, поражается только ложномучнистой росой и период в поздней осени. Вредителями не повреждается. Засухоустойчивость хорошая в весенний и летний периоды. Устойчивость к заморозкам очень высокая, выдерживает низкие температуры до -10°C . Зимостойкость высокая, не отмечено вымерзание растений в условиях юго-востока Казахстана.

Год включения сорта в Государственный реестр: 2016 г.

Рекомендации: Предназначен для возделывания в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской, Западно-Казахстанской, Павлодарской, Карагандинской, Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской областей.

Производитель/заявитель: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

/Райграс гибридный (*Lolium hybridum*) сорт МАРЭЛЬ



Учреждение–оригинатор: Казахский НИИ земледелия и растениеводства.

Авторы: Уразалиев Р.А. Садвакасов Е.С.

Метод выведения: межвидовая гибридизация (райграс пастбищный х овсяница красная и отбор).

Описание: Образ жизни – многолетний. Средняя урожайность зеленой кормовой массы 445,8 ц/га, а у стандарта – 434,5 ц/га (Маркинский 24). Стебли и листья мягкие, нежные, в травостое преимущественно вегетативно-укороченные побеги, генеративные побеги тонкие, невысокие. Облиственность высокая (55-67%). Устойчив к переувлажнению.

Рекомендуется в качестве компонента для создания культурных пастбищ в условиях орошения и использования в качестве газонной травы.

Допущен к использованию: с 2004 года по Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областям.

Авторское свидетельство №207 от 18.08.2005 г.

Патент на селекционное достижение № 304 от 29.05.2013 г.

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

/Райграс пастбищный (*Lolium perenne* L.)

Сорт: РАЙГАУБЕК



Учреждение–оригинатор: Казахский НИИ земледелия и растениеводства.

Авторы: Садвакасов Е.С., Уразалиев Р.А., Исмаилов Б., Садыков С.

Методы выведения – внутривидовая гибридизация методом поликросса биотипический однородных, генетически различных биотипов и отбор.

Описание: Сорт многолетний для пастбищного и газонного использования, устойчив к частому скашиванию и отаву, в течение всего вегетационного периода обеспечивает нежный травостой и зеленую массу, отличается высокой интенсивностью отрастания после укосов и отавы. За вегетационный период обеспечивает до 5 и более укосов для использования как пастбищных, так и в газонных целях. Облиственность высокая (53-61%). Урожайность зеленой массы за вегетационный период 535,7 ц/га, высота растений к первому укосу в фазе цветения – 75 см, масса 1000 семян – 1,4-2,0 г, средняя урожайность семян – 3,0 – 4,5 ц/га. Сорт хорошо реагирует на орошения, при этом меньше поражается ржавчиной. Посев для пастбищного использования сплошной рядовой с междурядьем 15 см, при газонном использовании – сплошной посев. Норма высева: для пастбищных целей – 20-35 кг/га, для газонных целей – 50-70 гр./м², посевы проводятся весенним, летним и осенним севом, глубина заделки семян – 1,0-2,0 см.

Рекомендуется возделывать в предгорных и степных зонах Алматинской и Жамбылской областей при орошении для пастбищного использования и повсеместно при использовании в газонных целях.

Допущен к использованию с 2010 года для всех областей Казахстана.

Авторское свидетельство №355 от 08.06.2010

