

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Растениеводство. Раздел хлопок

№	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 хлопчатника "Мактаарал-4017"	Относится к группе короспелых сортов, период от всходов до раскрытия первой коробочки колеблется 118-119 дней. Урожайность составила 35,8 ц/га, что выше стандарта на 4,8 ц/га в питомнике размножения. Vegetационный период -115-117 дней. Масса сырца 1 коробочки – 5,9 г. Выход волокна-33,5%. Длина нолокна-32,7-33,0 мм. Линейная плотность – 5320 мтекс. Разрывная нагрузка – 4,9 г.с. Микронейр - 4,7. Относится к группе короспелых сортов,	Поражение вилтом в сильной степени составило 0,1% при контрольном (стандартном) сорте «Береке-07» имел свыше 0,3% больных растений. По выходу волокна превалирует над контрольным сортом на 1,9% , а по длине волокна на 0,3мм. Сорт имеет коническую форму куста, не раскидистый с высотой 122-125 см, первого типа ветвления.Экономическая эффективность 220 тыс. тенге/тонна. При средней урожайности 35,0 ц/га в хозяйствах, объем реализаций хлопка-сырца с одного гектара составило 700 тыс. тенге/га.	ТОО "СХОС ХиБ"; Патент № 847 от 06.12.2016. Зарегистрирован в Гос. реестре: 30.07.2018 г.	Туркестанская область, Мактааральский р-н, п.Атакент, ул. Лабораторная. kazcotton1150@maii.ru тел. 8 (72541) 3-33-03	В настоящее время распространено в Туркестанской области на 1,0 %.	стоимость тонны семян: элита- 600 тыс.тенге

2	Сорт хлопчатника "Мактаарал-4011"	Урожайность составила 35,8 ц/га, что выше стандарта на 4,8 ц/га в питомнике размножения. Вегетационный период -115-117 дней. Масса сырца 1 коробочки – 5,9 г. Выход волокна-33,5%. Длина нолокна-32,7-33,0 мм. Линейная плотность – 5320 мтекс. Разрывная нагрузка – 4,9 г.с. Микронейр - 4,7.	Поражаемость вилтом - 3,0% по сравнению с 11,7% у стандартного сорта ПА-3044. Урожайность по средним многолетним данным конкурсного испытания 52,5-60,9 ц/га хлопка-сырца. Экономическая эффективность 220 тыс. тенге/тонна. При средней урожайности 35,0 ц/га в хозяйствах, объем реализаций хлопка-сырца с одного гектара составило 700 тыс. тенге/га.	ТОО "СХОС ХиБ"; Патент № 274 от 03.12.2010. Зарегистрирован в Гос. реестре: 30.11.2012 г.	Туркестанская область, Мактааральский р-н, п.Атакент, ул. Лабораторная. kazcotton1150@maii.ru тел. 8 (72541) 3-33-03	В настоящее время распространено в Южно Казахстанской области на 50,0%.	стоимость тонны семян: элита- 600 тыс.тенге
3	Сорт хлопчатника Мактаарал-5027	Относится к группе скороспелых сортов, период от всходов до раскрытия первой коробочки колеблется 117-119 дней. Длина волокна 33,5-33,7 мм, выход волокна 38,7%. Масса сырца 1 коробочки – 6,1 г. Выход волокна- 35,1%. Длина нолокна-33,4-33,7 мм. Линейная плотность – 5340 мтекс. Разрывная нагрузка – 4,9 г.с. Микронейр - 4,6.	Сорт не поражается вредителями хлопковой совкой и карадриной. Поражение вилтом в сильной степени составило 0,1% при контрольном (стандартном) сорте «Береке-07» имел свыше 0,3% больных растений. По выходу волокна превалирует над контрольным сортом на 2,2%, а по длине волокна на 0,5мм. Сорт имеет коническую форму куста, не раскидистый с высотой 120-125 см, первого типа ветвления. Экономическая эффективность 220 тыс. тенге/тонна. При средней урожайности 37,0 ц/га в хозяйствах, объем реализаций хлопка-сырца с одного гектара составило 814 тыс. тенге/га.	ТОО "СХОС ХиБ"; Патент №982 от 29.10.2019. Зарегистрирован в Гос. реестре: 29.10.2021 г.	Туркестанская область, Мактааральский р-н, п.Атакент, ул. Лабораторная. kazcotton1150@maii.ru тел. 8 (72541) 3-33-03	В настоящее время внедряется в Туркестанской области на 1,0%.	стоимость тонны семян: элита- 600 тыс.тенге