

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Растениеводство. Раздел кормовые культуры

№	Наименование разработки (сорт, порода, тип и линии, препарат, агрегат и др.)	Краткое описание и потенциальные регионы применения разработки	Преимущества перед аналогами (по продуктивности, урожайности, экономичности, устойчивости, себестоимости и др.)	Информация о защите прав интеллектуальной собственности (указать № патента, авторского свидетельства, иннов.патента и др.)	Адрес НИИ и контакты (тел., эл.адрес)	Распространение разработки (площадь, га)	Стоимость разработки (т/т, тт/га ед.продукции и др.)
1	Сорт люцерны «Обсiтал»	Относится к люцерне посевой. Дает 3-4 укоса на поливе. СОРТУ свойственна высокая уровень клубничкообразования, имеет в среднем 20-30 астинных азотфиксирующих клубеньков. Предназначен для орошаемых условий юго-востока Казахстана.	Сорт люцерны «Обсiтал» 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%.	ТОО "КазНИИЗиП". Патент №255 2012 г.; Авторы: Мейрман Г.Т., Макатова С.Ж., Байгаракова К.Ж., Гацке Л.Н., Кыстаубаева А.С.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 150 га, Жамбылской обл – 50 га, Кызылординской обл – 100 га.	2 млн. тенге за 1 тонну семян
2	Сорт люцерны «Кокорай»	Относится к люцерне посевой. Дает 3-4 укоса на поливе. Отзавичив на орошение и удобрения. Потенциальные районы возделывания – южные, юго-восточные регионы Казахстана. Допущен к использованию по Алматинской области и Российской Федерации. 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 превышает стандартный сорт Семиреченскую местную соответственно на 22,4, 22,5 и 28,3%. Засухоустойчив и зимостоек. Поражаемость бурой пятнистостью 01-05 балла, аскохитозом 0,1 балла, ржавчиной 0,1-5-01/10 балла. Кормовая ценность высокая: белок 9,86-14,03%, клетчатка 25-31,2%.	ТОО "КазНИИЗиП". Авторское свидетельство № 428 от 13 мая 2015 года.; Авторы: Мейрман Г.Т., Николенко И.А., Гончаров П.Л., Макатова С.Ж., Сайфиева Г.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 300 га, Жамбылской обл – 500 га, Кызылординская область – 200 га	2 млн. тенге за 1 тонну семян
3	Сорт люцерны «Кокбалдуас»	Относится к люцерне посевой. Многоукосный, дает 3-4 укоса. Интенсивно отрастает весной и после укосов. Потенциальные районы возделывания – южные, юго-восточные области в условиях орошения. Допущен к использованию с 2016 года по Алматинской области.	В 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.	ТОО "КазНИИЗиП". Патент №475 от 2014 г.; Авторы: Мейрман Г.Т., Байгаракова К.Ж., Гацке Л.Н.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 150 га	2 млн. тенге за 1 тонну семян
4	Сорт эспарцета «Шабандык»	Относится к эспаркету 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 %.	ТОО "КазНИИЗиП". Патент №501 от 2014 г.; Авторское свидетельство №2421 от 01.12.2011 г.; Авторы: Мейрман Г.Т., Инжекчи О.Г., Масоничи-Шотунова Р.С.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 400 га.	550-600 тыс.т/тонна
5	Технология производства семян многолетних кормовых трав (люцерны, эспарцета).	Включает все основные вопросы агротехники: сорта, севооборот, основная и предпосевная обработка почвы, посев, сроки посева, способы и нормы посева, глубина заделки семян, уходы 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.	ТОО "КазНИИЗиП", Мейрман Г.Т., Абав С.С., и др.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	Алматинской области – 275 га, Жамбылской области -110 га	150,0 тыс.т/га
6	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	Рекомендуется использовать в практике кормопроизводства гороха или вилы посевой для смешанного посева с ячменем, тритикале, сорго и суданской травой. При этом повышается содержание белка на 20% при оптимальном соотношении с сахаром.	ТОО "КазНИИЗиП", Мейрман Г.Т., Ерманова С.Т., и др.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	Кызылординская область 100 га	150,0 тыс.т/га
7	Технология производства семян сортов многолетних луговых злаковых трав в условиях орошения юго-востока Казахстана	Производство семян интенсивных многолетних культур (райграс пастбищный, овсяница луговая, костер безостый, ежа сборная и др.) для создания долголетних культурных пастбищ и сенокосов.	Производство семян луговых трав не получило должного развития в Казахстане. Впервые рекомендуется прием возделывания злаковых трав позволяющие получать урожай семян 2,5-3,0 ц/га.	ТОО "КазНИИЗиП", Садвакасов Е.С., Абав С.С., и др.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	Алматинской области – 30 га	10,0 тыс.т/га
8	Сорт эспарцета песчаного "Шортандинский 83"	Описание: 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 Госреестр, 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 %	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент № 198 от 16.12.2012 Зарегистрирован в Гос. Реестре 21.11.2011	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	Распространен в Акмолинской области на 71,5%, в Костанайской области на 40%	Стоимость тонны семян 861 тыс. тенге
9	сорт ломкоколосника ситникового "Шортандинский"	Описание: 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%. Сорт включен в 1975 года в Государственный реестр селекционных достижений Республики Казахстан и допущен к использованию в производстве по Северо-Казахстанской, Акмолинской, Павлодарской, Костанайской, Алматинской областям.	Отличается зимостойкостью и засухоустойчивостью, солнцестойкостью, устойчивостью против стравливания и выпатывания животными, высокой облиственностью - 94%. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по пастбищной массе составит 20-30%	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент № 416 от 23.05.2014 Зарегистрирован в Гос. реестре: 19.03.2014	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	настоящее время распространено в Акмолинской области на 0,9%	Стоимость тонны семян 1 600 000 тенге

10	сорт донника желтого "Сарбас"	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%. Сорт включен с 1994 года в Государственный реестр селекционных достижений Республики Казахстан и допущен к использованию в производстве по Акмолинской, Алматинской, Карагандинской и Костанайской Восточно-Казахстанская, Кызылординская областям.	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%	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №199 от 16.12.2011, Зарегистрирован в Госреестре 21.11.2011	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	Распространен в Акмолинской области на 3,6%	Стоимость тонны семян 2 600 000 тенге
11	сорт пырея сизого "Кызыл Жар"	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. Отзавчив на увлажнение, высокую продуктивность сохраняет 5-7 лет. Сорт включен с 2011 года в Государственный реестр селекционных достижений Республики Казахстан и допущен к использованию в производство по Павлодарской, Костанайской областям.	Обладает экологической пластичностью, устойчив к солбому засолению почв, зимо- и засухоустойчив, обладает иммунитетом к вредителям, отзывчив на увлажнение , сохраняет высокую продуктивность 5-7 лет	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №430 от 15.05.2014 зарегистрирован в Госреестре от 23.04.2014 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в Акмолинской области на 70%	Стоимость тонны семян 1 600 000 тыс. тенге
12	сорт житняка ширококолосого "Шортандинский ширококолосый"	Вегетационный 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, долгодетнем 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 и допущен к использованию в производство по СКО.	Отличается высокой зимо- засухоустойчивостью, средневосприимчив к стеблевой ржавчине, спорынье. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 48-60%.	Патент №431 от 15.05.2014 зарегистрирован в Госреестре от 23.04.2014 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в СКО на 1,6%	Стоимость тонны семян 1 600 000 тыс. тенге
13	сорт донника белого "Акбас"	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 .	Отличается зимо- и засухоустойчивостью, высокоурожайный. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 30-50 %.	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №432 от 15.05.2014 зарегистрирован в Госреестре от 23.04.2014 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в Акмолинской области на 2,2%	Стоимость тонны семян 861 тыс. тенге
14	сорт донника желтого "Барс"	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.	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%.	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №232 от 15.05.2012 зарегистрирован в Госреестре от 13.04.2012 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в Восточно-Казахстанской области на 10%	Стоимость тонны семян 2 600 000 тенге

15	сорт люцерны изменчивой "Лазурная"	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. Допущен к использованию в Восточно-Казахстанской, Павлодар-ской, Северо-Казахстанской областях.	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 %	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №299 от 30.11.2012 зарегистрирован в Госреестре от 24.10.2012 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в Северо-Казахстанской области на 76,4%	Стоимость тонны семян 2 600 000 тенге
16	сорт костреча безостого "Ишимский юбилейный"	Сорт среднеспелый, сенокосно-пастбищного типа использования. Vegetационный 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. Сорт костреча безостого Ишимский юбилейный включен с 2011 года в Госреестр селекционных достижений РК и допущен к использованию в производстве по Костанайской, Северо-Казахстанской областям.	Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, устойчив к болезням и вредителям семян. Высокоурожайный сорт по сену и семенам.	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №352 от 16.08.2013 зарегистрирован в Госреестре от 24.06.2013 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в Северо-Казахстанской области на 8,1% Костанайской области 37,8%	Стоимость тонны семян 1 600 000 тенге
17	сорт эспарцета песчаного "Фламинго"	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. Допущен к использованию в производстве по Алматинской, Карагандинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской областям.	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 %	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №351 от 16.08.2013 зарегистрирован в Госреестре от 24.06.2013 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в Северо-Казахстанской области на 8%	Стоимость тонны семян 1 200 000 тенге
18	сорт житняка ширококолосого "Батыр"	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, долгодолетием 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. Сорт включен с 1992 года в Госреестр селекционных достижений РК и допущен к использованию в производстве по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.	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%	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №201 от 25.12.2011 зарегистрирован в Госреестре от 21.11.2011 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в Акмолинской области на 70%, СКО-44,4%, Костанайской на 3,7%	Стоимость тонны семян 2 500 000 тенге
19	сорт люцерны изменчивой "Райхан"	Vegetационный 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, клетчаткм - 16,3-21,3%. Допущен к использованию в производство по Акмолинской, Северо-Казахстанской областям.	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%	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №197 от 16.12.2011 зарегистрирован в Госреестре от 21.11.2011 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	В настоящее время распространено в Акмолинской области на 2,3,0%	Стоимость тонны семян 1 600 000 тенге
20	Кострец безостый «Фермерский»	Сорт среднеспелого типа созревания. Урожайность кормовой массы высокая	превышает стандартный сорт по урожайности кормовой массы и семян - 11-25% и качеству. Дает высокие урожаи кормовой массы и семян	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №906 от 06.08.2019г зарегистрирован в Госреестре от 06.08.2019 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	200 га по Акмолинской области	Стоимость тонны семян 1 600 000 тенге
21	Житняк ширококолосый Бурабай	Среднеспелый, высокопродуктивный сорт с высоким качеством зерна для засушливых регионов	высокая урожайность и качество продукции	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №349 от 16.04.2015г зарегистрирован в Госреестре от 16.04.2015 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	300 га по Акмолинской области	Стоимость тонны семян 1 600 000 тенге

22	Ломкоколосник ситниковый «Фарадиз»	Урожайность кормовой массы и семян высокая за вегетацию дает 3-4 отавы, при стравливании	Сорт пастбищного типа, отличается высокой интенсивностью отрастания весной и после стравливания	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №550 от 24.06.2013г зарегистрирован в Госреестре от 24.06.2013 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	600 га по Западно-Казахстанской области	Стоимость тонны семян 1 600 000 тенге
23	Пырей сизый «Бриз»	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	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 бескорневичного. Не создает трудностей при обработке пашни.	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №907 от 06.08.2019г зарегистрирован в Госреестре от 06.08.2019 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	150 га по Акмолинской области	Стоимость тонны семян 1 600 000 тенге
24	Люцерна изменчивая Люция 14	Урожайность кормовой массы и семян высокая. В сухом веществе содержится 17,8-20,2 % сырого протеина	Сорт отличается высокой зимо- и засухоустойчивостью, устойчив к болезням	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №662 от 21.04.2016г зарегистрирован в Госреестре от 21.04.2016г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	200 га по Акмолинской области	Стоимость тонны семян 2 500 000 тенге
25	Эспарцет песчаный Шортандинский рубин	В среднем урожайность зеленой массы составляла 185,0 ц/га, сухого вещества 55,0 ц/га, семян 6,3-7,3 ц/га. Содержание сырого протеина в сухом веществе – 17,5-20,0%	Сорт отличается высокой зимо- и засухоустойчивостью, устойчив к болезням, слабо повреждается вредителями семян	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №350 от 24.06.2013г зарегистрирован в Госреестре от 24.06.2013г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	500 га занимает по Акмолинской области	Стоимость тонны семян 1 800 000 тенге
26	Суданская трава «НИКА»	Новый высокоурожайный засухоустойчивый сорт, высокая урожайность зеленой массы, сухого вещества и семян	превышает стандарт по зеленой массе на 14%, семенам на 10%	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №350 от 24.06.2013г зарегистрирован в Госреестре от 24.06.2013г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	100 га по Акмолинской области	Стоимость тонны семян 800 000 тенге
27	Донник желтый Алтынбас	Относится к виду желтого донника. Высокопродуктивный сорт по кормовой массе и семенам.	Инокуляция нитрагином семян донника сорта Алтынбас способствовала увеличению фиксации атмосферного азота, и составила 190,0 мг/100 г почвы или 82% от общего азота.	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №414 от 19.03.2014г зарегистрирован в Госреестре от 19.03.2014г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	100 га по Акмолинской области	Стоимость тонны семян 2 400 000 тенге
28	сорт костреча безостого "Акмолинский 91"	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%, золь 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.	Отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, урожайностью, многоукосностью, отзывчив на увлажнение. Экономический эффект от внедрения сорта от прибавки урожая по сухому веществу составит 20-50%	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №197 от 16.12.2011 зарегистрирован в Госреестре от 21.11.2011 г.	Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru	1500 тыс. га по Северо-Казахстанской области	Стоимость тонны семян 1 400 000 тенге
29	Сорт люцерны синей «Уральская синяя»	Сорт среднеспелый, вегетационный 90-100 дней и засухоустойчивый. Устойчив к вредителям и болезням. Урожайность зеленой массы - 60,2 ц/га, сухого вещества- 30,9 ц/га, семян — 1,5 ц/га. Допущен к использованию: в Западно Казахстанской области	Особая ценность сорта в том, он имеет высокую урожайность сена и семян. Повышение продуктивности сенокосов на 15-20%	ТОО "Уральская СХОС", Патент РК №420 от 19.03.2014г.	ЗКО, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72 директор, 8 (7112) 21 73 10 приемная, uxsoc@mail.ru	Используется в составе травосмеси на сенокосных угодьях ЗКО на площади более 100 тыс. га.	1,2 млн. тенге
30	Сорт житняка сибирского «Тайпакский»	Вегетации от отрастания до начала цветения 58-66 дней, от отрастания до созревания семян 98-102 дня. Норма высева 8 кг на 1 га. Урожайность и биологическая полноценность: средняя урожайность зеленой массы 50,0 ц/га, сухой массы-26,0 ц/га, семян-1,8 ц/га. Белка- 6-8%, клетчатки 16-20%. Допущен к использованию: в Западно-Казахстанской области	Благодаря стабильно высокой по годам продуктивности, может успешно конкурировать на казахстанском рынке. Повышение продуктивности сенокосов на 15-20%	ТОО "Уральская СХОС", Патент РК №301 от 25.04.2013г.	ЗКО, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72 директор, 8 (7112) 21 73 10 приемная, uxsoc@mail.ru	Находится на стадии размножения семян	1,2 млн. тенге
31	Сорт житняка сибирского «Уральский узкоколосый»	Вегетации до 1 укоса 48-54 суток до хозяйственной спелости семян 105-110 суток. Урожайность и биологическая полноценность: средняя сорт Уральский узкоколосый позволяет дополнительно получать по 1-3 ц/га сена и 0,5-1,0 ц/га семян. Облиственность хорошая (52%). Допущен к использованию: в Западно Казахстанской области	Стабильная высокая урожайность зеленой массы, сена и семян. Повышение продуктивности сенокосов на 15-20%	ТОО "Уральская СХОС", Патент РК №302 от 18.08.2009г.	ЗКО, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72 директор, 8 (7112) 21 73 10 приемная, uxsoc@mail.ru	Используется в составе травосмеси на сенокосных угодьях ЗКО на площади более 100 тыс. га.	1,2 млн. тенге

32	Сорт житняка гребневидного «Баты с 3159»	Вегетационный период – 60-64 дня при уборке на сено и 90-98 дней — на семена. Урожайность и биологическая полноценность: Урожайность зеленой массы сорта составила 55,0 ц/га, сухой массы- 28,4 ц/га, семян – 1,8 ц/га, стандарта Уральский узкоколосый соответственно – 49,0; 25,1, 1,4 ц/га. В сухой массе содержится белка 6-8%, клетчатки 16-20%. Допущен к использованию: в Алматинской области	Особая ценность сорта в том, что в засушливые годы он имеет высокую урожайность сена и семян.	ТОО "Уральская СХОС", Патент РК №425 от 23.04.2014г.	ЗКО, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72 директор, 8 (7112) 21 73 10 приемная, ushoc@mail.ru	Находится на стадии размножения семян	1,2 млн. тенге
33	Сорт житняка гребневидного «Батыс»	Сорт раннеспелый, вегетационный период — 63 дня при уборке на сено и 90-100 дней — на семена, 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. Проходит Государственное сортоиспытание	Сорт Батыс превышает стандарт по урожайности зеленой массы на 13,6%, сухой массы – 19,3%, семян – 36,3%, по обильности – 11,2%, по содержанию сухого протеина – 0,5%. Повышение продуктивности сенокосов на 15-20%	ТОО "Уральская СХОС", Патент РК №420 от 19.03.2014 г.	ЗКО, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72 директор, 8 (7112) 21 73 10 приемная, ushoc@mail.ru	Находится на стадии размножения семян	1,2 млн. тенге
34	Сорт люцерна «Красноводопадская поливная»	Относится к азиатской люцерне, туркестанскому подвиду, многолетние развития. Урожайность зеленой массы на Южно-Казахстанской области 600-800 ц/га, семенная продуктивность на ботаре – 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 фитонимомом, проявляется толерантность. Рентабельность производства при 1 га на 10%.	ТОО «Красноводопадская СХОС»; Патент №238 от 28.04.2008. Зарегистрирован в Гос. реестре: 31.08.2012 г.	Южно-Казахстанская область, Сарыагашский район, п. Красный водопад, ул. Толе би б/н; тел. 8(72537) 70014; 70018; anarbai_68@mail.ru	В настоящее время распространено в ЮКО на площади 200 тыс. га.	стоимость 1 тонны семян от 1 млн. тенге до 2 млн. тенге
35	Сорт ежи сборной "Буктырма"	Качественная характеристика: Относится к группе скороспелых. Вегетационный период: до укоса - 50-54, до созревания семян - 75-77 дней. Урожайность и биологическая полноценность: Зелёной массы - 115, сена - 35,2, семян - 3,6 ц/га. Содержание протеина - 10,5 %. Морфология: Высота растений 100-133 см, кустистость сильная (до 75 стеблей), обильность - 52,2%, соцветие - однобокая метёлка, рыхлая, жёлтая с фиолетовым оттенком. Колоски крупные, продолговато-яйцевидные. Семена трёхгранные 4-6 мм длиной. Масса 1000 семян - 0,8-1,4 грамма.	Особенности сорта и конкурентноспособность: Отрастает весной раньше других злаков. Созревшие семена не осыпаются. Стрессоустойчивость: Устойчива к весенним и осенним заморозкам. Устойчивость к болезням: Устойчива к чехловидной болезни. Прибавка урожая сорта составляет: сена 5,9 ц/га и семян 0,3 ц/га. Прибыль от внедрения семян с 1 га составляет 54000 тенге.	ТОО "ВКНИИСХ"; Патент № 483 от 27.08.2011 г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 20.08.2014 г.	Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91 приемная, vkniish@mail.ru	Допущен к использованию: В Восточно-Казахстанской области.	Стоимость тонны семян - 600 тыс. тг.
36	Сорт клевера красного "Атамекен"	Качественная характеристика: Относится к группе позднеспелых. Одноукосный. Разновидность - глушак. Вегетационный период: до укоса - 58, до созревания семян - 121 день. Урожайность и биологическая полноценность: Зелёной массы - 275,7, сена - 57,9, семян - 2,5 ц/га. Содержание протеина - 14,5%. Морфология: Высота растений - 85-89 см. Обильность - 47,2%. Кустистость сильная (48 стеблей). Прилистники - яйцевидные. Соцветие - шаровидная головка, окраска - фиолетово-розовая. Бобы - односеменные, яйцевидные. Масса 1000 семян 0,8-1 грамм.	Особенности сорта и конкурентноспособность: Не осыпается. Стрессоустойчивость: Устойчив к весенним заморозкам. Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням: Поражаемость антракнозом - 3-5%. Прибавка урожая сорта составляет 8,5 ц/га сена и семян 0,5 ц/га. Прибыль от внедрения семян с 1 га составляет 210000 тенге.	ТОО "ВКНИИСХ"; Патент № 484 от 27.08.2011 г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 20.08.2014 г.	Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91 приемная, vkniish@mail.ru	Допущен к использованию: В Восточно-Казахстанской и Алматинской областях.	Стоимость тонны семян - 800 тыс.тг.
37	Сорт тимopheвки луговой "Томирис"	Качественная характеристика: Относится к группе позднеспелых. Вегетационный период: до укоса - 66-70, до созревания семян - 100-107 дней. Урожайность и биологическая полноценность: Зелёной массы - 107, сена - 33,8, семян - 3,0 ц/га. Содержание протеина - 5,9%. Морфология: Высота растений - 100-120 см. Куст прямостоячий, кустистость сильная (до 61 стебля). Обильность - 48-54%. Соцветие - султан цилиндрической формы - 4-12 см, плотное, тёмно-серое. Семена округло-овальные 0,8-1,2 мм светло-серые. Масса 1000 семян - 0,42 грамма.	Особенности сорта и конкурентноспособность: Влаголюбива. Переносит повышенную кислотность почвы (до pH 4,5 - 5,0) Стрессоустойчивость: Холодостойкое и зимостойкое растение. Устойчивость к болезням: Устойчива к основным болезням злаковых многолетних. Прибавка урожая сорта составляет 7,1 ц/га сена и семян 0,4 ц/га. Прибыль от внедрения семян с 1 га составляет 61300 тенге	ТОО "ВКНИИСХ"; Патент №485 от 27.08.2011 г. Зарегистрирован в Гос. Реестре: 20.08.2014 г.	Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91 приемная, vkniish@mail.ru	Допущен к использованию: В Восточно-Казахстанской области.	Стоимость тонны семян - 600 тыс. тг.

38	Сорт проса обыкновенного "Аружан"	<p>Качественная характеристика: Разновидность субкоксидеум относится к группе раннеспелых, вегетационный период 63-67 дней.</p> <p>Урожайность и биологическая полноценность: Средняя урожайность в условиях неорошаемого земледелия 24,8-27,6 ц/га.</p> <p>Морфология: Высота растений 84-108 см. Кустистость стеблей слабая, метёлка развесистая,рыхлая, длина 20-22 см. Зерно светлокрасное, крупное, полукруглое. Масса 1000 зёрен 8,8-9,2 грамма, плёчатость 18%.</p> <p>Дополнительная информация: Благодаря крупности зерна может возделываться в зонах засорённых сорнополевом просом.</p>	<p>Особенности сорта и конкурентноспособность: Созревает раньше районированного сорта "Саратовское-3". Устойчив к полеганию. Стрессоустойчивость: Засухоустойчивость высокая.</p> <p>Устойчивость к болезням: Устойчив к расам головни-1,2,8. Прибавка урожая сорта составляет 2,7 ц/т, Прибыль от внедрения семян с 1 га составляет 40 000 тенге</p>	ТОО "ВКНИИСХ"; Патент № 604 от 27.08.2011 г. Зарегистрирован в Гос.реестре: 18.02.2016 г.	Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91 приемная, vkniih@mail.ru	Допущен к использованию: В Акмолинской и Восточно-Казахстанской области.	Стоимость тонны семян - 600 тыс. тг.
39	Сорт эспарцета песчанного "Шыгыс"	<p>Качественная характеристика: Относится к раннеспелым. Вегетационный период: до 1 укоса 63-66, до 2 укоса 44-46, до полной спелости семян 103-106 дней.</p> <p>Урожайность и биологическая полноценность: Зелёной массы - 221, сена -69, семян - 11,5 ц/га. Содержание протеина 14,5%.</p> <p>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 ячистой сеткой жилки. Масса 1000 семян - 8-9 граммов.</p>	<p>Особенности сорта и конкурентноспособность: Отрастает весной раньше люцерны и клевера.</p> <p>Стрессоустойчивость: Морозостойкое и засухоустойчивое растение.</p> <p>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.</p>	ТОО "ВКНИИСХ"; Авторское свидетельство № 387 от 25.11.2001г. Зарегистрирован в Гос.реестре: 28.03.2008г.	Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91 приемная, vkniih@mail.ru	Допущен к использованию: В Восточно-Казахстанской области.	Стоимость тонны семян - 800 тыс. тг.
40	Сорт костреча безостого "Коктас"	<p>Урожайность и биологическая полноценность: Зелёной массы -112 ц/га, сена -46,4 ц/га, семян 2,5 - ц/га.</p> <p>Морфология: 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.</p>	<p>Особенности сорта и конкурентноспособность: в условиях неполного земледелия показал высокую урожайность сена и семян. Стрессоустойчивость: засухоустойчив, хорошая зимостойкость в условиях Восточного Казахстана. Устойчивость к болезням: Устойчив к основным болезням злаковых многолетних. 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.</p>	ТОО "ВКНИИСХ"; Авторское свидетельство № 303 от 18.11.2002 г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 30. 07.2009 г.	Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91 приемная, vkniih@mail.ru	Допущен к использованию: В Восточно-Казахстанской, Алматинской и Южно-Казахстанской областях.	Стоимость тонны семян - 600 тыс. тг.
41	Сорт люцерны «Ханшайым»	<p>Качественная характеристика: высокоурожайный по кормовой массе и семенам. Биологические особенности: урожайность зеленой массы 111 ц/га, сена – 34 ц/га и семян – 1,8 ц/га, содержание белка 16,6%. Вегетационный период до первого укоса 60 дней, до полного созревания семян 104 дня. Дополнительная информация: устойчив к осыпанию семян и израстанию</p>	<p>Особенность сорта и конкурентноспособность: зимостойкий, засухоустойчивый, среднестойчив к вредителям (долгоносики, ситона) и болезням (комплекс пятнистостей)</p>	ТОО "СКНИИСХ"; Авторы: Сагалбеков У.М., Оналлов С.Ж., Кусаннова М.Е., Сагалбеков Е.У. Патент № 581 на селекционное достижение от 18 ноября 2015 г.	При возделывании на сено - 4 900 тенге с 1 га, на семена - 13 200 тенге.	Северный Казахстан	33 300 тенге
42	Сорт донника желтого «Кокшетауский 10»	<p>Качественная характеристика: высокоурожайный по кормовой массе и семенам. Биологические особенности: урожайность зеленой массы 108 ц/га, сена – 22,4 ц/га и семян – 2,3 ц/га, содержание белка 15,8%. Вегетационный период до первого укоса 44 дня, до полного созревания семян 81 день. Качественная характеристика: высокоурожайный по кормовой массе и семенам. Биологические особенности: урожайность зеленой массы 108 ц/га, сена – 22,4 ц/га и семян – 2,3 ц/га, содержание белка 15,8%. Вегетационный период до первого укоса 44 дня, до полного созревания семян 81 день. Дополнительная информация: высокорослый на 13-15 см превышает стандарт, устойчив к осыпанию бобов.</p>	<p>Особенность сорта и конкурентноспособность: зимостойкий, засухоустойчивый, среднестойчив к вредителям и болезням (ржавчина)</p>	ТОО "СКНИИСХ"; Авторы: Сагалбеков У.М., Оналлов С.Ж., Кусаннова М.Е., Сагалбеков Е.У. Патент № 582 на селекционное достижение от 18 ноября 2015 г.	5 700 тенге с 1 га.	Северный Казахстан	14 400 тенге

43	Сорт костреца безостого «КазСиб 14»	Качественная характеристика: двухукосный, высокоурожайный по кормовой массе и семенам. Биологические особенности: урожайность зеленой массы 153 ц/га, сена – 36,4 ц/га и семян – 2,2 ц/га, содержание белка 14,3%. Vegetационный период до первого укоса 41 день, до второго укоса 70 дней, до полного созревания семян 94 дня. Дополнительная информация: ветвистый, кустистый, интенсивно отрастает, второй укос не уступает первому.	Особенность сорта и конкурентоспособность: зимостойкий, засухоустойчивый, среднеустойчив к вредителям и болезням (ржавчина)	ТОО "СКНИИСХ"; Авторы: Сагалбеков У.М., Абубекеров Б.А., Ордабаев С.Т., Дмитриев В.И., Момонов А.Х., Сей-тмаганбетова Г.Т. Патент № 584 на селекционное достижение от 18 ноября 2015 г.	5 100 тенге	Северный Казахстан	18 100 тенге
44	Сорт люцерны Туркестан-15	Сорт люцерны Туркестан-15 допущен к использованию в Кызылординской области в 2011 году. Vegetационный период данной культуры – средне-позднеспелый. Облиственность составляет 43,7-53,0 %. Высота травостоя – 71-95 см. Большой интерес для рисоводов 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.	ТОО "КазНИИРисов-ва", Патент № 298 от 25.04.2013 г.	Повышение урожайности на 6-7 ц/га.	Место проведения испытаний: Енбекшиказахский ГСУ, Сайрамский ГСУ	Себестоимость 1 тонны 6-7 тыс. тенге.
45	Суданская трава Алина	Сорт среднеспелый. Веge-тационный период составляет 85-90 суток, уборки на зеленую массу -45-50 суток. Урожайность зеленой массы в питомнике экологического сортоиспытания составила 76,9 ц/га, сена 21,3 ц/га, семян – 5,8 ц/га. В абсолютном сухом веществе зеленой массы содержится 13,1 - 14,0% сырого протеина, клетчатки 24,9 – 25,8%. Допущен к использованию: по Павлодарской, Акмо-линской и Северо-Казах-станской областям.	Устойчивость к полеганию, хорошая отрастаетость. Сорт отличается высокой засухоустойчивостью. Устойчив к пыльной головне, слабо пора-жается красным бак-териезом. Прибавка урожая 2,3 ц/га	ТОО "Павлодарский НИИСХ"; Патент №579 от 20.10.2015 г.; Авторы: Бекенова Л.В., Ирмулатов Б.Р. Ерощенко Л.А. Какимов Ж.С. Валиев Д.А.			16 535
46	Ляденец рогатый Актотай 1	Это многолетнее бобовое растение. Главный корень проникает на глубину до 1,5 метров до 70 см. Полного развития достигает на 2-3 год. Долговечен, до 10 и более лет, засухоустойчив, теневы-носил. Выносит до 4 стравливания. Выносит дли-тельное затопление (до 30 дней). Используется как на сенокос так и на пастбище. Не вызывает тимпанита. Урожайность сена 60-65 ц/га, семян 2-3 кг. Включен в Госреестр с 2011 года Районирован по Павлодарской области.	Прибавка сена 30ц/га.	ТОО "Павлодарский НИИСХ"; Патент №559 от 16.04.2015г.; Авторы: Альмишев У.Х., Ирмулатов Б.Р. (авторское свидетельство)			100
47	Сорт чогона малолистного «Жалын»	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. Рекомендуется для создания осенне-зимних смешанных культурных пастбищ т.е для создания многокомпонентных пастбищных экосистем	Урожайность сорта превышает над дикими сородичьями на 3-4 раза.	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Авт.свидетельство №255, Республики Казахстан, 30.03.2005 г.	Повышает кормоспособность пастбищ на 3-4 раза и продолжительность жизни более 30-35 лет. Зимостоек, засухоустойчив, не поражается болезнями и вредителями.	Сорт распространен на территории Южно-Казахстанской, Кызылординской, Актюбинской областей на площади 60-70 га.	Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000 тенге/га. Стоимость одного 1 кг семян составляет 1500 тенге
48	Сорт чогон «Сырдарьинский»	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.	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Авт.свидетельство №254, Республики Казахстан, 30.03.2005 г.	Повышает кормоспособность пастбищ на 2,0-2,5 раза и продолжительность жизни более 30 лет. Зимостоек, менее засухоустойчив.	Сорт распространен на территории Южно-Казахстанской, Кызылординской и Актюбинской областей на площади 50-60 га	Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000 тенге/га. Стоимость одного 1 кг семян составляет 1500 тенге
49	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.	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Авт.свидетельство № 306, Республики Казахстан, 23.06.2007 г.	Повышает кормоспособность пастбищ на 2-2,5 раза и продолжительность хозяйственного использования 20-25 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. Стоимость одного 1 кг семян составляет 1500 тенге
50	Сорт астрагала лисовидного «Тастап»	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 сородичьями на 4-5 раза.	Авт.свидетельство №305 Республики Казахстан, 23.07.2007 г.	Повышает кормоспособность пастбищ на 4-5 раза и продолжительность хозяйственного использования 6-8 лет.	Сорт распространен на территории Южно-Казахстанской области на площади 10-15 га	Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000

51	Камфоросмы лессинга "Отрар"	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 сородичьями на 4-5 раза.	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Авт.свидетельство №189 Республика Казахстан. 2008	Повышает кормоёмкость пастбищ на 4-5 раза и продолжительность хозяйственного использования 10-12 лет.	Сорт распространен на территории Южно-Казахстанской, Кызылординской, Актыубинской и Атырауской областей на площади 20-30 га	Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000 тенге/га. Стоимость одного 1 кг семян составляет 1200 тенге
52	Сорт жузгуна мелкоплодного «Кызылкум-42»	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 сородичьями на 2-2,5 раза.	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Авт.свидетельство №474, Республики Казахстан, 31.03.2011 г.	Повышает кормоёмкость пастбищ на 2-2,5 раза и продолжительность жизни более 10-15 лет.	Сорт распространен на территории Южно-Казахстанской, Кызылординской и Актыубинской областей на площади 30-40 га	Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000
53	Сорт астрагала шароголового «Таспа-52»	3 сорта ТОО «СКНИИСХ» - (люцерна – 1, донник – 1, кострец - 1)	Урожайность сорта превышает над дикими сородичьями на 4-4,5 раза.	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Авт.свидетельство №474, Республики Казахстан, 31.03.2011 г.	Повышает кормоёмкость пастбищ на 4-4,5 раза и продолжительность жизни более 5 лет.	Сорт распространен на территории Южно-Казахстанской области на площади 10-15 га	Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 30 000
54	Донник зубчатый "Сарайчик"	Сорт отличается высокой урожайностью- достигает 800-1110 ц/га зеленой массы, 180-260 сена, 9-11 ц/га семян. Кумарина почти не содержит – 0,050%. Солевыносливость самая высокая среди всех имеющихся полевых кормовых культур – может произрастать и обеспечивать экономически состоятельную продуктивность на сильнозасоленных по токсическому иону почвах (07-09%).	Урожайность сорта превышает над дикими сородичьями на 4,5-5,0 раза.	ТОО "ЮЗНИИЖИР"; Патент № 578 на селекционное достижение Республики Казахстан 20.10.2015 г	Повышает кормоёмкость пастбищ на 4,5-5,0 раза.	Сорт распространен на территории Южно-Казахстанской, Кызылординской, Актыубинской и Атырауской областей на площади 25-30 га	Затраты на посев сорта и по дальнейшему уходу за ним составляют 25 000-30000 тенге/га.Стоимость одного 1 кг семян составляет 1100 тенге
55	Сорт люцерны «Чаглинская 17»	Качественная характеристика: высокоурожайный по кормовой массе и семенам. Биологические особенности: урожайность зеленой массы 120 ц/га, сена – 35 ц/га и семян – 1,8 ц/га, содержание белка 16,6%. Vegetационный период до первого укоса 60 дней, до полного созревания семян 104 дня. Дополнительная информация: устойчив к осыпанию семян и израстанию	Особенность сорта и конкурентоспособность: зимостойкий, засухоустойчивый, среднеустойчив к вредителям (долгоносики, ситона) и болезням (комплекс пятнистостей)	ТОО "Кокшетауское ОПХ"; Авторы: Сагалбеков У.М., Ордабаев С.Т., Кусаннова М.Е., Уалиева Г.Т., Сураганов М.Н. Патент № 918 на селекционное достижение от 24 ноября 2017 г.	Акмолинская область, Зерендинский район, с.Шагалалы, Тел: +7(71632)24121, +7(71632)24251 Факс: +7(71632)24186 e-mail: kokshe_agri@mail.ru	Допущен к использованию в Северном Казахстане	Стоимость семян 1 500 тыс.тенге
56	Сорт донника желтого «Кокшетауский 17»	Качественная характеристика: высокоурожайный по кормовой массе и семенам.Биологические особенности: урожайность зеленой массы 108 ц/га, сена – 22,4 ц/га и семян – 2,3 ц/га, содержание белка 15,8%. Vegetационный период до первого укоса 44 дня, до полного созревания семян 81 день.Качественная характеристика: высокоурожайный по кормовой массе и семенам.Биологические особенности: урожайность зеленой массы 108 ц/га, сена – 22,4 ц/га и семян – 2,3 ц/га, содержание белка 15,8%. Vegetационный период до первого укоса 44 дня, до полного созревания семян 81 день.Дополнительная информация: высокорослый на 13-15 см превышает стандарт, устойчив к осыпанию бобов.	Особенность сорта и конкурентоспособность: зимостойкий, засухоустойчивый, среднеустойчив к вредителям и болезням (ржавчина)	ТОО "Кокшетауское ОПХ"; Авторы: Сагалбеков У.М., Ордабаев С.Т., Кусаннова М.Е., Уалиева Г.Т., Сураганов М.Н. Патент № 919 на селекционное достижение от 24 ноября 2017 г.	Акмолинская область, Зерендинский район, с.Шагалалы, Тел: +7(71632)24121, +7(71632)24251 Факс: +7(71632)24186 e-mail: kokshe_agri@mail.ru	Допущен к использованию в Северном Казахстане	Стоимость семян 1 200 тыс.тенге
57	Сорт люцерны Әнімді-90	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 укосов быстрое. Облиственность после 1-3 укосов 53%. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая, устойчив к весенним заморозкам.	ТОО "СХОС ХиБ"; Патент №904 от 03.08.2017. Зарегистрирован в Гос. реестре: 29.07.2019 г.	Экономическая эффективность 45 тыс. тенге/ тонна. При средней урожайности 120 ц/га в хозяйствах, объем реализаций хлопка-сырца с одного гектара составило 540 тыс. тенге/га.	В настоящее время внедряется в Туркестанской области на 1%.	стоимость 1 кг семян : элита- 1,7 тыс.тенге
58	Сорт сорго «Казахстанское 20»	Сорт относится к среднеспелым, кустиста 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.	Сорт не поражается болезнями и вредителями, не повреждается птицами. 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.	ТОО "КазНИИЗиР", Патент №467 от 2014 г.; Авторы: Макаров В.М., Малиновская Л.Н., Омарова А.Ш., Булатова К.М., Абулгазиева А.Н.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерпесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской и Кызылординской областях – 50 га (план).	Семена элиты – 600 тыс. тт/тонна.

59	Сорго на зерно «Барс-2020»	Среднеспелый сорт. Форма куста прямостоячий. Продуктивная кустистость 1-1,3 шт. Толщина стебля средняя. Метелка сомкнутая, окраска черная. Число зерен в метелке 2136 шт. Лист средне узкий, длинный без опушения. Высота растений – 206,8 см. Допущен к использованию с 2017 года в ЮКО.	По Южно-Казахстанской области средняя урожайность зерна составила 77,8 ц/га (стандарт 69,8 ц/га), превышение на 8 ц/га или 11%. Наибольшая урожайность 80,5 ц/га (стандарт 71,8 ц/га). Масса 1000 зерен 24,8 г (стандарт 29,6 г.). Устойчивость к полеганию на уровне стандарта – 5 баллов. Содержание белка составляет 10,9% (стандарт 8,3%).	ТОО "КазНИИЗиР". Авторы: Омарова А.Ш., Сарбаев А.Т., Омарова А.А. Ахметова Н.Е., Ермаханов Е.Е., Абуғалиева А.И., Булатова К.М.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В ЮКО – 10 га (план).	Семена элиты – 600 тыс. тт/тонна.
60	Сорго на зерно и на силос «Сүрлем-2017»	Среднеспелый сорт. Форма куста прямостоячий. Продуктивная кустистость – 1-1,3 шт. Толщина стебля средняя. Метелка сомкнутая, окраска черная. Число зерен в метелке 2136 шт. Лист средне узкий, длинный без опушения. Высота растений – 206,8 см. Допущен к использованию с 2017 года в Алматинской области.	По Алматинской области средняя урожайность зерна 19,9 ц/га, зеленой массы 544,8 ц/га. Урожайность нормализованного сухого вещества 152,7 ц/га. Содержание сухого вещества 27,6%. Содержание белка в зеленой массе – 7,5%, клетчатки – 31%. Содержание белка в зерне – 10,5%. Устойчивость к полеганию и осыпанию – 5 баллов. Болезнями не поражается, вредителями не повреждается.	ТОО "КазНИИЗиР". Авторы: Омарова А.Ш., Булатова К.М., Ахметова Н.Е., Омарова А.А.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 10 га (план).	Семена элиты – 600 тыс. тт/тонна.
61	Могар на зерно и зеленую массу «КазНИИЗиР-80»	Средняя высота растения – 114 см. Продуктивная кустистость – 2,3-2,5 шт. Форма куста – прямостоячий. Толщина стебля – средняя. Лист узкий, длинный без опушения. Метелка – длинная прямостоячая, окраска оранжево-коричневая. Устойчивость к полеганию и засухе – 4 балла, пригодность к механизированной уборке – 5 баллов. Содержание белка 9,4%, жира – 3,8%. Допущен к использованию с 2017 года в Алматинской, Кызылординской области.	По Алматинской области средняя урожайность семян 17,8 ц/га (стандарт 13,3 ц/га), превышение на 4,5 ц/га или 34%. По Кызылординской области средняя урожайность 9,0 ц/га. Масса 1000 зерен 3,1 г. Высота растений 100 см. Продуктивная кустистость – 2,3-2,5 шт. Форма куста – прямостоячий. Толщина стебля – средняя. Лист узкий, длинный без опушения. Метелка – длинная прямостоячая, окраска оранжево-коричневая. Устойчивость к полеганию – 5 баллов, засухе – 4 баллов. Содержание белка – 10,6%, жира – 4,2%. Болезнями не поражается, вредителями не повреждается.	ТОО "КазНИИЗиР". Авторы: Омарова А.Ш., Омарова А.А. Ахметова Н.Е., Ермаханов Е.Е., Сарбаев А.Т.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской и Кызылординской областях – 10 га (план).	Семена элиты – 600 тыс. тт/тонна.
62	Сорт африканского проса Тамыз	Высокопродуктивный, засухоустойчивый, с высоким качеством зерна, устойчивый к болезням и вредителям сортов зерновых культур на засоленных почвах с ограниченным количеством поливов с урожайностью зеленой массы -77,82 т/га (за три укоса). Сорт скороспелый с высокой потенциальной урожайностью, устойчив к полеганию и пониканию метелки, отзывчив к укосам (2-3 укоса за вегетационный период), формирует высокую продуктивность зеленой биомассы и зерна с высоким качеством. Кызылординская область, в которой расположен институт-оригинатор сорт имеет благоприятные условия для ведения первичного семеноводства. В Южно-Казахстанской и Алматинской области в семеноводческих хозяйствах также возможно ведение работ по производству элитных и суперэлитных семян. Сорт рекомендуется возделывать в качестве основной культуры на орошаемых и богарных землях, в качестве пожнивной культуры в условиях орошения Южного и Юго-Восточного Казахстана.	Средняя урожайность корма сорта Тамыз за три года конкурсного сортоиспытания – 36,3-49,7 т/га при урожайности стандарта (Хашаки 1) за эти же годы – 31,5 т/га.	ТОО "КазНИИ рисова"; С 2015 года проходит Государственное сортоиспытание.	От внедрения сорта в производство с каждого гектара будет получено дополнительно в пределах 3,5-8,0 ц/га, что в денежном выражении составляет 14000-32000 тенге	Годы и место межстанционного конкурсного сортоиспытания 2013-2014 гг. Кызылординская область, поселок Караултобе	Себестоимость 1 тонны 20-25 тыс. тенге.
63	Сорт сорго Кешен	Высокопродуктивный, солеустойчивый, засухоустойчивый с высокой зеленой массой и урожаю зерна, устойчивый к болезням и вредителям сортов, для засоленных почв рисовых систем Казахского Приаралья. Предпочтительные зоны семеноводства Кызылординская, Южно-Казахстанская, Алматинская области. Кызылординская область, в которой расположен институт-оригинатор сорт имеет благоприятные условия для ведения первичного семеноводства. В Южно-Казахстанской и Алматинской области в семеноводческих хозяйствах также возможно ведение семеноводческой работы. Трудоемкость на уборку метелок, так как высота растений выше 2 метра. Затраты будут только на сушку и обмолот метелок.	Урожайность зерна нового сорта «Кешен» составила 52,3 ц/га при урожайности стандарта (Оранжевое 160) – 23,5 ц/га.	ТОО "КазНИИ рисова"; С 2015 года проходит Государственное сортоиспытание.	От внедрения сорта в производство с каждого гектара будет получено 40-50 тонн зеленой массы, что условно-чистый доход составит свыше 100 тыс. тенге. Рекомендуется данный сорт (гибрид) Кызылординская, Южно-Казахстанская и Алматинская области.	Годы и место межстанционного конкурсного сортоиспытания 2012-2014 гг. Кызылординская область, поселок Караултобе	Себестоимость 1 тонны 17-18 тыс. тенге.

64	Сорт сорго Асель-2017	Сорт создан путем массового отбора. Разновидность – Sorghum saccharata Korn. Относится к среднему по вегетационному периоду – 116-118 дней. Высота растений – 265 см. Метелка – сомкнутая, окраска темно-коричневая, длина метелки 26 см. Допущен к использованию с 2021 года в Туркестанской области.	Средняя урожайность зерна за три года конкурсного сортоиспытания – 53,0 ц/га, . Устойчив к полеганию и осыпанию. Содержание белка в зерне – 9,2 % и сахара – 22,2%.	ТОО "КазНИИЗиР". Авторское свидетельство № 936 от 05.04.2021 г. Авторы: Омарова А.Ш., Макаров В.М., Ахметова Н.Е., Омарова А.А., Ермаханов Е.Е., Абуғалиева А.И., Сарбаев А.Т., Тлеубаева Т.Н., Черкешева М.К.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 10 га . (план)	Семена 1 репродукции – 539 000. тт/тонна.
65	Сорт суданской травы Айлана-2017	Сорт создан путем массового отбора из популяции. Относится к среднеспелому по вегетационному периоду – 119-120 дней Разновидность – Sorghum sudanense. Высота растений – 365 см. Метелка – раскидистая, окраска темно – коричневая ближе к черному, длина метелки - 55 см. Зерновка – полукруглая. Допущена к использованию с 2019 года в Алматинской области.	Сорт - засухоустойчивый, холодостойкий, устойчив к болезням, полеганию и осыпанию. Средняя урожайность зерна за три года конкурсного сортоиспытания зелёной массы — 590,3 ц/га, семян — 24 ц/га при урожайности стандарта за эти же годы «Казахстанская - 3» зеленой массы 425,2 ц/га, семян – 20 ц/га.	ТОО "КазНИИЗиР". Авторское свид. № 880 от 20.03.2019 Авторы: Омарова А. Ш., Мейрман Ф.Т., Сарбаев А. Т., Омарова А. А., Ахметова Н. Е., с Ермаханов Е. Е., Абуғалиева А.И., Булатова К. М., Аббаев С. С.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 50 га (план).	
66	Многолетние травы житняк «Шалкыма»	Сорт относится к узкоколосому житняку сибирского вида. Вегетационный 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 %	ТОО "Карагандинская СХОС им А.Ф. Христенко", Свидетельство Казахстан № 702 от 30.11.2016 г.	Карагандинская область, Бухар-Жырауский район. с. Центральное, ул. Ленина 8 (72138) 5 15 55 приемная, karsxos@mail.ru	Районирован в Карагандинской области.	Себестоимость тонны семян 875 122 тенге