

**База данных научных разработок результатов научной и научно-технической деятельности для внедрения в производство. Направление Растениеводство. Раздел Кормовые культуры**



**1. Наименование.** Сорт люцерны «Шабьт 80».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент №1170 11.10.2024 г.



**Авторы:** Мейірман  
Галиолла Төлөндіұлы ;  
Абаев Серик  
Сарыбаевич ; Гацке  
Людмила Николаевна ;  
Байтаракова Куралай  
Жумановна.

**Описание, качественные показатели.** Сорт люцерны «Шабьт 80». Относится к люцерне посевной. Дает 3-4 укоса на поливе. СОРТУ

свойственна высокий уровень клубенкообразования, имеет в среднем 20-30 активных азотфиксирующих клубеньков. Предназначен для орошаемых условий юго-востока Казахстана. В Алматинской области – 150 га, Жамбылской обл – 50 га, Кызылординской обл – 100 га.

**Преимущества.** Превосходит Семиреченскую местную (возделываемый сорт) по кормовой продуктивности на 20-25 %, а по семенной продуктивности на 15-18 %. Отличается быстрым отрастанием весной и после укосов. Кормовая ценность высокая, содержание протеина в сухой массе – 12- 15,2%.

**Организация – заявитель.** ТОО "КазНИИЗиР", 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлепесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

## 2. **Наименование.** Сорт люцерны «Көкбалауса».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент №475 от 2014 г.



**Авторы:** Мейірман Ғалиолла Төлендіұлы; Байтаракова Куралай Жумановна; Гацке Людмила Николаевна

### **Описание, качественные показатели.**

Люцерна сорта «Көкбалауса» создана 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).

Люцерна сорта «Көкбалауса» отрастает интенсивно, особенно после укосов. Многоукосный, дает 3-4 укоса за вегетационный период. 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%. 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).

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%. Относится к люцерне посевной. Интенсивно отрастает весной и после укосов. Потенциальные регионы возделывания – южные, юго-восточные области в условиях орошения. Допущен к использованию с 2016 года по Алматинской области.

Средняя урожайность зеленой массы на богаре – 99 ц/га. Урожайность семян – 2,5 ц/га. Содержание белка в зеленой массе 14,2%, клетчатки 21,9%. Облиственность 82,4%. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до первого укоса 56 дней, до созревания семян 120 дней. Устойчивость к полеганию и к засухе 5 баллов. Зимостойкость 3,5 балла.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства», 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлеспесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

**3. Наименование.** Сорт эспарцета «Шабындык».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент №501 от 2014 г. от 15.01.2015 г.



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

Относится к эспарцету закавказский. Высокорослая, достигает высоты до 120 см. Кустистость сильная до 20 стеблей на 1 куст. Урожай в основном образуется на травостое 1 укоса. Холодостойкий. Допущен к использованию с 2016 года по Алматинской и Павлодарской областям. В Алматинской области средняя урожайность зеленой массы на богаре – 144 ц/га. Урожайность семян 3,5 ц/га. Содержание белка в зеленой массе 15,1%, клетчатки 28,3%. Облиственность 61%. В Павлодарской области урожайность зеленой массы – 91,4 ц/га. Урожайность семян 4,7 ц/га. Содержание белка в зеленой массе 12,7%, клетчатки 28,8%. Облиственность 46 %. В Алматинской области – 400 га.

**Организация – заявитель.** ТОО "КазНИИЗиР", 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлепесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; [www.kazniizr.kz](http://www.kazniizr.kz).

#### **4. Наименование.** Люцерна "Көкшалғын"

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент на СД № 1132, опублик. 19.04.2024, Бюл. № 16; РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции РК

**Авторы.** Мейірман Ғ.Т., Абаев С.С., Ержанова С.Т., Кенебаев А.Т., Байтаракова К.Ж.

**Описание, качественные показатели.** Сорт выведен методом отбора комбинационно-ценных инбредных линий и поликросс-скрещивания. Соцветие цилиндрическая с узким основанием, длина кисти 4,0 - 5,0 см, состоит из 14-22 цветков. Окраска цветов фиолетовая, бобы 2,0-2,5 оборотами. Семена почковидная, желтого цвета, процент твердокаменных до 10%. Корневая система мощная, с развитыми боковыми корнями, явно выраженным главным корнем, имеется в среднем на 1 растение 61 азотфиксирующих клубеньков в пахотном горизонте (20см). Отрастает интенсивно, особенно после укосов. За вегетационный период дает 3 укоса. Межукосный период в 1-ом укосе 53-58 дней, во 2-ом укосе 30-32, в 3-ем укосе 30-35 дней.

**Преимущества.** Урожайность сорта «Көкшалғын» за 2 цикла испытания по зеленой массе составила 587,4 ц/га, сухой массе -124,6 ц/га, по семенам – 2,1 ц/га, что превышает стандарт Семиреченскую местную соответственно на 20 %, 20% и 25%. Кормовая ценность высокая, содержание протеина в сухой массе 16,2-18,0 %. Южные и юго-восточные области Казахстана

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлепесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

#### **5. Люцерна "Көкорай"**

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент на селекционное достижение № 1169, опублик. 11.10.2024, Бюл. № 41; РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции РК



**Авторы.** Мейрман Ф.Т., Абаев С.С., Ержанова С.Т., Махатова С.Ж.

**Описание, качественные показатели.** Относится к люцерне посевной. Дает 3-4 укоса на поливе. Отзывчив на орошение и удобрения.

Потенциальные районы возделывания – южные, юго-восточные регионы Казахстана. Допущен к использованию по Алматинской области и Российской Федерации.

Урожайность по зеленой массе 641 ц/га при 4-х укосах, сухой массы (сена) – 148 ц/га и семян – 3,65 ц/га, что превышают стандартный сорт Семиреченскую местную соответственно на 22,4; 22,5 и 28,3%. Рекомендован - Алматинская, Жетысусская, Туркестанская, Жамбылская области

**Преимущества.** Засухоустойчив и зимостоек. Поражаемость бурой пятнистостью 0,1-0,5 балла, аскохитозом 0,1 балла, ржавчиной 0,1-5-01/10 балла. Кормовая ценность высокая: белок 9,86-14,03%, клетчатка 25-31,2%.

**Организация – заявитель.** 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлеспесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

**6. Наименование.** Суданская трава "Айлана-2017".

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент на селекционное достижение № 1171, опубл. 11.10.2024, Бюл. № 41 МЮ РК



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

**Описание, качественные показатели.** Относится к среднеспелому по вегетационному периоду –

119-120 дней Разновидность – *Sorghum sudanense*. Высота растений – 365 см. Метелка – раскидистая, окраска светло- и темно-коричневая, длина метелки -

55 см. Год включения сорта в Госреестр: 2019 г. Допущен к использованию по Алматинской области

Средняя урожайность зерна– за три года конкурсного сортоиспытания зелёной массы — 590,3 ц/га, семян — 24,0 ц/га.

**Преимущества.** Сорт исключительно засухоустойчивый, холодостойкий. Хорошо отрастает при скашивании, дает несколько укосов сена, может быть использован также на сенаж, зеленую массу и в качестве покровной культуры.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлепесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

**7. Наименование.** Сорт сорго «Казахстанское 20».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» (KZ), Патент на селекционное достижение №467, 15.07.2014 г.

**Авторы:** [Макаров Виктор Матвеевич]; Малиновская Любовь Николаевна; Омарова Айман Шегеновна; Булатова Кульпаш Мансуровна Булатова Кульпаш Мансуровна Vulatova Kulpash Mansurovna(KZ); Абугалиева Айгуль Изтелеуовна.

**Описание, качественные показатели.** 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 177 см. Облиственность 37,8%. Цвет зерна коричневый. Допущен к использованию с 2016 года в Кызылординской области. В условиях Кызылординской области средняя урожайность зеленой массы – 175 ц/га. Содержание белка 6,5%, клетчатки 27,1%. Содержание сахара в соке стебля 19,2%. Устойчивость к полеганию 5 баллов, к засухе 4 балла.

**Преимущества.** Сорт не поражается болезнями и вредителями, не повреждается птицами.

**Организация – заявитель.** ТОО "КазНИИЗиР"; 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлепесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

**8. Наименование разработки.** Способ возделывания суданской травы

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» (KZ). Патент на изобретение № 36492 от 08.12.2023 г.

**Авторы:** Жапаев Рауан Кайтбекович ; Оспанбаев Жумагали ; Құныпияева Гуля Тлеужанқызы; Сембаева Айзада Сансызбаевна; Майбасова Асель Сайлаубековна; Ибаш Нұрғазы Дәулетбекұлы; Нургалиев Айдар Кайратович

**Описание разработки.**

Технический результат достигается способом возделывания суданской травы, включающей обработку почвы на глубину 8-10 см, посев, внесение удобрения, уход за посевами и уборку урожая на зеленый корм, согласно изобретения, осуществляют однократную минимальную обработку почвы, посев суданской травы проводят с прикатыванием в конце апреля с нормой высева 1,5-2 млн. зерен на гектар с междурядьем 45 см, в качестве удобрений при посеве дробно вносят фосфорно-калийные удобрения нормой Р60К60 , а в фазе кушения суданской травы проводят подкормку азотными удобрениями нормой №60.

Техническим результатом изобретения является уменьшение энергозатрат и повышение урожайности суданской травы, получение дополнительной зеленой массы суданской травы за счет снижения агротехнических мероприятий при ее возделывании.

Изобретение относится к технологиям возделывания суданской травы для условий полуобеспеченной богары юго-востока Казахстана с годовым количеством осадков 280-400 мм. Внедрение разработки на коммерческой основе согласно условиям лицензионного соглашения или договора на оказание возмездных услуг.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлеспесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

**9. Наименование.** Кормовая кукуруза "Туран 480 СВ"

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент на селекционное достижение № 895 от 12.04.2019 г.

**Авторы:** Алмаханов Бугембай ; Омарова Айман Шегеновна; Мамбетов Ескайр Сейтжанович; Кудайбергенов Мухтар Сарсенбекович

**Описание, качественные показатели.** Общая характеристика: Среднеспелый трехлинейный гибрид. Устойчив к полеганию Апробационные признаки: Высота растений 295-305см. Зерно желтое, зубовидное. Стержень початка красный. Урожайность: Урожайность зерна 134,8 ц/га, зеленой массы 730,6 ц/га. Качественные показатели: Масса 1000 зерен 322,6 гр. Комплексное использование. Устойчивость к болезням: Слабо поражается болезнями. Год включения сорта в Государственный реестр: 2008 г. Рекомендации: в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областях

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлеспесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz .

**10. Наименование разработки.** Технология производства семян многолетних кормовых трав (люцерна, эспарцет).

**Авторы рекомендаций.** Мейірман Г.Т., Абаев С.С., и др.

**Описание разработки.** Включает все основные вопросы агротехники: сорта, севооборот, основная и предпосевная обработка почвы, посев, сроки посева, способы и нормы посева, глубина заделки семян, уход за посевами, внесение удобрений, борьба с сорняками, защита от вредителей и болезней, сушка и уборка урожая. С учетом биологических особенностей этих культур рекомендуются новые варианты возделывания их на семена. Уделяется серьезное внимание к опылению люцерны с помощью диких землеройных пчел и борьбы с сорной растительностью. Комплексное применение рекомендованных технологических операций позволяет повысить урожайность семян до 25-35% на уровне продуктивности люцерны 3-4ц/га и эспарцета – до 10ц/га. Внедрялось в Алматинской области – 275 га, в Жамбылской области -110 га. Внедрение разработки на коммерческой основе согласно условиям лицензионного соглашения или договора на оказание возмездных услуг

**Организация – заявитель.** ТОО "КазНИИЗиР", 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлеспесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

**11. Наименование.** Смешанные посевы с использованием однолетних злаково-бобовых культур. Производство высокобелковых кормов из биомассы однолетних злаково-бобовых культур при смешанных посевах в условиях юго – востока Казахстана.

**Авторы рекомендаций.** Мейірман Г.Т., Ержанова С.Т., и др.

**Описание разработки.** Рекомендуется использовать в практике кормопроизводства гороха или вики посевной для смешанного посева с ячменем, тритикале, сорго и суданской травой. При этом повышается содержание белка на 20% при оптимальном соотношении с сахаром. Внедрялось в Кызылординской области, 100 га.

**Организация – заявитель.** ТОО «КазНИИЗиР». 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлеспесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazapg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz

**12. Наименование разработки.** Технология производства семян сортов многолетних луговых злаковых трав в условиях орошения юго-востока Казахстана.

**Описание разработки.** Производство семян интенсивных многолетних культур (райграс пастбищный, овсяница луговая, костер безостый, ежа сборная и др.) для создания долголетних культурных пастбищ и сенокосов.

Внедрялось в Алматинской области – 30 га.

**Авторы рекомендаций.** Садвакасов Е.С., Абаев С.С., и др.

Впервые рекомендуется приемы возделывания злаковых трав позволяющие получать урожай семян 2,5-3,0 ц/га.

**Организация – заявитель.** ТОО «КазНИИЗиР», 040909, Алматинская область, Карасайский район, пос. Алмалыбак, ул. Ерлепесова, д. 1, тел. +7(727) 388-39-25; + 7 (72771) 53-130; e-mail: info@kazarg.kz; info@zir.kz; www.kazniizr.kz 10,0 тыс.тг/га

**13. Наименование.** Сорт эспарцета песчаного "Шортандинский 83"

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ). Патент № 198 от 15.12.2011 г. Зарегистрирован в Гос. Реестре 21.11.2011 г.

**Авторы:** Загородняя Людмила Ивановна (KZ); [Жуковская Раиса Алексеевна] (KZ); Еськова Лариса Ивановна (RU)

**Описание, качественные показатели.** Сорт зимо- и засухоустойчивый, устойчив к болезням. Урожайность зеленой массы – 190 ц/га, сухого вещества – 60,0 ц/га, семян – 5,0 ц/га, сырого протеина – 17,5-19,8%, клетчатки - 25,0%. Сорт включен в Государственный реестр, допущен к использованию в Павлодарской области. Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, имеет интенсивный ритм развития. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 30-50 %. Распространен в Акмолинской области на 71,5%, в Костанайской области на 40% .

**Организация – исполнитель.** ТОО "НПЦЗХ им. А.И. Бараева".

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

**14. Наименование.** Сорт ломкоколосника ситникового «Шортандинский».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Патент № 416 от 23.05.2014 Зарегистрирован в Гос. реестре: 19.03.2014 г.

**Авторы:** Колесникова Елена Васильевна; Постоялков Константин Дмитриевич.

**Описание, качественные показатели.** Сорт для пастбищного использования, засухо-, зимостойкий, вегетационный период – 85-94 дня, урожайность зеленой массы – 112,2 ц/га, сухого вещества – 42,6ц/га, семян – 1,0-2,8 ц/га, в сухом веществе сырого протеина – 20,2%, клетчатки – 23,4%,

жира – 2,19%, золы – 10,1%. Допущен к использованию в производство по Северо-Казахстанской, Акмолинской, Павлодарской, Костанайской, Алматинской областям. Стоимость тонны семян 1 600 000 тенге

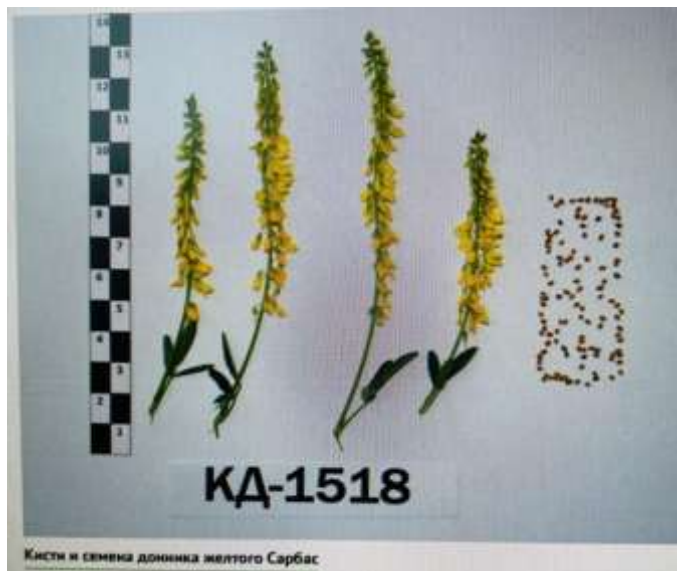
**Преимущества.** Отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью, солонцестойчивостью, устойчивостью против стравливания и вытаптывания животными, высокой облиственностью - 94%. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по пастбищной массе составит 20-30%.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

15. **Наименование.** Донник желтый "Сарбас".

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Патент №199 от 15.12.2011, Зарегистрирован в Государственном реестре 21.11.2011 г.



**Авторы:** Загородняя Людмила Ивановна (KZ); [Жуковская Раиса Алексеевна] (KZ); Еськова Лариса Ивановна (RU); Липатова Л.В. (DE); Герлинский Г.П. (DE).

**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелый, зимо-, засухоустойчивый, в средней степени поражается мучнистой росой и слабо вредителями семян. Урожайность зеленой массы – 195, 5 ц/га, сухого вещества – 56,3 ц/га, семян – 3,3 ц/га. Содержание

сырого протеина в сухом веществе – 17,6-20,9%, клетчатки – 15,1-19,5%. Допущен к использованию в производстве по Акмолинской, Алматинской, Карагандинской, Костанайской, Восточно-Казахстанская, Кызылординская областям.

Испытание проходил на Овощном (I степная равнинная зона) и Жалагашском (II кызылординская зона) госсортоучастках в сравнении с условным стандартным сортом Алтынбас.

По Восточно-Казахстанской области средняя урожайность зеленой массы на богаре составила 118,5 ц/га. Средняя урожайность абсолютно-сухого вещества 45,9 ц/га. Урожайность семян составила 3,2 ц/га. Содержание белка в зеленой массе 13,6 %, клетчатки 18,1%. Облиственность 42,5 %. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до первого укоса 60 дней, до созревания семян 90 дней.

По Кызылординской области средняя урожайность зеленой массы составила 81 ц/га. Средняя урожайность абсолютно-сухого вещества 64,4 ц/га. Урожайность семян составила 2,9 ц/га. Содержание белка в зеленой массе 11,1%, клетчатки 45,1%. Облиственность 61,5%. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до первого укоса 61 день, до созревания семян 104 дня.

**Преимущества.** Высокоурожайный, отличается холодостойкостью в период отрастания, устойчивостью к ранневесенней засухе, зимо- и засухоустойчивостью. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 30 -50%

**Организация – заявитель.** ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева», Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsender-zerna@mail.ru .

**16. Наименование.** Пырей средний «Кызыл Жар».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева" ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №430 от 15.05.2014 зарегистрирован в Государственном реестре от 23.04.2014 г.



**Авторы:** Абдрашитова Раиса Максимовна Abdrashitova Raisa Maksimovna(KZ); Филиппова Надежда Ивановна; Парсаев Евгений Иванович Parsayev Yevgeniy Ivanovich(KZ); Соловьева Валентина Григорьевна; Дашкевич Светлана Михайловна

(KZ)

Номер бюллетеня:5, Дата бюллетеня:15.05.2014 г.

**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелый, сенокосно-пастбищного типа. Урожайность зеленой массы в фазу колошения была 116,1 ц/га, сена – 60,1 ц/га, выход кондиционных семян – 4,0 ц/га. Содержание сырого протеина в отдельные годы в сене - 13,3%, в сене житняка – 12,1%, пырея бескорневищного – 13,9 %, по среднемноголетней соответственно – 11,8; 11,2 и 11,4%. Обладает иммунитетом к болезням и вредителям. Отзывчив на увлажнение, высокую продуктивность сохраняет 5-7 лет. Сорт включен с 2011 года в Государственный реестр селекционных достижений РК. В настоящее время распространено в Акмолинской области на 70%. Допущен к использованию в производство по Павлодарской, Костанайской областям.

**Преимущества.** Обладает экологической пластичностью, устойчив к слбому засолению почв, зимо- и засухоустойчив, обладает иммунитетом к вредителям, отзывчив на увлажнение, сохраняет высокую продуктивность 5-7 лет.

**Организация - заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru).

**17. Наименование.** Пырей бескорневищный «Колутонский (Арман)»

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Патент №430 от 15.10.2010 зарегистрирован в Государственном реестре в 2010 г.

**Авторы:** Соловьева Валентина Григорьевна (KZ); Парсаев Евгений Иванович (KZ); Хориков Олег Сергеевич (RU) .

**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелый, сенокосно-пастбищного типа. Урожайность зеленой массы в фазу колошения была 110 ц/га, сена – 58 ц/га, выход кондиционных семян – 4,0 ц/га. Обладает иммунитетом к болезням и вредителям.

**Преимущества.** Отзывчив на увлажнение, высокую продуктивность сохраняет 5-7 лет. Обладает экологической пластичностью, устойчив к слбому засолению почв, зимо- и засухоустойчив, обладает иммунитетом к вредителям, отзывчив на увлажнение

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru)

**18. Наименование.** Житняк ширококолосый «Шортандинский ширококолосый».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Патент №431 от 15.05.2014 зарегистрирован в Государственном реестре от 23.04.2014 г.



**Авторы:** Абдрашитова Раиса Максимовна; Филиппова Надежда Ивановна  
Филиппова Надежда Ивановна Filippova Nadezhda Ivanovna(KZ); Дашкевич  
Светлана Михайловна (KZ); Вергун Ирина Викторовна

**Описание, качественные показатели.** Vegetационный период – 64 дня при уборке на сено и 102 (94-108) дня – на семена. Сорт средневосприимчив к стеблевой ржавчине и спорынье, отличается исключительно высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, долголетием в травостое. Пригоден для сенокосного и пастбищного использования. Средняя урожайность (за шесть лет изучения) зеленой массы сорта за вегетацию достигает 91,7 ц/га, сухого вещества – 49,1 ц/га, семян – 2,7 ц/га, стандарта Карабалыкский 202. Облиственность равномерная по стеблю, содержание листьев 45,3%. Масса 1000 семян – 2,7 – 3,0 г. Содержание сырого протеина в сухом веществе 10,1-11,0%, сырой клетчатки 28,0-28,8%, переваримого протеина 5,63-6,0%, обменной энергии 9,14 мДж, кормовых единиц 0,68 кг/кг. Сорт включен с 2011 года в Госреестр селекционных достижений РК, допущенных к использованию.

**Преимущества.** Отличается высокой зимо- засухоустойчивостью, средневосприимчив к стеблевой ржавчине, спорынье. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 48-60%.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»  
Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. А. Бараева,  
д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru .

**19. Наименование.** Донник белый «Акбас».

**Патентообладатель** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».  
Патент №432 от 15.05.2014 зарегистрирован в Госреестре от 23.04.2014 г.



**Авторы:** Загородняя Людмила Ивановна; Жуковская Раиса Алексеевна; Липатова Эмилия Владимировна; Загаевская Раиса Макаровна; Еськова Лариса Ивановна.

**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелый, зимо- и засухоустойчивый, высокоурожайный. Урожайность зеленой массы – 210,5 ц/га, сухого вещества – 59,8 ц/га, семян – 2,2 ц/га. В 1 кг сухого вещества содержится кормовых единиц – 0,63, сырого протеина – 197 г, сырой клетчатки – 260 г, жира – 22,7 г, кумарина – 2,8%, обменной энергии – 9,9 МДж.

**Преимущества.** Отличается зимо- и засухоустойчивостью, высокоурожайный.

Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 30-50 %.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru).

**20. Наименование.** Сорт донника волжский «Барс».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Патент №232 от 15.05.2012 зарегистрирован в Госреестре от 13.04.2012 г.

**Авторы:** Парсаев Евгений Иванович (KZ); Коберницкая



Татьяна Михайловна

**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелый, зимостойкий, засухоустойчивый. Урожайность зеленой массы – 193,9ц/га, сена - 56,4, семян - 2,5 ц/га. урожайность сырого протеина в сухом веществе – 20,1 ц/га, клетчатки – 19,2%, кормового – 1,79%, золы – 5,2%, кормовых единиц (кг/кг) – 0,69. Рекомендуются для возделывания в лесостепной и степной зонах Казахстана.

**Преимущества.** Отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью, дружностью созревания семян, устойчивостью к болезням и вредителям семян. Высокоурожайный сорт. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 27-50%.

**Организация – заявитель.** Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsender-zerna@mail.ru

**21. Наименование.** Донник желтый Алтынбас.

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева». Патент №414 от 15.04.2014 г. зарегистрирован в Государственном реестре от 19.03.2014 г.



**Авторы.** Парсаев Евгений Иванович; Коберницкая Татьяна Михайловна; Филиппова Надежда Ивановна; Чуркина Галина Николаевна; Девяткина Галина Викторовна.

**Описание, качественные показатели.**

Донник сорт «Алтынбас»

выведен методом естественного скрещивания образца Всероссийского НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова (ВИР) К-38641 (Казахстан), с лучшими коллекционными образцами при свободном неограниченном переопылении с последующим массовым позитивным отбором по продуктивности кормовой массы и семян. Донник сорт «Алтынбас» среднеспелого типа созревания. Межфазный период от начала весеннего отрастания до укосной спелости (начало цветения) 46-52 дня, до полной спелости семян — 90-101 день. Урожайность донника сорт «Алтынбас» Урожайность зеленой массы —

190,5 ц/га, урожайность сухого вещества — 53,4 ц/га, урожайность семян — 2,6 ц/га.

**Преимущества.** Характеризуется коротким периодом созревания семян. Интенсивно развивается весной и после скашивания. Инокуляция нитрагином семян донника сорта Алтынбас способствовала увеличению фиксации атмосферного азота, и составила 190,0 мг/100 г почвы или 82% от общего азота. Устойчивость к болезням и климатическим условиям  
Донник сорт «Алтынбас» отличается холодостойкостью в период отрастание – первый укос, зимостойкостью, устойчивостью к ранневесенней и летней засухе. Регионы районирования. Акмолинская, Карагандинская, Северо-Казахстанская област

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

## 22. **Наименование.** Люцерна изменчивая "Лазурная"

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева». Патент №299 от 15.05.2013 зарегистрирован в Государственном реестре с 2013 г.



**Авторы:** Парсаев Евгений Иванович; Коберницкая Татьяна Михайловна; Чуркина Г.Н.; Канафин Б.К.

**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелый, урожайный по зеленой массе и семенам. Урожайность зеленой массы составила 190,0 ц/га, сена 56,7 ц/га, семян 2,7 ц/га.

Содержание сырого протеина в сухом веществе 17,8%, клетчатки 16,9%, кормовых единиц 0,74кг/кг. В настоящее время распространено в Северо-Казахстанской области на 76,4% .Допущен к использованию в Восточно-Казахстанской, Павлодар-ской, Северо-Казахстанской областях.



**Преимущества.** Отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью, очень слабо поражается болезнями и вредителями семян. Урожайный сорт. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 21-50 %

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

**23. Наименование.** Кострец безостый «Ишимский юбилейный»

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Патент на селекционное достижение №352 от 15.07.2013 зарегистрирован в



Государственно  
м реестре  
селекционных  
достижений от  
24.06.2013 г.

**Авторы:**

Филиппова  
Надежда  
Ивановна;  
Абдрашитова  
Раиса  
Максимовна  
(KZ); Парсаев  
Евгений

Иванович (KZ); Слепкова Наталья Николаевна; Соловьева Валентина Григорьевна.

**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелый, сенокосно-пастбищного типа использования. Вегетационный период 56-64 дня при уборке на сено и 103 (98-105) дня – на семена. Масса 1000 семян – 3,5 г. Урожайность зеленой массы нового сорта – 143,3 ц/га, сухого вещества – 55,5 ц/га, семян – 4,0 ц/га, В сухом веществе содержится 13,5 % сырого протеина. В настоящее время распространено в Северо-Казахстанской области на 8,1% Костанайской области 37,8%. и допущен к использованию в производство по Костанайской, Северо-Казахстанской областям.

**Преимущества.** Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, устойчив к болезням и вредителям семян. Высокоурожайный сорт по сену и семенам.

**Организация – заявитель.** ТОО "НПЦЗХ им. А. И. Бараева". Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

**24. Наименование.** Эспарцет песчаный "Фламинго".

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева"

Патент №351 от 15.07.2013 г. зарегистрирован в Госреестре от 24.06.2013 г.

**Авторы:** Парсаев Е.И.; Коберницкая Т.М.; Казанцева Л.Н.; Прокуратова М.А.; Быхалова Н.А.



**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелый. В среднем урожайность зеленой массы составляла 220,6 ц/га, сухого вещества -62,4 ц/га, семян -7,4 ц/га. По выходу кормовых единиц с 1 га сорт превышает стандарт (37,6 ц/га) на 8,6 ц или 22,8%, сырого протеина на 2,4 ц или 25,2%.

Отличается высокой зимо- и засухоустойчивостью, высокорослостью. В настоящее время распространен в Северо-Казахстанской области на 8%. Допущен к использованию в производство по Алматинской, Карагандинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской областям.

**Преимущества.** Отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью, очень слабо поражается болезнями и вредителями семян. урожайный сорт. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 21-50 %.

**Организация – заявитель.** ТОО «НПЦЗХ им. А. И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru .

## 25. **Наименование.** Эспарцет песчаный Шортандинский рубин



**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ). ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №350 от 15.07.2013 г. зарегистрирован в Государственном реестре от 24.06.2013г. .

**Авторы:** Коберницкая Татьяна Михайловна (KZ); Парсаев Евгений Иванович; Канафин Бильгибай Камалович; Чуркина Галина Николаевна; Салаченок Евгения Петровна

**Описание, качественные показатели.** Сорт эспарцета пригоден для сенокосного использования. Сорт относится к песчаному виду. Сорт эспарцета Шортандинский рубин устойчив к таким болезням как бурая ржавчина и аскохитоз, слабо повреждается вредителями семян (эспарцетовой толстоножкой, эспарцетовой зерновкой). Отличается высокой зимо- и засухоустойчивостью. Межфазный период от весеннего отрастания до начала цветения у сорта эспарцета Шортандинский рубин составляет 50 дней, до созревания семян – 93 дня.

В среднем за шесть лет изучения в конкурсном сортоиспытании урожайность зеленой массы сорта эспарцета Шортандинский рубин составила 177,7-180,5 ц/га. Допущен к использованию в производство по Акмолинской, Карагандинской, Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областям.

**Преимущества.** Сорт отличается высокой зимо- и засухоустойчивостью, устойчив к болезням, слабо повреждается вредителями семян. Сорт эспарцета Шортандинский рубин обладает повышенной азотфиксирующей деятельностью – усвоение атмосферного азота в пахотном горизонте составляет 193-240 мг или 83-86% от общего количества азота.

**Организация – заявитель.** ТОО «НПЦЗХ им. А. И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru)

**26. Наименование.** Житняк ширококолосый «Батыр».

**Патентообладатель** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Патент №201 от 15.12.2011 зарегистрирован в Государственном реестре от 21.11.2011 г.

**Авторы:** Абдрашитова Раиса Максимовна; Колесникова Елена Васильевна (KZ); Хориков Олег Сергеевич (RU); Плахотник Владимир Васильевич (RU); Еськова Лариса Ивановна (RU)



**Описание, качественные показатели.** Vegetационный период до укосной спелости составляет 48-65 дней, до созревания семян – 87-98 дней. Сорт средневосприимчив к стеблевой и бурой ржавчине, устойчив к пыльной головне, отличается исключительно высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, долголетием в травостое. Пригоден для сенокосного и пастбищного использования. Средняя урожайность зеленой массы достигает 90,5 ц/га, сена – 47,1 ц/га, семенная продуктивность от 2,0 до 3,5 ц/га.

Облиственность равномерная по стеблю, содержание листьев 41,0 %. Масса 1000 семян 2,7 г. Содержание сырого протеина в сухом веществе 11,1-12,0%, сырой клетчатки 28,0-29,5%, переваримого протеина 5,8-6,2%, обменной энергии 9,25 мДж, кормовых единиц 0,69 кг/кг. В настоящее время распространен в Акмолинской области на 70%, СКО- 44,4%, Костанайской на 3,7%. Допущен к использованию в производство по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.

**Преимущества.** Отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью, очень слабо поражается болезнями и вредителями семян. Урожайный сорт.

**Организация – заявитель.** ТОО «НПЦЗХ им. А. И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru)

**27. Наименование.** Люцерна изменчивая «Райхан».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева" Патент №197 от 15.12.2011 зарегистрирован в Государственном реестре от 21.11.2011 г.



**Авторы.** [Жуковская Раиса Алексеевна] (KZ); Липатова Эмилия Владимировна (DE); Герлинский Григорий Павлович (DE); Герлинская Людмила Федоровна (DE); Довгаль Светлана Гавриловна (RU)

**Описание, качественные показатели.** Вегетационный период до укосной спелости -55-80 дней, до созревания семян - 115-125 дней. Сорт зимо и засухоустойчивый, повышенная устойчивость к болезням. Урожайность зеленой массы 142 ц/га, сена - 40,3 ц/га, семян - 2,3 ц/га. В сухом веществе

содержится протеина 17,3-20,4 ц/га, клетчатка - 16,3-21,3%. В настоящее время распространено в Акмолинской области на 2,3,0%. Допущен к использованию в производство по Акмолинской, Северо-Казахстанской областям.

**Преимущества.** Отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью, очень слабо поражается болезнями и вредителями семян. урожайный сорт.

**Организация – заявитель.** ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева», Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru)

**28. Наименование.** Кострец безостый «Фермерский».

**Патентообладатель** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Патент на селекционное достижение №906 от 06.08.2019г зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений от 09.08.2019 г.



**Авторы:** Филиппова Надежда Ивановна (KZ); Парсаев Евгений Иванович  
Парсаев Евгений Ivanovich(KZ);  
Абдрашитова Раиса Максимовна (KZ);  
Крадецкая Оксана Олеговна (KZ).

**Описание, качественные показатели.** Год включения сорта в Государственный

реестр: 2022 год. Сорт среднеспелого типа созревания. Происхождение: Сорт выведен методом гибридизации двух сортов Восточно-Казахстанский и Лиманный, с последующим отбором по комплексу признаков. Общая характеристика: Средняя высота растения 68,0 см. Облиственность 44,8%. Аprobационные признаки: Форма соцветия – полусжатая – 85%, односторонняя – 15%. Форма семян – широколанцетная – 85%, ланцетная – 15%, цвет – серо-коричневый, бурый. Средняя урожайность зеленой массы 108,0 ц/га. Средняя урожайность абсолютно сухого вещества 29,8 ц/га. Содержание сухого вещества 27,6%. Средняя урожайность семян 2,7 ц/га. По Павлодарской области испытывался на Иртышском комплексном ГСУ (степная) на богаре. Средняя урожайность зеленой массы 18,4 ц/га. Средняя урожайность абсолютно сухого вещества 6,8 ц/га. Среднее содержание сухого вещества 37,4%. Урожайность семян 1,2 ц/га. Рекомендации: Для

возделывания в Восточно-Казахстанской, Павлодарской областях.

Содержание белка 6,3%. Устойчивость к полеганию, засухе (балл): Устойчивость к полеганию и засухе 5 баллов.

**Преимущества.** Корневая система мощная, корневищная. Превышает стандартный сорт по урожайности кормовой массы и семян - 11-25% и качеству. Дает высокие урожаи кормовой массы и семян

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

**29. Наименование.** Сорт костреца безостого "Акмолинский 91"

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева". Патент на селекционное достижение на сорт костреца безостого «Акмолинский 91» № 851 от 21.11.2011. зарегистрирован в Госреестре от 21.11.2011 г.

**Авторы:** Парсаев Е.И, Кривобочек И.И., Абдрашитова Р.М., Шмидт С.М., Троицкая Л.А., Еськова Л.И., Степнов А.А.



**Описание, качественные показатели.** Вегетационный период до укосной спелости -56-64 дня, до созревания семян - 103 дня. Сорт зимо и засухоустойчивый, устойчив к болезням. Урожайность зеленой массы 267,6 ц/га, сухого вещества- 88,8 ц/га, семян - 4,9 ц/га. В сухом веществе содержится протеина 13,9 ц/га, клетчатки - 13,5, жира 2,2%, золы 7,5%, кормовых единиц - 0,69. Сорт включен с 1998 года в Госреестр селекционных достижений РК и допущен к использованию в производстве по Акмолинской и Павлодарской областям. В Северо-Казахстанской области высевается на площади 1500 тыс. га.

**Преимущества.** Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, урожайностью, многоукосностью, отзывчив на увлажнение.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. тел.: 8 (71631) 2 3029, e-mail: tsenter-zerna@mail.ru

**30. Наименование.** Житняк ширококолосый Бурабай.

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева». Патент на селекционное достижение №349 от 15.07.2013 г зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений от 16.04.2015 г.



**Авторы:** Абдрашитова Р.М.; Филиппова Н.И. ; [Каскарбаев Ж.А.; Кошкинбаева Н.М.

**Описание, качественные показатели.** Среднеспелый, высокопродуктивный сорт с высоким качеством зерна для засушливых регионов. сорт житняка пригоден для сенокосного и пастбищного использования. Сорт житняка Бурабай относится к группе среднеспелых сортов, как и стандартный сорт Карабалыкский 202. Вегетационный период сорта - 65 дней при уборке на сено и 100 (84-110) дней - на семена. Урожайность зеленой массы сорта в конкурсном сортоиспытании в среднем за шесть лет составила 91,3 ц/га, сухого вещества- 25,7 ц/га, семян - 1,7 ц/га, стандарта Карабалыкский 202 соответственно - 80,7; 23,1; 1,5 ц/га. Сорт превысил стандарт по урожайности зеленой массы на 13%, сухого вещества 11%, семенам 13%. Облиственность сорта житняка Бурабай равномерная по стеблю, содержание листьев 36,7%, что выше стандарта Карабалыкский 202 на 1,1 % . Масса 1000 семян -2,0-2,7 г. Допущен к использованию в производство по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.

**Преимущества.** Зимостойкость и засухоустойчивость сорта житняка

Бурабай высокие, высокая урожайность и качество продукции. Сорт житняка Бурабай обладает иммунитетом к вредителям и устойчив к основным болезням - стеблевой, бурой ржавчине и головне. Сорт отзывчив на увлажнение.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. тел.: 8 (71631) 2 3029, e-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru)

**31. Наименование.** Ломкоколосник ситниковый Фарадиз

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»



ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева". Патент №550 от 15.05.2015 г., зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений от 24.06.2013 г.

**Авторы:**

Филиппова  
Надежда  
Ивановна;  
Абдрашитова  
Раиса

Максимовна; Дашкевич Светлана Михайловна (KZ); Задорожная Людмила Васильевна (KZ)

**Описание, качественные показатели.** Сорт пастбищного типа. Создан методом гибридизации (при свободно-ограниченном переопылении) сорта Тарпан и лучшего пастбищного биотипа (18/20) отобранного с местной популяции, с последующим отбором по комплексу признаков. Сорт среднеспелый, отличается высокой интенсивностью отрастания весной и после укосов, зимостойкостью и засухоустойчивостью. В годы с высокой влагообеспеченностью способен сформировать основной укос и две-три отавы. Пастбищная спелость травостоя (30-40 см) наступает на 40 день после весеннего отрастания, первая отава формируется на 27 день, вторая — 29 день после стравливания. Вегетационный период от отрастания до спелости семян составляет 93 дня (87-100), что на уровне стандартного сорта. Урожайность кормовой массы и семян высокая за вегетацию дает 3-4 отавы, при стравливании. Средняя урожайность зеленой пастбищной массы — 73,5-112,2 ц/га, сухого вещества — 28,0-42,6 ц/га, семян — 1,5-1,9 ц/га. Регионы

районирования Акмолинская, Павлодарская, Актюбинская области.

**Преимущества.** Устойчив к наиболее распространенным болезням — стеблевой ржавчине и спорынье. В экстремальных почвенно-климатических условиях сорт обладает высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. и после стравливания.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. тел.: 8 (71631) 2 3029, e-mail: tsenter-zerna@mail.ru.

**32. Наименование.** Пырей сизый «Бриз»

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Патент на селекционное достижение №907 от 09.08.2019г зарегистрирован в Государственном реестре от 06.08.2019 г.

**Авторы:** Филиппова Надежда Ивановна; Парсаев Евгений Иванович; Задорожная Людмила Васильевна; [Каскарбаев Жексенбай Айтошевич; Чилимова Ирина Владимировна

**Описание, качественные показатели.** Сорт среднеспелого типа созревания. Урожайность кормовой массы высокая и качеству кормовой массы. Превышает стандартный сорт по урожайности кормовой массы и семян -23-30,7% и. В сравнении с житняком, пырей сизый имеет существенный положительный для производства показатель – имеет растянутый вегетационный период 119-121 день, так весной отрастает на 2-3 дня позже, темп развития замедлен, поэтому фаза колошения (укосная спелость) на 5-10 дней позднее житняка и на 5-7 дней позднее костреца безостого и пырея бескорневищного, что является в конвейере по заготовке сена перспективной культурой. Отзывчив на увлажнение, высокую продуктивность сохраняет 5-7 лет.

Семенная продуктивность сорта - 2,5 ц/га, превысив стандарт на 13,6%. Содержание сырого протеина в сухой массе пырея сизого нового сорта в среднем за 6 лет составило 10,8%, в отдельные годы 12,55-15,2%; сырой клетчатки – 29,7%. Выход кормовых единиц – 0,63 кг/кг. Имеет существенный положительный для производства показатель – весной отрастает на 2-3 дня позже, темп развития замедлен, поэтому фаза колошения (укосная спелость) на 10-12 дней позднее житняка и на 5-7 дней позднее пырея бескорневищного. Не создает трудностей при обработке пашни.

**Преимущества.** Сорт пырея Бриз обладает высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, устойчив к болезням и вредителям. Урожайность зеленой массы сорта в среднем за шесть лет изучения составила 69,5 ц/га, что на 23% выше, чем у сорта-стандарта. Урожайность сухого вещества у сорта пырея сизого Бриз выше, чем у стандарта на 6,3 ц/га или 30,7% и составила 26,8 ц/га. Перспективен сорт пырея сизого Бриз еще и тем, что устойчив к слабому засолению почв (содержание сухого остатка солей

составляет 0,3% в 100 г почвы). На засоленных почвах в среднем за 2 года по урожайности зеленой массы и сухого вещества новый сорт Бриз (27,6 ц/га; 11,6 ц/га) превысил стандарт на 58,9-59,5%; по урожайности семян превышение над стандартом у нового сорта (1,2 ц/га) было на 20%.

**Организация – заявитель.** ТОО «НПЦЗХ им. А.И.Бараева», Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru).

**33. Наименование.** Люцерна изменчивая Люция 14.

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева». Патент №662 от 16.05.2016 г. зарегистрирован в Госреестре от 21.04.2016 г. **Авторы:** Парсаев Евгений



Иванович; Коберницкая Татьяна Михайловна; Филиппова Надежда Ивановна; Чилимова Ирина Владимировна

**Описание, качественные показатели.** Люцерна сорта «Люция 14» создана методом гибридизации перспективных селекционных номеров Л-1079 и Л. Люцерна сорта «Люция 14» относится к

виду люцерны изменчивая (*Medicago varia* Mart.), синепестрогибридной группе. Сорт сенокосного типа, отличается высокой интенсивностью отрастания весной и после укосов. На влагообеспеченных участках способен сформировать травостой 2-х укосов.

Сорт среднеспелый. Межфазный период от начала весеннего отрастания до первого укоса 52-60 дней, от первого до второго укоса — 32-41 день, от отрастания весной до полной спелости семян — 108-120 дней. Кустистость средняя — 12-41 стеблей. Облиственность равномерная по стеблю, 54%.

Куст полупрямостоячий, высотой 52-73 см, стебли зеленые, не грубые, ветвистость высокая. Листья зеленые, мягкие, эллиптические, длиной 1,9-3,2 см, шириной 0,8-1,6 см. Соцветие — головчатая кисть рыхлая, доступная для опыления пчел, длиной 2,0-4,6 см. Цвет цветков 70-80% (фиолетовые, темно-фиолетовые), 20-30% — вариегатные (светло-фиолетовые, сиреневые, зеленовато-желтые, светло-голубые, желтовато-голубые), кремовые, белые или желтые. Бобы спиралевидные 1,5-3,0 оборота, светло-коричневые. Семена фосолевидные, светло-желтые, желтые. Корневая система стержневая, мощная, хорошо выражен главный корень.

Урожайность зеленой массы — 244,6 ц/га, урожайность сухого вещества — 73,7 ц/га, урожайность семян — 2,3 ц/га. Масса 1 тыс. семян — 1,9-2,1 г. Содержание сырого протеина в сухом веществе 17,8-20,2%. Содержание

сырого протеина в сухом веществе 18,2%. Урожайность кормовой массы и семян высокая. Регионы районирования Павлодарская, Северо-Казахстанская области.

**Преимущества.** В сухом веществе содержится 17,8-20,2 % сырого протеина. Сорт отличается высокой зимо- и засухоустойчивостью, устойчив к болезням.

**Организация – заявитель.** ТОО «НПЦЗХ им. А.И.Бараева», Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: [tsenter-zerna@mail.ru](mailto:tsenter-zerna@mail.ru)

**34. Наименование.** Суданская трава «НИКА»

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева», Патент №911 от 06.09.2019 г.



**Авторы:** Гришин Василий Михайлович (RU); Полюдина Ревмира Ивановна (RU); Коберницкий Владимир Иванович (KZ); Ирмулатов Бакыт Рахимбаевич (KZ); Филиппова Надежда Ивановна (KZ); Абдуллаев Кенже Кожахметович (KZ).

**Описание, качественные показатели.** Высокоурожайный засухоустойчивый сорт, высокая урожайность зеленой массы, сухого вещества и семян. Сорт суданской травы «Ника» создан методом поликросса и отборов на основе лучших по ОКС поликроссных потомств мутантного происхождения (№ 14, 16, 17, 18). Разновидность *Sorghum xdrummondii* (Steud.) Millsp. & Chase. Среднеспелый сорт. Вегетационный период 100–110 дней. Растения высокорослые 200-260 см, хорошо кустятся. Используется на

зеленую массу, сено, силос. Не полегает. Пригоден к механизированной уборке. Устойчив к засухе, засолению почвы. Средняя урожайность зеленой массы 1-го укоса составляет 252 ц/га, сухого вещества — 55, семян — 19,0 ц/га. В благоприятные годы урожайность зеленой массы за два укоса достигает 316, семян — 21 ц/га. превышает стандарт по зеленой массе на 14%, семенам на 10%

**Организация – заявитель.** ТОО «НПЦЗХ им. А.И.Бараева», Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru.

**35. Наименование.** Житняк гребневидный «Батыс».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ). ТОО «Уральская СХОС». Патент РК №420 от 15.04.2014 г.



**Авторы:** Диденко Ирина Леонидовна; Иманбаева Гульнар Кайрулловна Иманбаева Гульнар Кайрулловна Imanbayeva Gulnar Kairullova(KZ); Шектыбаева Гульшат Хибатовна.

**Описание и качественные показатели.** Житняк сорт «Батыс» выведен методом многократного индивидуально группового отбора из дикорастущих популяций собранных в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области (К 4417). Сорт раннеспелый, вегетационный период — 63 дня при уборке на сено 90-100 дней семена, высокоурожайный, зимостойкий и засухоустойчивый., высокоурожайный, зимостойкий и засухоустойчивый. Урожайность зеленой массы сорта в питомнике конкурсного сортоиспытания в среднем за восемь лет (2003-2010 гг.) составила 55,2 ц/га, сухого вещества- 25,9 ц/га, семян — 1,5 ц/га.

**Преимущества.** Сорт Батыс превышает стандарт по урожайности зеленой массы на 13,6%, сухой массы – 19,3%, семян – 36,3%, по облиственности – 11,2%, по содержанию сухого протеина – 0,5%. Повышение продуктивности сенокосов на 15-20%

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция». Западно – Казахстанская область, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; тел.: 8 (7112) 24 15 72, (7112) 21 73 10, [ucxoc@mail.ru](mailto:ucxoc@mail.ru)

**36. Наименование.** Житняк пустынный «Батыс-3».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ). ТОО "Уральская СХОС", Патент РК №702 от 17.10.2016 г.



**Авторы:** Диденко Ирина Леонидовна; Иманбаева Гульнар Кайрулловна Иманбаева Гульнар Кайрулловна(KZ); Шектыбаева Гульшат Хибатовна

**Описание, качественные показатели.** Сорт житняка пустынного вида Батыс 3, создан в ТОО «Уральская сельскохозяйственная

опытная станция» методами многократного массового позитивного отбора из дикорастущих популяций Таскалинского района Западно-Казахстанской области. Вегетационный период - 59 дня при уборке на сено и 100 (98-100) дней - на семена. Урожайность зеленой массы сорта в питомнике конкурсного сортоиспытания в среднем за 11 лет (2008-2014 гг.) составила 56,7 ц/га, сухой массы - 25,2 ц/га, семян - 1,8 ц/га, стандарта Уральский узкоколосый соответственно – 49,8; 21,7; 1,4 ц/га. Сорт превысил стандарт по урожайности зеленой массы на 14%, сухого вещества 16%, семян 29%. В сухой массе содержится 10,2 г/100 сырого протеина, 25,9 г/100 сырой клетчатки. Рекомендуется для возделывания во всех регионах Республики Казахстан.

**Преимущества.** Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Особая ценность сорта в том, что в засушливые годы он имеет высокую урожайность сена и семян.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция». Западно - Казахстанская область, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; тел.: 8 (7112) 24 15 72, (7112) 21 73 10, [ucxoc@mail.ru](mailto:ucxoc@mail.ru).

### 37. **Наименование.** Житняк гребневидный Батыс 4.

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ). ТОО «Уральская СХОС», Патент РК №1036 от 13.01.2023 г.



**Авторы:** Диденко Ирина Леонидовна; Иманбаева Гульнар Кайрулловна; Шектыбаева Гульшат Хибатовна. Сорт житняка гребневидного вида Батыс 4, создан в ТОО «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» методами многократного массового позитивного отбора из дикорастущих популяций Чапаевского района Западно-Казахстанской области. Сорт раннеспелый, вегетационный период - 45 дней при уборке на сено и 98-100 дней - на семена, высокоурожайный, зимостойкий и засухоустойчивый. Устойчив к вредителям и болезням. Урожайность зеленой массы сорта в питомнике конкурсного сортоиспытания в среднем за восемь лет (2010-2017 г.г.) составила 52,4 ц/га, сухого вещества - 23,9 ц/га, семян - 1,9 ц/га, стандарта Уральский узкоколосый соответственно – 47,5; 21,6; 1,5 ц/га. Техничко-экономические параметры: предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Батыс 4 составит 91,2 тыс. тенге/га, что на 19,2 тыс. тенге выше, чем при возделывании стандартного сорта Уральский узкоколосый. Рекомендуется для возделывания в западном регионе Республики Казахстан.

**Преимущества.** Благодаря стабильно более высокой продуктивности и в засушливые годы может успешно конкурировать на казахстанском рынке.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция». Западно - Казахстанская область, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; тел.: 8 (7112) 24 15 72, (7112) 21 73 10, [ucxoc@mail.ru](mailto:ucxoc@mail.ru).

**38. Люцерна изменчивая Северо-Западная.**

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью



«Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (КЗ). ТОО «Уральская СХОС», Патент РК №1037 от 13.01.2023 г.

**Авторы:** Диденко Ирина Леонидовна ; Шектыбаева Гульшат Хибатовна; Лиманская Валентина Борисовна ; Филиппова Надежда Ивановна; Парсаев Евгений Иванович ; Коберницкая Татьяна Михайловна

**Описание, качественные показатели.** Создан путем естественного скрещивания образца Всероссийского НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова К–26693 (Кыргызстан) и сорта Шортандинская 2 с последующим многократным отбором по продуктивности кормовой массы и семян.

Краткое описание: сорт среднеспелый, от начала весеннего отрастания до укосной спелости 56-59 дней, до полной спелости семян - 110-112 дней.

Содержание сырого протеина в сухом веществе – 18,9%, клетчатки - 20,9%.

Основное достоинство: сорт засухоустойчивый, высокоурожайный.

Выведен в результате совместных исследований «НПЦЗХ им. А.И.Бараева» и ТОО «Уральской сельскохозяйственной опытной станции».

**Преимущества.** Сорт отличается зимо - и засухоустойчивостью, слабо поражается болезнями и вредителями семян. За годы изучения сорта получен урожай зеленой массы - 152,3 ц/га, сухой массы - 52,2 ц/га, семян 1,7 ц/га. Быстро отрастает весной и хорошо после укоса при достаточном увлажнении летом. Высокая засухоустойчивость при стабильном семеноводстве позволяют успешно возделывать его во всех регионах республики Казахстан. Техничко-экономические параметры: предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Северо-Западная составит 136 тыс. тенге/га.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция». Западно - Казахстанская область, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; тел.: 8 (7112) 24 15 72, (7112) 21 73 10, ushoc@mail.ru.

**39.Наименование.** Донник желтый Медовый

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ).



ТОО "Уральская СХОС", Патент РК №1038 от 13.01.2023 г.

**Описание и качественные показатели.** Сорт создан методом многократного массового позитивного отбора из перспективного селекционного номера КЭ-185 по продуктивности кормовой массы и

семян.

Сорт отличается быстрым отрастанием весной, засухоустойчивостью и повышенной продуктивностью. За годы изучения сорта урожайность сена составила 44,8 ц/га, семян – 4,7 ц/га. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до укосной спелости 48 дней, до полной спелости семян – 97 дней. Содержание сырого протеина в сухом веществе - 18,3%, клетчатки – 18,7%.

Куст - мощный, прямостоячий, высотой 80-100 см. Кустистость выше среднего -8-10 стеблей на куст, ветвистость средняя. Стебли нежные, чаще полые, хорошо облиственные, облиственность 49-51%. Кисть по форме веретеновидная, к вершине тонко заостренная. Окраска венчика цветков – розовая. Семена - средней величины. Масса 1000 семян - 11,5-17,5 г. Содержание сырого протеина в сухом веществе – 18,3%, клетчатки - 18,7%. Техничко-экономические параметры: предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Уральский самоцвет составит 62,3 тыс. тенге/га.

**Преимущества.** Сорт засухоустойчивый, в неблагоприятные по увлажнению годы, преимущество по урожаю семян составляет 48,8%. Высокая засухоустойчивость при стабильном семеноводстве позволяют успешно возделывать его во всех регионах.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция». Западно - Казахстанская область, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; тел.: 8 (7112) 24 15 72, (7112) 21 73 10, ushoc@mail.ru.

**40. Наименование.** Эспарцет песчаный Уральский самоцвет.

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (КЗ).

ТОО "Уральская СХОС", Патент РК №1051 от 03.03.2023 г.



**Авторы:** Диденко Ирина Леонидовна; Шектыбаева Гульшат Хибатовна; Лиманская Валентина Борисовна ; Филиппова Надежда Ивановна; Парсаев Евгений Иванович ; Коберницкая Татьяна Михайловна.

**Описание и качественные показатели.** Сорт создан методом многократного массового позитивного отбора из перспективного селекционного номера КЭ-185 по продуктивности кормовой массы и семян. За годы изучения сорта урожайность сена составила 44,8 ц/га, семян – 4,7 ц/га. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до укосной спелости 48 дней, до полной спелости семян – 97 дней. Содержание сырого протеина в сухом веществе - 18,3%, клетчатки – 18,7%. Куст - мощный, прямостоячий, высотой 80-100 см. Кустистость выше среднего -8-10 стеблей на куст, ветвистость средняя. Стебли нежные, чаще полые, хорошо облиственные, облиственность 49-51%. Кисть по форме веретеновидная, к вершине тонко заостренная. Семена - средней величины. Масса 1000 семян - 11,5-17,5 г. Содержание сырого протеина в сухом веществе – 18,3%, клетчатки - 18,7%.

**Преимущества.** Сорт засухоустойчивый, в неблагоприятные по увлажнению годы, преимущество по урожаю семян составляет 48,8%. Сорт отличается быстрым отрастанием весной, засухоустойчивостью и повышенной продуктивностью.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция». Западно -

Казахстанская область, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; тел.: 8 (7112) 24 15 72, (7112) 21 73 10, ushoc@mail.ru.

**41. Наименование.** Сорт люцерны «Красноводопадская поливная».

**Патентообладатель.** Патент №238 от 28.04.2008. Зарегистрирован в Гос. реестре: 31.08.2012 г.

**Авторы:** Конырбеков Мырзабек; Медеубаев Рахымжан Мансурович Медеубаев Рахымжан Мансурович.

**Описание и качественные показатели.** Относится к азиатской люцерне, туркестанскому подвиду, многолетние развития. Урожайность зеленой массы на Южно-Казахстанской области 600-800 ц/га, семенная продуктивность на богаре – 2 ц/га, а на поливе – 4 ц/га. Укос зеленой массы достигает с 4-5 до 6 укосов. Допущен к использованию: в Туркестанской области. Особенности сорта. Сорт интенсивного типа, характеризуется высокой урожайностью сухого вещества и семян. Стрессоустойчивость:

Отличается устойчивостью вредителям. Не осыпается. В редких случаях поражения фитомусом, проявляется толерантность. Рентабельность производства при 1 га на 10%. В настоящее время распространено в Туркестанской области высевается на площади 200 тыс. га.

**Организация – заявитель.** ТОО «Красноводопадская СХОС»; Туркестанская область, Сарыагашский район, п. Красный водопад, ул. Толе би б/н; тел. 8(72537) 70014; 70018; anarbai\_68@mail.ru

**42. Наименование.** Эспарцет песчаный Долина

**Патентообладатель.** ТОО «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция», ТОО "ВКНИИСХ"; Патент № 1225 от 18.07.2025 г.



**Авторы:** Ахмадиева Сымбат Алтынбековна (KZ), Инжечик Олег Георгиевич (KZ)

**Описание и качественные показатели.** Урожайность зеленой массы 400-500 ц/га, сена 30-60 ц/га, семенная продуктивность 3-9 ц/га.

Период от отрастания до начала цветения длится 60-65 дней, а до созревания семян 110-120 дней. Кормовой, медоносный сорт. Сорт обычно дает один укос, а в благоприятные по увлажнению годы два укоса. Кустистость выше средней,

облиственность хорошая.

**Преимущества.** Медопродуктивность эспарцета 300-500 кг/га. зимостойкость и устойчивость к засухе высокая. Устойчив к поражению аскохитозом.

Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91, vkniish@mail.ru

**43. Наименование.** Сорт эспарцета песчанного «Шыгыс».

**ТОО** «Восточно – Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» Авторское свидетельство № 387 от 25.11.2001г. Зарегистрировано в Государственном реестре 28.03.2008 г.

**Описание и качественные показатели.** Качественная характеристика: Относится к раннеспелым. Вегетационный период: до 1 укоса 63-66, до 2 укоса 44-46, до полной спелости семян 103-106 дней. Урожайность и биологическая полноценность: Зелёной массы - 221, сена -69, семян - 11,5 ц/га. Содержание протеина 14,5%. Морфология: Высота растений 95- 127 см, куст прямостоячий, кустистость средняя 10-15 стеблей. Облиственность - 48-50%. Соцветие - кисть, узкая, остроконечная, рыхлая, розовая. Плод - нерастрескивающийся, односемянный боб, с ячеистой сеткой жилок. Масса 1000 семян - 8-9 г. Допущен к использованию в Восточно-Казахстанской области.

**Преимущества.** Отрастает весной раньше люцерны и клевера. Стрессоустойчивость: Морозостойкое и засухоустойчивое растение. Устойчивость к болезням: Устойчив к мучнистой росе и фузариозу. Прибавка урожая сорта составляет 12,6 ц/га и семян 1,9 ц/га. Прибыль от внедрения семян с 1 га составляет 372000 тенге.

**Организация – заявитель.** «Восточно – Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция». Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91, vkniish@mail.ru

**44. Наименование.** Сорт костреца безостого «Коктас».

**Патентообладатель.** Авторское свидетельство № 303 от 18.11.2002 г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 30. 07.2009 г.

**Описание и качественные показатели.** Урожайность и биологическая полноценность: Зелёной массы -112 ц/га, сена - 46,4ц/га, семян 2,5 - ц/га. Высота растений 109-133 см. Куст прямостоячий, кустистость сильная (до 70 стеблей). Облиственность - 52,9%. Соцветие - метёлка 19-26 см, рыхлая с фиолетовым оттенком. Колоски крупные, длинные, серые с фиолетовым оттенком. Масса 1000 семян - 3,5 г.

**Преимущества.** в условиях неполивного земледелия показал высокую урожайность сена и семян. Стрессоустойчивость: засухоустойчив, хорошая зимостойкость в условиях Восточного Казахстана. Устойчивость к болезням: Устойчив к основным болезням злаковых многолетников. Прибавка урожая сорта составляет 7,8 ц/га сена и семян 0,5 ц/га. Прибыль от внедрения семян с 1 га составляет 67 500 тенге. Допущен к

использованию: В Восточно-Казахстанской, Алматинской и Южно-Казахстанской областях. Стоимость тонны семян - 600 тыс. тг.

**Организация – заявитель.** «Восточно – Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция». Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91, vkniish@mail.ru

**45. Наименование.** Кохия стелющаяся Зебри - 85 .

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»



(KZ). Патент № 1026 от 21.10.2022 г.

**Авторы:** Кенжегалиев Галымжан Каримович ; Исмаилов Беркин Азимханович ; Айнабаев Махсут Каржаубаевич; Сеиткаримов Амир; Ибрагимов Талгат Садуакасович; Айнебекова Бакыт Алпысбаевна

**Описание и качественные**

**показатели.** Изень сорт «Зебри–85» создан путем многократного массового отбора из дикорастущей популяции северотуранского каменистого экотипа (образец К - 210).

Изень сорт «Зебри–85» — полукустарник, весенне-летне-осенним ритмом развития, корневая система мощная, главный корень явно выражен.

Куст полуразвалистый, стебли слабо-губоватые слабым опушением, листья линейно-ланцетные, соцветие метельчатое, рыхлое, семена звездчатой формы, 3-4 мм шириной. Кустистость сильная (66-98 шт./раст.). Продолжительность жизни более 7 лет. Период от начала весенней вегетации до цветения 101-108 дней, до полной спелости семян 205-210 дней. Высота травостоя растений достигает в среднем 57-66 см.

Урожай пастбищной сухой массы в среднем за 3 года составил 30,8 ц/га, семян 1,1 -1,3 ц/га. Изень сорт «Зебри–85» средневосприимчив к стеблевой и бурой ржавчине, устойчив к пыльной головне. Масса 1 тыс. семян — 0,9-1,1 г. Содержание сырого протеина 17,49-23,28%, клетчатки 22,6-27,40%.

**Преимущества.** Отличается исключительно высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, долголетием в травостое.

**Организация – заявитель.** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»

050035, город Алматы, улица О. Жандосова, 51

Телефоны: +7-727-303-63-33, +7-727-730-65-61, Электронная почта: info@kazniizhik.kz

**46. Наименование.** Кохия стелющаяся Искен.

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» (KZ), Патент № 1028 от 28.10.2022 г. Год включения сорта в Государственный реестр: 2022 год



**Авторы:** Кенжегалиев  
Галымжан Каримович;  
Исмаилов Беркин  
Азимханович ; Айнабаев  
Махсут Каржаубаевич;  
Ибрагимов Талгат  
Садуакасович; Сеиткаримов  
Амир; Айнебекова Бакыт  
Алпысбаевна

**Описание и качественные показатели:** Сорт выведен методом массового отбора из дикорастущей популяции Алматинской области. Общая характеристика: Высота растения 74,0 см. Облиственность 64,0%. Форма соцветия – метелчатая. Форма семян –

цветкообразная, цвет – темно-зеленый. Корневая система мощная, ярко выражена, проникает до 3 м. Испытание проходил на территории заявителя в Илиинском районе Алматинской области (полупустынная) на богаре. Средняя урожайность зеленой массы 115,0 ц/га. Средняя урожайность абсолютно сухого вещества 40,0 ц/га. Содержание сухого вещества 34,0%. Урожайность семян 2,0 ц/га. Содержание белка 12,5%. Устойчивость к полеганию и засухе 5 баллов. Направление использования: кормового направления. Рекомендации: Для возделывания в Алматинской области

**Организация – заявитель.** ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» 050035, город Алматы, улица О. Жандосова, 51, Телефоны: +7-727-303-63-33, +7-727-730-65-61 Электронная почта: info@kazniizhik.kz

**47. Наименование.** Сорт люцерны Туркестан-15.

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им.И.Жахаева» (KZ). ТОО "КазНИИрисов-ва", Патент № 298 от 15.05..2013 г.

**Авторы:** Абилтай Оразбек Кобекулы; Мейрман Галиолла Толендиулы; Турсынханов Мусилим тел.:+77242 23 05 63 kz\_ris@mail.ru

**Описание и качественные показатели.**

Вегетационный период данной культуры – средне-позднеспелый. Облиственность составляет 43,7-53,0 %. Высота травостоя – 71-95 см. Большой интерес представляет сорт люцерны «Туркестан - 15», урожай зеленой массы которого за полный цикл достигает 510-520 центнеров, за лето дает 3-4 укоса.

Урожайность зеленой массы составляет 510-520 ц/га. Урожайность семян – 2,1-2,8 ц/га. Повышение урожайности на 6-7 ц/га. Место

проведения испытаний: Енбекшиказахский ГСУ, Сайрамский ГСУ. Сорт люцерны Туркестан-15 допущен к использованию в Кызылординской области в 2011 году.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им.И.Жахаева». Кызылординская область, Кызылорда, проспект А.Кунанбаева, 25Б. тел.: +7 (724) 223-05-63

**48. Наименование.** Сорт чогона малолистного «Жалын».

**Патентообладатель.** ТОО «Юго – Западный НИИ животноводства и растениеводства». Авторское свидетельство №255 от 30.03.2005 г.



**Описание и качественные показатели.** Урожайность зеленой массы у взрослых растений колеблется 21-48 ц/га, сухого корма 9-19 ц/га, семян до 4,2 ц/га. Содержание протеина до 14,1 %. Куст прямостоячий, высотой до 100-120 см. Кустистость сильная. Рекомендуются для создания осенне-зимних смешанных культурных пастбищ т.е для создания многокомпонентных пастбищных экосистем. Урожайность сорта превышает над дикими сородичями на 3-4 раза. Повышает кормоемкость пастбищ на 3-4 раза и продолжительность жизни более 30-35 лет. Сорт распространен на территории Туркестанской, Кызылординской, Актюбинской областей на площади 60-70 га.

**Преимущества.** Зимостоек, засухоустойчив, не поражается болезнями и вредителями.

**Организация – заявитель.** ТОО «ЮЗНИИЖиР» 160031, г. Шымкент, пос. Тассай, ул. О.Есалиева, дом 5. Тел.: +7 7252 55-40-13, E-mail: karakul-00@mail.ru, [ugozapad-shym@mail.ru](mailto:ugozapad-shym@mail.ru)

**49. Наименование.** Сорт чогон «Сырдарьинский».

**Патентообладатель.** ТОО «Юго – Западный НИИ животноводства и растениеводства». Авторское свидетельство №254 от 30.03.2005 г.

**Описание и качественные показатели.** Урожайность зеленой массы у взрослых растений 19,5 ц/га, сухого корма 7,8 ц/га, семян 1,3 ц/га. Содержание сырого протеина 12,9%. Куст прямостоячий, высотой 80-120 см, кустистость вышесредняя. Урожайность сорта превышает над дикими сородичьями на 2,0-2,5 раза., Повышает кормоемкость пастбищ на 2,0-2,5 раза и продолжительность жизни более 30 лет. Зимостоек, менее засухоустойчив. Сорт распространен на территории Туркестанской, Кызылординской и Актюбинской областей на площади 50-60 га Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000 тенге/га.

**Организация – заявитель.** ТОО «ЮЗНИИЖиР» 160031, г. Шымкент, пос. Тассай, ул. О.Есалиева, дом 5. Тел.: +7 7252 55-40-13, E-mail: [karakul-00@mail.ru](mailto:karakul-00@mail.ru), [ugozapad-shym@mail.ru](mailto:ugozapad-shym@mail.ru).

**50. Наименование.** Сорт саксаула белого «Сейхун».

**Патентообладатель.** ТОО «Юго – Западный НИИ животноводства и растениеводства». Авторское свидетельство № 306, Республики Казахстан, 23.06.2007 г.

**Описание и качественные показатели.** Сорт саксаула белого «Сейхун» Урожайность зеленой массы колеблется от 60 до 85 ц/га, сухого вещества 8,1 – 10,2 ц/га, семян – 0,2 ц/га. Содержание сырого протеина до 13,1%. Куст прямостоячий, высотой 150 – 204 см. Кустистость вышесредняя. Облиственность 37-40%.Сорт отличается засухоустойчивостью. Хорошо переносит засыпание песком. Мощно развития корневая система способствует закреплению песков. Поэтому сорт Сейхун перспективен как пескоукрепитель. Урожайность сорта превышает над дикими сородичьями на 2-2,5 раза. Повышает кормоемкость пастбищ на 2-2,5 раза и продолжительность хозяйственного использования 20-25 лет. Сорт распространен на территории Туркестанской, Кызылординской и Актюбинской областей на площади 30-40 га Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000 тенге/га. Себестоимость одного 1 кг семян составляет 1500 тенге.

**Организация – заявитель.** ТОО «ЮЗНИИЖиР» 160031, г. Шымкент, пос. Тассай, ул. О.Есалиева, дом 5. Тел.: +7 7252 55-40-13, E-mail: [karakul-00@mail.ru](mailto:karakul-00@mail.ru), [ugozapad-shym@mail.ru](mailto:ugozapad-shym@mail.ru)

**51. Наименование.** Сорт астрагала лисовидного «Таспа».

**Патентообладатель.** ТОО «Юго – Западный НИИ животноводства и растениеводства». Авт.свидетельство №305 Республики Казахстан, 23.07.2007 г.



**Описание, качественные показатели.** Урожайность зеленой массы 32-45 ц/га, сухого корма 8,0-14,7 ц/га, семян 0,6-0,9 ц/га. Содержание протеина колеблется от 14,5 до 18,1 %. Урожайность сорта превышает над дикими сородичами на 4-5 раза. Сорт распространен на территории Туркестанской области на площади 10-15 га. Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000 тенге/га. Стоимость одного 1 кг семян составляет 1800 тенге. Повышает кормоемкость пастбищ на 4-5 раза и продолжительность хозяйственного использования 6-8 лет.

**Организация – заявитель.** ТОО «ЮЗНИИЖиР» 160031, г. Шымкент, пос. Тассай, ул. О.Есалиева, дом 5. Тел.: +7 7252 55-40-13, E-mail: karakul-00@mail.ru, ugozapad-shym@mail.ru

**52.Наименование.** Камфоросма лессинга «Отрар».  
**Патентообладатель:** ТОО «Юго – Западный НИИ животноводства и растениеводства». Авт.свидетельство №189, 2008 г.



**Описание, Качественные показатели.** Урожайность сухого вещества 12,6-14,8 ц/га, семян 0,5-0,6 ц/га. Содержание протеина колеблется до 21%. Хорошо переносит засоленные почвы. Является отличным наживочным кормом в осеннее время. Форма - восходящая или приподнимающаяся; высота (длина годичных побегов) -39-68; кустистость - 21-34 ; корневая система -развитая, 140-160 см. Зимостоек, засухоустойчивый, пластичный. Урожайность сорта превышает над дикими сородичами на 4-5 раза. ТОО "ЮЗНИИЖиР"; Повышает кормоемкость пастбищ на 4-5 раза и продолжительность хозяйственного использования 10-12 лет. Сорт распространен на территории Туркестанской, Кызылординской, Актюбинской и Атырауской областей на площади 20-30 га Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000 тенге/га.

**Организация – заявитель.** ТОО «ЮЗНИИЖиР» 160031, г. Шымкент, пос. Тассай, ул. О.Есалиева, дом 5. Тел.: +7 7252 55-40-13, E-mail: karakul-00@mail.ru, [ugozapad-shym@mail.ru](mailto:ugozapad-shym@mail.ru).

**53. Сорту жузгуна мелкоплодного «Кызылкум-42»**

**Патентообладатель.** ТОО «Юго – Западный НИИ животноводства и растениеводства». Авторское свидетельство №474 Республики Казахстан, 31.03.2011 г.



**Описание, качественные показатели.** Урожайность сухого вещества 11,8-12,9 ц/га, семян 0,5-0,7 ц/га. Кустистость вышесредняя. Облиственность 47-57%. Урожайность сорта превышает над дикими сородичами на 2-2,5 раза. Повышает кормоемкость пастбищ на 2-2,5 раза и продолжительность жизни более 10-15 лет. Сорт распространен на территории Южно-Казахстанской, Кызылординской и Актюбинской областей на площади 30-40 га. Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000 тенге/га.

**Организация – заявитель.** ТОО «ЮЗНИИЖиР» 160031, г. Шымкент, пос. Тассай, ул. О.Есалиева, дом 5. Тел.: +7 7252 55-40-13, E-mail: karakul-00@mail.ru, [ugozapad-shym@mail.ru](mailto:ugozapad-shym@mail.ru).

**54.Наименование.** Сорт астрагала шароголового «Таспа-52»

**Патентообладатель.** ТОО «Юго – Западный НИИ животноводства и растениеводства». Авторское свидетельство №474 Республики Казахстан, 31.03.2011 г.



**Описание, качественные показатели.** Урожайность сорта превышает над дикими сородичами на 4-4,5 раза. Повышает кормоемкость пастбищ на 4-4,5 раза и продолжительность жизни более 5 лет. Сорт распространен на территории Туркестанской области на площади 10-15 га Затраты на посев и уходу за ним составляют 30 000 тенге/га.

Организация – заявитель. ТОО «ЮЗНИИЖиР» 160031, г. Шымкент, пос. Тассай, ул. О.Есалиева, дом 5. Тел.: +7 7252 55-40-13, E-mail: karakul-00@mail.ru, [ugozapad-shym@mail.ru](mailto:ugozapad-shym@mail.ru).

**55.****Наименование.**Люцерна  
посевная Өнімді-  
90 .**Патентообладатель.**ТОО  
«Сельскохозяйственная  
опытная  
станцияхлопководства и  
бахчеводства».Патент №904 от  
02.08.2019.Зарегистрирован в  
Государственном  
реестре: 29.07.2019 г.**Авторы:** УмбетаевИбадулла; Бигараев Оразбек Кабылович; Костаков Амандык Камбарович;  
Гусейнов Ислам Расулович ; Махмаджанов Сабир Партович.**Описание, качественные показатели.** Относится к группе скороспелых  
сортов, период от отрастания до созревания плодов колеблется 47-55 дней.  
Выход семян с 1 га составляет 2,7-3,3 ц/га. Высота стеблей к периоду  
скашивания достигает 110-115 см. Отрастание после укусов быстрое.  
Облиственность после 1-3 укусов 53%. Зимостойкость и засухоустойчивость  
высокая, устойчив к весенним заморозкам.Организация – заявитель. ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция  
хлопководства и бахчеводства». Туркестанская область, Мактааральский р-  
н, п.Атакент, ул. Лабораторная 8 (72541) 3-33-03 e-mail:  
[kazcotton1150@mai.ru](mailto:kazcotton1150@mai.ru), <https://www.kazcotton.com/>.**56. Наименование.** Люцерна посевная Өнімді-2020**Патентообладатель.** ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция  
хлопководства и бахчеводства». Патент на селекционное достижение №998  
2022 г.**Авторы:** Тагаев Асанбай Мамадалиевич (KZ); Костаков Амандык  
Камбарович KZ); Бигараев Оразбек Кабылович KZ); Махмаджанов Сабир  
Партович (KZ)**Описание, качественные показатели.** Относится к группе скороспелых  
сортов, период от отрастания до созревания плодов колеблется 47-50 дней.  
Выход семян с 1 га составляет 2,5-3,0 ц/га. Высота стеблей к периоду  
скашивания достигает 110 см. Отрастание после укусов быстрое.  
Облиственность после 1-3 укусов 53%. Зимостойкость и засухоустойчивость  
высокая, устойчив к весенним заморозкам. При средней урожайности 120

ц/га в хозяйствах, объем реализаций хлопка-сырца с одного гектара составил 540 тыс. тенге/га..

**Организация – заявитель.** ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция хлопководства и бахчеводства».

Туркестанская область, Мактааральский р-н, п.Атакент, ул. Лабораторная 8 (72541) 3-33-03 kazcotton1150@mail.ru <https://www.kazcotton.com/>

**57. Наименование.** Донник зубчатый "Алаула"

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева». (KZ) Патент на селекционное достижение № 886 от 25.12.2018 г.



**Авторы:** Аймухамбетов У.А.; Умирзаков С.И. ; Токтамысов А.М.; Анапияева А.К.; Еспанов Алдаберген Махамбет-Алиулы

**Описание, качественные показатели.** Донник сорт «Алаула» — позднеспелый. Облиственность составляет 44,0-51,0%. Высота травостоя — 150-170 см. Урожайность донника сорт «Алаула»

Урожайность зеленой массы составляет 600,0-700 ц/га. Урожайность семян — 7,0- 8,0 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Зимостойкость донника сорт «Алаула» — 90-97%.

**Преимущества.** Солеустойчивость высокая.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева». 120008 г. Кызылординская область, Кызылорда, проспект Абая 25 «Б», тел.: 87242 230563, 230417, e-mail: kz\_ris@mail.ru

58. **Наименование.** Люцерна посевная «Танзира».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева» (KZ). Патент на селекционное достижение № 902 от 17.05.2019 г.



**Авторы:** Аймухамбетов Умирзак;  
Умирзаков Серикбай Идрисович;  
Токтамысов Әсет Мырзаханұлы;  
Акылбаев Кайрат Игисинович;  
Анапияева Ақбота Керейтовна;  
Қойшыбаев Айдархан Мұсаханұлы.

**Описание, качественные показатели.** Сорт Танзира создан поликросс – методом на основе скрещивания солеустойчивых особей интенсивных, среднеспелых биотипов, выделенных из популяций Тибетская, Ташкентская, Хивинская, К-

4135, К-8365. Относится к виду люцерна синяя (*Medicago sativa* L.). Vegetационный период, дней - среднепозднеспелый Облиственность, % - 45,7-51,1 Высота растений, см - 71-80 Урожайность, ц/га зеленой массы - 500-550, семян - 3,5-3,8 Куст полупрямостоячий, кустистость хорошая. Стебли высотой 71-80 см, средней толщины, средневетвистые. Листья средней величины, удлинено-эллипсовидные и реже обратнояйцевидные, опушенные. Облиственность высокая 45,7-51,1%. Сорт среднепоздний, высокопродуктивный. В питомнике конкурсного сортоиспытания среднегодовой урожай зеленой массы составляет 491,9 ц/га и семян 3,7 ц/га, что превышает стандарт в среднем за 3 года на 82,3 ц/га и 0,8 ц/га или на 20,1% и 27,6% соответственно. Год включена сорта в Государственный реестр: 2019 г. Экономическая эффективность 45 тыс. тенге/ тонна.

Рекомендации: для возделывания в Кызылординской области.

**Преимущества.** Солеустойчивость и зимостойкость – высокая.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева». 120008 г., Кызылординская область, Кызылорда, проспект Абая 25 «Б», тел.: 87242 230563, 230417, e-mail: kz\_ris@mail.ru

**59. Наименование. Житняк «Шалкыма».****Патентообладатель. ТОО "Карагандинская СХОС им А.Ф. Христенко",**

авторское свидетельство Казахстан № 702 от 30.11.2016 г.

**Описание, качественные показатели.** Сорт относится к узкоколосому житняку сибирского вида. Vegetационный период от весеннего отрастания до первого укоса 52-65 суток, до хозяйственной спелости семян – 91-95 суток. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Сорт урожайный. Средний урожай зеленой массы 45 ц/га, выход абсолютно сухого вещества 27 ц/га. Семена сравнительно крупные (масса 1000 зерен 2,5 г). Сорт урожайный. Средний урожай зеленой массы 45 ц/га, выход абсолютно сухого вещества 27 ц/га. Прибыль от возделывания сорта 54 488 тенге с 1 га. Рентабельность 164,2 % Районирован в Карагандинской области.

**Организация – заявитель.** Карагандинская область, Бухар-Жырауский район. с. Центральное, ул. Ленина,17а тел.: 8 (72138)51555, [karsxos@mail.ru](mailto:karsxos@mail.ru), Instagram kar\_shos.

**60. Наименование.** Пырей сизый «Карабалыкский сизый»

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью "Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция" (KZ)

Патент на селекционное достижение №400 от 15.01.2014 г.

**Авторы.** Папета Сергей Иванович (KZ); Салмагамбетова Каламкас Салмагамбетовна (KZ); Молдабаева Гульнар Сейткереевна (KZ); Бойко Анна Федоровна.

**Описание, качественные показатели.** Сорт «Карабалыкский сизый» выведен методом многократного массового отбора из дикорастущего образца, найденного на территории совхоза «Дневский» Семиозерного района. Относится к виду пырея сизого (пырея среднего) – *Augethoron glaucum*. Отзывчив на увлажнение. Отличается ранним отрастанием с весны и после укоса. Травостой до колошения и отава после первого укоса высоко облиственные, нежные, сочные. Травостой сорта выровненный, созревает дружно. Устойчив к полеганию и к болезням в естественных условиях.

Куст прямостоячий, плотный, кустистость сильная в среднем 86 стеблей. Стебли округлые, средней мягкости, высотой 75-112 см при уборке на сено и 110-120 см на семена. Листья линейные, сизо-зеленой окраски, мягкие. Облиственность равномерная. Корневая система мочковатая, с короткими корневищами, образует плотную дернину. Испытание проходил на Федоровском госсортоучастке (I-лесостепная на обыкновенных черноземах) в сравнении со стандартным сортом Кызыл Жар. Средняя урожайность зеленой массы составила 162 ц/га. Средняя урожайность абсолютно-сухого вещества 56,9 ц/га. Урожайность семян 1,3 ц/га. Содержание белка в зеленой массе 10,7%, клетчатки 29,1%. Средняя урожайность семян 1,3 ц/га. Высота растений 79 см, облиственность 43 %. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до первого укоса 61 день, до созревания семян 101 день. На Шалакынском ГСУ Северо-Казахстанской области «Карабалыкский сизый» за период 2006-2008 годы превысил сорт «Кызыл Жар» по урожайности зеленой массы 64 ц/га на 20 ц/га (45%), по урожайности сена 20,9 ц/га на 7,2 ц/га или 52%. Также Карабалыкский сизый превзошел «Кызыл Жар» по массе 1000 семян 6,6 гр на 1,0-1,1 грамм и по некоторым другим признакам (высота растений, облиственность и т.д.). Регионы районирования: Костанайская, Карагандинская, Северо-Казахстанская области.

**Преимущества.** При ранневесеннем сроке посева требуется защита всходов от хлебной полосатой блошки (в случае поражения всходов в дальнейшем они восстанавливаются). Устойчив к полеганию и к болезням в естественных условиях. Зимостойкость, устойчивость к засухе и к полеганию 5 баллов. Сорт пырея сизого «Карабалыкский сизый» обладает очень высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью.

**Организация – исполнитель.** ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская обл., Карабалыкский

р/н, п. Научное, тел. 8(71441)2-39-29, 8(71441)2-35-96, e-mail: kshosagrootdel@mail.ru

**61. Наименование.** Эспарцет песчаный «Карабалыкский гранатовый».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью "Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция" (KZ)

Патент на селекционное достижение №490 от 15.12.2014 г.

**Авторы:** Папета Сергей Иванович (KZ); Салмагамбетова Каламкас Салмагамбетовна (KZ); Аманжолов Елубай Сибанбаевич; Молдабаева Гульнар Сейткереевна (KZ); Беккулиев Нартай Амитбекович; Копп Наталья Алексеевна; Сутеева Куралай Аргынгазымовна Сутеева Куралай Аргынгазымовна)

**Описание, качественные показатели.** Вегетационный период в Акмолинской области до первого укоса — 68 дней, до созревания семян - 104 дня, по Костанайской области до первого укоса 54 дня, до созревания семян — 102 дня, по Северо-Казахстанской области до первого укоса 52 дня, до созревания семян — 105 дней. Куст полупрямостоячий, кустистость средняя. Количество стеблей на куст от 4 до 26. Стебли среднерослые, нежные, преобладают полые. Опушены редкими короткими прижатыми волосками, окраска узлов светло-зеленая. Ветвистость слабая, среднее число междоузлий 9,6. Форма листьев ланцетная. Восковой налет отсутствует. Соцветие колосовидная кисть веретеновидной реже цилиндрической яйцевидной формы. Боб-односемянный боб. Корневая система стержне-разветвленная, сильная, хорошо развитая.

Содержание протеина в зеленой массе до 12,6 %, клетчатки до 30,8%.

Хорошее отрастание весной. При засушливых условиях сохраняет высокую продуктивность.

По Акмолинской области испытание проходил на Сандыктауском ГСУ (I-черноземных почв). Средняя урожайность зеленой массы за годы испытания составила 74 ц/га. Урожайность абсолютно-сухого вещества 29,8 ц/га, урожайность семян 4,4 ц/га. По Костанайской области урожайность зеленой массы за время испытания составила 69 ц/га. Урожайность абсолютно-сухого вещества 18,4 ц/га, урожайность семян 3,9 ц/га. По Северо-Казахстанской области урожай зеленой массы составил 80,7 ц/га. Урожайность абсолютно-сухого вещества 19,6 ц/га, урожайность семян 4,2 ц/га. Регионы районирования: Акмолинская, Костанайская, Северо-Казахстанская области.

**Преимущества.** Сорта отличается высокой зимостойкостью и устойчивостью к заморозкам и к засухе. Поражаемость болезнями и повреждаемость вредителями слабая. Хорошее отрастание весной. При засушливых условиях сохраняет высокую продуктивность.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская обл., Карабалыкский р/н, п. Научное, тел. 8(71441)2-39-29, 8(71441)2-35-96, e-mail: kshosagrootdel@mail.ru

**62. Наименование.** Эспарцет равнинно-степной "Карабалыкский рубиновый".

**Патентообладатель:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ). Патент №269 от 14.12.2012 г.

**Автор(-ы):** Папета Сергей Иванович (KZ); Салмагамбетова Каламкас Салмагамбетовна (KZ); Молдабаева Гульнар Сейткереевна; Аманжолов Елубай Сибанбаевич; Мальцев Андрей Васильевич; Копп Наталья Алексеевна.

**Описание, качественные показатели.** Родословная сорта - скрещивание на фоне поликросса сорта Украинский 1251 с 13 сортообразцами. Среднеспелый сорт. Вегетационный период, дни От начала отрастания весной до полной спелости семян, при использовании на семена, 90-114 суток

Урожайность, ц/газеленой массы 90 ц/га; сена 33 ц/га; семян 2,2 ц/га. Высота растений во время испытания 50 см. Облиственность 48,2%. Сорт Карабалыкский рубиновый относится к виду эспарцет равнинно-степной. Куст полупрямостоячий. Кустистость средняя. Стебли среднерослые, нежные, преобладают полые. Ветвистость средняя. Листья зеленые, тонкие, нежные, крупных размеров, редко средние. Опушены слабо реже средне короткими прижатыми волосками. Волосковой налет отсутствует. Корневая система стержне-разветвленная, сильная, хорошо развитая. Главный корень хорошо выражен с боковыми корнями. Сорт Карабалыкский рубиновый испытание проходил на Шалакынском госсортоучастке (III степная зона) в сравнении со стандартным сортом Фламинго. Средняя урожайность зеленой массы составила 76,3 ц/га. Средняя урожайность абсолютно-сухого вещества 18,6 ц/га. Урожайность семян 4,5 ц/га. Содержание белка в зеленой массе 14,1%, клетчатки 20,9%. Регионы районирования Северо-Казахстанская, Акмолинская области.

**Преимущества.** Сорт эспарцета Карабалыкский рубиновый отличается высокой зимостойкостью и устойчивостью к заморозкам и к засухе.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская обл., Карабалыкский р/н, п. Научное, тел. 8(71441)2-39-29, 8(71441)2-35-96, e-mail: kshosagrooatdel@mail.ru

**63. Наименование.** Люцерна изменчивая «Карабалыкская жемчужина».  
**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ). Патент №271 от 14.12.2012 г.



**Авторы:** Папета Сергей Иванович; Салмагамбетова Каламкас Салмагамбетовна (KZ); Молдабаева Гульнар Сейткереевна; Аманжолов Елубай Сибанбаевич; Копп Наталья Алексеевна

**Описание, качественные показатели.** Родословная сортагибрид люцерны желтой д. 827 х Славянская х Карабалыкская 18. Группа спелости. Среднеспелый сорт. Вегетационный период, дни до начала цветения 64 суток, до хозяйственной спелости семян 107 суток. Урожайность, ц/га зеленой массы 191 ц/га, сена 69 ц/га, семян 2,3 ц/га. Относится к изменчивой люцерне, пестрогибридному сорто типу.

Отрастание весной быстрое, хорошее. Семена созревают на 2-е суток раньше, чем у стандарта Карабалыкская 18. Урожайность высокая. За три цикла испытания (2001-2005 гг.) превысил стандарт по урожайности зеленой массы на 15 ц/га (8%), сена 12 ц/га (21%), семян 0,5 ц/га (28%). Урожайность зеленой массы составила 191 ц/га, сена 69 ц/га, семян 2,3 ц/га. Регионы районирования Алматинская, Карагандинская области. За 5 циклов (1999-2005 гг.) испытания превысил стандарт по урожаю зеленой массы на 195 ц/га (7%), сена на 64 ц/га (12%), семян 2,4 ц/га (20%).

**Преимущества.** Зимостойкость и засухоустойчивость высокая, устойчивость к заморозкам очень высокая. Поражаемость болезнями и повреждаемость вредителями слабая.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская обл., Карабалыкский р/н, п. Научное, тел. 8(71441)2-39-29, 8(71441)2-35-96, e-mail: kshosagrootdel@mail.ru

**64. Наименование.** Кострец прямой "Целиноградский юбилейный"**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью

«Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №256 от 15.11.2012 г.

**Авторы.** Абдрашитова Раиса Максимовна; Филиппова Надежда Ивановна; Дашкевич Светлана Михайловна (KZ).**Описание, качественные показатели.** Создан

методом многократного

индивидуально-группового клонового отбора и свободно-ограниченного переопыления биотипов дикорастущих популяций костреца прямого из Башкортостана и сорта костреца прямого Целиноградский 30. Отрастает рано весной, выдерживает затопление весенними тальми водами до 7 дней. Культура сенокосно-пастбищного типа использования. Вегетационный период 63 (61-67) дня при уборке на сено и 94 (90-102) дня — на семена. Высокую продуктивность сохраняет 5-7 лет. Куст костреца сорта «Целиноградский юбилейный» — высокий, прямостоячий с розеточным прикорневым типом облиственности. Кустистость средняя 100 (60-140) побегов. Стебель — прямой, полый, высотой 99 (93-105) см., облиственность высокая от 43 до 53,3%. Средняя урожайность зеленой массы (за 1 укос) — 77,9-150,0 ц/га, сухого вещества — 40,2-60,0 ц/га, семян — 2,3-3,0 ц/га. Регионы районирования Акмолинская, Северо-Казахстанская области .

**Преимущества.** В экстремальных почвенно-климатических условиях Северного Казахстана обладает высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. Отзывчив на увлажнение, в годы с высокой влагообеспеченностью способен образовывать два укоса. Обладает иммунитетом к болезням и вредителям. За все годы испытания сорт не поражался такими болезнями как спорынья и головня, слабо поражался бурой пятнистостью, бурой ржавчиной.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

**65. Наименование.** Кострец безостый «Лиманный»

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева"  
ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №417 от 15.04.2014 г.



**Авторы:** Колесникова Елена Васильевна; Габченко Валентина Михайловна; Постоялков Константин Дмитриевич

**Описание, качественные показатели.** Отбор из местной дикорастущей популяции. Вегетационный период, дни 79-95, Урожайность, ц/га 80,7 ц/га сена. Кострец безостый сорт «Лиманный» создан методом массового отбора из местной дикорастущей популяции. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до выметывания 47-60 дней, до спелости семян 79-95 дней. Сенокосно-пастбищного типа использования. Формирует полноценный урожай для второго укоса. Максимальная высота травостоя достигает к первому укосу 129 см, ко второму 110 см, облиственность соответственно 47% и 88%. В опытных посевах на лиманах средняя урожайность составила: зеленой массы — 213,2 ц/га, сена — 80,7 ц/га, семян — 3,1 ц/га. Регионы районирования - Акмолинская область.

**Преимущества.** Кострец безостый сорт «Лиманный» устойчив к ржавчине, спорынье и пятнистостям, отзывчив на внесение азотных удобрений весной в виде подкормки (3 ц/га аммиачной селитры), увеличивая при этом урожай в 1,5-2 раза. Отрастает рано весной, отличается зимо- и засухоустойчивостью и вместе с тем выдерживает затопление паводковыми водами: глубокое — до 10-12 дней, мелкое — до 43 дней.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15.  
Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru .

**66. Наименование.** Донник волжский «Қарлыбас».

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева" Год включения сорта в Государственный реестр: 2021 год  
ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №850 от 10.09.2018 г.



**Авторы:** Парсаев  
Е.И., Коберницкая  
Т.М., Филиппова  
Н.И., Островский  
В.А., Павловский  
К.В., Чилимова И.В.

**Описание,  
качественные  
показатели.**

Происхождение:

Сорт выведен  
методом  
естественного

скрещивания образцов К — 38372×К — 35986×Акбас с последующим многократным отбором по продуктивности кормовой массы и семян. Куст прямостоячий, высотой 75-128 см. Вегетационный период от начала весеннего отрастания до укоса на зеленую массу 51 дня, до созревания семян 100 дней. По Восточно — Казахстанская области сорт испытывался на Курчумском ГСУ (пустынно — степная) при орошении. Средняя урожайность зеленой массы 212 ц/га. Урожайность семян 1,7 ц/га. Высота растений 89 см. Облиственность 34%. Зимостойкость 5 баллов.

По Карагандинской области сорт испытывался на Осакаровском ГСУ (степная мелкопочная) на богаре. Средняя урожайность зеленой массы 53 ц/га. Средняя урожайность абсолютного сухого вещества 29,5 ц/га. Урожайность семян 2,5 ц/га. Высота растений 89 см. Облиственность 46%. Устойчивость к засухе 4,7 баллов. Зимостойкость 5 баллов.

По проходил на Костанайском ГСУ области Казахстанском ГСС (степная) на богаре. Средняя урожайность зеленой массы на богаре 19,4 ц/га. Урожайность семян 1,1 ц/га. Устойчивость к засухе 4,7 баллов. Зимостойкость 5 баллов. Направление использования: кормового направления. Рекомендации: Для возделывания в Восточно-Казахстанской и Карагандинской Костанайском областям.

**Преимущества.** Устойчивость к болезням, вредителям и засухе.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15.  
Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru .

**67. Наименование.** Житняк ширококолосый "Тан батыр"

**Патентообладатель.** Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева" год включения сорта в Государственный реестр: 2022 год. Патент №851 от 10.09.2018 г.



**Авторы:** Филиппова Н.И., Абдрашитова Р.М., Парсаев Е.И., Жаухаров Б.Ж., Дашкевич С.М., Чилимова И.В.

**Описание и качественные показатели.** Сорт выведен методом направленного многократного массового и индивидуального отбора элитных растений из популяций житняка узкоколосого К-221-155 с переопылением с 20 лучшими ширококолосыми формами различного экологогеографического происхождения России (Поволжья, Урала, Западной Сибири) и Казахстана. Средняя высота растения 53,3 см. Облиственность 44,3%. Форма соцветия – удлиненная-яйцевидная и ланцетнолинейная. Форма семян – ланцетная с заострением, цвет – светло-желтый, сероватый. Корневая система мощная, мочковатая.

По Карагандинской области испытывался на Осакаровском ГСУ (степная мелкосопочная) на богаре. Средняя урожайность зеленой массы 10,1 ц/га. Урожайность семян 1,5 ц/га. По Восточно—Казахстанской области испытывался на Восточно-Казахстанском плодовоовощном ГСУ (степная

равнинная) на богаре. Средняя урожайность зеленой массы на богаре 41,5 ц/га. Средняя урожайность семян 1,5 ц/га. По Павлодарской области испытывался на Иртышском комплексном ГСУ (степная) на богаре. Средняя урожайность зеленой массы 16,8 ц/га. Урожайность семян 1,7 ц/га.

Устойчивость к полеганию, засухе (балл): Устойчивость к полеганию и засухе 5 баллов. Рекомендации: Для возделывания в Карагандинской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской областях.

**Организация – заявитель.** Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15.  
Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru .