

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Растениеводство. Раздел Крупяные 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., e-адрес)	Распространение разработки (площадь, га)	Стоимость разработки (т/т, тт/на ед.продукции и др.)
1	Яркое 5	Сорт среднеспелый, созревает за 84-90 суток. Урожайность и биологическая полноценность: В средние и засушливые годы по увлажнению годы превосходит стандарт по урожаю зерна на 2,5-4,0 ц/га при абсолютных показателях 15-25 ц/га. Выход пшена 79-84%, крупа ярко-жёлтого цвета, каша – жёлтая при вкусовых качествах в 5 баллов, натура зерна 750-770 г/л. Масса 1000 зёрен – 7-9 г. Допущен к использованию: по Актобинской, Алматинской, Карагандинской, Костанайской областям РК с 2012 г. Дополнительная информация: сорт отзывчив на высокий агрофон (предшественники – чистый пар, 2-я культура после пара; срок сева – вторая декада мая; норма высева – 2,5-2,7 млн. всх. зёрен на 1 га и др.); применение СЗР. Для сорта характерна выравненность стеблестоя, непоникающая метёлка, неосыпаемость зерна при перестое, уборка с минимальными потерями.	Сорт отличается повышенной жаро- и засухоустойчивостью, повышенной кустистостью, формированием мощной вегетативной массы. Имеет мощную вторичную корневую систему. Назначение - получение пшена высокого качества; изготовление качественных тары и талкана, а также использование на кормовые цели (зелёный корм, сено, сенаж и пр.). Стрессоустойчивость: Устойчивость к комплексу стрессовых факторов Казахстана за счёт наличия мощной корневой системы, повышенная устойчивость к полеганию и осыпанию зерна. Способность эффективно использовать осадки второй половины вегетации. Устойчивость к болезням: В естественных условиях поражения головней не отмечено; на искусственном фоне – в пределах 5-7%. Условно-чистый доход при возделывании сорта на 200 га в КХ «НАН» (Курайлинский сельский округ г. Актобе) в 2016 г. составил около 100 000 тенге с 1 га при урожайности зерна 40 ц/га; содержании белка – 15,5%.	ТОО "Актобинская СХОС"; Патент РК № 482 от 09.03. 2011 г. Зарегистрировано в Госреестре селекционных достижений (сорт растений) РК 20.08. 2014 г.	Актобинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Мира, д. 1 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeoryt@gmail.com, aktobeoryt@yandex.kz http://acxoc.kz/	Распространённость в Актобинской обл.: 2011-2013 гг. – первичное семено-водство (П-1, П-2, ПР, P-1г.) на 5 га. 2014 г. – 60 га; 2016 г. – 800 га; 2017 г. – 1500 га. сорт распространён в Актобинской обл. на 10-12% от площади культуры в регионе. В Алматинской, Карагандинской, Костанайской областях РК сорт распространён на 5-7% от площади культуры в регионах	Стоимость 1 тонны семян: P-2, P-3 – 100-110 тыс. тг.; суперэлита – 100,0 тыс. тенге.
2	Сорт проса посевного Яркое 7	Сорт Яркое 7 – среднеспелый; период вегетации - 80-90 суток. Урожайность и биологическая полноценность: Урожайность зерна нового сорта в Актобинской СХОС за годы испытаний в КСИ и производственном СИ составила в средние по гидротермическим условиям годы (2009, 2011) 18,3-23,7 ц/га, в экстремальном 2010 году – 4,7 ц/га при урожае стандарта 14,7-20,2 ц/га и 3,5 ц/га, соответственно. Натура зерна высокая – 720-750 г/л. Масса 1000 зёрен 6,5-8,0 г. Плёнчатость средняя – 16-19%. Осыпаемость при перестое на корню и обрушиваемость зерна слабая. Выход крупы 78-82%. Допущен к использованию: по Актобинской и Западно-Казахстанской областям РК с 2015 г. Дополнительная информация: сорт отзывчив на высокий агрофон и своевременное применение средств защиты растений. Для сорта характерны устойчивость к полеганию и неосыпаемость зерна при перестое, что обуславливает проведение уборки (раздельной и напрямую) с минимальными	Особенности сорта и конкурентоспособность: Сорт имеет хорошо развитую вторичную корневую систему, за счёт чего способен формировать достаточно мощную надземную массу с целью использования на зелёный корм и сено. Сорт отличается ярко-жёлтым цветом пшена, отличным вкусом каши – 4,8 балла (по данным лаборатории ВНИИЗБК). Один из лучших сортов для приготовления национальных продуктов питания (сюк, талкан, жент и др.). Для сорта характерна высокая степень засухоустойчивости в условиях Западного Казахстана. Высокая адаптивность к условиям сухостепной зоны достигается за счёт формирования мощной корневой системы; устойчивостью к полеганию растений и осыпанию зерна при перестое. Устойчивость к болезням: В естественных условиях устойчив к поражению пыльной головней и меланозу. На искусственном фоне поражение в пределах 4-6%. Условно-	ТОО "Актобинская СХОС"; Патент РК № 682 от 29.11. 2011 г. Зарегистрировано в Госреестре селекционных достижений (сорт растений) РК 15.06. 2016 г.	Актобинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Мира, д. 1 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeoryt@gmail.com, aktobeoryt@yandex.kz http://acxoc.kz/	Распространённость в ЗКО и Актобинской обл.: Наложено первичное семеноводство (П-1, П-2, ПР, P-1г.) на площади 5-10 га.	Стоимость 1 тонны семян: P-2, P-3 – 100-110 тыс. тг.

3	Яркое 3	Сорт среднеспелый, созревает за 82-88 суток. Урожайность и биологическая полноценность: В благоприятные по увлажнению годы превосходит стандарт по урожаю зерна на 4-6 ц/га, в засушливые – на 2,0-2,5 ц/га. В благоприятные годы (2003-2004, 2011-2012) сформировал урожай в 40-45 ц/га. Выход пшена 78-83%, крупа ярко-жёлтого цвета, натура зерна 735-760 г/л. Масса 1000 зёрен – 7-8 г. Допущен к использованию: по Актобинской области с 2009 г. Дополнительная информация: сорт отзывчив на высокий агрофон при оптимальных сроках и нормах высева. Послепосевное прикатывание кольчатыми катками, применение гербицидов в период выхода в трубку.	Особенности сорта и конкурентоспособности: Сорт отличается повышенной жаро- и засухоустойчивостью, повышенной кустистостью, многометельчатостью, устойчивостью к полеганию и осыпанию. Имеет мощную вторичную корневую систему. Назначение - продовольственное, изготовлены крупы, национальных продуктов питания (сюк, талкан, жент). Стрессоустойчивость: Устойчивость к комплексу стрессовых факторов Казахстана за счёт наличия мощной корневой системы, повышенная устойчивости к полеганию и осыпанию зерна. Устойчивость к болезням: В естественных условиях поражения головней не отмечено. Условно-чистый доход при возделывании сорта на 50 га составляет 12-16 тыс. тенге/га; при возделывании на 200 га - 17-22 тыс. тт./га при повышении урожайности зерна на 3,5-4,5 ц/га; содержании белка – 15%, выходе пшена – 78-81%, качестве каши – 4,2-4,4 балла.	ТОО "Актобинская СХОС"; Патент РК № 338 от 03.12. 2009 г. Зарегистрировано в Госреестре селекционных достижений (сорт растений) РК 24.06.2013 г.	Актобинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Мира, д. 1 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz http://acxoc.kz/	Распространённость в Актобинской обл.: 2009-2011 гг. – первичное семено-водство (П-1, П-2, ПР, Р-1г.) на 5 га. 2012 г. – 30 га; 2014 г. – 150 га; 2016 г. – 500 га В 2016 гг. сорт распространён в Актобинской обл. на 8-10% от площади культуры в регионе.	Стоимость 1 тонны семян: Р-2, Р-3 – 100-110 тыс. тт.; суперэлита – 100,0 тыс. тенге; элита – 90 тыс. тт.
4	Памяти Берсиева	Сорт среднеспелый, созревает за 80-85 суток (на уровне стандарта Старт). Урожайность и биологическая полноценность: Сорт способен формировать урожай: в засушливые годы – 8-12 ц/га; в благоприятные – 35-45 ц/га с превышением показателей стандарта на 2-4 ц/га. Выход пшена 76-80%, крупа ярко-жёлтого цвета. Натура зерна 720-740 г/л. Допущен к использованию: по Актобинской и Павлодарской области с 2009 г.; по Костанайской – с 2011 г. Дополнительная информация: сорт отзывчив на азотно-фосфорные удобрения и оптимальные сроки сева при пониженной норме высева.	Особенности сорта и конкурентоспособности: Получение устойчивой урожайности по годам, формирование высоких технологических свойств зерна. Имеет хорошо развитую вторичную корневую систему. Стрессоустойчивость: Адаптирован к условиям Западного и Северного Казахстана. Устойчив к комплексу стресс-факторов, не осыпается при перестое. Устойчивость к болезням: устойчив к местным расам пыльной головни. Условно-чистый доход при возделывании сорта на 50 га составляет 12-15 тыс. тенге/га; при возделывании на 200 га - 14-20 тыс. тт./га при повышении урожайности зерна на 3,0-3,5 ц/га; содержании белка – 14-15%, выходе пшена – 77-79%, качестве каши – 4,0-4,2 балла.	ТОО "Актобинская СХОС"; Патент РК № 337 от 03.12. 2009 г. Зарегистрировано в Госреестре селекционных достижений (сорт растений) РК 24.06.2013 г.	Актобинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Мира, д. 1 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz http://acxoc.kz/	Распространённость в Актобинской обл.: 2008-2010 гг. – первичное семено-водство (П-1, П-2, ПР, Р-1г.) на 5 га. 2011 г. – 50 га; 2012 г. – 200 га; 2013 г. – 1500 га; 2014 г. – 4500 га В 2013-2016 гг. сорт распространён в Актобинской обл. на 30-60% от площади культуры в регионе; в Костанайской, Акмолинской и Павлодарской областях – от 5 до 15% от площади культуры в регионе.	Стоимость 1 тонны семян: Р-2, Р-3 – 100-110 тыс. тт.; суперэлита – 90,0 тыс. тенге; элита – 80 тыс. тт.
5	Гречиха посевная Шортандинская 4	Среднеспелый, высокопродуктивный сорт с высоким качеством зерна для засушливых регионов. Превышает стандартный сорт по урожайности.	высокая урожайность и качество продукции	ТОО "НПЦХ им. А. Бараева", Патент № 348 зарегистрирован в Госреестре от 24.06.2013г.	Акмолинская область, Шортандинский район, п. Научный, улица бараева, 15, тел 87163123029, E-mail tsenter-zerna@mail.ru	300га Костанайская область	Стоимость 1 тонны семян: 800 тыс.тенге
6	Просо Павлодарское	Среднеспелый сорт, вегетационный период составляет 84-86 дней. Норма высева 1,2-1,5 млн. зерен на га. Средняя урожайность по сорту составила 15-18 ц/га, (+1,5 ц/га к стандарту Саратовское 6). Пленчатость зерна 22,5%, натура 808 г/л. Цвет кашки желтый, вкусовые качества 4,7 балла. Масса 1000 зерен 7,9-8,2 г. Допущен к использованию: по Павлодарской, Акмолинской и Северо-Казахстанской областям.	Устойчив к полеганию. Засухоустойчив. Устойчив к пыльной головне. Прибавка урожая 1,5 ц/га	ТОО "Павлодарский НИИСХ", Патент № 260 от 24.10.2012 г.; Авторы: Бекенова Л.В., Козлова В.И., Абдуллаев К.К., Моргунов А.И.	Адрес: Павлодарская область, Павлодарский район с. Красноармейка, ул. 60 лет Октября 32 Тел/факс: 87184553003 E-mail: niio7@inbox.ru	Павлодарская, Восточно-Казахстанская области	Цена договорная