

Брошюра
актуализированной базы данных перспективных научных разработок
Хлопок



1. Наименование. Сорт хлопчатника Мактаарал-4011

Патентообладатель. ТОО «Сельскохозяйственная станция хлопководства и бахчеводства»; Патент №274. 2012 г.

Зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в Республике Казахстан. Раздел: Сорта и гибриды сельскохозяйственных растений, включенные в государственный реестр селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в Республике Казахстан, № KZ1010, 2012 г.

Описание. Качественные показатели.

Урожай хлопка-сырца – 43,5-44,9 ц/га. Относится к группе скороспелых сортов, период от всходов до раскрытия первой коробочки колеблется 115-117 дней. Длина волокна 34,0 мм. Масса сырца 1 коробочки – 6,0 г. Выход волокна- 38,7%. Линейная плотность – 5300 мтекс. Разрывная нагрузка – 4,9 г.с. Микронейр - 4,6.



Преимущества. Сорт относится к группе скороспелых. Куст конической формы, высотой 125-130 см. Стебель и плодовые ветви первого-полуторного типа ветвления. Высота закладки первого симподия на 5-6 узле. Листья крупные, пятилопастные, цветок средний. Лепестки и пыльца кремовые. Коробочка средняя, овальная с небольшим носиком, с гладкой поверхностью и хорошо раскрывающимися створками. Семена средние со светло-серой подпушкой.

Организация – заявитель: ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция хлопководства и бахчеводства», Туркестанская область, Мактааральский район, п.Атакент, ул. Лабораторная 1А.

Email: kazcotton1150@mail.ru тел. 8 (72541) 3-37-09

В настоящее время внедряется в Туркестанской области

КХ "Парасат", КХ "Кайнар", КХ "Бахытжан", СПК "Хамро-Ата", ФХ "Азамат", ПК "Кетебай", КХ "Жайма", КХ "NUR DAUT", КХ "Кызылкул".

2. Наименование. Сорт хлопчатника Мактаарал-5027

Патентообладатель. ТОО «Сельскохозяйственная станция хлопководства и бахчеводства»; Патент №982 от 29.10.2019.

Зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в Республике Казахстан. Раздел: Сорта и гибриды сельскохозяйственных растений, включенные в государственный реестр селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в Республике Казахстан, № KZ19104287, 2023 г.

Описание. Качественные показатели.

Урожай хлопка-сырца – 43,5 ц/га. 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%. Линейная плотность – 5340 мтекс. Разрывная нагрузка – 4,9 г.с. Микронейр - 4,6.



Преимущества. 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, 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 составил 814 тыс. тенге/га.

Организация – заявитель: ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция хлопководства и бахчеводства», Туркестанская область, Мактааральский район, п.Атакент, ул. Лабораторная 1А.

Email: kazcotton1150@mail.ru тел. 8 (72541) 3-37-09

В настоящее время внедряется в Туркестанской области

2024 год

КХ "Парасат", КХ "Кайнар", КХ "Бахытжан", СПК "Хамро-Ата", ФХ "Азамат", ПК "Кетебай", КХ "Жайма", КХ "NUR DAUT", КХ "Кызылкул".

2025 год КХ "Бахытжан", КХ "Кайнар", ПК "Кетебай", ПК "Таңшолпан"

3. Наименование. Сорт хлопчатника Мактаарал-4017

Патент. ТОО «Сельскохозяйственная станция хлопководства и бахчеводства». Патент №847 от 30.07.2018 г.

Регистрация Зарегистрирован в Государственном реестре селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в Республике Казахстан. Раздел: Сорта и гибриды сельскохозяйственных растений, включенные в государственный реестр селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в Республике Казахстан. KZ16103620. 2018 г.

Описание. Качественные показатели.

Урожайность составила 42,1 ц/га, что выше стандарта на 4,8 ц/га в питомнике размножения. Относится к группе скороспелых сортов, период от всходов до раскрытия первой коробочки колеблется 118-119 дней. Длина волокна 32,7-33,0 мм, выход волокна 33,5%. Масса сырца 1 коробочки – 5,9 г. Выход волокна- 33,5%. Линейная плотность – 5320 мтекс. Разрывная нагрузка – 4,9 г.с. Микронејр - 4,7.



Преимущества. 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. Стебель зеленого цвета, к осени загорает. Симподиальные ветви закладываются на 4-5 узлах. Листья крупные, пятидольные, зеленой окраски. Цветок без антоцианового пятна. Коробочка 4-5 створчатая, овальная, слабошероховатая, хорошо раскрывается, при созревании не опадает.

Семена средние, яйцевидной формы, подпушек светло-серого цвета. Вес 1000 штук семян 124,0-125,0 г. Волокно белого цвета. Отзывчив к питанию, хорошо переносит запоздалый полив. Хорошо развивается при схеме посева 90x1-2x10 и приспособлен к машинной уборке. На малопродуктивных и среднесоленых посевах густоту стояние можно довести до 140-150 тыс. раст./га. Отзывчив на поливы.

Организация – заявитель: ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция хлопководства и бахчеводства», Туркестанская область, Мактааральский район, п.Атакент, ул. Лабораторная 1А. Email: kazcotton1150@mail.ru тел. 8(72541) 3-37-09.

В настоящее время внедряется в Туркестанской области.