

*Каталог
конкурентоспособных научных разработок в АПК*



Направление Растениеводство.



Раздел: Рис

Сорт риса посевного Тогускен-1

Сорт «Тогускен 1» выведен методом индивидуального отбора из гибридных популяций.



Описание

Вегетационный период 110-115 дней, потенциальная урожайность 7-7,5 т/га, выход крупы 77,5-81%. Рекомендуется для всех зон рисосеяния Казахстана. В конкурсном сортоиспытании средняя урожайность 62,3 ц/га. Масса 1 тыс. зерен — 31 гр. пленчатость 27,1%.

Разработчик «Казахский НИИ имени рисоводства им.И.Жахаева»

Патент РК № 627 от 12.11.2010
зар.21.11.2011

Контакты

120008 г. Кызылорда, проспект Абая 25 «Б»,
тел 87242 230563, 230417
e-mail: kz_ris@mail.ru

Преимущества

Прибавка урожая 4-5 ц/га, снижение водопотребления - 5-10 %, урожай крупы на 1-2 ц/га выше. Экономический эффект 50-60 тыс.тенге/га за счет увеличения урожайности и выхода крупы, снижения нормы гербицидов на 10-20 % за счет интенсивного вегетативного развития на ранних стадиях. Устойчив к пониженным температурам и к болезням.



Предложения

Регион районирования – Кызылординская область

Раздел: Рис

Рис посевной КазНИИР - 5



Рис сорт «КазНИИР-5» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции 6АГМС /Казахи-шалы/ Лиман/ Старт// Yag Ai Zhao. Среднезерный, вегетационный период 105-110 дней, потенциальная урожайность 9-10 т/га, выход крупы 58-60 %. Рекомендован для всех рисосеющих зон Казахстана.

Описание

Стебель средней толщины, прочный, полый. Опушение листа отсутствует, без воскового налета. Окраска листа темно-зеленая. Форма стеблевых узлов слабовыпуклая. Ушки короткие. Язычок обыкновенный, средней длины. Метелка компактная, наклонная, окраска соломенно-желтая. Длина метелки 15-17 см, плотность 9-12 шт./см. Класс: короткозерные. Колосковая чешуя в средней трети колоса короткая, линейной формы. Нервация слабая. Окраска колосковых чешуй бесцветная, окраска цветочных чешуй соломенно-желтая, ости отсутствуют. Зерно среднее: длина 7,6 мм, ширина 3,4 мм, толщина 2 мм. Форма зерна: полукруглая, окраска белая. Площадь мучнистого пятна 10-15%. Наличие красных зерен — отсутствуют. Масса 1 тыс. зерен — 31 гр. пленчатость 17,9%, общий выход крупы 69-70%, выход крупы при обрушении зерна 57,6%. Вкусовые качества хорошие.

Разработчик
Патентообладатель: ТОО «Казахский
НИИ рисоводства им. И.Жахаева»

Патент № 514 Зарег. 24.02.2015

Прибавка урожая 3-5 ц/га, снижение водопотребления - 5-10 %, урожай крупы на 1-2 ц/га выше чем у стандарта. Экономический эффект 35-40 тыс.тенге/га за счет увеличения урожайности и выхода крупы, снижения водопотребления и норм химических средств защиты на 5-10%. Масса 1 тыс. зерен — 29-31 гр, пленчатость 17,5-18,0%, общий выход крупы 69-70%, целого ядра в крупе 80-90%. Вкусовые качества хорошие.

Контакты

120008 г. Кызылорда, проспект Абая 25 «Б»,
тел 87242 230563, 230417
e-mail: kz_ris@mail.ru



Характеристики

Вегетационный период, дней	105-110
Число зерен на метелке, шт.	120-140
Масса 1000 семян, г	32-33
Общий выход крупы, %	68-70
Содержание целого ядра, %	85-90
Пленчатость, %	17-18
Стекловидность, %	85-90
Потенциальная урожайность, ц/га	85-90

Сорт среднеспелый, устойчив к пониженным температурам в фазу всходов и может рекомендоваться для ранних посевов с заделкой семян в почву. Отличается высокими темпами первоначального роста. Растения КазНИИР-5 легко преодолевают слой воды в период прорастания, формируют дружные всходы. Сорт устойчив к засолению, к полеганию и осыпанию колосков. Растения ниже средней высоты (85-90 см), метелка средней длины (15-17 см), компактная, наклонная, несет 90-140 колосков. Зерновка белая, средней крупности, полукруглая, отношение длины к ширине - 2,2-2,3. В настоящее время производятся оригинальные и высокопродуктивные семена нового сорта. В конкурсном сортоиспытании средняя урожайность 82,8 ц/га.

Распространение

В хозяйствах Кызылординской области высевался на площади 700 га. Рекомендуются для всех рисопроизводящих областей Казахстана.

Раздел: Рис

Сорт риса посевного КазЕр-6



Рис сорт «КазЕр-6» создан методом сложно-ступенчатого скрещивания из гибридной популяции 6АМС /Казахи-шалы/ Коллективный 194/ Кубань 3.

Описание

Рис сорт «КазЕр-6» разновидность италика (var. *italica* Alef.) Высота растений 90-100 см. Устойчив к осыпанию, при загущенности посева и высоких дозах удобрений проявляет склонность к полеганию, потенциальная урожайность 9-11 т/га, выход крупы 57-58 %.



Разработчик

Патентообладатель ТОО «Казахский НИИ рисоводства им. И.Жахаева»

Патент РК №627 от 15.03.2016

Контакты

120008 г. Кызылорда, проспект Абая 25 «Б»,
тел 87242 230563, 230417
e-mail: kz_ris@mail.ru

Преимущества

Прибавка урожая 4-5 ц/га, снижение водопотребления - 5-10 %, урожай крупы на 1-2 ц/га выше. Экономический эффект 40-50 тыс.тенге/га за счет увеличения урожайности и выхода крупы, снижения водопотребления и норм химсредств защиты на 5-10%. Масса 1 тыс. зерен — 29-31 гр, пленчатость 17,5-18,0%, общий выход крупы 69-70%, целого ядра в крупе 80-90%. Вкусовые качества хорошие.

Характеристики

Вегетационный период, дней	110
Число зерен на метелке, шт.	130-150
Масса 1000 семян, г	31-33
Общий выход крупы, %	69-70
Содержание целого ядра, %	80-90
Пленчатость, %	17,5-18
Стекловидность, %	85-95
Потенциальная урожайность, ц/га	85-90

Сорт среднеспелый, устойчив к засолению, пониженным температурам в фазу всходов и может рекомендоваться для ранних (апрельских) посевов с заделкой семян в почву. Отличается высокими темпами первоначального роста. Растения КазЕр-6 легко преодолевают слой воды в период прорастания, формируют дружные всходы. Сорт может быть приспособлен для безгербицидной технологии возделывания. Сорт устойчив к осыпанию колосков, при загущенности посева и высоких дозах удобрений проявляет склонность к полеганию. В настоящее время производятся оригинальные и высокопродуктивные семена нового сорта.

Распространение

Регионы районирования – Кызылординская область. Рекомендуются для всех зон рисосеяния Казахстана.

Раздел: Рис

Сорт риса посевного АйСауле



Рис сорт «АйСауле» выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции межподвидового сложно-ступенчатого скрещивания Кулон МС, ВНИИР 8242, КзРос 358, Сейхун, Mylang 54, ВНИИР 1171.

Среднесортный, вегетационный период 105-110 дней, потенциальная урожайность 10-12 т/га, выход крупы 59-62 %.

Описание

Относится к разновидности италика (var. *Italic Alef.*). Растения средней высоты — 85-95 см, метёлка средней длины — 14-17 см, плотная, компактная, среднепоникая, несет 110-140 колосков. Безостая. Зерновка белая, продолговато-удлиненная, стекловидная, мучнистое пятно отсутствует или небольшое (10-12%). Среднезерный, вегетационный период 105-110 дней, потенциальная урожайность 10-12 т/га, выход крупы 59-62 %.

Разработчик

Патентообладатель:
ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.
И.Жахаева»
Патент №795 от 25.12.2017 г.

Контакты

120008 г. Кызылорда, проспект Абая 25 «Б»,
тел 87242 230563, 230417
e-mail: kz_ris@mail.ru

Преимущества

Прибавка урожая 5-6 ц/га, урожай крупы выше на 2-3 ц/га по сравнению со стандартом. Экономический эффект 55-65 тыс.тенге/га за счет прибавки урожая, выхода крупы, снижения норм высева с 260-270 кг/до 200-210 кг и доз удобрений со 120-140 кг/га до 90-110 кг/га за счет более высокой фотосинтетической деятельности вегетативных органов на стадиях прорастания и кущения.

Характеристики

Вегетационный период, дней	110-114
Число зерен на метелке, шт.	120-135
Масса 1000 семян, г	30-31
Общий выход крупы, %	69-70
Содержание целого ядра, %	85-90
Пленчатость, %	17,5-18,5
Потенциальная урожайность, ц/га	84-86

По Кызылординской области сорт испытывался на Жанакорганском (III шиелийская зона), Шиелийском (III шиелийская зона), Жалагашском (II кызылординская зона) и Казалинском (I казалинская зона) ГСУ. По области средняя урожайность за годы испытания 45,1 ц/га. Наибольшая урожайность 54,1 ц/га получена в 2015 году на Жалагашском ГСУ.

Предложения

Рекомендован для всех зон рисосеяния РК.



Раздел: Рис

Сорт риса посевного Салима- 1

Рис сорт «Салима — 1» создан методом гибридизации: многократный индивидуальный отбор в популяции сорта Арал-202. Зерновка белая, полукруглая, стекловидная, мучнистое пятно отсутствует или небольшое. Высота растений 89,4 см.



Описание

Рис сорт «Салима — 1» раннеспелый. Vegetационный период 110 дней. Округлозерный, потенциальная урожайность 9-11 т/га, выход крупы 59-61%. Сорт относится к типу крупнозерных, масса 1000 семян – 30-32г. Содержание белка 7,9%. Пленчатость – 18%, стекловидность – 96%, выход крупы – 78%, цвет каши – 4 балла, вкус каши — 4 балла, коэффициент развариваемости – 5,3.

Разработчик ТОО «Казакский НИИ рисоводства им. И.Жахаева»

Патент №924 Зарег. 17.07.2020 г.
Патентообладатель: ТОО «Казакский НИИ
рисоводства»

Авторы: Подольских Александр Николаевич (KZ)
Байбосынова Сауле Малкайдаровна (KZ) Бакирулы
Курманбек (KZ) Абилханова Боранкуль
Конакбаевна (KZ) Умирзаков Серикбай Идрисович
(KZ) Токтамысов Асет Мырзаханович (KZ)

Контакты

120008 г. Кызылорда, проспект Абая 25 «Б»,
тел 87242 230563, 230417
e-mail: kz_ris@mail.ru

Преимущества

Прибавка урожая 4-5 ц/га, меньше на 5-10 % водопотребление, выход крупы с 1 га на 2-3 ц выше. Экономический эффект 50-60 тыс.тенге/га за счет снижения водопотребления, норм высева на 30-40 кг/га, прибавки урожая, зерна и крупы.
Рис сорт Салима — 1 устойчив к полеганию – 5 баллов, осыпанию – 5 баллов. Устойчивость к болезням и вредителям – 5 баллов. Испытание проходил на Балхашском ГСУ. По предшественнику оборот пласта средняя урожайность за годы испытания 28,4 ц/га (стандарт 25,1 ц/га), превышение 3,3 ц/га или 13,1%.

Характеристики

Vegetационный период, дней	110
Число зерен на метелке, шт.	120-130
Масса 1000 семян, г	30-32
Общий выход крупы, %	68-70
Содержание целого ядра, %	87-90
Потенциальная урожайность, ц/га	85-90

Сорт устойчив к засолению, пониженным температурам в фазу всходов, может использоваться для ранних (апрельских) посевов с заделкой семян в почву. Отличается высокими темпами начального роста, молодые проростки хорошо преодолевают слой воды, формируя дружные всходы. Поэтому, в производственных условиях возможно снижение нормы высева до 210-230 кг/га.

Предложения

Рекомендован для рисосеяния в Кызылординской, Алматинской, Туркестанской областях.

Раздел: Рис

Сорт риса Сыр сұлуы



Описание

Длиннозерный, высокостекловидный, потенциальная урожайность 9-11 т/га, выход крупы 63-65%. Сорт относится к типу крупнозерновых, масса 1000 семян - 35-36 г.

Рис сорт «Сыр Сулуы» может использоваться для ранних посевов. Отличается высокими темпами начального роста, молодые проростки хорошо преодолевают слой воды, формируя дружные всходы. Возможно снижение нормы высева до 210-230 кг/га. Вегетационный период 105-110 дней, на 3-5 дней короче, чем у стандарта Маржан. Сорт устойчив к засолению, пониженным температурам в фазу всходов. Сорт устойчив к осыпанию колосков, хорошо приспособлен к механизированной уборке.

Разработчик
ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.
И.Жахаева»

Патент № 935 Зарег. 27.11.2020 г.

Контакты

120008 г. Кызылорда, проспект Абая 25 «Б»,
тел 87242 230563, 230417
e-mail: kz_ris@mail.ru

Преимущества

Прибавка урожая 4-5 ц/га, меньше на 5-10 % водопотребление, выход крупы с 1 га на 3-4 ц выше. Экономический эффект 50-60 тыс.тенге/га за счет снижения водопотребления, норм высева на 30-40 кг/га, прибавки урожая, зерна и крупы. Урожайность в конкурсном сортоиспытании достигала 70-80 ц/га, с прибавкой относительно стандарта в 4-7 ц/га. Масса 1 тыс. зерен — 35-36 гр. Сорт Сыр-Сулуы характеризуется отличными технологическими показателями качества относительно стандарта. В среднем за три года стекловидность составила 95% (при 7,7% у стандарта Маржан), выход сортовой крупы 62-64% (53-55%).

Характеристики



Вегетационный период, дней	110
Число зерен на метелке, шт.	120-140
Масса 1000 семян, г	35,0-37,0
Общий выход крупы, %	70-72
Содержание целого ядра, %	87-90
Потенциальная урожайность, ц/га	85-90

Предложения

Рекомендован для рисосеяния в Кызылординской, Алматинской, Туркестанской областях.

Раздел: Рис

Сорт риса посевного Байконур

Сорт риса Байконур выведен совместно со Всероссийским НИИ риса



Описание

Среднеспелый, округлозерный, солеустойчивый. Vegetационный период 107-110 дней. Потенциальная урожайность 6,0-8,0 т/га. Общий выход крупы 70-73 %, содержание целого ядра 80-85 %. Каша белая, хорошего вкуса.

Разработчик Патентообладатель ТОО «Казахский НИИ рисоводства им. И.Жахаева»

Получен патент 923 Зарег. 17.07.2020 г.
Патентообладатели: ФГБНУ ВНИИР и ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева»
Авторы сорта: Остапенко Надежда Васильевна (RU) Чинченко Наталья Николаевна (RU) Лоточникова Татьяна Николаевна (RU) Харитонов Евгений Михайлович (RU) Бакирулы Курманбек (KZ) Умирзаков Серикбай Идрисович (KZ)

Контакты

120008 г. Кызылорда, проспект Абая 25 «Б»,
тел 87242 230563, 230417
e-mail: kz_ris@mail.ru

Преимущества

Прибавка урожая 4-5 ц/га, выход крупы с 1 га на 2-3 центнера и выше. Экономический эффект 45-65 тыс. тенге/га за счет повышения урожайности и снижения нормы высева семян с 250-280 кг/га до 200-220 кг/га.

Характеристики

Vegetационный период, дней	112-114
Число зерен на метелке, шт.	120-140
Масса 1000 семян, г	24-26
Общий выход крупы, %	70-72
Содержание целого ядра, %	85-90
Потенциальная урожайность, ц/га	80-90

