

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Растениеводство. Направление зерно-фуражные культуры

| № | Наименование разработки (сорт, порода, типы 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 (тг/т, тг/на ед.продукции и др.) |
|---|---|---|---|--|---|--|---|
| 1 | Сорт ярового голозерного ячменя «Голозерный 62» | Высота растений 77,3-122,6 см. Продуктивная кустистость 2,0-3,0 шт. Число зерен в колосе – 21,6-26,0 шт. Масса 1000 зерен – 41,6-47,0 г. Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан с 2023 года Акмолинской, Алматинской, Жамбылской, Жетысуйской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Павлодарской, Карагандинской и Улытауской областях Казахстана. | Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию при перестое. Средняя урожайность зерна – 55,0 ц/га при урожайности стандарта за «Арна» -46,1 ц/га. Содержание белка в зерне не более 13,3 %, крахмала 61,0 %, экстрактивных веществ от 81,0 %. | ТОО "КазНИИЗиР", Патент № 1066 от 05.05.2023 г.; Авторы: Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Баймуратов А.Ж., [Абугалиева А.И.] | Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru | Семеноводческие посевы ТОО "КазНИИЗиР"-8 га | 200-300тыс. тг/тонна |
| 2 | Сорт озимого тритикале «Таза» | Сорт зимостойкий, хорошо кустится, развивает мощную плотную соломинку, высотой 105-110 см, не полегает. Колос и зерно крупное, масса 1000 зерен доходит до 56 гр. Многоцветковый, озерненность до 60-70 зерен в колосе, за счет этих свойств сорт дает высокой урожай. Потенциальная урожайность сорта 8-10 т/га. Допущен к использованию в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях. | В Жамбылской области в сравнении с сортом озимой кормовой пшеницы Пиротрике 50 прибавка составила от 3 до 12 ц/га при урожайности стандарта от 25 до 40 ц/га. В Южно-Казахстанской области средний урожай при орошении составил 49ц/га, на богаре – 30-35 ц/га. Сорт предназначен для кормовых целей и для хлебопечения, как в чистом виде, так и в смеси с пшеницей. Благодаря высокому содержанию крахмала является отличным сырьем для химико-технологической промышленности (биоэтанол, метанол, биодизель, спирт и др. производные). | ТОО "КазНИИЗиР", Авт.свидетельство №232 от 04.04.2007г.; Авторы: Уразалиев Р.А., Кожаметов К.К., Калибаев Б.С., Пшаева Б.С., Жангазиев А.С., Абугалиева А.И. | Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru | В Алматинской и Жамбылской обл. – 1000 га | 80-110 тыс. тг/тонна |
| 3 | Сорт озимого тритикале «Азиада» | Сорт среднеспелый, вегетационный период 275-278 дней. Зимостойкость 90-100%. Колос пирамидальной формы, удлиненный (12-13 см), средней плотности. Ости длинные, прямые, расположены по всему колосу. Масса 1000 зерен 57,2 г, продуктивная кустистость 3,3, высота растений 120 см. Допущен к использованию по Алматинской, Жамбылской областям. | Средняя урожайность 75,3 ц/га, с превышением стандарта Таза на 10,7 ц/га. Содержание лизина 3,8-3,9%, протеина 12,6% (на уровне стандарта Таза). Устойчив к полеганию, к твердой головне слабовосприимчив к желтой, стеблевой и бурой ржавчине. | ТОО "КазНИИЗиР", Патент №607 от 20.06.2015 г.; Авторы: Уразалиев Р.А., Айнебекова Б.А., Кожаметов К.К., Жангазиев А.С., Сарбаев А.Т. | Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru | В Алматинской области – 300 га | 80-110 тыс. тг/тонна |

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---------------------------------|
| 4 | Сорт озимого тритикале на корм «Кожа» | Среднеспелый сорт. Колос пирамидальной формы, удлинённый, средней плотности. Ости длинные, прямые, расположены по всему колосу. Зерно крупное, удлинённое, красное, с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен в среднем 55,2 грамма. Высота растений 120-125 см. Допущен к использованию с 2015 года в Алматинской и Жамбылской областях. | Сорт кормового направления. В Алматинской области средняя урожайность на богаре составила 25,5 ц/га, при орошении – 52,6 ц/га. В Жамбылской области при орошении средняя урожайность составила 51,7 ц/га. Содержание белка 13,2%. Устойчивость к полеганию и осыпанию 4,8 балла. Зимостойкость 4-4,3 балла. Засухоустойчивость – 5 баллов. | ТОО "КазНИИЗиР", Авторы: Урозалиев Р.А., Айнебекова Б.А., Кожахметов К., Сулейменова М.Ш., Абуғалиева А.И., Булатова К.М., 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 Жамбылской областях – 100 га. | 80-110 тыс. тт/тонна |
| 5 | Яровой ячмень «Целинный голозерный» | Сорт среднеспелый, засухоустойчивый, отзывчив на увлажнение, масса 1000 зерен 46,4-49,6 г. | Ценное качество зерна - повышенное содержание белка (16,0- 19,3%) | ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №922 от 17.03.2020г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 17.03.2020 г. | Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru | | стоимость 1 тонны 200 тыс тенге |
| 6 | Яровой овес «Байзат» | Сорт среднеспелого типа созревания, засухоустойчивый, высокопродуктивный, масса 1000 зерен 32,0 -34,8 г., содержание белка 12,7-15,1 %. | Высокая адаптивность к условиям возделывания. Превышает стандартный сорт по урожайности на 5,0 ц/га | ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №921 от 17.03.2020г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 17.03.2020 г. | Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru | | стоимость 1 тонны 180 тыс тенге |
| 7 | Яровой овес «Думан» | Сорт среднеспелого типа созревания, засухоустойчивый, масса 1000 зерен 32,0 - 35,3 г., содержание белка 13,8- 15,7 % | Сорт отличается высокой зимо- и засухоустойчивостью, устойчив к болезням, слабо повреждается вредителями семян | ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №884от 27.12.2018г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 27.12.2018 г. | Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru | | стоимость 1 тонны 180 тыс тенге |
| 8 | Сорт ярового овса «Сырғалым» | Разновидность – Avena sativa Var. inermis, яровой. Вегетационный период – 92-112 дней, среднеспелый. Высота растений – 104,0-121,0 см. Продуктивная кустистость – 3,2 – 4,3 шт. Число зерен в метелке – 66,0-111,3 шт. Форма куста – прямостоячий, толщина стебля - средняя. Лист промежуточный, зеленая. Метелка – раскидистая, окраска светло-белая. Масса 1000 зерен - 31,6 г. | Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию. Содержание белка в зерне – 12,5-14,7%. Средняя урожайность зерна сорта «Сырғалым» за три года конкурсного сортаиспытания – 43,9 ц/га при урожайности стандарта за эти же годы «Казахстанский -70» – 42,8 ц/га. Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан с 2020 года по Акмолинской, Алматинской, Жамбылской, Жетысуйской, Павлодарской, Северо-Казахстанской и Туркестанской областях. | ТОО "КазНИИЗиР", Авторы: Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Абуғалиева А.И., Лоскутов И.Г., Баймуратов А.Ж., Нурпейсов М.Ж. | Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru | Алматинская обл – 50 га (план). | 300-350 тыс. тт/тонна |
| 9 | «Рекомендации по новым сортам тритикале» | Описаны новые сорта тритикале, а также технологии их выращивания, предшественники, сроки и нормы посева и т.д. | Тритикале, перспективная зерновая культура, которая хорошо подходит для производства комбикормов, получения крахмала, а также для изготовления хлебопекарной муки и солода, а так же используют для производства биологического жидкого топлива и этилового спирта. | ТОО "КазНИИЗиР", Авторы: Айнебекова Б.А., Урозалиев Р.А., Уразалиев К. Р., Сарбаев А.Т. Методические рекомендации, 2015 г. | Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru | | |