

Брошюра
актуализированной базы данных перспективных научных разработок
Зерновые культуры



В Республике Казахстан выращивание зерновых культур является основой продовольственной безопасности, основным сырьем для пищевой и перерабатывающей промышленности, и в конечном итоге источником дохода агроформирований.

В производстве зерна в республике ведущее место принадлежит Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской, Павлодарской областям. Этой отрасли принадлежит ведущее место и роль в решении вопроса продовольственной безопасности. Развитие зернового производства также на поступательное развитие всех отраслей животноводства, создавая этой отрасли кормовую базу.

Зерновое хозяйство является основой сельскохозяйственного производства. Развитие этой отрасли гарантирует обеспечение населения основными продуктами питания и отрасли животноводства по созданию устойчивой кормовой базы, в том числе концентрированными кормами и комбикормами, удельный вес которых в рационе сельскохозяйственных животных и птицы доходит до 60-70%.

1.Наименование: Сорт озимой/яровой пшеницы «Казахстанская 10».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» (KZ), патент на селекционное достижение № 308 от 14.06.2013 г.

Авторы: Новохатин Владимир Васильевич (RU); Урозалиев Рахим Алмабекович (KZ)

Происхождение: Создан методом индивидуального отбора из F₃ Прибой х Стрела.

Общая характеристика: Среднеранний сорт. Устойчив к полеганию, осыпанию при перестое. Устойчив к пониканию колоса.

Апробационные признаки: Разновидность лютеценс. Соломина полая, толстая, прочная. Листья грубые, слабо опушенные, с сильным восковым налетом. Колос белый, безостый, веретеновидный, длиной 9,4 мм, средней плотности (на 10 см -21 колосков). При созревании колосковый стержень слабо изгибается. В верхней части колоса имеются остевидные отростки длиной 0,5-2,0 см. Зубец колосковой чешуи короткий, слабо клювовидный. Характер плеча средней ширины до 2 мм, прямое или слабоскошенное. Зерно круглое, крупное с неглубокой бороздкой.

Урожайность: Сорт двуручка, максимальная урожайность на орошении КазНИИЗиР 80 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 33,0-42,4 гр. Относится к ценной пшенице.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Сорт отличается солеустойчивостью. Устойчив к пыльной головне.

Рекомендации: Для возделывания в Алматинской области.

Описание, качественные показатели

Соломина полая, толстая, прочная. Колос белый, безостый, веретеновидный,



длиной 9,4 мм, средней плотности (на 10см – 21 колосков). Масса 1000 зерен 33,0-42,4 г.

Допущен к использованию по Алматинской, Кызылординской областям, Башкортостане и Кыргызстане.

Конкурентные преимущества. Сорт двуручка, максимальная урожайность на орошении 60 ц/га. По качеству зерна

относится к ценной пшенице. Устойчив к полеганию, к осыпанию при перестое, сорт отличается солеустойчивостью, устойчивостью пониканию колоса. Устойчив

к пыльной головне. Распространение: В Алматинской области – 30000 га, Кызылординской области – 1000 га.

Организация – заявитель: Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. E-mail: kazniizr@mail.ru

2.Наименование: Пшеница мягкая яровая «Казахстанская раннеспелая»

Патентообладатель: Патентообладатель ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства», патент на селекционное достижение № 309 от 14.06.2013 г.



Авторы: ТОО "КазНИИЗиР",
Авторы: Новохатин Владимир Васильевич (RU); Урозалиев Рахим Алмабекович; Мартынова Ася Васильевна (KZ).

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства», ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция»

Происхождение: Создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Новосибирская 67 х

Омская 9)

Общая характеристика: Раннеспелый сорт. Vegetационный период 67-89 дней.

Апробационные признаки: Разновидность лютесценс. Колос белый, безостый, цилиндрический, плотный (20-23 членика на 8,1 см). Стебель полый, прочный, имеет характерный фиолетовый оттенок. Листья темно-зеленого цвета. Опушение в период кущения, имеется восковой налет. Зерно красное, полукруглой формы, бороздка неглубокая.

Урожайность: Средняя урожайность 25-30 ц/га, по данным КСИ в среднем за 3 года урожайность 53,6 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: По технологическим показателям зерна внесен в список сильных пшениц. Сорт обладает высокими физическими и мукомольно-хлебопекарными качествами зерна.

Рекомендации: Для возделывания в Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областях.

Описание, качественные показатели. Колос белый, безостый, цилиндрический, плотный (20-23 членика на 8,1 см). Стебель полый, прочный, имеет характерный фиолетовый оттенок. Листья темно-зеленого цвета.

Конкурентные преимущества: Сорт относительно раннеспелый. Продолжительность вегетационного периода – 67-89 суток. Средняя урожайность – 25-30 ц/га, по данным КСИ в среднем за три года урожайность составила 53,6 ц/га. По технологическим показателям зерна внесен в список сильных пшениц. Допущен к использованию в Костанайской, Акмолинской, и Северо-Казахстанской

областях, а также в Курской и Челябинской областях России. Всего по трем областям Казахстана – 500 тыс.га.

Организация – заявитель: Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru



3.Наименование: Сорт озимой

пшеницы «Стекловидная 24»

Патентообладатель: ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства»

ТОО "КазНИИЗиР"; Патент № 128 от 15.10.2010

Авторы: Урозалиев Р.А., Нурбеков С.И., Кожемякин Е.В., Надиров Б.Т.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан методом

индивидуального отбора из гибридной популяции Богарная-56 /Теплоключенская-2//Ростовчанка.

Общая характеристика: Среднеранний сорт. Среднерослый, стебель средней толщины и прочности. Зерно при созревании не осыпается, хорошо вымолачивается.

Апробационные признаки: Разновидность эритроспермум. Колос пирамидальный, длиной 9-10 см, рыхлый (18-19 колосков на 10 см стержня), ости средней длины (9-10 см), слегка изогнуты у основания. Колосковая чешуя овальной формы длиной 10 см, шириной 5 мм, нервация слабая, зубец острый, характер плеча от прямого до скошенного. Киль слабо выражен. Зерно яйцевидное, крупное, опушенное у основания, с неглубокой бороздкой. Листья не опушенные, зеленые, средней интенсивности.

Форма куста

полураскидистая.

Урожайность: За годы испытаний на сортоучастках средняя урожайность в богарных условиях 26 ц/га, в условиях полива до 70 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 44-48 гр, натура 750-790 г/л. По качеству зерна включен в список сильных пшениц.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Сорт поражается ржавчинными болезнями в средней степени. Устойчив к пыльной и твердой головне. Морозо- и зимостойкость средняя. Устойчив к весенним заморозкам. Жаро- и засухоустойчивость высокая.

Рекомендации: Для возделывания на богарных и неполивных землях Алматинской, Жамбылской, Туркестанской областей.

Описание, качественные показатели. Колос пирамидальный, длиной 9-10 см, рыхлый, число колосков 18-19 шт., ости 9-10 см. Относится к группе среднеранних, сроки созревания 251-263 суток. Сильная пшеница. Норма высева 4-4,5 млн. всхожих зерен на 1 га. Допущен к использованию в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской области, а также в Кыргызстане, Таджикистане и Туркменистане.

Конкурентные преимущества: Созревает раньше сорта Безостая 1 на 3-4 дня. Не полегает. По массе 1000 зерен превышает сорта Богарная-56, Одесская-120 и Безостая-1 на 15-20%. Сорт интенсивный, семена не осыпаются. Средняя урожайность на богаре 35,3 ц/га, на поливе – до 70 ц/га. Клейковина – 29%, белка – 12-16%, крахмала – 17%, зерно стекловидное. Сорт отзывчив к удобрениям. Зимостойкость и засухоустойчивость высокая.

Сорт является высокозасухоустойчивым, формирует в основном 2 продуктивных фертильных колоса. Колос крупный и полностью озерененный, т.е. стерильных цветков не формирует.

Организация – заявитель: Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniiz@mail.ru По Казахстану 220 500 га (ЮКО – 110 000 га, Жамбылская обл. – 58500 га, Алматинская обл., Жетысусская обл. – 46000 га, ВКО – 6000 га);

4.Наименование: Сорт озимой твердой пшеницы «Казахстанский янтарь»

Патентообладатель: Патентообладатель ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства»

Авторы: Авт.свидетельство №379 от 26.03.2010 г., Авторы: Урозалиев Р.А., Аширбаева С.А.

Происхождение. Сорт пшеницы «Казахстанский янтарь» создан методом



гибридизации с последующим индивидуальным отбором из гибридной популяции (Гергана х Айсберг одесский) х Новинка 3.

Апробационные признаки

Высота средняя 100 см, не полегает, колос черный, опушенный, веретеновидный, 7-8 см, ости длинные, зерновка белая, яйцевидная.

Урожайность пшеницы сорта «Казахстанский янтарь»

Средняя урожайность за 3 года испытания 57,8 ц/га, в сравнении со стандартом Айсберг

одесский - 45,0 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Сорт «Казахстанский янтарь» зимостойкий, засухоустойчивый,

Макаронные качества

Стекловидность 98%, содержание сырой клейковины 33,8%. Общая оценка макаронных качеств 4,4 балла у стандарта Айсберг одесский - 4,0 балла.

Описание, качественные показатели. Высота растений 100 см, не полегает, колос черный, ости черные, неопушенный, веретеновидный 7-9 см, ости длинные, зерновка белая, яйцевидная, засухоустойчивый. Сорт зимостойкий, среднеспелый, устойчив к болезням вредителям. Стекловидность 90%, содержание сырой клейковины 30,8%

Конкурентные преимущества: Казахстанский янтарь первый сорт созданный в РК с озимым образом жизни допущен к использованию в условиях Алматинской, Жамбылской и Кызылординской области. По результатам ГСИ средняя его урожайность составляет 57,8 ц/га при урожайности сорта Айсберг одесский – 47,3 ц/га, отличается зимостойкостью и устойчивостью к болезням и вредителям, стекловидность 90%, содержание сырой клейковины 30,8%, общая оценка макаронных качеств 4,4 балла.

Организация – заявитель: Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru В Алматинской обл – 10 га, Жамбылской обл – 10 га.

5.Наименование: Пшеница озимая мягкая «Алмалы»

Патентообладатель: Патентообладатель ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Патент №119 от 15.09.2010 г. Патент №119 от 27.07.2010 г.

Авторы: Урозалиев Р.А., Жангазиев А.С., Калибаев Б.С., Габдуллин К.

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан методом межсортовой гибридизации с последующим индивидуальным отбором из гибридной комбинации К-50431 (Болгария) х Безостая 1.

Общая характеристика: Среднеранний сорт, вегетационный период 250-280 дней. Высота растений 95-110 см. Устойчив к полеганию, не осыпается, колосья не обламываются, вымолачиваемость средняя.

Апробационные признаки: Разновидность эритроспермум-нигриаристатум. Колос цилиндрический белый, ости белые, постепенно переходят в черный цвет. Длина колоса 11-12 см, средней плотности, ширина 4,0-4,5 мм.

Урожайность: На Илийском ГСУ средняя урожайность 42 ц/га. Формирует в условиях производства урожайность в пределах 50-60 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 46-48 гр, натура 788,6 г/л, содержание белка от 13,5 до 15,5%, сырой клейковины от 28 до 32%. Сорт относится к особо ценным пшеницам. Хлебопекарная оценка хорошая.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Засухоустойчив. Зимостойкость высокая. Отличительный признак сорта устойчивость к желтой и бурой ржавчине, к септориозу.

Рекомендации: Для возделывания в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской, Туркестанской областях.

Описание, качественные показатели. Колос цилиндрический белый не переходит в серый, ости белые, постепенно переходит в черный цвет. Длина колоса 11-12 см средней плотности, ширина 4-4,5 мм. Высота растения 95-110 см. Сорт среднеспелый вегетационный период 250-280 дней, зимостойкость 92-98%.



На Илийском ГСУ средняя урожайность 42 ц/га. Формирует в условиях производства урожайность в пределах 50-60 ц/га. **Преимущества:** Сорт отличается устойчивостью к желтой и бурой ржавчине, а также к септориозу. По хлебопекарному качеству зерна, сорт относится к ценным пшеницам. Содержание белка от 13,5 до 15,5%, сырой клейковины от 28 до 32%.

Организация – заявитель:

Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлеспесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

6.Наименование: Пшеница озимая мягкая «KZ231»

Патентообладатель: Патентообладатель ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства»

Патент на СД № 1167, опубл. 13.09.2024, Бюл. № 37

Авторы: Абугалиева Айгуль Изтелеуовна; Кожухметов Кенешбай Кожухметович

Описание, качественные показатели.

Характеристика по происхождению: сорт. Метод селекции с указанием исходных (родительских) форм: межродовая гибридизация: Безостая 1 ($2n=42$) x *Aegilops triaristata* Will) ($2n=28$) x Карлыгаш ($2n=42$), цитогенетический анализ в F1-F5, по плоидности $2n=42$, и тройной индивидуальный отбор из гибридной популяции (Безостая 1x *Aegilops triaristata* Will) x Карлыгаш, морфологическим и хозяйственно-ценным признаками и свойствами. Образ жизни: озимый. Цикл развития: однолетний. Высокие качественные показатели сорта

Организация – заявитель: Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлеспесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru



7.Наименование: Ячмень яровой «Арна», создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции К - 26180 (Швеция) x Харьковская 73 (Украина)



Патентообладатель:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент на селекционное достижение №68 от 15.12.2009 г.

Авторы: Сариев Борибай Сариевич
Алматинская обл.,
Карасайский р-н,
п.Алмалыбак,
ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-

727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

Оригинатор: ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Происхождение: Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции К — 26180 (Швеция) x Харьковская 73 (Украина)

Общая характеристика: Раннеспелый сорт. Vegetационный период 75-85 дней, высота растений 78-87 см, продуктивная кустистость 2,6-3,7 шт. Устойчивость к полеганию, осыпанию и прорастанию на корню высокая.

Апробационные признаки: Разновидность нутанс, двурядный ячмень. Число зерен в колосе 24-30 шт., форма куста прямостоячая, лист узкий, длинный без опушения, колос параллельной формы, окраска желтая, средней плотности.

Урожайность: Средняя урожайность за 3 года конкурсного испытания 63,1 ц/га.

Качественные показатели: Сорт пивоваренного направления. Масса 1000 зерен 50 гр, натура 704,7 г/л, содержание белка не более 12%, крахмала 60-63%, экстрактивных веществ 76-81%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Засухоустойчивый сорт. Устойчив к ранне-весенним заморозкам. Средневосприимчив к каменной головне, слабовосприимчив к пыльной головне.

Рекомендации: Для возделывания в Акмолинской, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Костанайской, Северо-Казахстанской и Туркестанской областях.

Описание, качественные показатели. Раннеспелый сорт. Вегетационный период 75-85 дней, высота растений 78-87 см, продуктивная кустистость 2,6-3,7 шт. Устойчивость к полеганию, осыпанию и прорастанию на корню высокая.

Конкурентные преимущества: Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Засухоустойчивый сорт. Устойчив к ранне-весенним заморозкам.

Средневосприимчив к каменной головне, слабовосприимчив к пыльной головне.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства" (KZ) Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

8.Наименование: Ячмень озимый Айдын



Сорт «Айдын» создан методом индивидуального отбора из сортопопуляции vavilon //zazjan / 80-5151.

Патентообладатель:

ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Патент на селекционное достижение № 544 от 15.05.2015 г.

Авторы: Сариев Бурубай Сариев Бурубай Sariyev Burubay(KZ); Жундибаев Калдарбек Куракбаевич; Абугалиева Айгуль Изтелеуовна (KZ); Калибаев Бауыржан Бакытжанович (KZ)

Характеристика

Среднеспелый сорт. Высота растений 81-110 см.

Устойчивость к полеганию и

осыпанию высокие. Для кормовых целей.

Апробационные признаки

Разновидность Pallidum. Форма куста прямостоячая. Колос цилиндрический, окраска желтая. Длина колоса 8-10 см, средней плотности. Ости по всей длине колоса, зазубренные, окраска желтая. Колосковая чешуя узкая, длинная. Зерновка крупная, удлиненная. Окраска зерна желтая, характер щетинки у основания зерна - волосистая.

Урожайность ячменя сорта «Айдын»

Средняя урожайность при орошении 37,7 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Ячмень сорт «Айдын» засухоустойчив. Зимостойкость выше среднего.

Качественные показатели

Масса 1000 зерен 45 гр, содержание белка 15,2%.

Описание, качественные показатели. Среднеспелый сорт. Высота растений 81-110 см. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокие. Для кормовых целей. Разновидность Pallidum. Форма куста прямостоячая. Колос цилиндрический, окраска желтая. Длина колоса 8-10 см, средней плотности. Ости по всей длине колоса, зазубренные, окраска желтая. Колосковая чешуя узкая, длинная. Зерновка крупная, удлинённая. Окраска зерна желтая, характер щетинки у основания зерна - волосистая. Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Преимущества: Ячмень сорт «Айдын» засухоустойчив. Зимостойкость выше среднего. Качественные показатели: Масса 1000 зерен 45 гр, содержание белка 15,2%. Урожайность ячменя сорта «Айдын». Средняя урожайность при орошении 37,7 ц/га. Сорт «Айдын» включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан с 2013 года по Алматинской области.

Организация – заявитель: Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

9.Наименование: Ячмень яровой Север 1.



Патентообладатель: Патент на селекционное достижение №70 от 15.12.2009 г. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» (KZ)

Авторы: Сариев Бурибай Сариевич (KZ); Нургалиев Дияс Кайиргалиевич (KZ); Омарова Рая Нукалиевна (KZ)

Происхождение.

Сорт «Север 1» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции 23907(Швеция) x Ажер (Кения).

Характеристика

Среднеспелый сорт. Вегетационный период 97-101 дней, высота растений 84-92 см, продуктивная кустистость 2,5-3,1 шт. Устойчив к полеганию и осыпанию при перестое.

Апробационные признаки

Разновидность нутанс. Двурядный, яровой ячмень. Форма куста прямостоячая, лист узкий, длинный, без опушения, окраска зеленая, колос параллельной формы, окраска желтая, средней плотности.

Урожайность ячменя сорта «Север 1»

Средняя урожайность за 3 года конкурсного сортоиспытания 64,1 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Засухоустойчивость высокая. Устойчив к ранне-весенним заморозкам.

Качественные показатели

Сорт «Север 1» пивоваренного направления. Масса 1000 зерен 49,9 гр, содержание белка до 11,5%, крахмала 60-64%, экстрактивных веществ 76-80%.

Описание, качественные показатели. Среднеспелый сорт. Vegetационный период 97-101 дней, высота растений 84-92 см, продуктивная кустистость 2,5-3,1 шт.

Устойчив к полеганию и осыпанию при перестое.

Конкурентные преимущества. Засухоустойчивость высокая. Устойчив к ранне-весенним заморозкам.

Сорт «Север 1» пивоваренного направления. Масса 1000 зерен 49,9 гр, содержание белка до 11,5%, крахмала 60-64%, экстрактивных веществ 76-80%. Средняя урожайность за 3 года конкурсного сортоиспытания 64,1 ц/га.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» (KZ) Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

10.Наименование: Пшеница озимая мягкая «Богарная 56»

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью

«Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»

Авторы: Урозалиев Рахим Алмабекович; Сейфулина Майя Пантейлемоновна.



Родословная сорта	Юбилейная Осетии/Октоплоидное тритикале ЛВ-1//Безостая 1
Группа спелости	Среднеранний
Масса 1000 зерен, г	31,6
Урожайность, ц/га	38
Регионы районирования	Алматинская, Жамбылская, Кызылординская.

Происхождение

Сорт пшеницы «Богарная-56» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Юбилейная Осетии/Октоплоидное тритикале ЛВ-1//Безостая 1.

Характеристика

Сорт пшеницы «Богарная-56» среднеранний. Среднерослый, стебель среднепрочный. Устойчив к полеганию и осыпанию.

Апробационные признаки

Разновидность пиротрикс. Колос красный, безостый, чешуи опушенные, зерно красное. Колос длиной 8-10 см, число колосков в колосе 13-14 шт. Зубец короткий, характер плеча прямой.

Урожайность пшеницы сорта «Богарная-56»

На Илийском ГСУ средняя урожайность 38 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества

Масса 1000 зерен 31,6 гр, натура 794 г/л. Сорт включен в список сильных пшениц.

Урожайность: На Илийском ГСУ средняя урожайность 38 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 31,6 гр, натура 794 г/л.

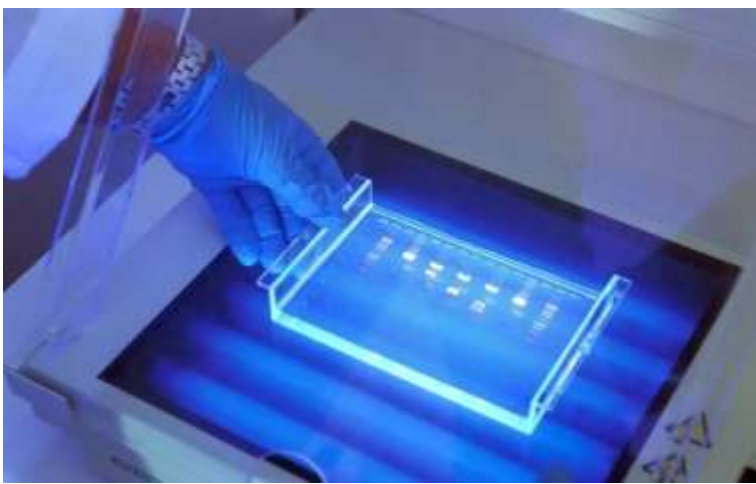
Конкурентные преимущества: Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Характеризуется исключительно высокой жаро- и засухоустойчивостью. Бурой ржавчиной и мучнистой росой в богарных условиях не поражается. Слабо восприимчив к пыльной головне. Зимостойкий. Сорт включен в список сильных пшениц. Формирует очень высокие показатели качества зерна по любым предшественникам.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» (KZ) Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru Алматинская область

Стоимость тонны семян: Цены на семена определяются на договорной основе на момент реализации и согласно условий лицензионного договора на использование селекционного достижения.

11. Наименование: Определение типичности допущенных к использованию в Республике Казахстан сортов сельскохозяйственных культур в аккредитованной лаборатории.

Организация - исполнитель: ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства»



Методика. Для идентификации сортовой принадлежности семян, определения биологической чистоты суперэлитных и элитных семян предлагается метод электрофореза запасных белков.

Белковый спектр сорта высокоспецифичен, не меняется в зависимости от года и места выращивания. Метод способствует значительному повышению уровня семеноводства и качества товарного зерна.

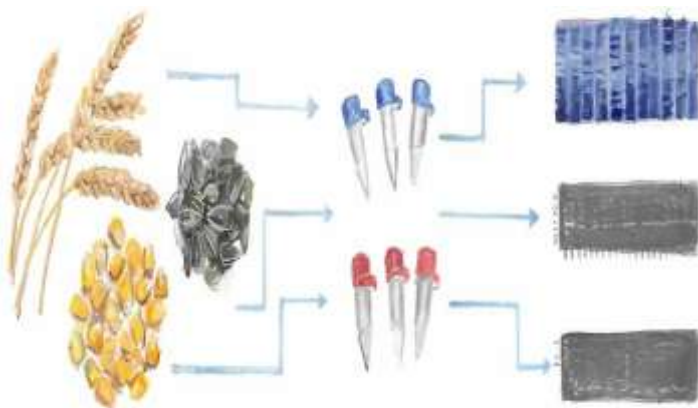
Описание, качественные показатели. Существующий межгосударственный стандарт ГОСТ 12043-88 не обеспечивает четкого определения сортовой принадлежности сельскохозяйственных культур. Апробация посевов и грунт контроль – сезонные методы определения сортовых признаков растений. Предлагаемый метод позволяет оценивать сортовую принадлежность по семенам, в любое время в лабораторных условиях. Осуществлена учетная регистрация международного стандарта ИСО 8981:1993 «Пшеница. Определение сортов методом электрофореза»; Аккредитирована испытательная лаборатория (аттестат № KZ.И.04.1405. Созданы каталоги электрофоретических спектров зерновых культур (2007, 2008, 2014). Стоимость электрофоретического анализа семян 1 сорта зерновых культур 20-25 тыс. тенге.

Преимущества: Все передаваемые на Государственное сортоиспытание сорта пшеницы и ячменя идентифицируются по спектрам запасных белков

Организация – заявитель: ТОО «КазНИИЗиР», Алматинская область, Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

12. Наименование:

Сохранение сортовой типичности допущенных к использованию в Республике Казахстан сортов самоопыляющихся зерновых культур на основе применения молекулярных (белковых) маркеров



Организация - исполнитель:
ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Лаборатория осуществляет свою деятельность по следующим стандартам:

СТ РК 3323 — 2018 Семена пшеницы. Идентификация сортов методом электрофореза

СТ РК ISO 17622-2018
«Молекулярный биомаркерный анализ. SSR анализ подсолнечника»

СТ РК ISO 17623-2018 «Молекулярный биомаркерный анализ. SSR анализ кукурузы»

Методика: Для идентификации сортовой принадлежности семян, определения биологической чистоты суперэлитных и элитных семян предлагается метод электрофореза запасных белков. Белковый спектр сорта высокоспецифичен для ряда культур (пшеницы, ячменя, и др.) не меняется в зависимости от года и места выращивания. Метод способствует значительному повышению уровня

семеноводства и качества товарного зерна. Существующий ГОСТ 12043-88 не обеспечивает четкого определения сортовой принадлежности пшеницы, ячменя и других культур. В ряде стран метод электрофореза белков введен в стандарты по определению сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений. Стоимость электрофоретического анализа семян 1 сорта зерновых культур (идентификация, определение типичности, однородности сорта, отбор типичных колосьев): 20-25 тыс. тенге. Все передаваемые на Гос. сортоиспытание сорта пшеницы и ячменя идентифицируются по спектрам запасных белков.

Организация – заявитель: ТОО "КазНИИЗиР", Каталог генофонда ячменя по спектру гордеина (2007); Каталог генофонда пшеницы (2008). Каталог сортового генофонда мягкой пшеницы ТОО «КАЗНИИЗиР» (2014). Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

13.Наименование: Озимая рожь ӨСКЕМЕН

Разновидность: Vulgare.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ)

Авторы: Суховецкий Виктор Иванович; Муканов Нурбек Ескелдинович ; Сизиков Анатолий Петрович ; Попова Инна Сергеевна; Артемова Галина Васильевна; Байкашев Болат Толегенович

Описание, качественные показатели. Сорт: полуинтенсивного типа, среднераннеспелый.

Вегетационный период: 300-320 дней.

Сорт формирует высокие урожаи: до 60 ц/га



Масса 1000 зерен:
39,0-42,0 г

Содержание белка в
зерне: 17,5 % Патент
на селекционное
длстижение №1084 от
20.10.2023 г.

Происхождение:

Выведен методом
индивидуального отбора
из сорта озимой ржи
Защита.

Общая

характеристика: Сорт
среднеспелого типа
созревания.

Апробационные признаки: Форма куста прямостоячая. Стебель прочная, полая. Колос призматический, окраска белая, длина 8-9 см. Плотность колоса – средней плотности. Колосковая чешуя длинная, тонкая. Ости промежуточный расходящийся,

светлая. Крупность зерна по объему среднее, окраска грязно-зеленая. Плотность зерна –полукоткрытое.

Урожайность: По Восточно-Казахстанской области испытание проходил Шемонаихинском (предгорная степная зона), Зыряновском (горная лесостепная зона) ГСУ

и Курчумской ГСС (пустынно-степная зона). Средняя урожайность составила 40,4 ц/га.

Наибольшая урожайность 61,6 ц/га получена на Зыряновском ГСУ в 2020 году.

По Костанайской области испытание проходил на Федоровском ГСУ (лесостепная зона) и Казахстанской ГСС (лесостепная зона). Средняя урожайность составила 22,3 ц/га.

Наибольшая урожайность 34,6 ц/га получена на Федоровском ГСУ в 2020 году.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 46,2 г., содержание белка в зерне 13,2%, натура 830 г/л. Устойчивость к полеганию, осыпанию 5 баллов.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Устойчивость к засухе 5 баллов, болезням 5 баллов. Зимостойкость 5 баллов.

Рекомендации: Для возделывания в Восточно-Казахстанской, Костанайской областях.

Конкурентные преимущества: Описание сорта: высокостойкий, слабо поражается болезнями, короткостебельный, неполегающий полукарликовый (69-80 см), слабо поражается твердой головней и бурой ржавчиной.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ) ВКО, Глубоковский район, п. Опытное поле, ул. Нагорная 3. Телефон 8 (7232) 50-60-19, E-mail: vkniish@mail.ru.

14.Наименование: Пшеница мягкая озимая Алтай 1.

Сорт озимой мягкой пшеницы "Алтай 1" с потенциальной урожайностью до 70 ц/га.



Патентообладатель:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ)

Авторы: Патент на селекционное достижение № от 1128 от 20.03.2024 г.

Муканов Нурбек Ескелдинович

Характеристика

Сорт пшеницы «Алтай 1» среднеспелый, вегетационный период 305-320 дней.

Апробационные признаки

Разновидность *Lutescens*. Сорт интенсивного типа. Среднерослый рост (81-90 см) и полубулавовидные колоски длиной 7-9 см. Зерно сорта красное

Урожайность пшеницы сорта «Алтай 1»

Потенциальная урожайность на богаре — 70 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Сорт пшеницы «Алтай 1» не поражается мучнистой росой и твердой головней.

Мукомольные и хлебопекарные качества

Масса 1000 зерен 45,3 гр. содержание сырой клейковины (до 30,0%) и стекловидностью 99%., натура зерна 800 г/л. Характеризуется высокими хлебопекарными качествами (4,3 балла).

Описание, качественные показатели.

Сорт "Алтай 1" отличается высокой урожайностью и качеством зерна. Он имеет вегетационный период 305-320 дней, среднерослый рост (81-90 см) и полубулавовидные колоски длиной 7-9 см. Зерно сорта красное, не поражается мучнистой росой и твердой головней, а также характеризуется высоким содержанием сырой клейковины (до 30,0%) и стекловидностью 99%.

Конкурентные преимущества:

«Алтай 1» показал себя стабильным сортом с высокими хлебопекарными качествами и устойчивостью к прорастанию на корню. Он превосходит стандартный сорт Булава на 15-25% по урожайности и рекомендуется для выращивания в условиях среднего и достаточного увлажнения.

В 2023 году ТОО «ВКСХОС» высело 300 га элитных семян "Алтай 1" для дальнейшей реализации сельхозпроизводителям области в 2024 году.

Сорт озимой мягкой пшеницы «Алтай 1»:

- сорт интенсивного типа
- масса 1000 зерен - 45,3 г
- натура зерна 800 г/л

Организация – заявитель: ВКО, Глубоковский район, п. Опытное поле, ул. Нагорная 3. E-mail: vkniish@mail.ru. Телефон приемная/факс: 8 (7232) 50-60-19.
Председатель Правления Восточно – Казахстанская область

15.Наименование: Пшеница мягкая яровая Улан 43.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ)

Авторы:



Токтаров Н.З,
Муқанов Н.Е.,
Шуллер И.А.,
Ли Вейхуа ,
Панигул А. Патент на
селекционное достижение №
от 1131 от 19.04.2024 г.

Описание, качественные показатели.

В 2021 году отдел селекции зерновых культур ВК СХОС совместно с китайскими специалистами вывели сорт яровой мягкой пшеницы «Улан 43».

Улан 43 - короткостебельный (70-80 см) среднеспелый сорт со сроком вегетации 86 - 90 дней. Потенциальная урожайность составляет до

80 ц/га.

Характеристики зерна: масса 1000 зерен – 42-50 г, натура - 793 г/л, содержание сырой клейковины – 28-32%, содержание белка – 15,8%. Патент на селекционное достижение № от 1131 от 19.04.2024 г.

Преимущества: Сорт высоко-засухоустойчив, а также устойчив к грибным болезням.

Организация – заявитель: Восточно – Казахстанская область, Глубоковский район, п. Опытное поле, ул. Нагорная 3. Телефон: 8 (7232) 50-60-19. E-mail: vkniish@mail.ru.

16.Наименование: Ячмень яровой «Целинный 91»

Патентообладатель:



Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)
Патент №143 от 15.10.2010 г.

Авторы: Кравченко Николай Александрович ;
Терещенко Раиса Ивановна

(KZ); [Меновщикова Нина Яковлевна] (KZ); Хориков Олег Сергеевич (RU); Рыбакова Лидия Эдвиновна (DE); Кривобочек Ирина Ивановна (RU); Тысленко Анатолий Михайлович (RU); Еськова Лариса Ивановна (RU); [Троицкая Людмила Андреевна] (RU); Ониськова Муза Георгиевна (KZ).

Происхождение: Создан методом индивидуально-семейственного отбора из гибридной популяции [Nery Sejet (Дания) x WW6394 (Швеция)]

Общая характеристика: Среднеспелый сорт, вегетационный период 65-79 дней. Стебель средней толщины и длины (60-90 см). Колос перед созреванием во влажные годы слабо поникает, не ломкий. Сорт обладает высокой пластичностью, устойчив к осыпанию.

Апробационные признаки: Разновидность медикум. Колос двурядный, желтый, средней длины, среднеплотный, колосковая чешуя узкая, неопушенная. Ости средней длины, параллельные к колосу, гладкие, соломенно-желтые, с сероватым оттенком, в период молочно-восковой спелости окрашены антоцианом. Зерно соломенно-желтое с сероватым оттенком, эллиптической формы, крупное. Цветковая чешуя средне-грубая, слабоморщинистая. Нервы цветковой чешуи гладкие. Переход цветковой чешуи в ость постепенный. Щетинка у основания зерна волосистая. Стеблевые узлы в фазу восковой спелости имеют антоциановую окраску. Лист зеленый, достаточно широкий. Форма куста прямостоячая.

Урожайность: Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании 35,5 ц/га.

Качественные показатели: Сорт кормового направления, включен в список ценных сортов. Масса 1000 зерен 45-50 гр.

Рекомендации: Для возделывания в Акмолинской, Восточно-Казахстанской и Павлодарской областях.

Описание, качественные показатели. Общая характеристика: Среднеспелый сорт, вегетационный период 65-79 дней. Стебель средней толщины и длины (60-90 см). Колос перед созреванием во влажные годы слабо поникает, не ломкий.

Урожайность: Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании 35,5 ц/га.

Качественные показатели: Сорт кормового направления, включен в список ценных сортов. Масса 1000 зерен 45-50 гр.

Конкурентные преимущества:

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Сорт засухоустойчив. Слабовосприимчив к твердой и пыльной головне. Сорт обладает высокой пластичностью, устойчив к осыпанию

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

17.Наименование: Ячмень яровой Астана 2000

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)

Патент №143 от 15.10.2010 г.

Авторы:

Кравченко
Николай
Александрович ;
Терещенко Раиса
Ивановна (KZ);
Жлоба Галина
Васильевна;
Герлинская
Людмила
Федоровна (DE);
[Меновщикова
Нина Яковлевна]
(KZ)



Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

Авторы: Кравченко Н.А., Терещенко Р.И., Жлоба Г.В., Герлинская Л.Ф., Меновщикова Н.Я.

Оригинатор: ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»

Происхождение: Создан методом индивидуально-семейственного отбора из гибридной популяции 1019 Н1 (Целинный 213 x Eagle)

Общая характеристика: Среднеспелый сорт, вегетационный период 80 дней. Устойчив к осыпанию, не полегает.

Апробационные признаки: Разновидность медикум. Форма куста прямостоячая. Стебель средней высоты и толщины, полый, поникает слабо. Колос двурядный, желтый, средней длины и плотности (на 4 см колосового стержня приходится 11-12 члеников), остистый, колосовые чешуи узкие, не опушенные. Ости длинные, гладкие, грубоватые, желтые, плотно прижаты к колосу. Зерно круглое, голое, эллиптической формы, щетинка у основания зерна коротковолосистая. Нервы цветочной чешуи гладкие, окрашены в антоциановый цвет, переход цветочной чешуи в ость постепенный.

Урожайность: Отличается высокой урожайностью, в конкурсном испытании урожайность 46,2 ц/га.

Качественные показатели: Сорт кормового назначения с высоким содержанием белка. Масса 1000 зерен 47 гр, содержание белка 17%.

Рекомендации: Для возделывания в Акмолинской, Костанайской, Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской областях.

Описание, качественные показатели. Сорт ячменя «Астана 2000» создан методом индивидуально-семейственного отбора из гибридной популяции 1019 Н1

(Целинный 213 x Eagle). Качественные показатели: Сорт кормового назначения с высоким содержанием белка. Масса 1000 зерен 47 гр, содержание белка 17%.

Урожайность: Отличается высокой урожайностью, в конкурсном испытании урожайность 46,2 ц/га.

Преимущества: Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Засухоустойчив. Слабо восприимчив к головне. Устойчив к осыпанию, не полегает.

Организация – заявитель: Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

18.Наименование: Ячмень яровой «Целинный 2005»



Патентообладатель:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ) Патент №547 от 15.05..2015 г.
Авторы: Кравченко Николай Александрович; [Терещенко Раиса

Ивановна]; Слепкова Наталья Николаевна; Жлоба Галина Васильевна
Оригинатор: ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»

Происхождение: Создан методом сложного скрещивания из гибридных популяции 2967Н [911н1 (Донецкий 8 x Европеум 353/133) x 1019Н1 (Целинный 213 x Eagle)]

Общая характеристика: Среднеспелый сорт. Vegetационный период 80-84 дня. Среднеустойчив к полеганию.

Апробационные признаки: Разновидность нутанс. Стебель средней толщины и высоты. Форма куста прямостоячая. Флаговый лист имеет восковой налет на влагище. Ушки средней величины, с сильной антоциановой окраской, язычок обыкновенный. Колос полупрямостоячий, пирамидальный, рыхлый, двурядный. Ости длиннее колоса в 2 раза, зазубрены, антоциановая окраска кончиков средняя. Колосковые чешуи узкие, неопушенные. Переход наружной цветковой чешуи в ость постепенный. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи слабая. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи слабая. Зерно желтое, пленчатое, ромбической формы, щетинка у основания зерна волосистая.

Урожайность: Средняя урожайность сорта в конкурсном сортоиспытании 30,9 ц/га.

Качественные показатели: Сорт кормового и пищевого направления. Масса 1000 зерен 48,0 — 52,4 гр, содержание белка 16%.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Засухоустойчивый сорт. Высокоустойчив ко всем видам головневых заболеваний.

Рекомендации: Для возделывания в Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской областях.

Описание, качественные показатели. Сорт кормового и пищевого направления. Масса 1000 зерен 48,0 - 52,4 гр, содержание белка 16%. Создан методом сложного скрещивания из гибридных популяции 2967Н[911н1 (Донецкий 8 х Европеум 353/133) х 019Н1 (Целинный 213 х Eagle)]. Среднеспелый сорт. Vegetационный период 80-84 дня. Среднеустойчив к полеганию. ячменя «Целинный 2005

Средняя урожайность сорта в конкурсном сортоиспытании 30,9 ц/га.

Конкурентные преимущества: Сорт ячменя «Целинный 2005» засухоустойчивый. Высокоустойчив ко всем видам головневых заболеваний. Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

19.Наименование: Пшеница твердая яровая «Корона».

Патентообладатель:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (КЗ) Патент №547 от 15.05.2015 г.

Авторы:

Кравченко Николай Александрович; [Терещенко Раиса Ивановна]; Слепкова Наталья Николаевна; Жлоба Галина Васильевна



Происхождение
Сорт «Корона» создан методом простого парного скрещивания сортов Харьковская 17 и Алтайка с последующим индивидуальным отбором из F5.
Характеристика
Среднеранний сорт. Высота растений 90-120 см. Сорт обладает

высокой степенью устойчивости к полеганию и осыпанию

Апробационные признаки

Разновидность гордеиформе. Колосья остистые, красные. Зерна янтарно-желтые, прозрачные, полуудлиненные, средние. Соломина упругая, средней длины и высокая (76-125 см), выполнена слабо, у основания колоса выполнена полностью. Листья зеленые, голые. Куст прямостоячий.

Урожайность пшеницы сорта «Корона»

Урожайность в конкурсном сортоиспытании 26,9 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Сорт характеризуется замедленным развитием в период всходы-колошение, что позволяет уходить от обычной весенне-летней засухи. Сорт вынослив к почвенной и воздушной засухе. Устойчив к бурой ржавчине, пыльной головне.

Макаронные качества

Используется для производства макаронных изделий. Масса 1000 зерен 40,6 гр, натура 825-830 г/л, содержание белка 18,1%, сырой клейковины 34,8%, стекловидность 94-100%. Общая макаронная оценка хорошая.

Описание, качественные показатели.

Стекловидность 94-100%, с высокой натурной массой - 830 г/л, отличается стабильным на агрофонах качеством клейковины - в среднем 70 ед. ИДК-1. На стерневом фоне без применения удобрений и промежуточных обработок в среднем за три года урожайность составила 20,80 ц/га, превысив стандартный сорт на 1,88 ц/га. Сорт раннеспелого типа созревания, отличается высокой степенью устойчивости к полеганию.

Конкурентные преимущества:

Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке.

Сорт характеризуется замедленным, на уровне Дамсинская-90, развитием в период всходы-колошение, что позволяет уходить от обычной весенне-летней засухи. Используется для производства макаронных изделий. Масса 1000 зерен 40,6 гр, натура 825-830 г/л, содержание белка 18,1%, сырой клейковины 34,8%, стекловидность 94-100%. Общая макаронная оценка хорошая.

Регионы районирования: Акмолинская, Карагандинская области

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

20.Наименование: Пшеница мягкая яровая «Астана 2».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ) Патент на селекционное достижение №657 от 16.05.2016 г.

Год включения сорта в Государственный реестр: 2008

Авторы:

Мовчан Владимир Кириллович (RU); Шек Галина Оразтаевна; Юзюк Александр Васильевич (KZ); Герлинская Людмила Федоровна (DE); Герлинский Григорий Павлович (DE); Меновщикова Нина Яковлевна (RU); Купанова Ляззат Какешовна (KZ); Мурзагалин Иван Харисович

Происхождение. Сорт Астана 2 выведен методом внутривидовой гибридизации при скрещивании {[(ВИР – 264-2 x Целинная юбилейная) x Целинная юбилейная] x Целинная юбилейная} x Целинная юбилейная с последующим индивидуальным отбором. Разновидность лютесценс.

По продолжительности вегетационного периода сорт – среднеспелый, созревает на уровне стандарта Акмола 2. Урожайность сорта по чистому пару в конкурсном сортоиспытании составила 25,9 ц/га, превысив стандарт Акмолу 2 на 1,5 ц/га. В производственном испытании при уровне урожайности Акмолы 2 14,4 ц/га, Астана 2 превысил на 1,7 ц/га. Максимальная урожайность, полученная по сорту составила 35,0 ц/га.

Большая урожайность у сорта Астана 2 в сравнении с Акмолы 2 достигается в основном за счет более высокой продуктивной кустистости 1,9, зерновой продуктивности с колоса 0,86 г, против 1,7 и 0,83 г. у Акмолы 2.

По данным экологического испытания в ТОО «Достык-06» Акмолинской области сорт Астана 2 превысил по урожайности стандарт Акмола 2 на 2,2 ц/га сформировав урожайность 19,7 ц/га. В ТОО «Есиль-Агро» Акмолинской области, года урожайность Астана 2 составила 19,0 ц/га и превысила стандарт Акмола 2 на 2,3 ц/га.

Конкурентные преимущества. Основными преимуществами сорта в сравнении с Акмолы 2 являются: устойчивость против полегания, высокая урожайность, относительная устойчивость к пыльной головне. Сорт Астана 2 по устойчивости к бурой и стеблевой ржавчинам, скрытостебельным вредителям находится на уровне стандарта .

Сорт Астана 2 с 2008 года районирован по Северо-Казахстанской области, с 2010 года допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области.

Описание, качественные показатели. Среднеспелый сорт. Высота растений 95-120 см. Высокоустойчив против полегания, не осыпается. Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 31-35 гр, натура 787 г/л, содержание белка 15,3%, сырой клейковины 32,8%. Относится к ценным пшеницам. Хлебопекарные качества высокие. Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднеспелых сортов в конкретной почвенноклиматической зоне. Лучшим предшественником для возделывания сорта является чистый пар.



Рекомендации:
Для возделывания в Восточно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областях.

Организация – заявитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»
Акмолинская обл., Шортандинский

р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

21.Наименование: Пшеница твердая яровая «Дамсинская янтарная».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)
Патент на селекционное достижение №658 от 16.05.2016 г.

Авторы:

Сулейменов Радий Мехлисович; Оковитая Раиса Никитична (KZ); Мамыкина Галина Петровна (KZ); Логунова Нина Алексеевна (KZ); Меновщикова Нина Яковлевна (RU); Купанова Ляззат Какешовна (KZ); Герлинский Григорий Павлович (DE); Герлинская Людмила Григорьевна (DE)

Описание, качественные показатели.

Происхождение. Сорт «Дамсинская янтарная» создан методом межвидовой гибридизации *Tr. Durum* x *Tr. Aestivum* (Дамсинская 90 x Саратовская 210) с последующим индивидуальным отбором из F₆ поколения.



Среднеспелый сорт. Соломина средней длины (105-120 см), выполнена слабо, у основания колоса выполнена полностью. Устойчивость к полеганию высокая.

Разновидность леукурум. Колосья остистые, белые, чешуйки неопушенные. Зерно

янтарно-желтое, овально-удлиненное (7-8мм), крупное. Колос пирамидальный, слегка суживающийся к вершине, средней длины (6-7 см), средней плотности, боковая сторона шире лицевой. Листья в фазе кущения светло-зеленые. Куст полупрямостоячий. Урожайность пшеницы сорта «Дамсинская янтарная»

Средняя урожайность конкурсного сортоиспытания 27,8 ц/га, наибольшая урожайность 41,7 ц/га. Используется для производства макаронных изделий. Масса 1000 зерен 43 гр, натура 802 г/л, содержание белка 16,5%, сырой клейковины 30,3%, стекловидность 96%. Обладает максимальной устойчивостью к пыльной головне, стеблевой и бурой ржавчине.

Оригинатор: ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»

Апробационные признаки: Разновидность леукурум. Колосья остистые, белые, чешуйки неопушенные. Зерно янтарно-желтое, овально-удлиненное (7-8мм), крупное. Колос пирамидальный, слегка суживающийся к вершине, средней длины (6-7 см), средней плотности, боковая сторона шире лицевой. Листья в фазе кущения светло-зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне листовой пластины. Куст полупрямостоячий.

Макаронные качества: Используется для производства макаронных изделий. Масса 1000 зерен 43 гр, натура 802 г/л, содержание белка 16,5%, сырой клейковины 30,3%, стекловидность 96%.

Конкурентные преимущества: Обладает максимальной устойчивостью к пыльной головне, стеблевой и бурой ржавчине. Засухоустойчивость высокая. Устойчивость к засухе во все фазы вегетации, с сохранением при этом высокой продуктивности.

Рекомендации: Для возделывания в Северо-Казахстанской области.

Организация – заявитель:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

22.Наименование: Ячмень яровой «Сабир».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)

Патент на селекционное достижение № 659 16.05.2016 г. Год включения сорта в Государственный реестр: 2016

Авторы:

Слепкова Наталья Николаевна; Жлоба Галина Васильевна; Оковитая Раиса Никитична; Кравченко Николай Александрович

Оригинатор: ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.Бараева»



Год включения сорта в Государственный реестр: 2016 год

Область допуска – Восточно-Казахстанская, Северо-Казахстанская
Разновидность – нутанс. Сорт среднеспелый. Испытание проходил на Шемонаихинском, Курчумском и Зыряновском ГСУ, средняя урожайность составила – 17,7 ц/га (ст. 15,8 ц/га) превышение на 1,9 ц/га (12%). Масса 1000 зерен в среднем 42,7 г. Крупность зерна 2,5-2,5 мм, содержание белка 10,6% на уровне стандарта, выровненность 79% (стандарт 80%), выход крупы 52% (стандарт 44%). Цвет каши 4 балла, вкус каши 4 балла, на уровне стандарта. Устойчивость к полеганию и осыпанию 5 баллов, к засухе 4,8 балла.

По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Есильском, Казанском, (II-лесостепная южная), Шалакынском, Рузаевском (III-степная) и Арыкбалыкском (IV- горносопочная) ГСУ. Средняя урожайность составила 29,4 ц/га (стандарт 28,4) превышение на 1 ц/га.

Масса 1000 зерен в среднем 49 г. Содержание белка 11% (стандарт 9,8%), выровненность зерна 90% (стандарт 90%), выход крупы 42% (стандарт 47%). Цвет каши 3,5 балла (стандарт 3,5 баллов), вкус каши 4 балла, на уровне стандарта. Устойчивость к полеганию и осыпанию 5 баллов. Сорт рекомендуется на крупяные цели.

Рекомендации: Сорт ячменя Сабир включен в список ценных сортов по качеству зерна и допущен к использованию с 2016 года по Актюбинской, Восточно-Казахстанской и СевероКазахстанской областям РК.

Описание, качественные показатели. Происхождение: (Кедр x Lorga) с последующим индивидуально – семейственным отбором.

Апробационные признаки: Колос двурядный, рыхлый, полупрямостоячий, остистый, цилиндрической формы, желтый с антоциановой окраской. Ости прямые слегка отклонены. Длиннее колоса, зазубрены по всей длине. Зерно желтое, пленчатое, крупное. Урожайность: испытание проходил на Алгинском, Айтекебийском и Мартукском ГСУ средняя урожайность составила – 8,6 ц/га.

Конкурентные преимущества: Устойчивость к болезням и климатическим условиям: устойчивость к полеганию и осыпанию 4,8 балла, к засухе 4 балла. Обладает комплексом хозяйственно ценных признаков: засухоустойчивостью, отзывчивостью на увлажнение, средневосприимчив к пыльной головне, устойчив к твердой головне и ячменной шведской мухе. Средне устойчив к стеблевым блошкам. Средняя урожайность составила 35,0 ц/га, что на 2,5 ц/га выше стандарта.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

23.Наименование: Овес яровой «Антей»

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ) Патент на селекционное достижение №665 от 15.06.2016 г.



Авторы:

Кравченко Николай Александрович; [Каскарбаев Жексенбай Айтошевич] (KZ); Слепкова Наталья Николаевна; Жлоба Галина Васильевна; Канафин Бильгибай Камалович; Гаас Ольга Семеновна

Описание, качественные показатели.

Происхождение

Сорт «Антей» создан

индивидуально-семейственным отбором из гибридной популяции F4 1199H2 (Скакун х Eta).

Характеристика

Среднеспелый сорт, вегетационный период (80-109) дней. Засухоустойчивый, повышенная устойчивость к полеганию.

Апробационные признаки

Разновидность мутика. Куст прямостоячий, соломина полая, прочная, средней толщины. Высота растений от средней до высокой (70-110 см), в зависимости от условий года. Имеет среднее опушение верхнего узла. Лист широкий, в период кущения — зеленый, восковой налёт слабый. Направление ветвей метёлки двухстороннее, расположение ветвей полуприподнятое. Метёлка раскидистая, светло-жёлтая с пониклыми колосками, безостая (остистость незначительная в верхней части). Ости короткие слабо развитые, тонкие, слегка изогнуты, светлые с коричневатым оттенком. Колосковая чешуя средней длины со слабым восковым налётом и слабо выраженной нервацией. Зерно средней величины, светло-жёлтое, прочно заключено в пленках, удлинённой формы, харьковского типа.

Урожайность овса сорт «Антей»

Средняя урожайность нового сорта в конкурсном сортоиспытании составила 43,2 ц/га, что на 5,5 ц/га выше стандарта Скакун. В производственном сортоиспытании превышение его над стандартом составило 3,9 ц/га. В экологическом сортоиспытании средняя урожайность сорта Байзат составила в ТОО «Карагандинский НИИРС» 19,9 ц/га, что на 2,2 ц/га выше стандарта Мирный.

Качественные показатели

Масса 1000 зерен — 32,2-33,5 г, содержание белка — 14,4%, что на 0,8 выше стандарта.

Содержание белка у сорта Антей составило 14,4%, что на 0,8 % выше стандарта. Зерно средней величины, светло- жёлтое, в пленках, удлинённой формы.

Масса 1000 зерен -32,2- 33,5 г. Сорт среднеспелого типа созревания (80-109 дней), кормового направления.

Средняя урожайность за годы испытаний в конкурсном сортоиспытании составила 34,8 ц/га. В производственном сортоиспытании - 22,7 ц/га.

Сорт допущен к использованию с 2016 года по Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областям.

Конкурентные преимущества: Засухоустойчивость выше стандарта (по пару и стерне). Обладает повышенной устойчивостью к полеганию. Главное отличие этого сорта – устойчивость к скрытостебельным вредителям

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

24.Наименование: Пшеница твердая яровая «Лавина».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)

Патент на селекционное достижение № 668 от 15.06.2016 г.

Авторы:

Судейменов Радий Мехлисович; Оковитая Раиса Никитична; Нургалиева Жанара Маратовна; Мамыкина Светлана Сайдамовна



Описание, качественные показатели.

Разновидность гордеиформе.

Колос красный, средне окрашенный, неопушенный, пирамидальный, суживающийся к вершине, средней крупности (7,5-8,0 см, толщина 1,0-1,3 см), сравнительно рыхлый (на 10 см длины стержня чаще 21-24 членика).

Ости тонкие, негрубые, светло-коричневые. Зерно янтарного цвета. Сорт среднеспелого типа созревания. Стекловидность зерна 94-96 %, что выше стандарта.

Отличается стабильным, на различных агрофонах, качеством клейковины – в среднем 57 ед. ИДК-1. По количеству каротиноидных пигментов и цвету макарон также превышает показатели стандарта. Благодаря высокой пластичности сорт может возделываться в различных условиях регионов Северного Казахстана. При изучении на различных агрофонах урожай зерна нового сорта составил в среднем 25,48 ц/га при урожайности стандарта Дамсинская 90 – 21,49 ц/га. На фоне

защитных лесополос максимальная урожайность составила 54,0 ц/га, у стандарта 51,0 ц/га. В производственном сортоиспытании урожайность составила 38,0 ц/га при урожайности стандарта 36,5 ц/га. В условиях СевероКазахстанской области сорт сформировал урожайность в среднем 32 ц/га при урожайности сорта Омская янтарная 28 ц/га. желтое, вытянутое, среднее (7-8 мм), со средним хохолком. Сорт характеризуется высоким качеством, превосходит стандарт Дамсинская 90 по

цвету макарон на 0,2 балла. В благоприятные годы превосходит районированные сорта на 15-20 %, формируя от 3 до 5 продуктивных стеблей. Сорт устойчив к пыльной головне.

Допущен к использованию по Акмолинской области с 2015 года

Преимущества: Благодаря высокой пластичности сорт может возделываться в различных условиях регионов Северного Казахстана. При изучении на различных агрофонах урожай зерна нового сорта составил в среднем 25,48 ц/га при урожайности стандарта Дамсинская 90 – 21,49 ц/га. На фоне защитных лесополос максимальная урожайность составила 54,0 ц/га, у стандарта 51,0 ц/га. В производственном сортоиспытании урожайность составила 38,0 ц/га при урожайности стандарта 36,5 ц/га. В условиях СевероКазахстанской области сорт сформировал урожайность в среднем 32 ц/га при урожайности сорта Омская янтарная 28 ц/га. Характеризуется замедленным развитием в период всходы – колошение, что позволяет уходить от обычной в местных условиях весенне – летней засухи. Лавина обладает высокой засухоустойчивостью и пластичностью.

Организация – заявитель: Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

25.Наименование: Овес яровой «Ишимский 13».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)



Патент на селекционное достижение №728 от 30.03.2017 г.

Авторы:

Слепкова Наталья Николаевна; Жлоба Галина Васильевна
Жлоба Галина Васильевна Zhloba Galina Vasilyevna(KZ);
Оковитая Раиса Никитична

Описание, качественные показатели.

Сорт ярового овса создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции 1086Н, полученной ступенчатым скрещиванием [Hudson x (Harmon x Синельниковский 14)]. Разновидность мутика. Куст прямостоячий. Высота растений 73-108 см. Метелка раскидистая с приподнятыми веточками, пониклыми колосками, безостая. Зерно белое со светло-желтым оттенком, средней крупности. Масса 1000 зерен 32,0-36,7 г. Сорт среднеспелый, вегетационный период 76-91 день, кормового направления.

Содержание белка в среднем составляет 15,07% (колебания по годам от 13,44 до 17,58 %), что на 1,0 % выше, чем у стандарта.

Сорт допущен к использованию с 2016 года по Акмолинской, Восточно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областям.

Преимущества: Отличается устойчивостью к засухе, полеганию, адаптивностью и экологической пластичностью. По повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой отнесен к группе устойчивых. Пыльной головней поражается на уровне стандарта. Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании составила 39,6 ц/га, что 2,6 ц/га выше стандарта.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

26.Наименование: Пшеница мягкая яровая «Целинная 2014».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ) Патент на селекционное достижение №812 от 26.03.2018 г.

Авторы:

Бабкенов Адылхан Темирханович (KZ); Клышбекова Алия Нурбулатовна (KZ); Махсотов Ганимат Гинаятович; Янцен Марина Викторовна; Дашкевич Светлана Михайловна (KZ); Бабкенова Сандукаш Амантаевна (KZ)



Описание, качественные показатели. Среднеспелый сорт. Высота растений 95-110 см. Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 31-35 гр, натура 787 г/л, содержание белка 15,3%, сырой клейковины 32,8%. Относится к ценным пшеницам. Хлебопекарные качества высокие. Рекомендован для Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областей. Сорт обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность.

Преимущества: Высокоустойчив против полегания, не осыпается. Сорт высокоурожайный, в среднем за три года испытания в питомнике КСИ сформировал урожайность 19,4 ц/га, превысив стандарт Акмолу 2 на 2,4 ц/га. Содержание белка-15,9%; содержание сырой клейковины –36,7%; сила муки-331 е.а.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

27.Наименование: Ячмень яровой «Целинный 60»

Патентообладатель:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (КЗ) Патент на селекционное достижение №813 от 26.03.2018 г.



Авторы: Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В., Оковитая Р.Н., Кравченко Н.А., Бабкенова С.А., Дашкевич С.М.

Оригинатор: ТОО «НПЦЗХ им. А.И.Бараева»

Происхождение: (Целинный 213 х к-6869) х (Донецкий 8 х Европеум 353/133)

х (Целинный 213хEagle)

Общая характеристика: сорт среднеспелого типа созревания.

Сорт ярового ячменя Целинный 60 выведен методом сложно -

ступенчатого скрещивания гибридных популяций (Целинный 213 х к-6869) х [(Донецкий 8х Европеум 353/133) х (Целинный 213х Eagle)]. Разновидность медикум.

Масса 1000 зерен 44,0-47,1г. Соломина полая, прочная, средней толщины, высотой 65-70 см. В фазу восковой спелости стеблевые узлы имеют антоциановую окраску. Сорт среднеспелого типа созревания, вегетационный период 75-82 дня. По содержанию белка выше стандарта на 0,63-0,89%.

Апробационные признаки: Колос двурядный, цилиндрический, полупоникий, желтый, рыхлый. Ости желтые со слабой антоциановой окраской, длинные, гладкие. Зерно желтое, пленчатое, полуудлиненное. крупное.

Урожайность: по Костанайской области испытание проходит на Костанайском комплексном (II- степная на южных черноземах), Камышинском (III- степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском, Узынкольском ГСУ и Казахстанской ГСС (I-лесостепная на обыкновенных черноземах). Средняя урожайность составила 27,3 ц/га. По Акмолинской области испытание проходил на Шортандинский, Сандыктауский, Егиндыкольский, Жаксынський, Кокшетауский комплексный, Щучинский, Целиноградский ГСУ. Средняя урожайность составила 26,6 ц/га.

Показатели качества: Масса 1000 зерен 48 гр. Крупность зерна 2,8-2,5 мм, содержание белка 11,6%, выровненность зерна 94,1%, выход крупы 52%. Цвет каши 4 балла, вкус каши 4 балла. Консистенция каши рассыпчатая.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям:
Рекомендации: для возделывания в Костанайской, Акмолинской областях

Конкурентные преимущества. Сорт обладает высокой технологичностью возделывания и имеет хорошие экономические показатели. Средняя урожайность за годы испытания составила 27,6 ц/га, что на 2,6 ц/га выше стандарта

Сорт обладает комплексом хозяйственно-ценных признаков: высокая урожайность, засухоустойчивость, устойчивость к вредителям. В производственном сортоиспытании сорт превысил стандарт Астана 2000 на 2,5 ц/га, при урожайности стандарта 20,0 ц/га.

Допущен к использованию с 2017 года по Акмолинской и Костанайской областям.

Организация – заявитель: Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

28.Наименование: Пшеница твердая яровая «Дамсинская юбилейная».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ) Патент на селекционное достижение №814 от 26.03.2018 г. Год включения сорта в Государственный реестр: 2017 г.

Авторы:

Сулейменов Радий Мехлисович; Нургалиева Жанара Маратовна; Буряков Виталий Александрович (KZ); Бабкенова Сандукаш Амантаевна (KZ); Баяхметова Сабира Есмагзамовна (KZ).

Происхождение.

Сорт «Дамсинская юбилейная» создан методом гибридизации при простом парном скрещивании мексиканского сорта с сортом яровой мягкой пшеницы (Cocorit 71 с / Саратовская 29) с



последующим индивидуальным отбором из F5.

Характеристика

Сорт среднепоздний. Высота растений 95-115 см. Сорт вынослив к почвенной и воздушной засухе.

Апробационные признаки

Разновидность гордеиформе. Колосья остистые, красные; чешуйки средне окрашенные неопушенные. Зерна янтарно – желтые, прозрачные, п олуудлиненные. Соломина упругая, выполнена слабо, у основания колоса полностью. Куст полупрямостоячий.

Урожайность пшеницы сорта «Дамсинская юбилейная». Урожайность в КСИ 29,1 ц/га.

Макаронные качества. Используется для производства макаронных изделий. Масса 1000 зерен 41,3 г, стекловидность 94-96 %, с высокой натурной массой – 814 г/л, отличается стабильным содержанием клейковины и сырого протеина. Общая макаронная оценка хорошая.

Описание, качественные показатели.

Происхождение: (Сосорит 71с x Саратовская 29).

Общая характеристика: сорт среднераннего типа созревания. Колос остистый, красный. Зерновка белая, полуудлиненная. Колос пирамидальный, узкий, короткий. Зерно янтарно-желтое, полуудлиненное. Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 39 г. Стекловидность 100%, белок 14,7%, содержание клейковины 30%. Выход крупы 47%, цвет крупы 4 балла, цвет сухих макарон 3,5 балла, цвет варенных макарон 3,5 балла на уровне стандарта. Урожайность: по Акмолинской области испытание проходил Сандыктауском (I-черноземных почв), Егындыкольском (III-сухая степная зона), Жаксынском (I-умеренно засушливая зона), Шортандинском и Целиноградском (II-темно-каштановых почв) ГСУ, Кокшетауском комплексном (I-степная), Щучинском (IV- горносопочная. Средняя урожайность составила 21,5 ц/га. По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Казанском (II- лесостепная южная), Рузаевском (III-степная) и Арыкбалыкском (IV- горносопочная) ГСУ. Средняя урожайность составила 22,1 ц/га.

Рекомендации: для возделывания в Акмолинской, Северо-Казахстанской областях.

Конкурентные преимущества: Устойчивость к болезням и климатическим условиям: устойчивость к полеганию 4,8 балла, к осыпанию 5 баллов, устойчивость к засухе 4,8 балла. Сорт вынослив к почвенной и воздушной засухе. В условиях достаточного увлажнения и минерального питания дает высокие урожаи.

Устойчивость к стеблевой ржавчине на уровне стандарта, сорт высокоустойчив к пыльной головне. К повреждениям скрытостебельным вредителям устойчив к шведской мухе и среднеустойчив к стеблевым блошкам. Сорт устойчив к стеблевой ржавчине, высокоустойчив к пыльной головне.

Организация – заявитель:

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

29.Наименование. Пшеница мягкая яровая Аль-Фараби 2020

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)



Патент на селекционное достижение № 99510.01.2022 г.

Авторы: Бабкенов
Адылхан Темирханович;
Шелаева Татьяна Васильевна;
Каиржанов Елжас Конспекевич;
Абдуллаев Кенже
Кожаметович; Бабкенова

Сандукаш Амантаевна; Утебаев Марал Уралович

Описание, качественные показатели. Сорт среднераннего типа созревания. Колос остистый, красный. Зерновка белая

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru Акмолинская область

Преимущества: Устойчивость к полеганию 4,5 балла, к осыпанию 4,5 баллов, устойчивость к засухе 4,8 балла.

30.Наименование: сорт яровой мягкой пшеницы Астана

Патентообладатель: ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент № 147 от 15.10.2010. Зарегистрирован в Гос. реестре: 18.08.2010 г.



Авторы: Мовчан Владимир Кириллович (KZ); Вагнер Александр Андреевич (DE); Мурзагалин Иван Харисович (KZ); Шек Галина Оразтаевна Shek Galina Oraztayevna(KZ); Герлинский Григорий Павлович (DE); [Троицкая Людмила Андреевна] (RU); Герлинская Людмила Федоровна (DE); Купанова Ляззат Какешевна (KZ)

Описание, качественные показатели. Сорт среднераннего типа созревания, Вегетационный период 85-90 дней. Разновидность лютеценс. Сорт засухоустойчивый, высокоурожайный. Масса 1000 зрен 32-34 г. Высота растений - 75-85 см. Допущен к использованию по Акмолинской и Северо Казахстанской областям с 2004 года. Средняя урожайность 18-20 ц/га, с превышением над стандартом Саратовская 29 на 2-3 ц/га. Рентабельность при возделывании сорта составляет 40-60 %. Распространен в Акмолинской области на 18% посевной площади пшеницы, Северо Казахстанской области на 20 % посевной площади пшеницы. Всего по данному сорту 29 лицензионных неисключительных договоров.

Преимущества: Сорт характеризуется высоким содержанием клейковины- 34-40 %. Устойчивость к болезням на уровне стандартного сорта Саратовская 29. Основными преимуществами сорта в сравнении с Саратовской 29 являются: высокая выравненность стеблестоя, дружность созревания и устойчивость против болезней и вредителей. Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднеспелых сортов в конкретной почвенно-климатической зоне. Лучшим предшественником для сорта является – чистый пар.

Организация – заявитель: ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева»

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

31.Наименование: сорт яровой мягкой пшеницы Акмола 2

Патентообладатель: ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №148 от 15.10.2010 г., зарегистрирован в Государственном реестре от 18.08.2010 г.

Авторы: Мовчан Владимир Кириллович (KZ); Степнов Анатолий Алексеевич (RU); Малютина Ольга Михайловна (RU); [Меновщикова Нина Яковлевна] (KZ); Рудь Ольга Ивановна (DE); Шек Галина Оразтаевна Шек Галина Оразтаевна Shek Galina Oraztayevna(KZ); Вагнер Александр Андреевич (DE); Демидова Эльвира Георгиевна (KZ); Еськова Лариса Ивановна (RU); [Троицкая Людмила Андреевна] (RU)

Описание, качественные показатели. Сорт Акмола 2 выведен методом



гибридизации при простом парном скрещивании, индивидуальным отбором из гибридной популяции в сочетании с трансформацией озимых форм в яровые (линия Лютесценс М – 808 х Целинная 60). Яровая линия «Лютесценс М-808» получена из сорта озимой пшеницы Мироновская 808. Разновидность лютесценс. Зерно крупное (масса 1000 зерен 33,1 - 41,1 г). Сорт степного экотипа, засухоустойчивый.

По продолжительности вегетационного периода сорт - среднеспелый,

созревает на уровне стандарта Саратовская 29 или на 1-2 дня раньше. Вегетационный период 83-88 дней. Урожайность у сорта Акмола 2 достигается в основном за счет высокой продуктивности главного колоса, которая определяется повышенной его озерненностью и большей крупностью зерна

Допущен к использованию по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям с 1998 года

Конкурентные преимущества: По данным экологического испытания в Северо-Казахстанской СОС сорт Акмола 2 превысил по урожайности стандарт Омская 19 на 1,3 ц/га, сформировав урожайность 28,7 ц/га. Акмола 2 обладает высокими физическими и мукомольнохлебопекарными качествами зерна. Содержание сырой клейковины 28,0-33,2%, протеина 15,4-17,0%, сила муки 304-471 Джоулей, объемный выход хлеба из 100 г муки 570-700 мл и общая хлебопекарная оценка 4,4 балла. Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднеспелых сортов в конкретной почвенно-климатической зоне. Лучшим предшественником для сорта является пар. Устойчивость против полегания, урожайность и стабильность формирования сильного зерна в различные по метеорологическим условиям годы. В средней степени поражается пыльной головней, значительно слабее стандартных сортов. Бурой и стеблевой ржавчинами

поражается выше среднего. Рентабельность при возделывании сорта составляет 50-80 %

Распространен в Акмолинской области на 30% посевной площади пшеницы, Зарегистрировано 15 лицензионных договоров .

Организация – заявитель: ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева»

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

32.Наименование: Сорт яровой мягкой пшеницы Шортандинская 95 улучшенная.

Патентообладатель: ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №149 от 15.10.2010 зарегистрирован в Госреестре от 18.08.2010 г.



Авторы: Ермилов Александр Сергеевич (KZ); Оковитая Раиса Никитична (KZ); Бабкенов Адылхан Темирханович (KZ); Черемичкина Ольга Вильгельмовна (DE); Коберницкий Владимир Иванович Коберницкий Владимир Иванович Kobernitsky Vladimir Ivanovich(KZ); Ремхен Виктор Михайлович (DE);

Купанова Ляззат Какешевна (KZ); Герлинская Людмила Федоровна (DE); [Меновщикова Нина Яковлевна] (KZ); Герлинский Григорий Павлович (DE); Шелаева Татьяна Васильевна Шелаева Татьяна Васильевна Shelaeva Tatiana Vasilyevna(KZ)

Оригинатор: ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»

Происхождение: Создан методом массового отбора из гибридной популяции [(Пиротрикс 28 x Джастин) x Целинная 21] x (Целинная 60 x Лютесценс 57/76).

Общая характеристика: Среднепоздний сорт, вегетационный период 95-100 дней. Растение высокорослое. Характерной особенностью является хорошо развитый листовой аппарат и прочная соломина. Высокоустойчив к полеганию, осыпанию, ломкости и пониканию колоса.

Апробационные признаки: Разновидность лютесценс (колос белый, безостый, неопушенный, зерно красное). Колос цилиндрический, средней плотности, белый, длиной 10-12 см. Колосковая чешуя овальная, средняя, длина 9 мм, нервация средняя, зубец малый, тупой, грубый, киль сильно выражен. Зерно крупное, яйцевидное, красное, бороздка глубокая, широкая. Стебель прямостоячий, прямой, полый, прочный. Листья зеленые, восковой налет в период кущения слабый, форма куста полустоячая.

Урожайность: Урожайность в конкурсном сортоиспытании по пару 27,9 ц/га. Максимальная урожайность 42 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 38-42 гр, натура 808 г/л, содержание белка 15,7%, сырой клейковины 32,2%. Хлебопекарные качества высокие.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям: Засухоустойчивый сорт. Устойчив к пыльной головне.

Конкурентоспособность: Высокие показатели качества зерна. Сорт обладает комплексом хозяйственно-ценных признаков: высокоурожайный, засухоустойчивый, отзывчивый на влагообеспеченный агрофон, устойчивый к болезням и вредителям.

Рекомендации: Допущен к использованию с 2006 г. в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях.

Описание, качественные показатели. В конкурсном сортоиспытании по пару натура –808 г/л, стекловидность– 83%, масса 1000 зерен – 39,2 г, содержание клейковины – 32,2%, белка - 15,7 %; сила муки – 315 е.а., общая хлебопекарная оценка 4,6 балла; у стандарта – 808 г/л, 69%, 35,4 г, 29,6%, 14,3%, 300 е.а., 4,5 балла соответственно. По показателям качества зерна сорт имеет преимущество перед стандартом по крупности, стекловидности, содержанию белка и клейковины, силе муки, разжижению теста, валориметрической оценке, благодаря высокой массе 1000 зерен, выход муки у Шортандинской 95 улучшенной составляет более 70 %. Агротехника возделывания обычная – рекомендованная для среднепоздних сортов в конкретной зоне. Лучшим предшественником для сорта является чистый пар. При урожайности 27,9 ц/га превысил Целинную юбилейную на 2,9 ц/га. По данным Северо-Казахстанской СХОС при посеве по пару урожайность Шортандинской 95 улучшенной составила 23,3 ц/га, что выше на 1,7 ц/га, чем у стандарта Омская 19. Обладает высокими показателями качества зерна.

Разновидность лютесценс. Сорт засухоустойчивый, высокоурожайный. Масса 1000 зерен 39-42 г. Высота растений - 85-95 см. Максимальная урожайность составила 42 ц/га. Характеризуется высокими показателями качества зерна: содержание клейковины -30-34 %. Рентабельность при возделывании сорта составляет 50-70 %

Конкурентные преимущества: Высокоурожайный, засухоустойчивый, отзывчивый на влагообеспеченный агрофон, устойчивость к болезням и вредителям на уровне стандарта Целинная юбилейная. Характерной особенностью является хорошо развитый листовой аппарат и прочная соломина.

Распространен в Акмолинской области на 20% посевной площади пшеницы, в Северо-Казахстанской области на 8 % посевной площади пшеницы. Зарегистрировано 30 договоров.

Организация – заявитель: ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева"

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

33.Наименование: Пшеница мягкая Шортандинская 2007

Патентообладатель: ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им.А.И.Бараева» Патент на селекционное достижение № 229 от 15.05.2012 г.



Авторы: Бабкенов Адылхан Темирханович; Шелаева Татьяна Васильевна; Кабулова Жулдыз Канатбаевна; Ермилов Александр Сергеевич (KZ); Канафин Бельгибай Камалович; Гаас Ольга Семеновна Гаас Ольга Семеновна Gaas Olga Semenovna(KZ)

Описание, качественные показатели. Среднеспелый сорт. Вегетационный период в

среднем 90-95 дней. Устойчив к полеганию. Направление хлебопекарное.

Максимальная урожайность 28 ц/га. В экологическом испытании на Северо-Казахстанской СОС урожайность – 20,0 ц/га.

Выведен методом внутривидовой гибридизации с индивидуальным отбором из третьего поколения - 121/86 х Лютесценс 25. Разновидность – лютесценс. ШОРТАНДИНСКАЯ 2007. По данным экологического испытания в Северо-Казахстанской СХОС урожайность сорта Шортандинская 2007 составила 20,7 ц/га, что на 2,0 ц/га (10,6 %) выше, чем у стандартного сорта Омская 19. По качественным показателям зерна сорт находится на уровне Акмола 2, (натура - 773 г/л; стекловидность - 65%; содержание сырой клейковины - 27,1 %; у стандартного сорта - 797г/л; 50%; 27,7%; соответственно), но по некоторым показателям превосходит стандарт (сила муки – 333 е.а.; объем хлеба – 765 мл, общая хлебопекарная оценка - 4,4 балла; у стандартного сорта – 302 е.а.; 697 мл; 4,3 балла, соответственно). Относится к сортам отзывчивым на высокий агрофон. Зерно - светло-красное, среднее, яйцевидной формы (масса 1000 зерен 32-36 г). Соломина средней длины-80-90см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, восковой налет отсутствует. Куст прямостоячий. Сорт среднеспелого типа созревания. Данный сорт отличается от сорта Акмола 2 более удлиненным периодом вегетации (1-2 дня). Вегетационный период составляет в среднем 88-95 дней.

Мукомольные и хлебопекарные качества. Масса 1000 зерен 35,5 грамм, стекловидность 65%, содержание клейковины 22,8% качество по ИДК первой группы. Объем хлеба 1000 мл. Общая хлебопекарная оценка хлеба 4 балла. По качественным показателям зерна сорт находится на уровне Акмола 2, (натура - 773 г/л; стекловидность - 65%; содержание сырой клейковины - 27,1 %; у стандартного сорта - 797г/л; 50%; 27,7%; соответственно), но по некоторым показателям превосходит стандарт (сила муки – 333 е.а.; объем хлеба – 765 мл, общая хлебопекарная оценка - 4,4 балла; у стандартного сорта – 302 е.а.; 697 мл; 4,3 балла, соответственно).

Конкурентные преимущества: Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Допущен к использованию с 2012 года по Западно-Казахстанской области.

Засухоустойчивость 4,5 балла. Устойчив к полеганию и осыпанию 4 балла.

Организация – заявитель: ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им.А.И.Бараева»

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru, <https://baraev.kz/>

34.Наименование: ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ «ЦЕЛИНА 50»

Патентообладатель: ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им.А.И.Бараева» Патент на селекционное достижение № 346 от 15.07.2013 г.



Авторы: Бабкенов Адылхан Темирханович (KZ); Шелаева Татьяна Васильевна Шелаева Татьяна Васильевна; Ермилов Александр Сергеевич (KZ); Мамыкина Светлана Сайдамовна (KZ); Дашкевич Светлана Михайловна Дашкевич Светлана Михайловна Dashkevich Svetlana Mikhailovna(KZ); [Меновщикова Нина Яковлевна] (KZ); Бабкенова Сандукаш Амантаевна (KZ);

Быхалова Нина Александровна (RU)

Происхождение. Сорт «Целина 50» создан методом гибридизации при простом парном скрещивании (Целинная юбилейная х Омская 19) с последующим индивидуальным отбором из 3 поколения.

Описание, качественные показатели.

Среднеспелый сорт. Вегетационный период 90-95 дней. Сорт высокоурожайный, в среднем за 3 года испытания в питомнике КСИ урожайность 24,4 ц/га.

Сорт отличается от стандартного сорта Акмола 2 более удлиненным периодом вегетации (1-2 дня). Вегетационный период – составляет в среднем 90-95 дней. Сорт характеризуется замедленным развитием периода всходы – колошение (50-53 дня), более быстрым созреванием (40-42 дня). Высокоустойчив к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность, устойчив к полеганию. Поражаемость основными болезнями вредителями на уровне стандарта. Сорт высокоурожайный, в среднем за три года испытания в питомнике КСИ сформировал урожайность 24,4 ц/га, превысив стандарт – на 2,3 ц/га. В производственном сортоиспытании сорт Целина 50 превысил стандарт на 1,1ц/ га, при урожайности нового сорта 19,4 ц/га

Конкурентные преимущества.

Высокоустойчив к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность, устойчив к полеганию. Сорт имеет явные преимущества в засушливые и острозасушливые годы в сравнении с другими сортами. Поражается основными болезнями и вредителями.

Рекомендован: Акмолинская, Карагандинская области

Организация – заявитель: Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

35.Наименование: ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ «АСЫЛ САПА»

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ)
Патент на селекционное достижение №347 от 15.07.2013 г.



Авторы: Бабкенов Адылхан Темирханович; Шелаева Татьяна Васильевна; Сары Сейлхан Толегенулы; Дашкевич Светлана Михайловна (KZ); Бабкенова Сандукаш Амантаевна (KZ); Канафин Бельгибай Камалович

Происхождение. Сорт «Асыл Сапа» создан методом гибридизации при простом парном скрещивании линии Лютесценс 15/90 к-1 на Акмола 2 с последующим индивидуальным отбором из третьеготпоколения.

Описание, качественные

показатели. Среднеспелый сорт. Вегетационный период в среднем 90 дней. Устойчив к полеганию. Разновидность — лютесценс (*lutescens*). В верхней части колоса имеются остевидные заострения. Колосковые чешуи овальные неопушенные. Форма плеча — прямая, ширина плеча — узкая. Форма зубца — прямой, короткий. Киль — узкий, слабо выраженный. Наружная цветковая чешуя имеет слегка изогнутый зубец. Зерно мелкое, яйцевидной формы (вес 1000 зерен 34-36г), хохолок средний, характер бороздки средний. Максимальная урожайность 31,0 ц/га. В экологическом испытании на Северо- Казахстанской СОС урожайность — 28,2 ц/га.

Год включения сорта в Государственный реестр: 2015 год

Разновидность – лютесценс. Сорт среднеспелого типа созревания.

Урожайность: *по Акмолинской области* испытание проходил на Шортандинском, Егиндыкольском, Сандыктауском, Жаксынском и Кокшетауском комплексном ГСУ в сравнении со стандартом Целина 50. Средняя урожайность по паровому предшественнику составила 21,1 ц/га (ст. 20,8) на уровне стандарта. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 16,9 ц/га (ст. 17,5).

Мукомольные и хлебопекарные качества: стекловидность – 91%, содержание белка – 15,0%, содержание сырой клейковины – 26,8%, сила муки – 402 ед.а., объем хлеба от 1000 до 1220 мл., разжижение теста составляет от 30 до 80 ед.ф., валориметрическая оценка – 65%, общая хлебопекарная оценка – 4,2 балла.

Устойчивость к полеганию — 4 балла, к осыпанию – 5 баллов.

По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Шалакынском (III–степная) и Казанском (II-лесостепная южная) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 23,7 ц/га (стандарт 21,9) превышение на 1,8 ц/га или на 8,2%. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 18,8 ц/га (стандарт 17,4 ц/га) превышение на 1,4 ц/га или на 8%.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 40,4 г. содержание сырой клейковины 25,8% (стандарт 25,1%), содержание белка 15,1% (стандарт 14,4%), объем хлеба 1100 мл (стандарт 1050 мл), общая хлебопекарная оценка балла 4 балла (стандарта 3,8 баллов).

Рекомендации: для возделывания в Акмолинской, Северо-Казахстанской областях.

Конкурентные преимущества: Засухоустойчивый сорт. Поражаемость основными болезнями и вредителями – на уровне стандартного сорта Акмола 2. Мукомольные и хлебопекарные качества. Устойчивость к полеганию и осыпанию 4,7 баллов.

Устойчивость к засухе 4 баллов. Содержание сырой клейковины 31,1-32,8%, белка 14,8-15,3%. Физические и мукомольно-хлебопекарные качества зерна высокие.

Организация – заявитель: Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Шортанды-1, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

36.Наименование: Пшеница мягкая яровая «Таймас»

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Патент

№1034 от 13.01.2023г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 13.01.2023 г.

Авторы: Бабкенов Адылхан Темирханович ; Шелаева Татьяна Васильевна ; Бабкенова Сандукаш Амантаевна ; Утебаев Марал Уралович ; Дашкевич Светлана Михайловна; Каиржанов Елжас Конспекович

Описание, качественные показатели. Сорт

среднеспелого типа созревания. В годы со значительным количеством осадков в период созревания сорт характеризуется замедленным ростом в период колошение - созревание (44-51 дня). Сорт обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию. Умеренно устойчив к бурой ржавчине. Короткостебельный, средняя высота растений 60-70 см. По результатам исследований отмечено, что с уменьшением высоты растений сопряжено изменение ростовых функций, то есть происходит ерераспределение биологического материала, за счет чего увеличивается урожайность зерна. По результатам молекулярных анализов новый сорт устойчив к бурой ржавчине (P. triticipina Eriks.) – Lr19 и Lr37, полеганию и засухе. Крупнозерный сорт, массу 1000 семян способен формировать до 40 г.: По технологическим показателям качества



зерна сорт Таймас относится к сильным пшеницам: содержание сырой клейковины: 32,3-34,5 %, белка - 15,1-15,7 %. Сорт высокоурожайный, за годы изучения максимальную урожайность сформировал - 38,5 ц/га.

Преимущества: Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. По качеству зерна сорт превосходит стандарт Акмола 2 по таким показателям как содержание белка – 15,7 %, содержание клейковины – 32,3 %, удельная работа деформации теста – 297 е.а., у стандартного сорта Акмола 2: 13,8%; 30,1 %; 277 е.а. соответственно. По остальным показателям качества находится на уровне Акмола 2: натурная масса – 785 г/л, стекловидность – 54 %, качество клейковины – 80 ед. ИДК и общая хлебопекарная оценка – 4,6 балла; у стандарта – 793 г/л; 53 %; 76 ед. ИДК и 4,5 балла соответственно.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

37.Наименование: Яровая мягкая пшеница «Шортандинская 2014»

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Патент №811 от 26.02.2018г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 26.02.2018 г.



Авторы: Бабкенов Адылхан Темирханович (KZ); Шелаева Татьяна Васильевна; Каиржанов Елжас Конспекович (KZ); Дашкевич Светлана Михайловна (KZ); Бабкенова Сандукаш Амантаевна (KZ)

Происхождение. Выведен в НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева методом гибридизации при простом парном скрещивании сорта Дуэт на Лютесценс 101/94-1 с последующим индивидуальным отбором из пятого поколения. Разновидность - эритроспермум (eritrospermum), колос белый, остистый, неопушенный, пирамидальный, средней длины 7-9 см, по плотности рыхлый (на 10 см длины стержня 15-20 члеников). Зерно красное, среднее, овальной формы (вес 1000 зерен 37 - 39 г), хохолок средний, характер бороздки средний.

Описание, качественные показатели. Разновидность - лютесценс (lutescens), колос белый, безостый, неопушенный, зерно красное. Колос пирамидальный, средней длины 8-10 см, по плотности рыхлый (на 10 см длины стержня 15-20 члеников), на верхней половине колоса имеются остевидные заострения. Колосковые чешуи ланцетные неопушенные. Форма плеча – прямая, ширина плеча – средняя. Форма зубца - прямая, короткая. Киль - узкий, хорошо выраженный. Наружная цветковая чешуя имеет слегка изогнутый зубец. Зерно красное, среднее, овальной формы (вес 1000 зерен 33-37 г), хохолок средний, характер бороздки средний. Стебель, листья, форма куста. Соломина средней длины 80-100 см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне пластины. Куст прямостоячий. Вегетационный период варьирует от 85 до 106 дней. Сорт среднеспелого типа созревания. В годы со значительным

количеством осадков в период созревания сорт характеризуется замедленным ростом в период колошение - созревание (52-54 дня). Сорт высокоурожайный, в среднем за три года испытания в питомнике КСИ сформировал урожайность 20,4 ц/га, превысив стандарт Акмола 2 на 2,4 ц/га (13,3%). Допущен к использованию с 2015 года по Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях.

По качеству зерна сорт превосходит стандарт Акмола 2: содержание белка – 15,7 %, содержание клейковины – 32,3 %, удельная работа деформации теста – 297 е.а., у стандартного сорта Акмола 2: 13,8%; 30,1 %; 277 е.а. соответственно. По остальным показателям качества находится на уровне Акмолы 2: натурная масса – 785 г/л, стекловидность – 54 %, качество клейковины – 80 ед. ИДК и общая хлебопекарная оценка – 4,6 балла; у стандарта – 793 г/л; 53 %; 76 ед. ИДК и 4,5 балла соответственно.

Конкурентные преимущества: Сорт обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию. Поражаемость основными болезнями и вредителями – на уровне стандартного сорта Акмола 2. По качеству зерна сорт превосходит стандарт Акмола 2 по таким показателям как стекловидность и удельная работа деформации теста: натура- 783 г/л; стекловидность – 70 %; содержание сырой клейковины – 31,4%; удельная работа деформации теста – 282 е.а.; общая хлебопекарная оценка- 4,0 балла; у стандартного сорта – 778 г/л; 62,0 %; 31,3%; 249 е.а.; 4,3 балла соответственно.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

38.Наименование: Яровая мягкая пшеница Шортандиская 2012

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Патент №650 от 16.05.2012 г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 24.04.2016 г.

Авторы: Бабкенов Адылхан Темирханович (KZ); Шелаева Татьяна Васильевна; Дашкевич Светлана Михайловна (KZ); Девяткина Галина Викторовна.

Происхождение

Сорт «Шортандинская 2012» создан методом гибридизации при простом парном скрещивании Целинная юбилейная х Лютесценс 90/87-1

Апробационные признаки. Разновидность лютесценс.

Урожайность пшеницы сорта «Шортандинская 2012»

По Костанайской области по паровому предшественнику средняя урожайность 28,1 ц/га. Наибольшая урожайность 48,7 ц/га в 2015 году на Костанайском комплексном ГСУ.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Засухоустойчив. Умеренно устойчив к пыльной головне.

Мукомольные и хлебопекарные качества

Масса 1000 зерен 36 гр, натура 807 г/л, содержание белка 14,6%, сырой клейковины 31,5%. Общая хлебопекарная оценка хорошая.

Описание, качественные показатели. «Шортандинская 2012» — это очень интересный сорт, отличающийся пластичностью. Благодаря этому он хорошо себя проявляет в разных природно-климатических зонах, в разных условиях — и в засушливых, и во влажных. Среднеранний сорт, вегетационный период 84-90 дней. Высокоустойчив к полеганию и осыпанию. Отличается массой 1000 зерен, стабильным и высоким уровнем урожайности.

Распространенность 320 тыс. га по Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Павлодарской, Карагандинской областям. Урожайность: по Павлодарской области испытание проходил на Урлютюбской ГСС, Иртышском и Павлодарском зерновом ГСУ в сравнении со стандартом Лютесценс 32. Средняя урожайность по паровому предшественнику по области составила 9,1 ц/га (ст. 8,2) превышение на 0,9 ц/га, по зерновому предшественнику средняя урожайность 8,2 ц/га (ст. 6,4) превышение на 1,8 ц/га. По Акмолинской области испытание проходил на Шортандинском, Егиндыкольском, Сандыктауском, Жаксынском и Кокшетауском комплексном ГСУ в сравнении со стандартом Астана. Средняя урожайность по паровому предшественнику составила 21,5 ц/га (ст. 18,8) превышение на 3,0 ц/га. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 16,7 ц/га (ст 15,7) превышение на 1,0 ц/га. По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Шалакынском, Есильском, Рузаевском, Казанском ГСУ в сравнении со стандартом Астана 2. Средняя урожайность по паровому предшественнику составила 21,8 ц/га (ст. 20,0) превышение на 1,8 ц/га.

По Костанайской области испытание проходил на Костанайском комплексном (П-степная на южных черноземах), Федоровском (I-лесостепная на обыкновенных черноземах) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 28,1 ц/га (стандарт 26,1) превышение на 2,0 ц/га или на 7,6%, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 19,7 ц/га, (стандарт 17,4) превышение на 2,3 ц/га или на 13,2%. Наибольшая урожайность получена 48,7 ц/га в 2015 году на Костанайском комплексном ГСУ.

Рекомендации: Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Допущен к использованию с 2015 года по Акмолинской, Павлодарской, Костанайской и СевероКазахстанской областям. Сорт высокоурожайный, во влажном 2011 году урожайность составила 31,6 ц/га, а в засушливом 2010- 9,4 ц/га. Сорт среднераннего типа созревания, вегетационный период составляет в среднем 85-90 дней. По качественным показателям зерна сорт находится на уровне сорта Астана. Масса 1000 зерен 36-39г.

Конкурентные преимущества: Сорт обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 36 г. Содержание белка 13,3%, содержание сырой клейковины 31,5%, объем хлеба 763 мл., общая хлебопекарная оценка 4,1 (стандарт 4 балла). Устойчивость к полеганию 5 балла, осыпанию 5 баллов, к засухе 5 баллов. По качественным показателям зерна сорт находится на уровне сорта Астана: натура- 807 г/л; стекловидность – 59 %;

содержание белка-14,6%; содержание сырой клейковины –31,6%; сила муки - 314е.а.; разжижение теста-107 е.ф.; валориметрическая оценка-96 е.в.; общая хлебопекарная оценка- 3,9 балла; у стандартного сорта – 799 г/л; 62,0 %; 15,9 %; 36,8 %; 246 е.а.; 92е.ф.; 69 е.в.; 4,1 балла соответственно.

Организация – заявитель: ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

39.Наименование: Пшеница твердая яровая Дамсинская 20-17

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Патент №1078 от 15.09.2023г.

Зарегистрирован в
Гос. реестре:
15.09.2023 г.

Авторы:

Сулейменов Радий
Мехлисович ;
Абдуллаев Кенже
Кожаметович;
Жылкыбаев Руслан
Сагынаевич;
Утебаев Марал
Уралович; Бабкенова
Сандукаш
Амантаевна ;
Жигула Татьяна
Юрьевна.

Происхождение. Сорт

получен при скрещивании сорта Саратовская 57 на Жемчужину Сибири. Разновидность Леукурум.

Описание, качественные показатели.

Сорт среднеспелого типа созревания, вегетационный период составляет 92-97 дней. Сорт засухоустойчивый, устойчивость к полеганию средняя. Колосья остистые, светло-коричневые; чешуйки средне окрашенные неопушенные. Колос – пирамидальный, суживающийся к вершине, узкий, короткий (7,0 – 9,0 см, толщина 1,0-1,1 см), рыхлый (на 9 см длины стержня чаще 16-19 членика). Ости тонкие, неглубокие, покрытые очень мелкими зубчиками, расходящиеся, эластичные, длинные, в 1,5 раза длиннее колоса. Относится к степному экологическому типу. Зерна янтарно – желтые, прозрачные, средние (масса 1000 зерен в среднем 40 г, с колебаниями 33-46 г), полуудлиненные (4-5 мм). Хохолок короткий, сливается с оболочкой зерна.

Сорт высокоурожайный, в КСИ в среднем сформировал урожайность на паровом фоне 39,3 ц/га, что на 3,0 ц/га выше, чем у стандартного сорта Дамсинская 90. В производственном испытании новый сорт сформировал урожайность 14,5 ц/га и



превысил стандарт на 1,5 ц/га. Сорт рекомендуется для возделывания в Северных областях Казахстана. В производственном сортоиспытании 2017 года урожай зерна составил 24,8 ц/га при уровне урожая стандарта Дамсинская 90 - 20,7 ц/га. Распространен во всех северных регионах Казахстана. В производственном сортоиспытании 2017 года урожай зерна составил 24,8 ц/га при уровне урожая стандарта Дамсинская 90 – 20,7 ц/га. При этом полное созревание нового сорта отмечено на 2-4 дня позже. В экологическом сортоиспытании 2018 года в условиях Северо-Казахстанской области сорт сформировал урожай зерна 43,5 ц/га при урожайности стандарта Дамсинская 90 35,4 ц/га. Созревание отмечено на уровне стандарта. Стекловидность зерна до 94 %, с высокой натурной массой – 820 г/л, отличается стабильным содержанием клейковины и сырого протеина. По цвету макарон и общей оценки превышает показатели стандарта.

Преимущества: По основным показателям качества зерна находится на уровне стандартного сорта Дамсинская 90, а по некоторым показателям превышает: стекловидность – 87%, каротиноидные пигменты – 0,527%, цвет сухих – 4,7 баллов и вареных макарон – 4,6 баллов; у стандарта – 81; 0,380; 4,4; 4,5. Экономическая эффективность при внедрении нового сорта составит 5610 тг/га.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева».

Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п.Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

40.Наименование: Ячмень яровой Целинный голозерный.

Патентообладатель: ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева». Патент №922 от 20.03.2020г. Зарегистрирован в Государственном реестре: 17.03.2020 г.

Авторы: Кравченко Николай Александрович ; [Шевцов Виктор Михайлович ; Сальватор Цеккарели (SY); Слепкова Наталья Николаевна ; Ермолина Нина Васильевна ,Жлоба Галина Васильевна ; [Меновщикова Нина Яковлевна ; Быхалова Нина Александровна



Происхождение. Сорт ячменя «Целинный голозерный» создан методом скрещивания сортов ик-102 ИКАРДА и ВСВ Ent 32.

Описание, качественные показатели.

Среднеспелый сорт, вегетационный период 80 дней.

Устойчив к осыпанию, не полегает. Сорт рекомендуется на зерно и кормовые цели для возделывания в Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Актюбинской, Западно -Казахстанской, Павлодарской

областях. Сорт среднеспелый, засухоустойчивый, отзывчив на увлажнение, масса 1000 зерен 46,4-49,6 г. Ценное качество зерна - повышенное содержание белка (16,0- 19,3%). Урожайность ячменя сорта «Целинный голозерный»:

По Акмолинской области испытание проходил на Сандыктауском (I-черноземных почв), Егындыкольском (III-сухая степная зона), Жаксынском (I-умеренно засушливая зона), Шортандинском и Целиноградском (II-темно-каштановых почв),

Кокшетауский комплексный ГСУ (I-степная). Средняя урожайность составила 14,6 ц/га.

По Костанайской области испытание проходило на Костанайском комплексном (II-степная на южных черноземах), Камышинском (III-степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском, Узынокольском ГСУ и Казахстанской ГСС (I-лесостепная на обыкновенных черноземах). Средняя урожайность составила 19,8 ц/га.

По Северо-Казахстанской области испытание проходило на Есильском, Казанском, (II-лесостепная южная), Шалакынском, Рузаевском (III-степная), Арыкбалыкском (IV-горносопочная) ГСУ. Средняя урожайность составила 18,3 ц/га.

По Актюбинской области испытание проходило на Айтекебийском и Мартуковском ГСУ (I-степная на малогумусных черноземах и темно-каштановых почвах). Средняя урожайность составила 8,1 ц/га.

По Западно-Казахстанской области испытание проходило на Зеленовском, Бурлинском Сырымском ГСУ (I-степная). Средняя урожайность составила 9,3 ц/га.

По Павлодарской области испытание проходило на Павлодарском зерновом ГСУ (II-южная, засушливая), Иртышском ГСУ и Урлютюбской ГСС (I-северная, умеренно-засушливая). Средняя урожайность составила 7,1 ц/га. Наибольшая урожайность 14,5 ц/га получена Урлютюбской ГСС.

Апробационные признаки. Колос двурядный желтый, рыхлый. Ости длинные, зазубренные. Зерно среднего размера, без пленки, эллиптической формы, окраска зерна соломенно-желтая с коричневатым оттенком.

Качественные показатели. Масса 1000 зерен 43,4 гр, содержание белка: от 11,6% в северных регионах и до 18% на западе Казахстана.

Преимущества: Ячмень сорта «Целинный голозерный» устойчив к полеганию 5 баллов, к осыпанию 5 баллов, устойчивость к засухе 5 баллов.

Организация – заявитель: Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

41. Наименование: Пшеница мягкая яровая «Волгоуральская».

Патентообладатель: ТОО «Уральская СХОС». Патент РК №685 от 15.08.2016г.

Авторы: Макарова Галина Сергеевна; Шектыбаева Гульшат Хибатовна (KZ); Вьюшков Александр Алексеевич (RU); Сюков Валерий; Шевченко Сергей Николаевич (RU); Поротькин Сергей Евгеньевич (RU); Шевченко Вера Федоровна (RU); Крупнов Василий Ананьевич (RU); Воронина Светлана Алексеевна (RU)

Происхождение. Создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F2 (Альбидум 653 x Лютесценс 29)

Описание, качественные показатели. Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 76-80 суток. Сильная пшеница. Норма высева 3 млн. всхожих зерен на 1 га. Средняя урожайность на богаре 10,5 ц/га. Клейковина - 32,4%,



натура-777г, стекловидное. Масса 1000 семян 32,4 гр. Допущен к использованию: в Западно – Казахстанской области. Общая характеристика: Среднеспелый сорт. Высота растений 60-90 см. Устойчив к полеганию и осыпанию. Вымолачиваемость хорошая

Апробационные признаки: Разновидность альбидум. Форма куста полустоячая. Стебель тонкий, прочный, полый. Лист: опушение в период кущения среднее, восковой налет отсутствует, окраска зеленая. Колос: форма пирамидальная, окраска белая, средней длины, средней плотности. Колосковая чешуя удлинненно-овальная (6-7 мм), нервация сильновыраженная, зубец прямой, короткий. Форма плеча скошенное, средней ширины. Киль выражен сильно.

Урожайность: Средняя урожайность сорта за 3 года испытания 26,1 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 28-38 гр, натура 777 г/л, содержание сырой клейковины 27,0-44,5%. Показатели качества зерна высокие. По качеству зерна внесен в список сильных пшениц.

Рекомендации: Для возделывания в Западно-Казахстанской области.

Преимущества: Засухоустойчивость высокая. Стрессоустойчивый. Не осыпается. Не полегает. Устойчив к болезням. Обладает иммунитетом к бурой ржавчине.

Организация – заявитель: ТОО «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» ЗКО, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72 директор, 8 (7112) 21 73 10 приемная, ucxoc@mail.ru

42. Наименование: Сорт яровой мягкой пшеницы «Орал».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ); Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». (KZ) Патент РК №673 от 15.06.2016г.



Авторы: Шектыбаева Гульшат Хибатовна; Макарова Галина Сергеевна; Бабкенов Адылхан Темирханович; Шелаева Татьяна Васильевна (KZ)
Происхождение. Создан методом гибридизации при простом парном скрещивании линии Ясар х Жигулевская с последующим индивидуальным отбором из третьего поколения.

Описание, качественные показатели. Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 78-82 суток. Норма высева 3 млн. всхожих зерен на 1 га. Средняя урожайность на богаре 10,2 ц/га. Клейковина- 32,4%, натура-777 г, стекловидное.

Масса 1000 семян 30,7 гр. Засухоустойчивость высокая. Стрессоустойчивый. Не осыпается. Не полегает. Устойчив к болезням. Повышение урожайности на 10-15%. По качественным показателям зерна сорт превышает стандарт Саратовскую 42: натура- 783 г/л; стекловидность – 93%; содержание белка-14,7%; содержание сырой клейковины – 32,8%; сила муки-367е.а. общая хлебопекарная оценка- 4,1балла.

Апробационные признаки. Колос цилиндрический, средней длины 7-8см, по плотности рыхлый (на 10 см длины стержня 15-20 члеников), в верхней части колоса имеются остевидные заострения. Колосковые чешуи овальные неопушенные. Форма плеча -прямая, ширина плеча – узкая. Форма зубца - прямой, короткий. Киль - узкий, слабо выраженный. Наружная цветковая чешуя имеет слегка изогнутый зубец. Зерно красное, среднее, яйцевидной формы (вес 1000 зерен 26,5-33,8-г), хохолок средний, характер бороздки средний. Окраска фенолом - средняя. Стебель, листья, форма куста. Соломина средней длины 75- 85 см, полая. Листья в фазу кущения зеленые, флаговый лист имеет слабый восковой налет на нижней стороне пластины. Куст прямостоячий. Окрашивание зерновок фенолом среднее по сравнению со стандартом.

Допущен к использованию: в Западно –Казахстанской области.

Мукомольные и хлебопекарные качества

По качественным показателям зерна сорт превышает стандарт Саратовскую 42: натура — 783 г/л; стекловидность — 93%; содержание белка —14,7%; содержание сырой клейковины — 32,8%; сила муки — 367е.а. общая хлебопекарная оценка- 4,1балла. Новый сорт по показателям качества зерна относится к сортам — улучшителям. Сорт Орал по отношению упругости теста к растяжимости и объемному выходу хлеба — отличный улучшитель, по содержанию клейковины и ее качества, валориметрической оценке — хороший улучшитель, по содержанию белка и общей хлебопекарной оценке — хороший улучшитель, по разжижению теста — наиболее ценная по качеству пшеница.

Конкурентные преимущества: Обладает устойчивостью к засухе во все фазы развития, что обеспечивает высокую продуктивность. Устойчив к полеганию. Сорт Орал по отношению упругости теста к растяжимости и объемному выходу хлеба — отличный улучшитель, по содержанию клейковины и ее качества, валориметрической оценке — хороший улучшитель, по содержанию белка и общей хлебопекарной оценке — хороший улучшитель, по разжижению теста — наиболее ценная по качеству пшеница.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (КЗ); Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева" . Западно – Казахстанская область, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72, 8 (7112) 21 73 10 usxoc@mail.ru

43. Наименование: Яровая мягкая пшеница Карагандинская 30

Патентообладатель: ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им.А.Ф.Христенко»; Авторское свидетельство, Казахстан № 703 от 30.11.2016г

Авторы: Шаханов Е., Середа Г.А., Середа С.Г.

Оригинатор: ТОО «Карагандинский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2015 год

Разновидность – лютеценс. Сорт среднеспелый.

Описание, качественные показатели. Урожай зерна за 2012 – 2015 гг. при посеве по пару, предшественник пшеница по зонам области в среднем составил 11,7 ц/га, выше чем у Карагандинская 22 на 1,3 ц/га. Масса 1000 зерен 37,4 – 44,2 г. Имеет стекловидность 59%, 15,1 % протеина, 29,6% сырой клейковины первой группы качества, силу муки – 359 Дж, объем хлеба – 800 мл, общую хлебопекарную оценку – 4,1 бала. Устойчив к полеганию и осыпанию. Засухоустойчив, среднеустойчив к поражению бурой ржавчине. Прибыль от возделывания сорта 32 892 тенге с 1 га. Рентабельность 192,9 % Сорт допущен к использованию в Карагандинской, Павлодарской, Восточно-Казахстанской и Алматинской областях.

Урожайность: по Карагандинской области в сравнении со стандартом Карагандинская 22. средняя урожайность по паровому предшественнику составила 12,0 ц/га (ст. 10,9) превышение на 1,1 ц/га или 10%. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 9,6 ц/га (ст. 9,2).

По Павлодарской области испытание средняя урожайность по паровому предшественнику составила 8,5 ц/га (ст. 7,3) превышение на 1,2 ц/га или на 16,4%. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 7,0 ц/га (ст. 5,7) превышение на 1,3 ц/га.

По Восточно-Казахстанской области средняя урожайность по паровому предшественнику составила 22,5 ц/га (ст. 21,3) превышение на 1,2 ц/га. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 18,6 ц/га (ст. 17,4) превышение на 1,2 ц/га.

По Алматинской области средняя урожайность на Илийском ГСУ (на богаре) составила 12,0 ц/га, что на уровне стандарта. На Илийском комплексном ГСУ (на орошении) средняя урожайность составила 23,0 ц/га (ст. 14,6) превышение на 8,4 ц/га.

По Костанайской области испытание проходил на Костанайском комплексном (II-степная на южных черноземах), Камышинском (III-степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском и Узынкольском ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 23,3 ц/га (стандарт 20,9 ц/га) превышение на 2,4 ц/га или 11,5%. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 12,9 ц/га (стандарт 11,1) превышение на 1,8 ц/га или на 16,2%. Наибольшая урожайность получена 59,2 ц/га в 2015 году на Костанайском комплексном ГСУ.

Преимущества: Устойчивость к полеганию 5 баллов, к осыпанию 4,7 баллов. Засухоустойчив, среднеустойчив к поражению бурой ржавчине. Устойчивость к засухе 3,8 баллов. Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 35,2 г., содержание сырой клейковины 34,9% (стандарт 34,7%), содержание белка в зерне 16,2% (стандарт 15,1%), объем хлеба 1240 мл (стандарт 1200 мл), общая хлебопекарная оценка 4,3 балла (стандарт 4 балла).

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 35,2 г., содержание сырой клейковины 34,9% (стандарт 34,7%), содержание белка в зерне 16,2% (стандарт 15,1%), объем хлеба 1240 мл (стандарт 1200 мл), общая хлебопекарная оценка 4,3 балла (стандарт 4 балла).

Устойчивость к полеганию 5 баллов, к осыпанию 4,7 баллов. Устойчивость к засухе 3,5 баллов.

Рекомендации: Для возделывания в Карагандинской, Павлодарской, Восточно-Казахстанской, Алматинской, Костанайской областях.

Организация – заявитель: Карагандинская сельскохозяйственная станция им.А.Ф.Христенко Карагандинская область, Бухар-Жырауский район. с. Центральное, ул. Ленина 8 (72138) 5 15 55 приемная, 10092003@bk.ru

44. Наименование: Яровая мягкая пшеница Карагандинская 31

Патентообладатель: ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им.А.Ф.Христенко»; Авторское свидетельство, Казахстан № 704 от 30.11.2016 г.



Авторы: Середа Г.А., Середа С.Г.

Оригинатор: ТОО «Карагандинский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции»

Год включения сорта в Государственный

реестр: 2016 год
Разновидность – лютесценс.
Среднеспелый сорт.

Урожайность: по Акмолинской области испытание проходил на Кокшетауском комплексном (I-степная), Щучинском (IV-

горносопочная на обыкновенных и южных черноземах), Сандыктауском (I-черноземных почв), Егындыкольском (III-сухая степная зона), Жаксынском (I-умеренно засушливая зона), Шортандинском и Целиноградском (II-темно-каштановых почв) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 22,0 ц/га (стандарт 19,7) превышение на 2,3 ц/га или 11,6%. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 15,8 ц/га (стандарт 14,3) превышение на 1,5 ц/га или на 10,5%. Наибольшая урожайность получена 38,0 ц/га в 2015 году на Шортандинском ГСУ.

Устойчивость к полеганию 4,4 балла, к осыпанию 4,8 баллов, к засухе 4,6 баллов. По Карагандинской области испытание проходил на Осакаровском (I-степная мелкосопочная зона), Каркаралинском (II-степная горносопочная), Жана-Аркинском (III-полупустынная зона) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 13,4 ц/га (стандарт 12 ц/га) превышение 1,4 ц/га или на

11,6%, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 10,9 ц/га, (стандарт 9,7 ц/га) превышение на 1,2 ц/га или на 12,3%.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 34 г., содержание белка 15,6% (стандарт 14,9%), содержание сырой клейковины 36,4% (стандарт 32%), объем хлеба 1100 мл, общая хлебопекарная оценка 4 балла, на уровне стандарта. Устойчивость к полеганию 4,7 баллов, к осыпанию 5 баллов, к засухе 5 баллов.

По Костанайской области испытание проходил на Костанайском комплексном (II-степная на южных черноземах), Камышинском (III-степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском, Узынкольском ГСУ и Казахстанской ГСС (I-лесостепная на обыкновенных черноземах). По паровому предшественнику средняя урожайность составила 17,6 ц/га (стандарт 16,4) превышение 1,2 ц/га или на 7,3%, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 16 ц/га, (стандарт 11,4) превышение на 4,6 ц/га или на 40,3%. Наибольшая урожайность получена 59,2 ц/га в 2015 году на Костанайском комплексном ГСУ.

По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Есильском, Казанском, (II-лесостепная южная), Шалакынском, Рузаевском (III-степная), Арыкбалыкском (IV-горносопочная) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 21,3 ц/га (стандарт 20,9) на уровне стандарта, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 15,9 ц/га (стандарт 14,8 ц/га) превышение на 1,1 ц/га (7,4%). Наибольшая урожайность получена 40,3 ц/га в 2014 году на Есильском ГСУ.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 34,8 г., содержание белка 13,2% (стандарт 13,7%), содержание сырой клейковины 29,1% (стандарт 33,2%), объем хлеба 1010 мл. (стандарт 1000 мл), общая хлебопекарная оценка 4 балла, на уровне стандарта.

Устойчивость к полеганию 4,5 баллов, к осыпанию 5 баллов, к засухе 4,9 баллов.

Описание, качественные показатели. Сорт среднеспелый. Результаты испытаний в 2013 - 2015 гг на сортоучастках Акмолинской обл. показала, что урожайность превышала стандарт на 1,2-1,6 ц/га. Максимальная урожайность 28,0 ц/га получена по предшественнику пшеница на Сандыктауском сортоучастке; на Осакаровском сортоучастке получена урожайность 23,6 ц/га. Показатели качества зерна 2015 года: натура зерна - 802 г, масса 1000 зерен - 37,7 г, стекловидность - 76%, содержание сырой клейковины - 28,3%, белка - 14,3%, сила муки - 485 е.а., объем хлеба - 695 мл, общая хлебопекарная оценка - 4,7 балла.

Рекомендации: для возделывания в Акмолинской, Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областях.

Конкурентные преимущества: Обладает высокой засухоустойчивостью, не прорастает на корню, несклонен к осыпанию. Устойчивость к полеганию 4,5 баллов, к осыпанию 5 баллов, к засухе 4,9 баллов. Прибыль от возделывания сорта 31 621 тенге с 1 га. Рентабельность 192,9% Сорт районирован в Карагандинской, Павлодарской областях Казахстана, а также в Оренбургской и Новосибирской областях России.

Организация – заявитель: ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им.А.Ф.Христенко» Карагандинская область, Бухар-Жырауский район. с. Центральное, ул. Ленина 8 (72138) 5 15 55 приемная, 10092003@bk.ru

45. Наименование: Яровая мягкая пшеница Карагандинская 60

Патентообладатель: ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им.А.Ф.Христенко»

Авторы: Серeda Г.А., Серeda С.Г.



Родословная сорта Лютесценс 251-93-4 х Карагандинская 21
Описание, качественные показатели. Сорт среднеспелый, созревает за 85-87 суток. В конкурсном испытании за 2012-2014 годы урожайность его изменялась в пределах 15,4-20,0 ц/га. По технологическим и

хлебопекарным качествам отнесена к группе улучшителей

Урожайность пшеницы сорта «Карагандинская 60»

По Восточно-Казахстанской области испытание проходил на Шемонаихинском (II предгорная степная зона), Зыряновском (I горная лесостепная зона), Курчумской ГСС (V-пустынно-степная зона). По паровому предшественнику средняя урожайность составила 16,1 ц/га, по зерновому предшественнику средняя урожайность 10,5 ц/га.

По Костанайской области испытание проходил на Костанайском комплексном (II-степная на южных черноземах), Камышинском (III — степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском, Узынкольском ГСУ и Казахстанской ГСС (I — лесостепная на обыкновенных черноземах). По паровому предшественнику средняя урожайность составила 23,7 ц/га, по предшественнику

пшеница средняя урожайность составила 17,7 ц/га. Наибольшая урожайность получена 57,9 ц/га в 2015 году на Костанайском комплексном ГСУ.

По Карагандинской области испытание проходил на Осакаровском (I-степная мелкосопочная зона), Каркаралинском (II-степная горносопочная), Жана-Аркинском (III — полупустынная зона) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 17,0 ц/га на уровне стандарта, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 13,7 ц/га на уровне стандарта. Наибольшая урожайность 25,8 ц/га получена на Осакаровском ГСУ в 2016 году.

По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Есильском, Казанском, (II — лесостепная южная), Шалакынском, Рузаевском (III — степная), Арыкбалыкском (IV-горносопочная) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 22,6 ц/га. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 17,9 ц/га. Наибольшая урожайность получена 37,4 ц/га в 2015 году на Есильском ГСУ.

По Акмолинской области испытание проходил на Кокшетауском комплексном (I — степная), Щучинском (IV — горносопочная на обыкновенных и южных черноземах), Сандыктауском (I — черноземных почв), Егындыкольском (III — сухая степная зона), Жаксынском (I — умеренно засушливая зона), Шортандинском и Целиноградском (II — темно-каштановых почв) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 24,1 ц/га. По предшественнику пшеница превышение урожайность составила 20,8 ц/га. Наибольшая урожайность получена 35,0 ц/га в 2015 году на Сандыктауском ГСУ.

Средняя урожайность изменялась в пределах 15,4-20,0 ц/га. натура зерна - 784 г, масса 1000 зерен – 39,4 г, стекловидность – 66%, содержание сырой клейковины – 30,0%, белка – 14,7%, сила муки – 448 е.а., объем хлеба – 800мл, общая хлебопекарная оценка – 4,5 балла. Прибыль от возделывания сорта 33 528 тенге с 1 га. Рентабельность 197,4 % Сорт районирован Карагандинской, Костанайской, Павлодарской областях. В 2023 году сорт внедрен на площади 214,2 тыс.га.

Регионы районирования. Акмолинская, Карагандинская, Костанайская, Восточно-Казахстанская, Северо-Казахстанская.

Мукомольные и хлебопекарные качества

Масса 1000 зерен 30 г. Содержание белка 13,8%, содержание сырой клейковины 31,5%, объем хлеба 1050 мл, общая хлебопекарная оценка 4,1 балла.

Преимущества: Сорт «Карагандинская 60» засухоустойчивый, устойчив к полеганию, повреждениям к болезням и вредителям.

Организация – заявитель: ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им.А.Ф.Христенко» Карагандинская область, Бухар-Жырауский район. с. Центральное, ул. Ленина 8 (72138) 5 15 55 приемная, 10092003@bk.ru

46. Наименование Яровая мягкая пшеница Карагандинская 22

Патентообладатель: ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им.А.Ф.Христенко», Авторское свидетельство РК № 169 от 24.03.2006 года

Авторы: Середа Г.А., Семененко С.Г.



Описание, качественные показатели.

Происхождение. Создан методом гибридизации Саратовская 42 х Целинная Юбилейная. Среднеспелый сорт. Вегетационный период 86-90 дней. Высота растений 54-77 см. Устойчив к полеганию и осыпанию. Разновидность лютесценс. Колос короткий, рыхлый, среднее число зерен в колосе 18. Зерно красное. Форма куста прямостоячая.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 33-40 гр, содержание белка 14,8-16,0%, сырой клейковины 30,7-33,0%. Общая хлебопекарная оценка хорошая. По качеству зерна внесен в список

сильных пшениц.

Рекомендации: Для возделывания в Карагандинской, Костанайской, Павлодарской областях.

В конкурсном испытании опытной станции в среднем за пять лет составила 19,3 ц/га, с колебанием от 17,1 до 21,7 ц/га.

Конкурентные преимущества. Устойчив к засухе. Среднеустойчив к пыльной головне, бурой и стеблевой ржавчине. Устойчив к полеганию и осыпанию, засухоустойчив, крупнозерный, пластичный. Высокоурожаен. Относится к группе сортов формирующих зерно соответствующее показателям сильной пшеницы и является улучшителем слабых пшениц. потенциал зерновой продуктивности 40 ц/га. По результатам технологической оценки качества зерна проведенной в 2007 году сорт «Карагандинская 22» имел хорошие результаты по стекловидности зерна 78%, клейковины 30,4%, силе муки 457 е.а., объёмом хлеба 530 мл, что выше стандарта сорта Саратовская 29 соответственно на 24 %, 1,6%, 97е.а., 30 мл. Общая хлебопекарная оценка 4,0 балла. Включена в список сортов сильной пшеницы улучшителя.

Организация – заявитель: «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им. А.Ф. Христенко» 100435, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Центральное, ул. Ленина, зд. 17, А, Тел. 8(721) 38 51 5 55 теле факс (721) 38 50 4 05 E-mail: 10092003@bk.ru, kshosagrootdel@mail.ru

47. Наименование Ячмень яровой Карагандинский 6.

Патентообладатель: ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им.А.Ф.Христенко». Патент на селекционное достижение № 675 от 15. 07.2016 г.



Авторы: Шаханов Еламан; Середа Григорий Антонович ; Середа Сергей Григорьевич ; Дубовец Татьяна Анатольевна
Описание, качественные показатели. Сорт среднеспелый. Продолжительность вегетационного периода от всходов до полной спелости 75-88 суток.

Засухоустойчивость высокая, высокоурожайный. За годы конкурсного испытания урожайность колебалась в пределах 18,7-27,8 ц./га, с превышением над стандартом Карагандинский 5 соответственно 3,0-3,5 ц./га. Болезнями поражается на уровне стандарта и ниже. При испытании его на сортоучастках Северного Казахстана превышение в урожайности зерна доходило до 9,0 ц/га, что указывает на его высокую потенциальную продуктивность. Масса 1000 зерен 47,0-54,0 г. Сорт ячменя Карагандинский 6 районирован на 2009 году по Кустанайской области, а с 2010 года по Восточному Казахстану. Внедрен в 2023 году на площади 25,1 га.

себестоимость тонны семян 149 216 тенге. Цена реализации определяется на момент заключения договора и в соответствии с лицензионным договором на

использование селекционного достижения.

Преимущества. Засухоустойчивость высокая, высокоурожайный.

Урожайность колебалась в пределах 18,7-27,8 ц./га, с превышением над стандартом Карагандинский 5 соответственно 3,0-3,5 ц./га.

Болезнями поражается на уровне стандарта и ниже.

Организация – заявитель:

«Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им. А.Ф. Христенко» 100435, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Центральное, ул.



Ленина, зд. 17, А, Тел. 8(721) 38 51 5 55 теле факс (721) 38 50 4 05 E-mail:

10092003@bk.ru, kshosagrootdel@mail.ru.

48. Наименование Яровой ячмень Карагандинский 5.**Патентообладатель:** ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная

станция им.А.Ф.Христенко». Авторское свидетельство РК № 273 от 24.03.2006 года

Описание, качественные показатели.

Среднеспелый, вегетационный период от посева до полной спелости 80-87 суток.

Засухоустойчивый, но в тоже время

хорошо реагирует на увлажнение. Устойчив к полеганию и осыпанию.

Поражаемость гельминтоспориозом средняя и находится на уровне стандарта.

Сорт высокоурожайный. За годы конкурсного испытания в среднем за 5 лет урожайность его составила 27,3ц/га, что выше лучшего стандарта на 3,3 ц/га.

Характеризуется удлиненным периодом кущение – выход в трубку.

Преимущества. Особенности сорта: Масса 1000 зёрен 49-54г. Засухоустойчивый, но в тоже время хорошо реагирует на увлажнение. Устойчив к полеганию и осыпанию. Поражаемость гельминтоспориозом средняя и находится на уровне стандарта. Сорт высокоурожайный. Районирован в Карагандинской области.**Организация – заявитель:** «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им. А.Ф. Христенко» 100435, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, с. Центральное, ул. Ленина, зд. 17, А, Тел. 8(721) 38 51 5 55 теле факс (721) 38 50 4 05 E-mail: 10092003@bk.ru, kshosagrootdel@mail.ru**49. Наименование.** Сорт яровой мягкой пшеницы «Айна».**Патентообладатель.** ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Патент на селекционное достижение №951 от 08.01.2021 г.**Авторы:** Чудинов Владимир Анатольевич; Бердагулов Мурат Ахметович; Кулинич Владимир Александрович ; Шпигун Владимир Иванович; Исакова Светлана Владимировна; Подгаец Жанна Анатольевна; Габдулин Канат Мырзагалиевич ; Зеленский Юрий Иосифович; Моргунов Алексей Иванович; Карабаев Муратбек Карабаевич Урожайность достигает 51 ц/га.**Происхождение.** Сорт выведен методом скрещивания и последующего индивидуальнo-семейственного из гибридной комбинации TSELINNAYA YUBILIENAYA/2*PASTOR/3/BAVAX/LR43//BAVAX.

Описание, качественные показатели: Вегетационный период 80-85 дней. Сорт среднеспелого типа созревания, разновидность лютеценс. Сорт имеет полупрямостоячий тип куста, антоциановая окраска ушек флаг-листа-отсутствует или очень слабая. Соломина средне выполнена. Колос веретеновидный, рыхлый 15-20 колосков, имеет остевидные отростки на верхушке колоса. Ширина плеча нижней колосковой чешуи – средняя. Форма плеча – прямая. Зерновка полуудлиненная. Высота растения 81-110 см.

Урожайность: *по Акмолинской области* по паровому предшественнику средняя урожайность составила 23,1 ц/га, по стерне средняя урожайность составила 13,0 ц/га. Наибольшая урожайность 27,5 ц/га получена в 2017 году на Кокшетауском комплексном ГСУ.

По Северо-Казахстанской области по паровому предшественнику средняя урожайность составила 21,8 ц/га, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 17,2 ц/га. Наибольшая урожайность 45,6 ц/га получена в 2017 году на Арыкбалыкском ГСУ.

По Костанайской области испытание проходил на Костанайском комплексном (II- степная на южных черноземах), Камышинском (III- степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском, Узынкольском ГСУ и Казахстанской ГСС (I-лесостепная на обыкновенных черноземах). По паровому предшественнику средняя урожайность составила 27,0 ц/га, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 17,5 ц/га. Наибольшая урожайность получена 51,9 ц/га в 2015 году на Костанайском комплексном ГСУ.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 36,5-39,8г., содержание белка 13,8% -14,9 г, содержание сырой клейковины 28-34,4%, объем хлеба 900-950 мл., общая хлебопекарная оценка 4 балла. Занимаемая площадь на территории Казахстана составляет 1 150 563 га. Рекомендации: для возделывания в Акмолинской, Костанайской Северо-Казахстанской областях.

Преимущества сорта: Высокозасухоустойчив, способен выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры, устойчив к полеганию. Устойчивость к полеганию 4,9 баллов, к осыпанию 5 баллов. Устойчивость к засухе 4,8 баллов. Практически устойчив к поражению, бурой листовой ржавчиной и высокоустойчив к стеблевой ржавчине пшеницы.

Организация – заявитель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская область, с. Научное, ул. Тимирязева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkr.karabalyk@mail.ru

Имеет лицензионные договора:

ТОО «Содружество-2» 19 июля 2022 - 19 июля 2027

ТОО «Сулу» 19 июля 2022 - 19 июля 2027 г.

ТОО «Северо-Казахстанская СХОС» 2 сентября 2022 - 2 сентября 2027

КХ «Абиль» 4 ноября 2022 - 4 ноября 2027

КХ «Аман» 2 ноября 2022 - 2 ноября 2027

ТОО «Карагандинская СХОС им. А.Ф. Христенко» 12 сентября 2022 - 12 сентября 2027

КХ «Луговое» 29 сентября 2022 - 12 сентября 2027

ТОО «Заречный» 19 сентября 2022 - 19 сентября 2027
 ТОО «Бидай К» 2 сентября 2022 - 2 сентября 2027
 ТОО «Айдала» 2 сентября 2022 - 2 сентября 2027
 ТОО «КХ Багратион ВВГ» 16 августа 2022 - 16 августа 2027
 ТОО «Астык-STEM» 22 августа 2022 - 22 августа 2027
 КХ «Надежда» 22 августа 2022 - 22 августа 2027
 ТОО «ЗАГРАДОВСКОЕ» 26 июля 2022 - 26 июля 2027
 АО «Агрофирма «Актык»» 26 июля 2022 - 26 июля 2027
 ТОО «Агроном-Тайынша» 26 июля 2022 - 26 июля 2027
 ТОО «Есей-Агро» 26 июля 2022 - 26 июля 2027
 ТОО «Ново-Приречное» 20 июля 2022 - 20 июля 2027
 ТОО «Раскуль» 20 июля 2022 - 20 июля 2027
 ТОО «Сельхозтехника» 19 июля 2022 - 19 июля 2027
 ТОО «Жер-1» 12 июля 2022 - 12 июля 2027
 ТОО «Шахтерское» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028
 ТОО «АСКОП» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028
 ТОО «Родник kst» 20 ноября 2023 - 20 ноября 2028
 ТОО «Құмқұдық» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028
 ТОО «Беркут» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028
 ТОО «Аграрная фирма «Владимировское»» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028
 ТОО «Агрофирма «Родина»» 24 ноября 2023 - 24 ноября 2028
 КТ «Мамбетов и К» 17 ноября 2023 - 17 ноября 2028
 ТОО «Баянтай» 17 ноября 2023 - 17 ноября 2028
 ТОО «Опытное хозяйство масличных культур» 24 ноября 2023 - 24 ноября 2028
 ТОО «Избасаров и К» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028
 ТОО «Қазақ тұлпары» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028
 ТОО «Кулан-Отпес» 18 ноября 2024 - 18 ноября 2029
 ТОО «Коржынкөл-А» 27 ноября 2024 - 27 ноября 2029
 ТОО «Павлодарская СХОС» 24 ноября 2023 - 24 ноября 2028

50. Наименование. Сорт яровой мягкой пшеницы «Ламис»

Патентообладатель. ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Патент на селекционное достижение №1042 от 03.02.2023 г.

Авторы: Бердагулов Мурат Ахметович ; Кулинич Владимир Александрович ; Бердагулова Айсулу Сериковна; Кужинова Ермагуль Шакировна ; Чудинов Владимир Анатольевич

Описание, качественные показатели: Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 81-84 суток. Средняя урожайность 33,6 ц/га. Масса 1000 зерен 32,2 г. Допущен к использованию по Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областям. Занимаемая площадь на территории Казахстана составляет 17 241 га.

Урожайность: *по Северо-Казахстанской области* по паровому предшественнику средняя урожайность составила 24,6 ц/га, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 17,0 ц/га. Наибольшая урожайность 46,3 ц/га получена в 2017 году на Есильском ГСУ.

По Костанайской области по паровому предшественнику средняя урожайность составила 20,8 ц/га, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 15,3 ц/га. Наибольшая урожайность получена 35,3 ц/га в 2017 году на Казахстанской ГСС.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 31,2-41,8 г., содержание белка 11,8-12,8%, содержание сырой клейковины 27-28,7%, объем хлеба 850-890 мл., общая хлебопекарная оценка 3,2 балла.

По Акмолинской области испытание по паровому предшественнику средняя урожайность составила 32,2 ц/га (стандарт 30,2 ц/га) превышение на 2,0 ц/га или 6,7%. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 24,2 ц/га (стандарт 22,0) превышение на 2,2 ц/га или 10%. Наибольшая урожайность 37,6 ц/га получена в 2017 году на Сандыктауском ГСУ.

Преимущества: Сорт засухоустойчив, способен выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры, устойчив к полеганию.

Организация – заявитель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция» Костанайская область, с. Научное, ул. Тимирязева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkr.karabalyk@mail.ru

Имеет лицензионные договора:

ТОО «Шахтерское» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028 г., ТОО «Сельхозтехника» 20 ноября 2023 - 20 ноября 2028 г., ТОО «Бидай К» 21 ноября 2023 - 21 ноября 2028 г. ТОО «КХ Багратион ВВГ» 27 ноября 2023 - 27 ноября 2028 г., ТОО «Дамды 2005» 27 ноября 2023 - 27 ноября 2028 г., ТОО «Агрофирма Родина» 27 ноября 2023 - 27 ноября 2028 г.

51. Наименование Сорт яровой мягкой пшеницы «Кудесница».

Патентообладатель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная

станция». Патент на селекционное достижение №1181 от 6.12.2024г.



Авторы: Чудинов Владимир Анатольевич; Шпигун Владимир Иванович ; Калдыбаев Дамир Серикович ; Савин Тимур Владимирович ; Рсалиев Аралбек Сырашович; Моргунов Алексей Иванович; Кулинич Владимир Александрович Искаков Руслан Курмантаевич ; Искакова Светлана Владимировна ; Подгаец

Жанна Анатольевна ; Шило Евгения Витальевна

Происхождение. Сорт «Кудесница» выведен методом скрещивания и последующего индивидуально-семейственного из гибридной комбинации LUTESCENS 30-94/3/T.DICOCCONPI94625/AE.SQUARROSA (372)//3*PASTOR.

Характеристика. Среднеспелый сорт, вегетационный период — 80 дней. Урожайность пшеницы сорта «Кудесница»: 40-50 ц/га.

Описание, качественные показатели: Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 80 суток. Средняя урожайность 36,8 ц/га. Масса 1000 зерен 36,1 г. Среди ключевых характеристик сорта можно выделить содержание протеина в зерне на уровне 14,5%, сырой клейковины – 35,6% и общую хлебопекарную оценку в 4,9 балла. Сорт демонстрирует высокую засухоустойчивость, что позволяет ему выдерживать длительное отсутствие осадков и справляться с высокими температурами.

Агротехника возделывания сорта «Кудесница» стандартна для зон, где выращивается яровая мягкая пшеница. Перед посевом требуется обязательная протравка семян, а норма высева составляет 3,8-4 миллиона всхожих зерен на гектар. Наилучшие сроки сева определены в период с 22 по 25 мая в Северном Казахстане. За годы конкурсного сортоиспытания средняя урожайность сорта составила 25 центнеров с гектара, что значительно превышает урожайность стандартного сорта, которая составляет 22 центнера с гектара.

Преимущества: Устойчивость к бурой листовой ржавчине, к полеганию, осыпанию. Отзывчив на улучшение агрофона. Жаростойкий сорт.

Организация – заявитель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская область, с. Научное, ул. Темиряева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkp.karabalyk@mail.ru

52. Наименование Пшеница твердая яровая «Асангали 20».

Патентообладатель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция»
Патент на селекционное достижение №655 от 16.05.2016 г.



Авторы: Искаков Курмантай Асаевич; Искаков Тимур Курмантаевич; Аманжолов Елубай Сибанбаевич; Искаков Руслан Курмантаевич Iskakov Ruslan Kurmantayevich(К Z); Копп Наталья
Оригинатор: ТОО

«Карабалыкская СХОС»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2015 год

Разновидность — гордеиформе. Сорт среднеспелый.

Описание, качественные показатели: Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 80 суток. Средняя урожайность 28,4 ц/га. Масса 1000 зерен 42,2 г. Допущен к использованию в Костанайской и Восточно-Казахстанской области

Год включения сорта в Государственный реестр: 2015 год

Урожайность: по Костанайской области испытание проходил на Казахстанской ГСС, Костанайском комплексном, Федоровском, Узункольском и Камышинском ГСУ в сравнении со стандартом Алтын-Дала. Средняя урожайность составила 13,2 ц/га (ст. 11,8) превышение на 1,3 ц/га.

По Восточно-Казахстанской области испытание проходил на Шемонаихинском и Зырянском ГСУ в сравнении со стандартом Лан. Средняя урожайность составила 21,3 ц/га (ст. 18,5) превышение на 2,8 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 35,3 г. Общая стекловидность 68%. Содержание белка 15,1%. Выход крупы 61,8%. Цвет сухих макарон 3,9 балла. Цвет вареных макарон 3,4. Общая оценка 3,7 балла.

Рекомендации: для возделывания в Костанайской, Восточно-Казахстанской областях.

Преимущества: Сорт устойчив к полеганию, головнево-ржачинным болезням, практически устойчив к септориозу. По урожайности зерна за годы конкурсного сортоиспытания превысил стандартный сорт на 4,1 ц/га, при высоком технологическом качестве зерна и качестве макарон.

Организация – заявитель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская область, с. Научное, ул. Темиряева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkr.karabalyk@mail.ru

53. Наименование Сорт яровой твердой пшеницы «Костанайская 207»

Патентообладатель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная



станция». Патент на селекционное достижение №931 от 30.10.2020 г.

Авторы: Кулинич Владимир Александрович Алексеевна Копп Наталья Алексеевна; Бердагулов Мурат Ахметович ; Нурмухамбетов Диас Бахчанович; Палета Сергей Иванович; Чудинов Владимир Анатольевич

Происхождение: выведен методом гибридизации Hordeiforme 471/88 × Харьковская 46.

Описание, качественные показатели: Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 85-88 суток. Средняя урожайность 30,1 ц/га. Масса 1000 зерен 38,7 г. Допущен к использованию в Северо-Казахстанской области

Апробационные признаки: колос параллельный, плотный. Зерновка средняя, полуудлиненная, красная. Ости по всей длине колоса, светло-коричневые, длиннее колоса. Ширина плеча нижней колосковой чешуи – средняя. Форма плеча приподнятая. Зубец нижней колосковой чешуи средний, прямой. Куст в период кущения полупрямостоячий.

Урожайность: по Акмолинской области по паровому предшественнику средняя урожайность составила 21,5 ц/га (стандарт 19,7 ц/га) превышение на 1,9 ц/га или 9,6%. Наибольшая урожайность 41,4 ц/га получена на Сандыктауском ГСУ в 2017 году.

По Северо-Казахстанской области по паровому предшественнику средняя урожайность составила 28,6 ц/га (стандарт 27,4 ц/га) превышение на 1,2 ц/га или 4,4%. Наибольшая урожайность 45,1 ц/га получена в 2017 году на Есильском ГСУ.

По Костанайской области по паровому предшественнику средняя урожайность составила 23,5 ц/га (стандарт 22,7 ц/га) превышение на 0,8 ц/га или 3,5%. Наибольшая урожайность 29,9 ц/га получена в 2018 году.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 40,3-46,4 г., содержание белка 13,8-17,9%, содержание сырой клейковины 34,8-40%, стекловидность 94-100%, выход крупы 38-46%, цвет крупы 4-4,5 баллов, цвет сухих макарон 4-4,5 баллов, цвет варенных макарон 3,5-4 балла. Общая оценка 3,4 -3,9 баллов.

Преимущества: Сорт обладает высоким показателем глютеинин-индекса, что характеризует его высокую экспортную возможность. Устойчивость к болезням и климатическим условиям: устойчивость к полеганию, осыпанию 5 баллов. Устойчивость к засухе 5 баллов, болезням 5 баллов.

Организация – заявитель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская область, с. Научное, ул. Темиряева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkr.karabalyk@mail.ru

54. Наименование Сорт ярового ячменя «Великан»

Патентообладатель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Патент на селекционное достижение №744 от 14.04.2017 г



Авторы: Чудинов Владимир Анатольевич (KZ); Шпигун Владимир Иванович (KZ); Аманжолов Елубай Сибанбаевич; Бердагулов Мурат Ахметович; Искакова Светлана Владимировна; Искакова Светлана Владимировна Iskakova Svetlana Vladimirovna(KZ); Подгаец Жанна Анатольевна; Подгаец Жанна Анатольевна Podgayets Zhanna Anatolyevna(KZ)

Происхождение. Создан методом гибридизации и последующего направленного отбора из комбинации 21-37-87, inermе x Тобол, nutans, Карабалыкская СХОС.

Описание, качественные показатели: Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 76 суток. Средняя урожайность 38,2 ц/га. Масса 1000 зерен 52,3 г. Допущен к использованию в Алматинской и Костанайской областях. Сорт ярового ячменя «Великан» относится к среднеспелой группе. Vegetационный период составляет 76 суток. Сорт высокозасухоустойчив, способен выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры. Обладает высокорослым стеблем. Масса 1000 зерен составляет 52,3 грамма. Сорт кормового направления, который рекомендуется, в первую очередь, хозяйствам, занимающимся животноводством. Наряду с высокой зерновой продуктивностью, сорт с успехом может возделываться на сено. В качестве эксперимента, в начале июля 2023 года, был высеян сорт «Великан» с целью получения сена. В результате урожайность сена составила 51ц/га, при урожайности сена многолетних трав 5,1 ц/га (<https://apk-news.kz/news/item-3435>).

Преимущества: Сорт высокозасухоустойчив, способен выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры. Обладая высокорослым стеблем, в годы с сильным увлажнением и на высоком агрофоне (пар) склонен к полеганию.

Организация – заявитель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская область, с. Научное, ул. Темиряева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkr.karabalyk@mail.ru Занимаемая площадь на территории Казахстана составляет 79 154 га.

Имеет лицензионные договора:

ТОО «Уральская СХОС» 19 мая 2023 - 19 мая 2028 г.

ТОО «Аграрная фирма «Владимировское»» 28 ноября 2023 - 28 ноября 2028 г.

КХ «Надежда» 28 ноября 2023 - 28 ноября 2028 г.

ТОО «Раскуль» 22 ноября 2023 - 22 ноября 2028 г.

АО «Агрофирма Актык» 28 ноября 2023 - 28 ноября 2028 г.

55. Наименование Сорт ярового ячменя «Медикум 18»

Патентообладатель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Патент на селекционное достижение №1004 от 18.02.2022 г. Год включения сорта в Государственный реестр: 2018 г.



Авторы: Чудинов Владимир Анатольевич ; Шпигун Владимир Иванович; Искакова Светлана Владимировна ; Подгаец Жанна Анатольевна ; Бердагулов Мурат Ахметович

Описание, качественные показатели: Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 70-76 суток. Средняя урожайность 38,9 ц/га. По Костанайской области средняя урожайность зерна

составила 32,6 ц/га, по Северо-Казахстанской области -25,8 ц/га, Акмолинской области -21,6 ц/га. Допущен к использованию по Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областям.

Апробационные признаки: Разновидность-медикум, сорт имеет полупромежуточный тип куста, опушение листовых влагалищ на нижних листьях отсутствует. Около половины растений в посеве имеет наклоненный флаговый лист. Кончики остей в фазу колошение-созревание имеют слабо выраженную антоциановую окраску. Колос горизонтальный, имеет цилиндрическую форму, рыхлый 10-12 члеников на 4 см колосового стержня. Первый сегмент колоса средний с сильным изгибом. Имеет параллельное расположение стерильного колоска. Нижняя цветочная чешуя на уровне стерильного колоска. Опушение основной щетинки зерна короткое. Высота растения от 81 до 110 см.

Показатели качества: Масса 1000 зерен от 43,0 — 51,4 г. Содержание белка -12,6%. Сорт зернофуражного направления.

Преимущества: Высокозасухоустойчив, отзывчив к увлажнению, обладает высокими качественными показателями, содержание протеина 14-15%, лизина до 4%. Устойчивость к полеганию-5 баллов, устойчивость к осыпанию- 5 баллов, устойчивость к засухе -4,6 баллов. Поникание колоса-4 балла, ломкость колоса-5 баллов.

Организация – заявитель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская область, с. Научное, ул. Тимирязева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkp.karabalyk@mail.ru

Имеет лицензионные договора:

ТОО «Заречный» 19 сентября 2022 - 19 сентября 2027 г.

ТОО «Сулу» 16 сентября 2022 - 16 сентября 2027 г.

ТОО «Гранд» 2 сентября 2022 - 2 сентября 2027 г.

ТОО «Аграрная фирма «Владимировское»» 5 декабря 2023 - 5 декабря 2028 г.

56. Наименование. Ячмень яровой многорядный Кайрат.

Патентообладатель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная



станция». Патент на селекционное достижение №1182 от 6.12.2024 г.

Авторы: Чудинов Владимир Анатольевич ; Шпигун Владимир Иванович; Исакова Светлана Владимировна ; Подгаец Жанна Анатольевна ; Калдыбаев Дамир Серикович; Савин Тимур Владимирович ; Айтуганов Кайрат Капарович ; Шило Евгения Витальевна

Происхождение. Л 2014, ricotense x Убаган medicum

Описание, качественные

показатели: Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 67-70 суток. Средняя урожайность 39,3 ц/га. Масса 1000 зерен 44,4 г. Находится в Государственном сортоиспытании с 2022 г.

Апробационные признаки. Сорт многорядного ячменя обладает высокой зерновой продуктивностью и низкой степенью ломкости колоса.

Преимущества: Высокопродуктивный сорт ячменя многорядного типа. В условиях засухи успешно конкурирует с двурядными ячменями. В благоприятных условиях значительно превосходит их. Устойчив к полеганию.

Организация – заявитель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Костанайская область, с. Научное, ул. Тимирязева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29, rgkp.karabalyk@mail.ru

57. **Наименование.** Сорт яровой мягкой пшеницы «Карабалыкская 20»

Патентообладатель: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная

станция». Патент РК. №654 от 16.05.2016 г.

Авторы: Бердагулов Мурат Ахметович; Кулинич Владимир Александрович (KZ); Мартынова Ася Васильевна; Бердагулова Айсулу Сериковна (KZ); Чудинов Владимир Анатольевич (KZ); Аманжолов Елубай Сибанбаевич; Папета Сергей Иванович Папета Сергей Иванович Papeta Sergey Ivanovich(KZ)



Описание, качественные показатели. Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 87 суток. Норма высева 4,0-4,2 млн. всхожих зерен на 1 га. Средняя урожайность на богаре 48,8 ц/га. Сильная пшеница, сырая клейковина 29,6%, белок 14,6%. Допущен к использованию: в Акмолинской, Северо-Казахстанской, Костанайской областях.

Урожайность: по Акмолинской области по паровому предшественнику составила 22,8 ц/га (ст. 20,8) превышение на 2,0 ц/га. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 19,0 ц/га (ст. 17,5) превышение на 1,5 ц/га. По Северо-Казахстанской области средняя урожайность по паровому предшественнику составила 20,0 ц/га (ст. 17,2) превышение на 2,8 ц/га. Средняя урожайность по предшественнику пшеница составила 17,6 ц/га на уровне стандарта. По Костанайской области средняя урожайность по паровому предшественнику составила 14,6 ц/га (ст. 13,1) превышение на 1,5 ц/га. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 10,8 ц/га (ст. 10,1).

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 35 г. Стекловидность 70 %. Содержание белка 13,5%, содержание сырой клейковины 29,8%, объем хлеба 890 мл., общая хлебопекарная оценка 3,9 балла.

Преимущества: Сорт засухоустойчив. Не полегает. Устойчивость к полеганию 4,8 балла, осыпанию 4,7 балла, к засухе 4,8 балла. Устойчив к пыльной головне и бурой ржавчине. Рентабельность производства при 50 га на 25%, при 300 га на 20% и т.д.
Организация – заявитель: ТОО Карабалыкская СХОС", Костанайская область, с. Научное, ул. Тимирязева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkr.karabalyk@mail.ru

58. Наименование. Пшеница мягкая яровая «Фантазия».

Патентообладатель: ТОО «Карабалыкская СХОС». Патент на селекционное достижение №747 от 5.12.2013 г.



Авторы: Бердагулов Мурат Ахметович; Кулинич Владимир Александрович (KZ); Бердагулова Айсулу Сериковна; Кужинова Ермагуль Шакировна Кужинова Ермагуль Шакировна

Оригинатор: ТОО «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2016 год

Происхождение: (Лютесценс 18 x Диас 2)

Описание, качественные показатели: Относится к группе среднеспелых, сроки созревания 81 суток. Норма высева 4,0 млн.

всхожих зерен на 1 га. Средняя урожайность на богаре 33,4 ц/га. Сильная пшеница, сырая клейковина 28,8%, белок 14,4%. Допущен к использованию: Костанайская область.

Разновидность – лютесценс. Сорт среднеспелого типа созревания. Тип куста прямостоячий. Форма колоса слабоверетеновидная, средний. Зерновка средняя, полуудлиненная, красная

Урожайность: по Костанайской области испытание проходил на Костанайском комплексном (II- степная на южных черноземах), Камышинском (III-степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском, Узынкосьском ГСУ и Казахстанской ГСС (I-лесостепная на обыкновенных черноземах). По паровому предшественнику средняя урожайность составила 18,9 ц/га (стандарт 17,7) превышение на 1,2 ц/га или на 6,7%, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 15,1 ц/га, (стандарт 12,2) превышение на 2,9 ц/га или на 23%. Наибольшая урожайность получена 55,2 ц/га в 2015 году на Костанайском комплексном ГСУ.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 34,7 г., содержание белка 13,4% (стандарт 13,7%), содержание сырой клейковины 32,4% (стандарт 30,8%), объем хлеба 1000 мл, общая хлебопекарная оценка 3,5 баллов.

По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Казанском (Плесостепная южная), Рузаевском (III–степная) и Арыкбалыкском (IV-горносопочная) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 19,0 ц/га. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 16,5 ц/га. Наибольшая урожайность 31,0 ц/га получена в 2015 году на Арыкбалыкском ГСУ.

Конкурентные преимущества: Особенности сорта и конкурентоспособность: Сорт засухоустойчив. Не полегает. Устойчив к пыльной головне, бурой ржавчине, септориозу, корневой гнили. Рентабельность производства при 50 га на 25%, при 300 га на 20%. Преимущество сорта заметно по показателям стекловидности, силы муки, объемному выходу хлеба и общей хлебопекарной оценки.

Имеющиеся возможности нового сорта по формированию высококачественного зерна позволяют стабилизировать производство сильного и ценного зерна.

Включен в список сортов сильной пшеницы

Организация - заявитель: : ТОО Карабалыкская СХОС" Костанайская область, с. Научное, ул. Тимирязева, 1; тел. 8 (71441) 2 39 29 ; rgkr.karabalyk@mail.ru В настоящее время распространен в Костанайской области

Имеет лицензионные договора:

АО «Агрофирма «Актык»» 19 мая 2023 - 19 мая 2028

ТОО «КХ Багратион ВВГ» 27 ноября 2023 - 27 ноября 2028

ТОО «Павлодарская СХОС» 27 ноября 2023 - 27 ноября 2028

ТОО «Дамды 2005» 27 ноября 2023 - 27 ноября 2028

ТОО «Қазақ тұлпары» 27 ноября 2023 - 27 ноября 2028

59. **Наименование.** Кондитерская яровая .

Патентообладатель: ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция» Авторское свидетельство № 625, приказ МСХ № 4-2/102 от 13.02.2015г., дата выдачи 9.10.2015 г.).

Авторы: Бекенова Л.В., Ирмулатов Б.Р., Ерошенко Л.А., Абугалиева А.И., Мергалимов Д.Б., Зеленский Ю.О.

Оригинатор: ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция».

Год включения сорта в Государственный реестр: 2015 год

Область допуска — Карагандинская, Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская, Павлодарская.

Описание, Качественные показатели: Среднепоздний сорт, вегетационный период составляет 79-84 дня. Нормы высева 2,5-3,5 млн. зерен на га. Урожайность составила 31,0 ц/га, содержание белка 14,6-16,9%, клейковины 30,0-37,4%, ИДК-

57, стекловидность 61-70. Объем хлеба муки – 650 мл. Общая хлебопекарная оценка – 4,0 балла. Зерно красное, средней крупности. Масса 1000 зерен 32,6-37,4 г. Разновидность — лютесценс. Сорт среднепозднего срока созревания. По Карагандинской области средняя урожайность по паровому предшественнику составила 11,0 ц/га, по предшественнику пшеница 8,9 ц/га.

По Акмолинской области средняя урожайность по паровому предшественнику составила 18,5 ц/га, по предшественнику пшеница 16,0 ц/га. Наибольшая урожайность 29,3 ц/га получена на Сандыктауском ГСУ в 2013 г.

По Северо-Казахстанской области средняя урожайность составила по паровому предшественнику 21,6 ц/га, по предшественнику пшеница 14,5 ц/га.

По Костанайской области средняя урожайность по паровому предшественнику составила 12,2 ц/га, по предшественнику пшеница 9,1 ц/га.

По Павлодарской области средняя урожайность по паровому предшественнику составила 6,8 ц/га, по предшественнику пшеница 6,1 ц/га. Наибольшая урожайность 15,5 ц/га получена по предшественнику пшеница на Иртышском ГСУ в 2013 году.

Средние показатели: масса 1000 зерен в среднем 32,4 г. Содержание белка 10%, содержание сырой клейковины 31,2%. Объем печенья ширина 6 см, толщина 3,1 см. Устойчивость к полеганию и осыпанию 4 балла. Сорт предназначен для кондитерских целей.

Допущен к использованию: по Павлодарской, Акмолинской, Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областям. Высокий потенциал урожайности.

Преимущества: Впервые в Казахстане районирован в 5 областях с целевым назначением как сорт для кондитерской промышленности. Устойчив к полеганию. Устойчивость к болезням: Устойчивость к пыльной головне, бурой ржавчине и мучнистой росе поражается на уровне стандарта Павлодарская 93. Рекомендован для возделывания в Карагандинской, Акмолинской, Северо-Казахстанской, Костанайской, Павлодарской областях.

Организация – заявитель: ТОО "Павлодарский НИИСХ", Авторы: ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», 140909, Павлодарская обл. с.Кеменгер ул.Тәуелсіздік 32

60. Наименование. Павлодарская юбилейная

Патентообладатель: ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция». Авторское свидетельство № 699 от 19.01.2016 г; Авторы: Бекенова Л.В., Ирмулатов Б.Р., Ерошенко Л.А., Абугалиева А.И., Мергалимов Д.Б., Зеленский Ю.О.

Оригинатор: ТОО «Павлодарский НИИСХ»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2016 год

Разновидность – лютесценс. Сорт среднеспелого типа созревания.

Урожайность: испытание проходил на Павлодарском зерновом (II- южная (засушливая зона), Иртышском комплексном ГСУ и на Урлютюбской (I-северная (умеренно-засушливая зона) ГСС. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 8,8 ц/га (стандарт 8,1) превышение на 0,7 ц/га или на 8,6%, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 7 ц/га (стандарт 6,1)

превышение на 0,9 ц/га или на 14,7%. Наибольшая урожайность получена 18,2 ц/га в 2015 году на Иртышском комплексном ГСУ.

Описание, Качественные показатели. Среднепоздний сорт, вегетационный период составляет 79-84 дня. Норма высева 2,5 млн. зерен на га. Урожайность по сорту составила 29,6 ц/га, (+1,9 ц/га к стандарту). содержание белка 14,1-16,2%, клейковины 30,0-35,0%, ИДК – 57, стекловидность – 61-70. Объем хлеба муки – 650 мл. Общая хлебопекарная оценка – 4,3 балла. Зерно красное, средней крупности. Масса 1000 зерен 35,5-40,0 г. Допущен к использованию: по Павлодарской области.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 семян 32 г, содержание белка 15,7% (стандарт 14,3%), содержание сырой клейковины 30% (стандарт 30,8%), объем хлеба 1100 мл. (стандарт 1010 мл), общая хлебопекарная оценка 4 балла на уровне стандарта.

Устойчивость к полеганию 4,6 баллов, к осыпанию 4,9 баллов, к засухе 4,1 балла.

Рекомендации: Для возделывания в Павлодарской области.

Преимущества: Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость высокая. Прибавка урожая 3,0 ц/га.

Организация – заявитель: ТОО "Павлодарский НИИСХ", Авторы: ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», 140909, Павлодарская обл. с.Кеменгер ул.Тәуелсіздік 32

61. Наименование. Пшеница мягкая яровая Анель – 16.

Патентообладатель: ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция». Патент на селекционное достижение № 1072 от 16.06.2023 г.

Происхождение. Сорт «Анель 16» создан методом индивидуального отбора из гибридной комбинации Иртышанка 10 × Павлодарская 93.

Описание, Качественные показатели: Сорт Анель 16 среднепозднего типа созревания.

Апробационные признаки. Лист зеленый, колос веретеновидный, рыхлый с белой окраской. Колосковая чешуя в средней трети колоса удлиненной формы, зубец колосковой чешуи короткий и прямой, характер плеча средний и прямой. Киль выражен сильно. Зерно по объему крупное, основание зерна опушенное, яйцевидная форма, красная окраска, характер бороздки неглубокий. Форма куста в период кущения прямостоячая. Устойчивость к болезням и климатическим условиям Устойчивость к полеганию 5 баллов, к осыпанию 5 баллов. Устойчивость к засухе 4,5 баллов, болезням 5 баллов. Масса 1000 зерен 36,1-37,9 г., содержание белка 11,8%-13,3%, содержание сырой клейковины 28%-33,6%, объем хлеба 800-900 мл, общая хлебопекарная оценка 4 балла. По Акмолинской области испытание проходил на Кокшетауском комплексном (I-степная), Сандыктауском (I-черноземных почв), Егындыкольском (III-сухая степная зона), Жаксынском (I-умеренно засушливая зона), Шортандинском и Целиноградском (II-темно-каштановых почв) ГСУ. Средняя урожайность по паровому предшественнику составила 23,5 ц/га (стандарт 22 ц/га) превышение на 1,5 ц/га или 7%. Средняя урожайность по предшественнику пшеница составила 15,1 ц/га. Наибольшая

урожайность 36,1 ц/га получена на Сандыктауском ГСУ в 2017 году. По Павлодарской области средняя урожайность по паровому предшественнику составила 15,3 ц/га (стандарт 14,3 ц/га) превышение на 0,9 ц/га или 6,5%. Средняя урожайность по предшественнику пшеница составила 11,2 ц/га (стандарт 9,4) превышение на 1,8 ц/га или 18,8%. Наибольшая урожайность 22 ц/га получена в 2017 году на Урлютюбской ГСС.

По Северо-Казахстанской области по паровому предшественнику средняя урожайность составила 24,5 ц/га (стандарт 22,8 ц/га) превышение на 1,7 ц/га или 7,3%. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 18,4 ц/га (стандарт 17 ц/га) превышение на 1,4 ц/га или 8,2%. Наибольшая урожайность 41,3 ц/га получена в 2017 году на Есильском ГСУ.

Мукомольные и хлебопекарные качества

Масса 1000 зерен 36,1-37,9 г., содержание белка 11,8%-13,3%, содержание сырой клейковины 28%-33,6%, объем хлеба 800-900 мл, общая хлебопекарная оценка 4 балла.

Организация – заявитель: ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», 140909, Павлодарская область, с.Кеменгер ул.Тәуелсіздік 32

62. Наименование. Овес яровой «Кулан».

Патентообладатель: ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Патент на СД № 1050, опубл. 03.03.2023, Бюл. № 9; РГП «Национальный институт

интеллектуальной собственности» Министерства юстиции РК.

Авторы: Сариев Б., Жундибаев К.К., Абугалиева А.И., Баймуратов А.Ж.

Происхождение

Сорт «Кулан» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции К-14008 х К-13930.

Характеристика

Сорт овса «Кулан» предназначен на зерно для комбикормовой промышленности,

высокопродуктивный, устойчивый к полеганию. Сорт среднеспелый.

Апробационные признаки

Разновидность *Avena obtusata*. Куст прямостоячий. Среднее время выметывания первого колоска у 50% растений, а у стандарта [Казахстанский 70](#) — позднее. Направление ветвей метелки одностороннее. Колосковая чешуя длинная.

Урожайность овса сорт «Кулан».

Средняя урожайность зерна сорта — 49,4 ц/га при урожайности стандарта Казахстанский-70 — 45,1 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям



Овес сорт «Кулан» устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию.

Описание. Качественные показатели

Масса 1000 зерен 39-41,3 г. Содержание белка в зерне — 13,6%.

Кормового направления. Предназначен на зерно для комбикормовой промышленности, высокопродуктивный, устойчивый к полеганию. Разновидность *Avena obtusata* Куст прямостоячий. Содержание белка в зерне 13,6 %. Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию.



Организация – заявитель: : ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

63. Наименование. Ячмень яровой голозерный «Голозерный 62».

Патентообладатель: ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства».

Патент на СД № 1066, опубл. 05.05.2023, Бюл. № 18; РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции РК

Авторы: Сариев Бурубай ; Жундибаев Калдарбек Куракбаевич ; Баймуратов Аскар Жалгасбаевич ; [Абугалиева Айгуль Изтелеуовна] [



Описание, качественные показатели: По мнению ученых ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства» (Sariev B. S., Zhundibaev K. K., Vaimuratov A. Zh.) для пищевого направления в основном служат сорта голозерного ячменя. Стратегическое преимущество голозерного ячменя заключается в том, что у голозерного ячменя зерно не покрыто пленкой и подобно зерну пшеницы, легко отделяется при обмолоте от жесткой оболочки, чем обмолоте зерна пленчатого ячменя. Отделение пленки от зерна пленчатого ячменя приводит к существенным потерям полезных для организма веществ, так как, содержащийся в оболочке зерна, зародыше, алейроновом и субалейроновом слоях β -глюкан при технологической обработке теряется вместе с поверхностной пленкой. За счет снижения содержания клетчатки пищевая ценность голозерных форм по сравнению с пленчатыми значительно выше. Стенки клеток эндосперма голозерного ячменя богаты β -глюканами (биологически активными веществами), положительно влияющими на уровень холестерина и сахара в крови, что помогает укреплять сердечно-сосудистую систему организма и соответственно контролировать диабет. 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. 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 %.

Преимущества: Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию при перестое

Организация – заявитель: ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлеспесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniiz@mail.ru Распространен в Алматинской области

64. Наименование. Ячмень озимый многорядный «Жалғас».

Патентообладатель: ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства».

Патент на селекционное достижение № 1212, опубл. 18.04.2025, Бюл. № 16; РГП



«Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции РК.

Авторы:

Агеенко А.В.,
Сагитов Р.К.,
Кулкеев Е.Е.,
Жундибаев К.К.,

Кененбаев С.Б., Есимбекова М.А., Абугалиева А.И., Кушанова Р.Ж., Байулиев Б., Мукин К.Б., Башабаева Б.М.

Происхождение

Сорт ячменя «Жалгас» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции – Plaisant/Radical IСВН93-0200-ОАР-ОАР-8АР-ОАР-5АР-ОАР.

Описание, качественные показатели. Рекомендуются для возделывания в условиях полубеспеченной, обеспеченной богары и на орошаемых землях юга и юго-востока Казахстана. Кормового направления. Шестирядный. Разновидность *vulgare paralleium* озимый, шестирядный Куст прямостоячий Вегетационный период 227 дней. Высота растений 77,3 см. Продуктивная кустистость 1 9 шт Лист средний, длинный, узкий, без опущения Колос квадратной формы, окраска желтая, плотная. Число зерен в колосе 62,5 шт.

Содержание сырого протеина в зерне 14,4 %. Распространен в Алматинской области Сорт среднераннего типа созревания.

Апробационные признаки. Форма куста – прямостоячий. Лист средний, длинный, узкий, без опущения. Колос квадратной формы, окраска желтая, плотный.

Урожайность ячменя сорта «Жалгас». Средняя урожайность зерна сорта «Жалгас» за три года конкурсного испытания 46,8 ц/га, при средней урожайности стандарта «Береке 54» за эти же годы 31,4 ц/га.

По Жамбылской области испытание проходил на Жамбылском комплексном ГСУ, Луговском ГСУ. Средняя урожайность зерна составила 16,7 ц/га.

По Туркестанской области испытание проходил на Георгиевском (предгорная зона), Сайрамском (горностепная зона), Сарыагашском зерновом (степная зона), Ленгерском (предгорная зона) ГСУ. Средняя урожайность зерна составила 31,1 ц/га. Наибольшая урожайность на богаре 51,8 ц/га получена на Сайрамском ГСУ в 2019 году.

Масса 1000 зерен 41,1 гр. Содержание белка 10,8-12%.

Преимущества. Устойчив к полеганию и осыпанию при перестое, к зимним и весенним заморозкам, умеренно устойчив к видам ржавчин (желтая, стеблевая).

Сорт «Жалгас» устойчив к полеганию 4,3 баллов и осыпанию 5 баллов, засухоустойчивость 4,9 балла, зимостойкость 4,2 балла. Устойчивость к болезням и вредителям 3-5 баллов..

Организация – заявитель.

ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

65. Наименование. Пшеница озимая мягкая «Хан-Тенгри».

Патентообладатель: ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства».

Патент на селекционное достижение № 1211, опубл. 18.04.2025, Бюл. № 16; РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции РК

Авторы: Урозалиев Р.А., Бастаубаева Ш.О., Есимбекова М.А., Моргунов А.И., Мукин К.Б., Дубекова С.Б., Джиенбаева К.Б., Кушербаев К.С.

Описание, качественные показатели: Характеристика по происхождению: сорт. Метод селекции с указанием исходных (родительских) форм: DORADE-5/KS98012 из международного питомника CBUNT-RN-2 0 1 5 / I 6 из коллекции CIMMYT.

Образ жизни: озимый. Цикл развития: однолетний

Преимущества: Высокие качественные показатели сорта

Организация – заявитель. ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

66. Наименование. Ячмень озимый двурядный «Алатау-2015».

Патентообладатель: ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Патент на селекционное достижение № 1209, опубл. 18.04.2025, Бюл. № 16; РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции РК.

Авторы: Сариев Б., Есимбекова М.А., Абугалиева А.И., Бастаубаева Ш.О., Кушанова Р.Ж., Жундибаев К.К., Мукин К.Б., Баймуратов А.Ж.

Описание, качественные показатели. Характеристика по происхождению: сорт. Метод селекции с указанием исходных (родительских) форм: индивидуальный отбор из гибридной популяции Victoria/МА-11-4-3094-2-ICVN92-0390-OAP-7AP-OAP-1 AP-OAP. Образ жизни: озимый. Цикл развития: однолетний.

Преимущества: Высокие качественные показатели сорта

Организация – заявитель.

ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства». Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

67. Наименование. Сорт яровой мягкой пшеницы Семёновна. Назван в честь Ольги Семёновны Гаас.

Патентообладатель: ТОО "Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция. Патент на селекционное достижение №1023 от 13.05.2022 г, РГП "НИИС" РК.



Авторы: Федоренко Елена Николаевна (KZ), Белан Игорь Александрович (RU), Россеева Людмила Петровна (RU), Ложникова Лидия Федоровна (RU), Блохина Наталья Павловна (RU), Гаас Ольга Семеновна (KZ), Канафин Бильгибай (KZ), Гоц Анжелика Юрьевна(KZ), Литовченко Жанна Игоревна (KZ).

Оригинатор: ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция», ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» РФ

Происхождение: Сорт выведен методом гибридизации и последующего

индивидуального отбора из гибридной популяции Уралосибирская / Омская 37. Общая характеристика: Сорт среднеспелого типа созревания. **Апробационные признаки:** Разновидность лютеценс. Куст прямостоячий. Колос цилиндрический, белый, соломенно-желтый, длина-средняя, плотность колоса – рыхлая 1,5-2 членка на 1 см колоса. Колосковая чешуя ланцетной формы, нервация слабая. Зубец короткий, прямой. Плечо закругленный. Киль сильно выражен по всей длине. Крупность зерна по объему среднее, основание зерна редки волоски, форма зерна яйцевидная, окраска белая, бороздка средняя. Урожайность: По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Есильском (лесостепная зона), Шалакынском (лесостепная зона) и Сергеевском (лесостепная зона) ГСУ. По паровому предшественнику средняя урожайность составила 32,6 ц/га (стандарт 28,7 ц/га) превышение на 4 ц/га или 13,8 %. По предшественнику пшеница средняя урожайность составила 23,9 ц/га (стандарт 21 ц/га) превышение на 2,9 ц/га или на 13,6%. Производственное испытание проходил на Есильском ГСУ в сравнении со стандартом Карабалыкская 20. Средняя урожайность составила 42,4 ц/га (стандарт 33 ц/га) превышение 9,4 ц/га или на 28%.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 37 г., содержание сырой клейковины 36,5%, содержание белка 12,9%, объем хлеба 750 мл, общая хлебопекарная оценка 3,1 балла.

Описание, качественные показатели. Сорт яровой мягкой пшеницы Семёновна высокорослый (высота растений – 82 см.). Вегетационный период составляет 82-85 суток, устойчив к засухе, способен выдерживать длительное отсутствие атмосферных осадков, устойчив к высоким температурам и полеганию. Поражаемость болезнями на уровне стандарта

Средняя урожайность за годы конкурсного сортоиспытания составила 27,7-29,0 ц/га. В Государственном сортоиспытании средняя урожайность по пару составила 32,6 ц/га превышение стандарта на 4,0 ц/га. По предшественнику пшеница средняя урожайность 23,9 ц/га, превышение стандарта 2,9 ц/га.

Преимущества: Основными достоинствами сорта пшеницы Семёновна являются: урожайность, высокое качество зерна, засухоустойчивость, устойчивость к полеганию. Устойчивость к полеганию 4,8 баллов, к осыпанию 4,7 баллов. Устойчивость к засухе 4,5 баллов.

Рекомендации: Для возделывания в Северо-Казахстанской области.

Организация – заявитель: ТОО «Северо-Казахстанская СХОС»

Аккайынский район а. Шагалалы, Улица Центральная, д. 19. тел. 8-715-32-2-35-47 (приемная), e-mail: 87153251517@mail.ru, 87153223511@mail.ru

В 2025 году заключены 4 лицензионных договора: 1. ТОО "DN Agro" 2. ТОО "Агро-Елецкое" 3. ТОО "Агроном-Тайынша" 4. ТОО "ТамызАгроИнвест"



68. Наименование. Овес «Жетистик».
Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью

«Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция им. А.Ф. Христенко» (KZ); Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент на селекционное достижение № 972 от 26.02.2021 года.

Авторы: Сариев Бурубай; Жундибаев Калдарбек Куракбаевич ; Серeda Григорий Антонович ; Порхун Раиса Степановна.

Происхождение. Сорт «Жетистик» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции. Селекционный номер 24/04-2.

Описание, качественные показатели. Сорт овса «Жетистик» кормового направления. Среднеспелый, вегетационный период 76-80 суток, созревает в условиях Центрального Казахстана на 2-3 суток позднее сорта овса Мирный. Сорт устойчив к весенним заморозкам. Разновидность mutika. Куст прямостоячий, стебель полый, средней толщины, прочный, опушение верхнего узла отсутствует. Продуктивная кустистость 1,7-2,4. Высота растений, в зависимости от условий года (53-108 см). Лист широкий, в период кущения ярко зеленый, восковой налет отсутствует. Язычок обыкновенный. Метелка раскидистая с приподнятыми веточками, пониклыми колосками, безостая. Колосковые чешуи тонкие, с жилкованием, длиннее цветковых чешуй, верхняя длиннее нижней, закрытые, восковой налет средний. Зерно белое, средней крупности со слабовыпуклой спинкой, яйцевидной формы, цветковые чешуи, удлинённые с заостренной вершиной, Зерновка заполняет цветковые чешуи на две трети их длины, внутренняя цветковая чешуя закрытая. Тип зерна Шатиловский.

Средняя урожайность составила 20,5 ц/га, стандарта Мирный – 15,7 ц/га. В экологическом сортоиспытании в НПЦЗХ им. А.И Бараева средняя урожайность составила 30,4 ц/га, превысив стандарт Скакун на 3,9 ц/га.

Масса 1000 зерен 34,9-36,9 г. Содержание белка 13,0-14,9 %, в среднем составляет 13,7 %, а у стандарта Мирный – 13,8%. Регионы районирования: Жамбылская, Карагандинская, Павлодарская области

Преимущества: Овес сорт «Жетистик» отличается устойчивостью к засухе, полеганию, адаптивностью и экологической пластичностью. По повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой отнесен в группу устойчивых. Пыльной головней поражается на уровне стандарта.

Организация – Заявитель. ТОО «Карагандинская СХОС». Карагандинская область, Бухар-Жырауский район. с. Центральное, ул. Ленина, 17 8 (72138) 5 15 55 приемная, 10092003@bk.ru

69. Наименование. Сорт озимого тритикале «Таза».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Авторское свидетельство №232 от 04.04.2007 г.



Авторы: Урозалиев Р.А., Кожаметов К.К., Калибаев Б.С., Пшаева Б.С., Жангазиев А.С., Абугалиева А.И.
Описание, качественные показатели.

Сорт зимостойкий, хорошо кустится, развивает мощную плотную соломину, 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 Туркестанской областях. В Жамбылской области в сравнении с сортом озимой кормовой пшеницы Пиротрикс 50 прибавка составила от 3 до 12 ц/га при урожайности стандарта от 25 до 40 ц/га. В Туркестанской 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).

Организация – заявитель: ТОО "КазНИИЗиР", Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru.



70. Наименование. Сорт озимого тритикале «Азиада».

Патентообладатель:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства». Патент на селекционное достижение №718 от 28.02.2017 г.

Авторы: Урозалиев Рахим Алмабекович; Айнебекова Бакыт Алпысбаевна Айнебекова Бакыт Алпысбаевна Ainebekova Bakyt Alrpyshbayevna(KZ); Кожаметов

Кенебай Кожаметович; Жангазиев Адилхан Султанкулович; Сарбаев Амангельды Таскалиевич.

Описание, качественные показатели: 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. Сорт допущен к использованию в производстве Алматинской, Жамбылской и Туркестанской областях.

Организация – заявитель: ТОО "КазНИИЗиР", Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru.

71. Наименование. Сорт озимого тритикале на корм «Кожа».

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» (КЗ).



Авторы: Урозалиев Р.А., Айнебекова Б.А., Кожаметов К., Сулейменова М.Ш., Абугалиева А.И., Булатова К.М., Сарбаев А.Т.

Происхождение. Сорт озимого тритикале выделен методом двухкратного индивидуального отбора из линии селекционного

материала СИММИТ: ИР 1392 SABA.

Описание, качественные показатели. Сорт Кожа допущен к использованию с 2015 года в Алматинской, Жамбылской областях в качестве кормовой культуры. Высота растений составляет 100-105 см, продуктивная кустистость 3-4. Зерно крупное, удлиненное, красное, с глубокой бороздкой. Сорт среднеспелый, вегетационный период 270-273 дней. Зимостойкость высокая 90-100%. Устойчив к полеганию. Сорт отличается слабой восприимчивостью к желтой (2/10-2/20) и бурой (2/20-2/40) ржавчине. Средняя урожайность сорта составила 68,7 ц/га. Сорт зернокармального назначения, предлагается для юга и юго-востока Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Туркестанская области). Сорт Зернокармальное 5 допущен к возделыванию в Жамбылской области с 2019 года. Сорт озимого тритикале БАРУ кармального назначения и для получения биоэтанола (содержание крахмала 61%). Сорт короткостебельный, высота растений составляет 95-100 см., средне-раннеспелый, вегетационный период 275-278 дней. Зимостойкость высокая 90-100%. Устойчив к полеганию. Устойчив к желтой (0R), к бурой (0R) ржавчине. Средняя урожайность составила 70,1 ц/га.

Колос пирамидальной формы, удлиненный, средней плотности. Ости длинные, прямые, расположены по всему колосу. Зерно крупное, удлиненное, красное, с неглубокой бороздкой. Масса 1000 зерен в среднем 55,2 грамма. Сорт кармального назначения. 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%.

Преимущества. Устойчивость к полеганию и осыпанию 4,8 балла. Зимостойкость 4-4,3 балла. Засухоустойчивость – 5 баллов.

Организация – заявитель. ТОО "КазНИИЗиР", Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

72. Наименование. Яровой ячмень «Целинный голозерный».

Патентообладатель. ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева». Патент №922 от 20.03.2020 г.



Зарегистрирован в Гос. реестре: 17.03.2020 г.

Авторы: Кравченко Николай Александрович; [Шевцов Виктор Михайлович] ; Сальватор Цеккарели (SY); Слепкова Наталья Николаевна ; Ермолина Нина Васильевна; Жлоба Галина Васильевна ; [Меновщикова Нина Яковлевна] [; Быхалова Нина Александровна

Происхождение

Сорт ячменя «**Целинный голозерный**» создан методом скрещивания сортов ик-102 ИКАРДА и ВСВ Ent 32.

Характеристика. Среднеспелый сорт, вегетационный период 80 дней. Устойчив к осыпанию, не полегает.

Апробационные признаки

Колос двурядный желтый, рыхлый. Ости длинные, зазубренные. Зерно среднего размера, без пленки, эллиптической формы, окраска зерна соломенно-желтая с коричневатым оттенком.

Урожайность ячменя сорта «Целинный голозерный»

По Акмолинской области испытание проходил на Сандыктауском (I-черноземных почв), Егындыкольском (III-сухая степная зона), Жаксынском (I-умеренно засушливая зона), Шортандинском и Целиноградском (II-темно-каштановых почв), Кокшетауский комплексный ГСУ (I-степная). Средняя урожайность составила 14,6 ц/га.

По Костанайской области испытание проходил на Костанайском комплексном (II-степная на южных черноземах), Камышинском (III- степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском, Узынкольском ГСУ и Казахстанской ГСС (I-лесостепная на обыкновенных черноземах). Средняя урожайность составила 19,8 ц/га.

По Северо-Казахстанской области испытание проходил на Есильском, Казанском, (II- лесостепная южная), Шалакынском, Рузаевском (III-степная), Арыкбалыкском (IV-горносопочная) ГСУ. Средняя урожайность составила 18,3 ц/га.

По Актюбинской области испытание проходил на Айтекебийском и Мартуковском ГСУ (I- степная на малогумусных черноземах и темно-каштановых почвах). Средняя урожайность составила 8,1 ц/га.

По Западно-Казахстанской области испытание проходил на Зеленовском, Бурлинском Сырымском ГСУ (I-степная). Средняя урожайность составила 9,3 ц/га.

По Павлодарской области испытание проходил на Павлодарском зерновом ГСУ (II-южная, засушливая), Иртышском ГСУ и Урлютюбской ГСС (I- северная, умеренно-засушливая). Средняя урожайность составила 7,1 ц/га. Наибольшая урожайность 14,5 ц/га получена Урлютюбской ГСС.

Описание, качественные показатели. Сорт засухоустойчивый, отзывчив на увлажнение, масса 1000 зерен 46,4-49,6 г. Масса 1000 зерен 43,4 гр, содержание белка: от 11,6% в северных регионах и до 18% на западе Казахстана.

Регион распространения. Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская области.

Преимущества. Ценное качество зерна - повышенное содержание белка (16,0-19,3%).

Организация – заявитель: ТОО «НПЦЗХ им. А. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru.

73. Наименование. Яровой овес «Байзат».

Патентообладатель. ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №921 от 20.03.2020 г.



Зарегистрирован в Государственном реестре: 17.03.2020 г.

Авторы. Слепкова Наталья Николаевна; Шаймардан Кулия; Оковитая Раиса; Кравченко Николай Александрович; Жлоба Галина Васильевна

Описание, качественные показатели. Сорт среднеспелого типа созревания, засухоустойчивый, высокопродуктивный, масса 1000 зерен 32,0 -34,8 г., содержание белка 12,7- 15,1 %. Содержание белка за годы исследований варьировало от 12,69 до 17,58 %. Средняя урожайность нового сорта в конкурсном сортоиспытании за 2014-2016гг. составила 35,9 ц/га, что 2,7 ц/га выше стандарта Скакун. В производственном сортоиспытании урожайность сорта Байзат составила 30,0 ц/га, на 5,0 ц/га выше, чем у стандарта Скакун. В экологическом сортоиспытании за 2015-2016гг. средняя урожайность сорта Байзат составила в ТОО «Карагандинский НИИРС» 19,9 ц/га, что на 2,2 ц/га выше стандарта Мирный.

Преимущества. Высокая адаптивность к условиям возделывания, Превышает стандартный сорт по урожайности на 5,0 ц/га . Отличается устойчивостью к засухе, полеганию, высокой выживаемостью растений в полевых условиях (до 95 %), адаптивностью и экологической пластичностью. В условиях провокационного фона обладает устойчивостью к повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой, в условиях инфекционного фона -слабовосприимчив к пыльной головне.

Организация – заявитель. ТОО «НПЦ ЗХ им.А.И.Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

74. Наименование. Яровой овес «Думан».

Патентообладатель. ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент №884от 28.12.2018г. Зарегистрирован в Государственном Реестре: 27.12.2018 г.



Авторы: Слепкова Наталья Николаевна;
Жлоба Галина Васильевна;
Оковитая Раиса Никитична;
Кравченко Николай Александрович.
Происхождение
Сорт «Думан» создан методом выведения, исходные формы: индивидуальный отбор из гибридной популяции 1389Н2 (Rodney x Крупнозерный) x

Сокер 716

Характеристика

Овес сорт «Думан» среднеспелый, кормового направления, вегетационный период 81-91 день. Отличается устойчивостью к засухе, полеганию, адаптивностью и экологической пластичностью. Высота растений (73-96см).

Апробационные признаки

Разновидность мутика. Куст прямостоячий, стебель полый, средней толщины, прочный, опушение верхнего узла отсутствует. Высота растений, в зависимости от условий года (73-96 см). Лист широкий, в период кущения ярко зеленый, восковой налет отсутствует. Язычок обыкновенный. Метелка раскидистая с полу приподнятыми веточками, пониклыми колосками, безостая. В неблагоприятных агроклиматических условиях, может выщеплять слабо развитые ости, короткие, тонкие, слегка изогнутые, белой окраски (до 4 %). Колосковые чешуи тонкие, перепончатые, с выраженным жилкованием, длиннее цветковых чешуй, верхняя длиннее нижней, закрытые, восковой налет слабый. Зерно белое, средней крупности со слабовыпуклой спинкой, цветковые чешуи, удлиненные с притупленной вершиной, харьковского типа. Зерновка заполняет цветковые чешуи на две трети их длины, внутренняя цветковая чешуя приоткрытая.

Урожайность овса сорт «Думан»

Средняя урожайность нового сорта в конкурсном сортоиспытании составила 37,2 ц/га, стандарта Скакун — 34,3 ц/га, превышение составило 2,9 ц/га. В производственном сортоиспытании превышение урожайности сорта Думан над стандартом — 4,4 ц/га, при урожайности стандарта Скакун 23,4 ц/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

По повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой отнесен в группу устойчивых. Пыльной головней поражается на уровне стандарта.

Качественные показатели

Масса 1000 зерен 32,0-36,2 г, содержание белка 13,77-15,71%, в среднем составляет 14,83% ,а у стандарта Скакун 14,01%.

По повреждаемости скрытостебельными вредителями и шведской мухой отнесен в группу устойчивых. Пыльной головней поражается на уровне стандарта.

Содержание белка 13,77- 15,71 %,в среднем составляет 14,83 %, аустандарта Скакун – 14,01%.

Средняя урожайность сорта в конкурсном сортоиспытании за годы исследований составила 37,2 ц/га, стандарта Скакун - 34,3 ц/га, превышение составило 2,9 ц/га.

В производственном сортоиспытании превышение урожайности сорта Думан над стандартом - 4,4 ц/га, при урожайности стандарта Скакун 23,4 ц/га.

Сорт «Думан» с 2018 года допущен к использованию в Акмолинской, Северо-Казахстанской, Павлодарской, Карагандинской и Костанайской областях РК. Сорт засухоустойчивый, масса 1000 зерен 32,0 - 35,3 г., содержание белка 13,8- 15,7 %.

Преимущества. Сорт отличается высокой зимо- и засухоустойчивостью, устойчив к болезням, слабо повреждается вредителями семян.

Организация – заявитель. ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

75. Наименование. Овес яровой «Битик» .

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ). Патент на

селекционное достижение № 166 от 15.04.2011 г.



Авторы: Кравченко Николай Александрович; [Терещенко Раиса Ивановна]; Хориков Олег Сергеевич (RU); Мамыкина Светлана Сайдамовна (KZ); Оковитая Раиса Никитична (KZ); Еськова Лариса Ивановна (RU); Ониськова Муза Георгиевна (KZ); [Троицкая Людмила

Андреевна] (RU).

Описание, качественные показатели. Сорт «Битик» создан методом индивидуально-семейственного отбора из гибридной популяции 368Н1 [WW 17020 (Швеция) x Albgold (Германия)]. Овес сорт «Битик» среднеспелый, вегетационный период 70-93 дня. Высота растений 90-120 см. Обладает высокой устойчивостью к полеганию. Разновидность мутика. Метелка в фазу полного выметывания

раскидистая, ветви полуприподнятые, односторонние, длина 15-22 см. В фазу восковой спелости окраска метелки от светло-желтой до белой, хорошо озерненная. Колоски пониклые преимущественно двухзерные, безостые. Даже в засушливые годы остистость не проявляется. В этом заключается его отличие от других сортов. Колосковая чешуя длинная (18-20 мм), окраска желтая. Зерно средней величины, у основания голое, удлиненной формы, слегка горбатое, харьковского типа. Стебель средней толщины, полый, прочный. Листовая пластинка промежуточная, средней величины, ярко-зеленой окраски. Флаговый лист слегка наклоненный, не имеет опушения на влагалище. Язычок обыкновенный. Форма куста в период кущения прямостоячая.

Регионы районирования. Акмолинская, Кызылординская, Северо-Казахстанская области. Средняя урожайность в производственном сортоиспытании за 2008-2009 годы 19,8 ц/га. Наивысшая урожайность сформирована в условиях 2009 года 36,8 ц/га.

Конкурентные преимущества. По качеству зерна включен в список ценных сортов. Масса 1000 зерен 27-34 гр, содержание белка 15,6-16,6%. Имеет слабую восприимчивость к пыльной головне.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

76. Наименование. Овес яровой «Арман».

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ) Патент на



селекционное достижение №546 от 15.05.2015 г.

Авторы: Кравченко Николай Александрович; [Терещенко Раиса Ивановна]; Слепкова Наталья Николаевна; Жлоба Галина Васильевна Zhloba Galina Vasilyevna(KZ)

Происхождение. Сорт выведен в РГП "НПЦЗХ им. А.И.Бараева" методом

сложноступенчатого скрещивания из гибридных популяций 1152 Н1 {Иртыш 15 * 1049Н (Ишимский 48 * Eta)}. Разновидность «мутика». **Описание, качественные показатели.** Родословная сорта Биологические особенности: Сорт среднеспелый.

Засухоустойчивость на уровне стандарта. Сорт овса «Арман» кормового направления. Масса 1000 зерен 35-37 гр, содержание белка 15,8-16,5%.

Метелка полусжатая с пониклыми колосками, безостая, направление ветвей двухстороннее. Зерно белое со светло-желтым оттенком. Масса 1000 зерен 35,4-36,5 гр. Сорт среднеспелый. Характеризуется стабильным урожаем по годам. Обладает повышенной устойчивостью к полеганию. Обладает повышенной устойчивостью к скрытостебельным вредителям. Содержание белка 15,8-16,5%, что выше стандарта на 0,7 %. Урожайность составила 25,8 ц/га, превысив, на 3,2 ц/га стандартный сорт овса Скакун. В производственном сортоиспытании урожайность – 34,6 ц/га, на 3,1 ц/га выше, чем у стандарта. В экологическом сортоиспытании на Северо-Казахстанской опытной станции урожайность сорта Арман в среднем составила 35,7 ц/га, превысив стандартный сорт Мирный на 3,8 ц/га; в Павлодарской области урожайность его - 18,0 ц/га, превысив стандартный сорт Иртыш 15 на 9,6 ц/га. Сорт кормового направления.

Рекомендован. Сорт включен в Государственный реестр по Восточно-Казахстанской и Павлодарской областям Республики Казахстан с 2010 года.

Преимущества: Обладает повышенной устойчивостью к полеганию. Сохраняемость растений к уборке высокая 87-92%. Повреждаемость скрытостебельными вредителями очень слабая. Пыльной головней поражается на уровне стандарта.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsenter-zerna@mail.ru

77. Наименование. Овес яровой «Никола».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева» (KZ). Патент на селекционное достижение №548 от 15.05.2015 г.

Авторы: Кравченко Николай Александрович; [Терещенко Раиса Ивановна]; Слепкова Наталья Николаевна; Канафин Бельгибай Камалович; Лузина Зинаида Павловна (KZ); Жлоба Галина Васильевна; Ермолина Нина Васильевна (KZ); Злыдень Людмила Евгеньевна.

Происхождение. Сорт «Никола» индивидуально-семейственный отбор из гибридной популяции 1023 Н (к-18986 х к-80545).

Описание, качественные показатели. Овес сорт «Никола» среднеспелый, вегетационный период 75-82 дня. Засухоустойчивость на уровне стандартного сорта(по пару и стерне)или несколько выше (на увлажненном фоне),обладает повышенной устойчивостью к полеганию.

Куст прямостоячий, соломина полая, прочная, средней толщины и высоты (80-105см). Имеет среднее опушение верхнего узла. Лист широкий, в период кущения – зеленый, восковой налет слабый. Метелка раскидистая, светло-желтая с пониклыми

колосками, остистая, встречаются безостые. Направление ветвей метелки двухстороннее, расположение ветвей полуприподнятое. Колосковая чешуя средней длины со слабым восковым налетом и слабо выраженной нервацией. Зерно белое, в пленках, прочное, полуудлиненное, харьковского типа. В производственном сортоиспытании превышение его над стандартом составило 3,5 ц/га. Сохранность растений (85-95%) к уборке высокая. Средняя урожайность сорта Никола составила - 23,8 ц/га, что на 2,0 ц/га выше стандарта Скакун. В производственном сортоиспытании превышение его над стандартным сортом - 3,5 ц/га. В экологическом сортоиспытании на Северо-Казахстанской опытной станции урожайность сорта Никола составила 18,6 ц/га, превысив стандартный сорт Мирный на 2,7 ц/га. В ТОО «Заречный» Акмолинской области урожайность зерна - 10,7 ц/га, а у стандарта Скакун 9,2 ц/га, зеленой массы – 41,7 ц/га и 40,0 ц/га соответственно. В Павлодарской области урожайность сорта Никола - 14,0 ц/га, превысив стандартный сорт Иртыш 15 на 5,6 ц/га.

Преимущества: Главное отличие этого сорта – устойчивость к пыльной головне и скрытостебельным вредителям. По данным лаборатории иммунитета растений к вредителям и болезням сорт Никола поражался пыльной головней на 21,6%, а стандарт - на 76,6%, скрытостебельными вредителями новый сорт повреждался на 3,1%, а Скакун - на 5,8%. Масса, 1000 зерен -31,2-33,6 содержание белка 15,3%, что на 1,4% выше стандартного сорта.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», Акмолинская обл., Шортандинский р-н, п. Научный, ул. Бараева, д. 15. Тел. 8 (71631) 2 3029, E-mail: tsender-zerna@mail.ru В экологическом сортоиспытании на Северо-Казахстанской опытной станции урожайность сорта Никола составила 18,2 ц/га, превысив стандарт Мирный на 2,1 ц/га.

78. Наименование. Овёс Ергіс самалы.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ); Federal state budgetary institution of science «Siberian Federal Scientific Centre of Agro-BioTechnologies of the Russian Academy of Science» Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук» (RU). Патент на селекционное достижение №1071 от 16.06.2023 г.

Происхождение. Создан методом индивидуального отбора из гибридизации сортов (Орел х Таежник) х Сельма с последующими отборами до полной стабилизации генотипа. Ботаническая разновидность – *Avena sativa* L. *Avena nuda* L.



Описание, качественные показатели. Сорт овса Ертiс самалы создан в ТОО «Павлодарском НИИСХ» совместно с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук. Сорт относится к степной агроэкологической группе. Сорт относится к среднеспелой группе. Вегетационный период составляет 85-86 суток. Средняя урожайность за годы конкурсного сортоиспытания составила 21,2 ц/га. Масса 1000 зерен - 48,9 г.

Преимущества. Сорт высоко засухоустойчив, способен

выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры, устойчив к полеганию.

Организация – заявитель Товарищество с ограниченной ответственностью «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция». Павлодарская область, Павлодарский район, с. Кеменгер Тел./факс 8(71845) 53003, E-mail: nii07@inbox.ru .

79. Наименование. Рекомендации по новым сортам тритикале Описаны новые сорта тритикале, а также технологии их выращивания, предшественники, сроки и нормы посева и т.д.

Авторы: ТОО «КазНИИЗиР», Авторы: Айнебекова Б.А., Урозалиев Р.А., Уразалиев К. Р., Сарбаев А.Т. Методические рекомендации, 2015 г.

Описание технологии. 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. Применимо в регионах выращивания тритикале

Организация – заявитель. ТОО "КазНИИЗиР", Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

Оказание услуг. Оказание консалтинга на договорной основе, стоимость может быть оговорена при заключении договора.

80. Наименование. Сорт риса Тогускен-1.

Патентообладатель. ТОО «КазНИИ рисоводства им.И.Жахаева», Патент РК №627 от 15.04.2016 г.



Авторы: Подольских Александр Николаевич; Байбосынова Сауле Малкайдаровна Байбосынова Сауле Малкайдаровна ; Умирзаков Серикбай Идрисович ; Таутенов Ибадулла Айгалиевич; Турешов Бекиш Бегалиевич

Описание, качественные показатели. Вегетационный период 110-115 дней, потенциальная урожайность 7-7,5 т/га, выход крупы

77,5-81%. Рекомендуется для всех зон рисосеяния Казахстана. 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. Высеивается в хозяйствах Кызылординской области расположенных на юге. Себестоимость тонны продукции 45 тыс. тенге, по сравнению с 59900 тенге у ранее возделываемых сортов.

Организация – заявитель. Кызылординская область, г. Кызылорда, Проспект А. Кунанбаева, 25Б, тел.7(7242) 23-05-63, kz_ris@mail.ru



81.Наименование. Сорт риса КазНИИР – 5.

Патентообладатель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева», Патент на селекционное достижение № 5/4 от 24.05.2010 г.

Описание, качественные показатели.

Разновидность: италика.

Среднезерный, вегетационный период 105-110 дней, потенциальная урожайность 9-10 т/га. Рекомендован для всех рисосеющих зон Казахстана. 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 химсредств защиты на 5-10%. В хозяйствах Кызылординской области высевался на площади 700 га. Себестоимость тонны продукции на 47 тыс. тенге ниже себестоимости аналогов в 59900 т. Год включения сорта в Государственный реестр: 2012 год
Сроки созревания: среднеспелый(109-110 дней). Описание сорта: Форма куста компактная, стебель средней толщины, соломина прочная полая. Лист темно-зеленой окраски. Метелка наклонная, компактная, соломенно-желтой окраски, длиной 15-17 см. Зерно среднее, полукруглой формы, белой окраски. Урожайность: средняя урожайность составила 45,6 ц/га. Качественные показатели: пленчатость 17,9%, стекловидность — 89 %. Выход крупы— 57,6%, цвет и вкус каши белый. Направление использования: пищевого направления. Особенности: сорт среднеспелого типа созревания, устойчив к осыпанию, полеганию и к засолению. Обладает хорошими качественными показателями.

Преимущества. Устойчивость к болезням, вредителям, полеганию, засухе (балл): Устойчивость к осыпанию 4,7 баллов. Сорт устойчив к корневым гнилям и прибрежной мухе. Устойчив против полегания 8,3 балла, пониженным температурам в фазу всходов.

Рекомендуемая область: Кызылординская. рекомендуется для возделывания в I Казалинской зоне (Казалинский ГСУ), II зоне (Жалагашский ГСУ), в III Шиелийской зоне (Жанакорганский и Шиелийский ГСУ) Кызылординской области

Организация – заявитель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева», Кызылординская область, г. Кызылорда, Проспект А. Кунанбаев, 25Б, 7(7242) 23-05-63 kz_ris@mail.ru.

82. Наименование. Сорт риса КазЕр-6

Патентообладатель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева». Патент на селекционное достижение №627 от 12.11.2010 г.

Авторы: Подольских Александр Николаевич; Байбосынова Сауле Малкайдаровна; Умирзаков Серикбай Идрисович; Таутенов Ибадулла Айгалиевич; Турешов Бекиш Бегалиевич

Описание, качественные показатели.

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

Рис сорт «КазЕр-6» разновидность италика (var. italica Alef.) Среднеспелый сорт. Вегетационный период 110 дней. Высота растений 90-100 см. Устойчив к осыпанию, при загущенности посева и высоких дозах удобрений проявляет склонность к полеганию.

Апробационные признаки. Стебель средней толщины, прочный, полый. Опушение листа отсутствует. Окраска листа бледно-зеленая. Форма стеблевых узлов слабовыпуклая. Метелка компактная, наклонная, плотная, окраска соломенно-желтая. Метелка длиной 15-17 см. Плотность: количество члеников или веточек 1-го порядка 10-13 шт/см. Класс: короткозерные. Колосковая чешуя в средней трети колоса короткая, линейной формы. Окраска колосковых чешуй бесцветная, окраска цветочных чешуй соломенно-желтая. Ости отсутствуют. Зерно среднее: длина 7,7 мм, ширина 3,4 мм, толщина 2,1 мм. Форма зерна: полукруглая, окраска белая. Площадь мучнистого пятна 10-15%. Наличие красных зерен — отсутствуют. В конкурсном сортоиспытании средняя урожайность 85-92 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества.

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. Vegetационный период 105-110 дней, потенциальная урожайность 9-11 т/га, выход крупы 57-58 %.

Рекомендуется для всех зон рисосеяния Казахстана. 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%.

Преимущества. Сорт устойчив к засолению, пониженным температурам.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева», Қызылординская область, г. Кызылорда, Проспект А. Кунанбаев, 25Б, 7(7242) 23-05-63 kz_ris@mail.ru.

83. Наименование. Сорт риса Салима

Патентообладатель. Патентообладатель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева». Патент №924 от 17.07.2020 г.



Авторы: Подольских Александр Николаевич; Байбосынова Сауле Малкайдаровна; Бакирулы Курманбек; Абилханова Боранкуль Конакбаевна; Умирзаков Серикбай Идрисович; Токтамысов Асет Мырзаханович.

Описание, качественные показатели. Округлозерный, вегетационный период 105-110 дней, потенциальная урожайность 9-11 т/га, выход крупы 59-61%. Сорту относится к типу крупнозерных, масса 1000 семян - 34-35 г.

Рекомендован для рисосеяния в Кызылординской, Алматинской, Южно-Казахстанской областях. 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. В Караултюбинском опытном хозяйстве института высевался для производства элитных семян на площади 10 га.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева», Кызылординская область, г. Кызылорда, Проспект А. Кунанбаев, 25Б, 7(7242) 23-05-63 kz_ris@mail.ru.

84. Наименование. Рис посевной «Сыр Сулуы».

Патентообладатель. Патентообладатель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева». Патент на селекционное достижение №935 от 27.11.2020 г.

Авторы: Подольских Александр Николаевич ; Байбосынова Сауле Малкайдаровна ; Абилханова Боранкуль Конакбаевна; Алтынбаева Рабига Мухамбетияровна ; Умирзаков Серикбай Идрисович.

Описание, качественные показатели. Длиннозерный, высокостекловидный, вегетационный период 105-110 дней, потенциальная урожайность 9-11 т/га, выход крупы 63-65%.

Сорт относится к типу крупнозерных, масса 1000 семян - 35-36 г. Рекомендован в Кызылординской, Алматинской, Туркестанской областях. 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. В Караултюбинском опытном хозяйстве института высевался для производства элитных семян на площади 5 га.

Организация –

заявитель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева», Кызылординская область, г. Кызылорда, Проспект А. Кунанбаев, 25Б, 7(7242) 23-05-63

kz_ris@mail.ru.



85. Наименование. Сорт риса Байконур.

Патентообладатель. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт риса» (RU); Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева» (KZ). Патент на селекционное достижение № 923 от 17.07.2020 г.



Авторы. Остапенко Надежда Васильевна ; Лоточникова Татьяна Николаевна; Харитонов Евгений Михайлович; Бакирулы Курманбек; Умирзаков Серикбай Идрисович
Описание, качественные показатели.

Среднеспелый, округлозерный, солеустойчивый. Вегетационный 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. 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.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский НИИ рисоводства им.И.Жахаева», Қызылординская область, г. Кызылорда, Проспект А. Кунанбаев, 25Б, 7(7242) 23-05-63 kz_ris@mail.ru.

86. Наименование. Кукуруза зубовидная, кремнистая, полужубовидная «Тургайская 5/87».

Патентообладатель. ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства», Патент № 132 от 15.10.2010 г.

Авторы: Алмаханов Бугембай
Almahanov Bugembay(KZ);
[Сайфуллин Ядкар Латыфович] (KZ);
[Турсынова Зауре Тлеубаевна] (KZ)

Описание, качественные показатели.

Гибридная популяция, раннеспелая, созревает за 90-92 дня. Высота 215-220 см. Высота до нижнего початка 75-80 см. Масса 1000 зерен 312-315 г. Зерно желтое, кремнистое, полужубовидное, зубовидное. Выход зерна при обмолоте 84%. Допущен к использованию по Акмолинской, Алматинской, Актюбинской и

Костанайской областям. Потенциальная урожайность зерна в условиях севера Республики – 35-40 ц/га, зеленой массы – 370-400 ц/га, средняя урожайность зерна составила 37,6 ц/га, зеленой массы – 370,0 ц/га, у стандарта Молдавский 257 СВ соответственно 38,2 ц/га и 350 ц/га. Родительские формы гибрида в Алматинской

области – 80,0 га. Гибридная популяция в северных и восточных областях Казахстана – 10000 га.

Преимущества. Не полегает, устойчив к болезням, пригоден для механизированной уборки.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства», Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925
E-mail: kazniizr@mail.ru



87. Наименование. Кукуруза кремнистая, полузубовидная Будан 237 МВ.

Патентообладатель. ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства»,

Патент № 91 от
25.01.2010 г.

Авторы: Алмаханов
Б., Сейфуллин Я.Л.,
Потапова Н.К.
(Израиль), Турсынова
З.Т.

**Описание,
качественные
показатели.**

Двойной
межлинейный,
среднеранний гибрид
с вегетационным
периодом 90-92 дня.
Высота растений 250-



260см. Число листьев на главном стебле 14-16. Высота прикрепления початков 70-80 см. початки слабо конусовидной формы. Окраска цветных пленок белая, красная. Зерно желтое, полузубовидное. Масса 1000 зерен 320-322 г.

Регион распространения.

Допущен к использованию по Восточно – Казахстанской, Западно - Казахстанской, Акмолинской, Карагандинской, Костанайской, Актюбинской, Кызылординской, Алматинской областям. В условиях севера при уборке на силос доходят до молочно восковой, а при оставлении на зерно до полной спелости зерна. В условиях Костанайской области гибрид дает урожай зерна 39,9-44,5 ц/га при 14% влажности. Урожайность зерна на поливе 80-90 ц/га, зеленой массы 450-500 ц/га.

Преимущества: Сорт кукурузы «Будан 237 МВ» устойчив к болезням, устойчив к полеганию.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства», Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru

88. Наименование. Кукуруза Деркульский 150 СВ

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (КЗ). Патент №1035 от 13.01.2023 г.

Авторы: Лиманская Валентина Борисовна; Омарова Айман Шегеновна
Омарова Айман Шегеновна Шектыбаева
Гульшат Хибатовна; Омарова Асель Аскарровна

Описание, качественные показатели.

Раннеспелый гибрид (ФАО 190), вегетационный период 103 дня. Зерно желтое зубовидное, початок цилиндрической формы длиной 18-20 см. Початок формирует 16 рядов с числом зерен до 40 шт. в ряду. Масса 1000 зерен – 249,4 г. Отличается стабильностью в проявлении лучших селекционных признаков по годам, различным по метеорологическим условиям. В среднем урожайность зеленой массы его составляет 322,4 ц/га, что на 23,6% превышает



стандарт, выход сухого вещества его по годам достаточно стабилен и составляет 29,8%, а урожайность сухого вещества формируется на уровне 87,6 ц/га. Урожайность зерна в благоприятные годы достигает 84,4 ц/га, а в среднем можно получить 55,9 ц/га, что на 16% выше, чем у стандарта. Гибрид Деркульский 150 СВ формирует надземную биомассу высотой 174,2 см, початок закладывается на высоте 59 см.

Преимущества. Гибрид устойчив к полеганию и ломкости стебля, в естественных условиях устойчив к поражению пыльной, пузырчатой головней, стеблевыми гнилями. К кукурузному мотыльку устойчивость выше среднего. Предполагаемый экономический эффект при использовании гибрида Деркульский 150СВ составит 3913 тыс. тенге/га, что на 623 тыс. тенге выше, чем при возделывании стандартного гибрида Целинный 160СВ.

Организация – заявитель. Западно – Казахстанская область, г. Уральск, п/о Деркул, ул. Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72 директор, 8 (7112) 21 73 10 приемная, usxos@mail.ru Западно-Казахстанская область



89. Наименование. Пшеница мягкая яровая Зарина

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева» (KZ); Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Институт биологии и биотехнологии растений» Комитета науки Министерства образования и науки РК. Патент на селекционное достижение №925 от 17.07.2020 г.



Авторы: Аbugалиева Сауле Изтелеуовна; Туруспеков Ерлан Кенесбекович ; Тохетова Лаура Ануаровна; Умирзаков Серикбай Идрисович; Шермагамбетов Камалдин

Описание, качественные показатели.

Характеристика. Сорт Зарина относится к среднеспелой группе. Вегетационный период, дней — 80-83. Аprobационные признаки. Высота растения не менее 80,0 см. в сочетании с устойчивостью к полеганию. Зарина - сорт пшеницы продовольственного направления, в конкурсном сортоиспытании на засоленных почвах Приаралья превысил по урожайности стандарт Казахстанская 10 в среднем за

три года на 7,7 ц/га. Мукомольные и хлебопекарные качества по содержанию белка в зерне на 3,5%, клейковины на 90% с общей хлебопекарной оценкой 3,46 баллов и предназначается на продовольственные и фуражные цели.

Преимущества. Сорт обладает высокой устойчивостью к засолению, к поздним весенним заморозкам, способен выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры в период кущения. Толерантный к пыльной и твердой головне, поражаемость фузариозной корневой гнилью во влажные годы не превышает 1 балла.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева» (KZ); 120008 г. Кызылординская область, г.Кызылорда, проспект Абая 25 «Б», тел 87242 230563, 230417, e-mail: kz_ris@mail.ru

90. Наименование. Пшеница мягкая озимая Шымкала.

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью "Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства"

(KZ). Патент на селекционное достижение № 920 от 31.01.2020 г.

Авторы: Айтымбетова Клара Шардарбековна; Тогисова Роза Бухарбаевна; Макулбаев Абдибакыт Тиллабаевич ; Ажиметов Нуржан Нурмаханбетович urmakhanbetovich(KZ); Кукиев Каныбек Алайдарович ; Уразалиев Рахим Алмабекович ; Есимбекова Минура Ахметовна; Булатова Кульпаш ; Абугалиева Айгуль Изтелеуовна.



Происхождение. Характеристика по

происхождению: отбор из четвертого поколения гибридной популяции Г-8201 х Стекловидная 24. Метод селекции: Внутривидовая гибридизация и последующий индивидуальный отбор.

Описание, качественные показатели.

Сорт Шымкала при средней за три года урожайности – 66,8 ц/га превышает по урожайности стандарт Алмалы на 4,9 ц/га, стандарт Жетысу на 9,0 ц/га в конкурсном сортоиспытании и на 18,1 ц/га стандарт Алмалы в производственном сортоиспытании. Сорт среднерослый – 84,3, вегетационный период на 3 дня больше стандарта – 212 дня. Крупнозерный – масса 1000 зерен - 43,5 грамма. По технологическим показателям качества зерна соответствует требованиям, предъявляемым к филерам: содержание сырой клейковины – 33,6%, протеина-17,0%, сила муки – 174,5 дж. Особые условия для испытания сорта: орошение и обеспеченная богара, сорт отзывчив на внесение минеральных удобрений и оптимальное увлажнение.

Регион распространения. Сорт рекомендуется для озимосеющих регионов юга и юго-востока республики.

Преимущества по сравнению с лучшим районированным сортом: продуктивность, устойчивость к бурой и желтой ржавчине.

Организация – заявитель. 160031, г. Шымкент, пос. Тассай, ул. О.Есалиева, дом 5 ; Тел.: +7 7252 55-40-13 ; E-mail: karakul-00@mail.ru, ugozapad-shym@mail.ru.

91. Наименование. Пшеница мягкая озимая «ШӨЛ».

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью "Красноводопадская сельскохозяйственная опытная станция" (KZ)

Патент на селекционное достижение № 790 от 30.11.2017

Авторы: Алшораз Абжаппар Тойлыбайулы (KZ); Алшоразова Ирина Павловна (KZ); Кохметова Алма Мырзабековна (KZ)

Происхождение. Сорт пшеницы «Шөл» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции [(к57834 x KB210) x Н17([Богарная56](#))] x // KB210.

Характеристика. Сорт пшеницы «Шөл» скороспелый. Вегетационный период 165-168 дней. Пригоден к возделыванию в богарных и поливных условиях. Зерно при созревании не осыпается, хорошо обмолачивается.

Апробационные признаки. Пшеница мягкая гостиянум. *Tr.aestivum hostianum*. Колос цилиндрический, опушенный. Длина колоса — 12 см, среднеплотный, число колосков 14-18 на 10 см стержня. Ости длинные, грубые, белые. Колосковые чешуи ланцетной формы. Зубец короткий — 3-5 мм. Зерно стекловидное, полуудлиненное, крупное, красного цвета , основание зерна голое, со средней бороздкой. Сорт среднерослый, высота растения 105-115 см, стебель толстый, устойчив к полеганию. Форма куста полупрямостоячая. Пшеница мягкая гостиянум. *Tr.aestivum hostianum*. Колос цилиндрический, опушенный. Длина колоса — 12 см, среднеплотный, число колосков 14-18 на 10 см стержня. Ости длинные, грубые, белые. Колосковые чешуи ланцетной формы. Зубец короткий — 3-5 мм. Зерно стекловидное, полуудлиненное, крупное, красного цвета , основание зерна голое, со средней бороздкой. Сорт среднерослый, высота растения 105-115 см, стебель толстый, устойчив к полеганию. Форма куста полупрямостоячая. рекоммендован для выращивания в условиях полива и удобрений, обладает хорошей морозоустойчивостью, не рассыпается при созревании и легко обмолачивается. Сорт характеризуется высокой экологической пластичностью. Предназначен для хлебопекарных целей.

Урожайность пшеницы сорта «Шөл». Урожайность от 25,5-40,5 ц/га. Предназначен для хлебопекарных целей.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

У сорта пшеницы «Шөл» морозо и зимостойкость высокая. Сорт устойчив к весенним заморозкам. Жаро и засухоустойчивость высокая.

Мукомольные и хлебопекарные качества

Масса 1000 зерен 40,8-49,0 г, натура 757-820 г/л. Количество зерен в главном колосе 45,5-60,5 продуктивная кустистость 2,2-2,8. Сорт характеризуется высокой экологической пластичностью. Предназначен для хлебопекарных целей.

Описание, качественные показатели.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью "Красноводопадская сельскохозяйственная опытная станция" .

160914, Туркестанская обл., Сарыагашский р/н, пос. Саркырама, ул. Толе би, д.1, тел. 87253 7-00-14, e-mail: too_krasnovopad@mail.ru

92. Наименование. ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ «СЫР АРУЫ»

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им.Ибрая Жахаева» (KZ)

Патент на селекционное достижение № 202 от 15.12.2011 г.

Авторы: Сариев Борибай Сариевич, Тохетова Лаура Ануаровна, Шермагамбетов Камалдин, Жундибаев Калдарбек Куракбаевич.

Описание, качественные показатели. Скороспелый сорт ячменя «Сыр Аруы» кормового направления, обладающий стабильно высоким содержанием. Вегетационный период, дней — 70-75. Белка в зерне в различных условиях возделывания.

Апробационные признаки
Число зерен в колосе, шт. — 20-22.

Урожайность ячменя сорта «Сыр Аруы»

Урожайность, ц/га — 40-45.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Качественные показатели

Масса 1000 семян, г — 40,0-41,2. Натура зерна, г/л — 645.

Выход зерна, % — 73,6.



Содержание белка, % — 16,0-16,5.

Преимущества. Сорт «Сыр Аруы» показал адаптивность к стрессовым условиям Приаралья (засоление, поздние весенние заморозки, атмосферная засуха, фузариозная корневая гниль, твердая головня), выраженную в высокой полевой всхожести (не менее 80 %) в сочетании с интенсивным ростом и равномерным протеканием дальнейших фаз развития.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им.Ибрая Жахаева» 120008 г. Кызылординская область, г. Кызылорда, проспект Абая 25 «Б», тел 87242 230563, 230417 e-mail: kz_ris@mail.ru

93. Наименование. Ячмень яровой «Кайсар».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева» (KZ).



Патент на селекционное достижение №827 от 18.06.2018 г.

Авторы: Тохетова Лаура Ануаровна; Сариев Бурубай (KZ); Шермагамбетов Камалдин (KZ); Умирзаков Серикбай Идрисович; Нуржанова Асиль Аруновна; Жамбакин Кабыл Жапарович

Описание,

качественные показатели. Год включения сорта в Государственный реестр: 2014 г.

Сорт ячменя «Кайсар» раннеспелый. Vegetационный период, дней — 65-70. Сочетает скороспелость (не более 70 дней) и высокую урожайность.

Апробационные признаки. Число зерен в колосе, шт. — 22-24.

Урожайность ячменя сорта «Кайсар», потенциальная урожайность- 43-45 ц/га.

Качественные показатели: Масса 1000 семян, г — 40,0-41,5. Натура зерна, г/л — 640,0. Выход зерна, % — 75,0. Содержание белка, % — 16,0-16,5.

Число зерен в колосе, шт. - 22-24. Потенциальная урожайность, ц/га - 43-45

Преимущества. Сорт «Кайсар» обладает высокой устойчивостью к засолению, к поздним весенним заморозкам, способен выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры в период кущения. Устойчив к пыльной и твердой головне, к фузариозной корневой гнили. Сочетает скороспелость (не более 70 дней) и высокую урожайность. Регионы районирования - Кызылординская область

Организация – заявитель. kz_ris@mail.ru Кызылординская область, Кызылорда, Проспект Абая Кунанбаева, 25Б тел. 7(7242) 23-05-63

94. Наименование. Пшеница мягкая яровая «Августина».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ).

Патент на селекционное достижение №1041 от 03.02.2023 г.

Авторы: Бердагулов Мурат Ахметович; Кулинич Владимир Александрович; Бердагулова Айсулу Сериковна; Кужинова Ермагуль Шакировна ; Чудинов Владимир Анатольевич

Оригинатор: ТОО «Карабалыкская СХОС»

Происхождение. Сорт выведен методом индивидуального отбора из пятого поколения — (Лютесценс 52/84-77 x Эритроспермум 59).

Общая характеристика: сорт среднеспелого типа созревания.



Апробационные

признаки: разновидность — эритроспермум. Тип куста прямостоячий, антоциановая окраска ушек слабая. Бледно-розовая. Форма колоса цилиндрическая, средний. Зерновка средняя, полуудлиненная, красная. Сорт «Августина» имеет прямостоячий тип куста, антоциановая окраска ушек слабая бледно-розовая. Восковой налет на листовой пластинке и колосе средний. Форма колоса цилиндрическая, средний, число

колосков 21 -26. Зерновка средняя, полуудлиненная, красная.

Урожайность: испытание проходил на Костанайском комплексном (II- степная на южных черноземах), Камышинском (III- степная на темно-каштановых почвах (умеренная сухая степь), Федоровском, Узынкольском ГСУ и Казахстанской ГСС (I- лесостепная на обыкновенных черноземах). Средняя урожайность по паровому предшественнику составила 22,6 ц/га, по предшественнику пшеница средняя урожайность составила 17,9 ц/га. Наибольшая урожайность получена 49,2 ц/га в 2015 году на Костанайском комплексном ГСУ.

Мукомольные и хлебопекарные качества: масса 1000 зерен 33 г., содержание белка 14,5%, содержание сырой клейковины 31,6%, объем хлеба 1050 мл, общая хлебопекарная оценка 3,6 балла. Среднеспелый сорт, вег. период 80-86 дней.

Урожайность пшеницы сорта «Августина»: 37,2 ц/га.

Регионы районирования - Костанайская область.

Рекомендации: для возделывания в Костанайской области.

Преимущества. По качеству зерна относится к ценной пшенице. Данный сорт формирует зерно с высокой силой муки 397 е.а. (St 342,3 е.а.). Засухоустойчив.

Более устойчив к поражению бурой ржавчиной, септориозом, пыльной головней, корневой гнилью, чем стандарт, устойчив к полеганию, засухоустойчив.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция».

Костанайская обл., Карабалыкский р/н, п. Научное, тел. 8(71441)2-39-29, 8(71441)2-35-96, e-mail: kshosagrootdel@mail.ru

95. Наименование. Овес яровой «Сулу»

Патентообладатель:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ)

Описание, качественные показатели. Среднеспелый. Вегетационный период, дни-75, Масса 1000 зерен - 24 г., Урожайность, ц/га 34,8. Овес сорта «Сулу» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции Кулагер х к- 13374-3.

Среднеспелый сорт. Вегетационный период 75 дней. Устойчив к полеганию.

Разновидность мутика. Метелка полусжатая, прямостоячая, выше средней длины, белая с желтоватым оттенком, остистость незначительная. Средняя урожайность сорта за 3 года испытания в КСИ 34,8 ц/га. Потенциальная урожайность на 2-4 ц выше стандартного сорта Скаун. Масса 1000 зерен 24,0 гр, натура 320 г/л, содержание белка 14,6%. Средняя урожайность сорта за 3 года испытания в КСИ 34,8 ц/га. Регионы районирования - Костанайская область.

Преимущества. Потенциальная урожайность на 2-4 ц выше стандартного сорта Скаун. Засухоустойчив. Вынослив к болезням.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция», Костанайская обл., Карабалыкский р/н, п. Научное, тел. 8(71441)2-39-29, 8(71441)2-35-96, e-mail: kshosagrootdel@mail.ru

96. Наименование. Пшеница мягкая яровая Династия.

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ); Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ); Товарищество с ограниченной ответственностью «ДиЛэнд» (KZ); Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» (KZ). Патент РК № 1083 Зарегистрирован в Госреестре селекционных достижений (сорт растений) РК 13.10.2023 г.

Авторы: Цыганков Владимир Игоревич; Цыганкова Марина Юрьевна; [Абугалиева Айгуль Изтелеуовна] [; Савин Тимур Владимирович; Лиманская Валентина Борисовна; Цыганков Артём Владимирович; Цыганкова Наталья Владимировна; Баймагамбетова Канагат Каирбековна; Розман Екатерина Сергеевна

Описание, качественные показатели. Выведен методом гибридизации от скрещивания F5 (Степная 6*к-29614 Marquis, Канада)* Саратовская 29 с последующим индивидуальным отбором. Сорт среднеспелого типа созревания.

Разновидность лютесценс. Куст сомкнутый, стебель средней толщины, прочный, полый. Колосковая чешуя овальной формы со слабо или средне выраженной нервацией. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой.

Плечо прямое, среднее; киль выражен слабо. Зерно красное, стекловидное, крупное или среднее, округлой формы. Бороздка средняя, неглубокая.

Урожайность: По паровому предшественнику средняя урожайность составила 11,8 ц/га (стандарт 10,7 ц/га), превышение на 1,1 ц/га или на 10,2%, по зерновому предшественнику средняя урожайность составила 10,2 ц/га (стандарт 9,0 ц/га) превышение на 1,2 ц/га или 13,3 %. Наибольшая урожайность получена 24,3 ц/га в 2022 году на Мартукском зернокармном ГСУ. По Западно-Казахстанской области испытание проходил с 2021 года на Бурлинском зерновом (степная слабо засушливая зона), Зеленовском зерновом (степная слабо-засушливая зона),

Сырымском комплексном (степная слабозасушливая зона) и Уральском зерновом (степная слабо-засушливая зона) ГСУ в течении 2-х лет. Средняя урожайность составила 10,9 ц/га (стандарт 9,9 ц/га) превышение на 1,0 ц/га или на 10,1%, по зерновому предшественнику средняя урожайность составила 10,4 ц/га (стандарт 9,7 ц/га) превышение на 0,7 ц/га или 7,2 %. Наибольшая урожайность получена 13,5 ц/га в 2022 г.на Сырымском комплексном ГСУ.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 34,8 г., содержание сырой клейковины 44,8%, содержание белка в зерне 16,9 %, объем хлеба 1000 мл, общая хлебопекарная оценка 4,2 балла. Устойчивость к полеганию и осыпанию 5,0 баллов. Устойчивость к засухе 4,0 балла.. Год включения сорта в Государственный реестр: 2023 г. Рекомендации: Для возделывания в Актыобинской и Западно-Казахстанкой областях

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Актыобинская сельскохозяйственная опытная станция» Актыобинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау,16 ТОО («Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства») тел. 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeoryt@gmail.com, aktobeoryt@yandex.kz

97. Наименование. Пшеница твёрдая яровая Янтарная 150.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «ДиЛэнд» (KZ); Товарищество с ограниченной ответственностью «Актыобинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ); Товарищество с ограниченной ответственностью «Уральская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ).

Патент на селекционное достижение №1082 от 13.10.2023 г. Год включения сорта в Государственный реестр: 2022 г.

Авторы: Баймагамбетова Канагат Каирбековна; Лиманская Валентина Борисовна; Шанинов Тимур Сагинтаевич; Цыганков Владимир Игоревич; [Цыганков Игорь Георгиевич]; Цыганкова Марина Юрьевна; Цыганков Артём Владимирович; Буктыбаева Аксырга; Мальчиков Пётр Николаевич; Розова Маргарита Анатольевна; Цыганкова Наталья Владимировна

Происхождение. Выведен методом внутривидовой гибридизации с последующим двукратным индивидуальным отбором из гибридной популяции F7 (Антей х Л-16250) х Леукомелан 5.

Общая характеристика: Сорт среднепозднего типа созревания.

Апробационные признаки: Разновидность леукомелан. Колосья остистые, белые, неопушённые, зерно белое. Ости длинные параллельные или несколько расходящиеся, длиннее колоса. Окраска остей в период вегетации (при созревании) не имеет ярко выраженного чёрного цвета. В зависимости от складывающихся гидротермических условий периода созревания ости приобретают цвет от сероватого до тёмно-коричневого, который может усиливаться при засухе. Зерно характеризуется янтарной окраской. Куст прямостоячий. Лист средней длины и и ширины. Урожайность: По Актыобинской области испытание проходил на Айтекебийском (сухостепная степь), Мартукском (степная зона) ГСУ. Средняя урожайность составила 7,3 ц/га (стандарт 6,7 ц/га) превышение на 0,6 ц/га или 8,9 %.

Наибольшая урожайность 15,6 ц/га получена на Мартукском ГСУ в 2020 году.

Рекомендации: Для возделывания в Актыобинской, Западно-Казахстанской, Павлодарской, Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской областях.

Организация – заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актыобинская сельскохозяйственная опытная станция» Актыобинская обл., г.

Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау, 16 ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства», телю 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz

98. Наименование. Яровая мягкая пшеница Актобе 39.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актыобинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ). Патент на селекционное достижение №327 от 15.07.2013 г.

Авторы: Цыганков Владимир Игоревич; Цыганков Игорь Георгиевич; Шанинов Тимур Сагинтаевич (KZ); Урозалиев Рахим Алмабекович (KZ); Абугалиева Айгуль Изтелеуовна (KZ); Исабаев Сагит Ягудович

Описание, качественные показатели. Сорт «Актобе 39» создан методом внутривидовой гибридизации с последующим индивидуальным отбором из гибридной популяции (Безостая 1 х Оренбургская 1) х Альбидум 15.

Среднеспелый сорт, вег. период 77-85 дней. Устойчив к полеганию.

Норма высева в сухостепной зоне 2,7-3,0 млн. всх. зерен на 1 га. Урожайность и биологическая полноценность: в благоприятные годы превосходит стандарт по урожаю зерна на 3-4 ц/га, в засушливые – на 1,5-2,5 ц/га. Стекловидность 70-85 %, содержание клейковины 30-33 %, сила муки 380-400 е.а. Число падения в 2009-2014 гг. – 250-350 сек. Общая хлебопекарная оценка 4,0-4,5 балла. Отзывчив на внесение минеральных удобрений.

Апробационные признаки. Разновидность альбидум. Форма куста прямостоячая. Стебель средней толщины, прочный, полый. Колос веретеновидной формы, окраска белая, хорошо озернен. Колос плотный (18-23 шт.). Размер колосковой чешуи 9-10 мм, нервация слабая. Характер плеча - узкое, прямое. Киль выражен слабо. Форма зерна удлиненная, окраска белая, характер бороздки - средней глубины.

Урожайность пшеницы сорта «Актобе 39». Средняя урожайность сорта за 3 года испытания в КСИ 19,7 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества

Масса 1000 зерен 30-34 гр, содержание сырой клейковины 30-33%. относится к ценным пшеницам. Рекомендации: Для возделывания в Актыобинской области. Допущен к использованию: в Актыобинской области с 2008 г.

Преимущества. Сорт «Актобе 39» засухоустойчивый.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью "Актыобинская сельскохозяйственная опытная станция" Актыобинская 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

99. Наименование. Пшеница мягкая яровая «СТЕПНАЯ 2».



Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ) (ныне ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства»). Патент на селекционное достижение №328 от 15.07.2013 г.

Авторы: Цыганков Владимир Игоревич; Цыганков Игорь Георгиевич; Шанинов Тимур Сагинтаевич (KZ); Абугалиева Айгуль Изтелеуовна (KZ); Урозалиев Рахим Алмабекович (KZ); Исабаев Сагит Ягудович Актюбинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Мира, д. 1 тел. 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz

Описание, качественные показатели. Сорт засухоустойчивый. Вегетационный период на уровне стандарта. Масса 1000 зерен 30-35 г., клейковина 32-36%, белок 15-16%. Урожайность – 9-11 ц/ га в засушливые годы, 18-23 ц/га – в благоприятные годы. Сорт допущен к возделыванию в Актюбинской области с 2009 г.

Рекомендации: Для возделывания в Актюбинской области

Преимущества. Имеет стабильную урожайность по годам, устойчив к осыпанию и пониканию колоса. Сорт засухоустойчивый, имеет стабильную урожайность по годам, устойчив к осыпанию и пониканию колоса. Стрессоустойчивость: Отличается повышенной жаро- и засухоустойчивостью. Устойчивость к болезням: Устойчив к видам пыльной головни, корневым гнилям.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью "Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция" Актюбинская обл., г.

Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау, 16 тел. 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz

100. Наименование. Яровая мягкая пшеница Степная 50.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ) (ныне ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства»). Патент на селекционное достижение № 329 от 15.07.2013 г. Год включения сорта в Государственный реестр: 2021 г.

Автор(-ы): Цыганков Владимир Игоревич; Цыганков Игорь Георгиевич; Шанинов Тимур Сагинтаевич (KZ); Абугалиева Айгуль Изтелеуовна (KZ); Урозалиев Рахим Алмабекович (KZ)



Происхождение -
внутривидовая
гибридизация с
последующим
индивидуальным
отбором из гибридной
популяции (Актобе 91 х
Альбидум 97) х
Саратовская 55.
**Описание,
качественные
показатели.** Сор
среднеспелый,
засухоустойчивый, имеет
стабильную

урожайность по годам. Устойчив к осыпанию и пониканию колоса. Озеренность колоса высокая (25-30 зерен), масса 1000з- 32-36 гр. По урожаю зерна превышает стандарт и другие районированные сорта на 2,0-2,7 ц/га. Сор пшеницы «Степная 50» устойчив к пыльной головне в естественных условиях. В условиях эпифитотий 2003-2004 г.г. видами ржавчины поражен в слабой степени.

Мукомольные и хлебопекарные качества. Количество сырой клейковины в зерне 32-36%.

Регион районирования. Область расширения: Акмолинская область с 2022 года. Регионы районирования: Павлодарская, Акмолинская, Костанайская, СКО

Организация – заявитель. Актюбинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау, 16 ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства» 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kzpyt@yandex.kz

101. Наименование. Яровая мягкая пшеница Степная 60.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ). (ныне ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства») Год включения сорта в Государственный реестр: 2011 г. Патент на селекционное достижение №330 от 15.07.2013 г.

Автор(-ы): Цыганков Владимир Игоревич; Цыганков Игорь Георгиевич (KZ); Зеленский Юрий Иосифович (KZ); Моргунов Алексей Иванович (TR); Цыганкова Марина Юрьевна (KZ); Исабаев Сагит Ягудович (KZ).

Происхождение. Создан методом внутривидовой гибридизации с последующим индивидуальным отбором из гибридной популяции (Frinia x Druzina Mex.) х Актобе 10.

Описание, качественные показатели. Среднеспелый сорт. Озерненность колоса высокая (25-35 зерен).

Апробационные признаки: Разновидность лютесценс. Колос веретеновидный, окраска белая, длина 8-9 см, средней плотности. Форма куста (в период кущения) сомкнутая. Стебель средней толщины, прочный, полый. Зерно крупное, основание зерна голое. Форма зерна округлая, окраска красная, характер бороздки-средняя. Урожайность: Средняя урожайность сорта за 3 года испытания в КСИ 16,9 ц/га.

Мукомольные и хлебопекарные качества: Масса 1000 зерен 29-35 гр, содержание белка 14,3-15,7%, сырой клейковины 33-36%. Хлебопекарные качества хорошие. По технологическим показателям зерна относится к ценным пшеницам.

Преимущества. Сорт обладает способностью формировать мощную надземную массу. Засухоустойчивость высокая. Устойчив к основным болезням. За счет повышенной облиственности и кустистости у растений хорошо развита корневая система, первичные корни уходят вглубь до 130-150 см, вторичные корни занимают площадь в радиусе 40-60 см. Рекомендации: Для возделывания в Карагандинской области.

Организация – заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция» Актюбинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау, 16 ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства», 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz

102. Наименование. Яровая твёрдая пшеница Каргала 9.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ) (ныне ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства»). Патент на селекционное

достижение №332

от 15.07.2013 г.

Авторы: Цыганков Владимир Игоревич; Цыганков Игорь Георгиевич; Шанинов Тимур Сагинтаевич (KZ); Урозалиев Рахим Алмабекович (KZ); Аbugалиева Айгуль Изтелеуовна (KZ); Исабаев Сагит Ягудович.

Происхождение
Создан методом внутривидовой



гибридизации с последующим индивидуальным отбором из гибридной популяции (F5) Светлана x Ангара.

Описание, качественные показатели. Это – первый сорт твёрдой пшеницы отечественной селекции, созданный для сухостепных условий Западного и Центрального Казахстана.

Колос красный, цилиндрической формы. Растения среднерослые, в зависимости от складывающихся гидротермических условий вегетации их высота колеблется от 80 до 100 см. Масса 1000 зёрен – 34-38 г. Форма куста прямостоячая.

Урожайность пшеницы сорта «Каргала 9»

Средняя урожайность в производственном сортоиспытании Актюбинской СХОС составила 16,8 ц/га, у стандарта – 14,8 ц/га. Устойчивость к болезням и климатическим условиям

Сорт Каргала 9 не поражается головнёвыми болезнями.

Мукомольные и хлебопекарные качества.

Для сорта характерны хорошие и стабильные по годам качественные показатели.

Так, стекловидность зерна составляет 95-100%, содержание белка в зерне 17,0-17,5%, сырой клейковины 34-37%, качество макарон – 3,9-4,5 балла (у стандарта – 3,3-4,0 балла).

Преимущества. Сорт отличается повышенной засухоустойчивостью и, в то же время, устойчивостью к полеганию.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция» Актюбинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау, 16 ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства» 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz Регионы районирования Актюбинская, Атырауская.

103. Наименование. Яровая твёрдая пшеница Каргала 69.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ) (ныне ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства»).



Патент на селекционное достижение №333 от 15.07.2013 г.

Авторы: Цыганков Владимир Игоревич; Цыганков Игорь Георгиевич; Шанинов Тимур Сагинтаевич (KZ); Цыганкова Марина Юрьевна; Урозалиев Рахим Алмабекович (KZ); Аширбаева Сейсенкуль Ашкемелевна.

Описание, качественные показатели.

Куст прямостоячий. Растение среднерослое.

Ости длиннее, относительно колоса. Сорт среднеспелый. Урожайность: По Западно-Казахстанской области испытание проходил на Зеленовском ГСУ в сравнении со стандартом Светлана. Средняя урожайность составила — 8,3 ц/га. По урожайности превысил стандарт на 0,5 ц/га. Мукомольные и хлебопекарные качества: содержание белка 16,8%, качество макарон 4,5 балла, у стандарта 3,9 балла.

По Актыбинской области средняя урожайность сорта составила 7,5 ц/га (у ст. 6,8), что выше стандарта на 0,7. Средняя урожайность по годам составила в 2008 г. - 10,5 ц/га (у ст. 10,1), 2009 г. - 5,6 ц/га (у ст. 6,6), 2010 г. - 5,3 ц/га (у ст. 2,9), 2011 г. - 12,2 ц/га (у ст. 11,5), 2012 г. - 4,0 ц/га (у ст. 3,1). Мукомольные и хлебопекарные качества: стекловидность - 90 %, содержание белка в зерне - 15,8 %, сырой клейковины 42,4%, выход крупы 65 %, коэффициент развариваемости 3,2-3,8 %, цвет крупы - 5, цвет сухих макарон - 4,9, цвет вареных макарон 4,5 балла. Рекомендации: Для возделывания в Западно-Казахстанской, Актыбинской областях. **Преимущества.** Засухоустойчивость выше стандарта, устойчивость к вредителям и болезням выше стандарта.

Организация - заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Актыбинская сельскохозяйственная опытная станция», Актыбинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау, 16 ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства». Тел. 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz

104. Наименование. Яровой ячмень Илек 16.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью «Актыбинская сельскохозяйственная опытная станция» (KZ) (ныне ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства»). Патент на селекционное достижение №335 от 15.07.2013 г.

Автор(-ы): Цыганков Владимир Игоревич; Цыганков Игорь Георгиевич; Шанинов Тимур Сагинтаевич (KZ); Сариев Бурибай Сариевич; Жундибаев Калдарбек Куракбаевич.

Описание, качественные показатели. Ячмень сорт «Илек 16» - яровой ячмень, который выведен казахстанскими селекционерами «Актыбинской сельскохозяйственной опытной станции». Группа спелости - Среднеспелый. Масса 1000 зерен, г. - 38-44 г. Наиболее высокий урожай за годы испытания получен в условиях 2003 г. - 37,1 ц/га. В экстремальном по гидротермическим условиям 2006 году урожайность сорта по паровому предшественнику составила 20,3 ц/га. Допущен к возделыванию с 2011 года в Восточно-Казахстанской области.

Регионы районирования: Восточно-Казахстанская область.

Организация - заявитель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Актыбинская сельскохозяйственная опытная станция». Актыбинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау, 16 ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства» 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz

105. Наименование. Пшеница мягкая яровая «Экада 113».

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Актыбинская сельскохозяйственная опытная станция" (KZ); ФГБНУ «Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (RU); ГНУ



Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства РАСХН (RU); ГНУ Самарский НИИ сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова РАСХН (RU); ГНУ "Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства" РАСХН (RU); ГНУ "Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства" РАСХН (RU); ТОО «Научно-производственная фирма «ФИТОН» (KZ). Патент на селекционное достижение №815 от 02.04.2018 г.

Автор(-ы): Сюков В.В. (RU); Кочетков Д.В.(RU); Поротькин С.Е. (RU); Кривобочек В.Г. (RU); Дёмина И.Ф.; Ганеев В.А.(RU); Цыганков Владимир Игоревич; Захаров Владимир Григорьевич; Яковлева Оксана Дмитриевна; Никонов Владимир Иванович; Каримов Ирек Камилевич (RU); Василова Нурания Зуфаровна

Описание, качественные показатели. ЭКАДА 113 — сорт мягкой яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) со среднепоздним сроком созревания и среднерослым типом растения. Он был получен путем скрещивания сортов Скала БР и Юлия, что обеспечило ему высокую продуктивность и устойчивость к неблагоприятным условиям. ЭКАДА 113 характеризуется хорошими технологическими свойствами. Зерно сорта высокое содержание клейковины (до 42%) и протеина (16,8%), что обеспечивает отличное качество муки и хлеба. Масса 1000 семян варьируется от 32 до 39 грамм. Сорт отличается высокой засухоустойчивостью и устойчивостью к полеганию, что делает его надежным выбором для выращивания в различных климатических зонах. Сорт устойчив к поражению мучнистой росой и бурой ржавчиной, однако восприимчив к пыльной и твердой головне. Урожайность сорта ЭКАДА 113 достигает в среднем 22,8 ц/га в Средневолжском регионе и около 15 ц/га в Уральском, при максимальных показателях до 50,3 ц/га. Эти показатели в сочетании с устойчивостью к засухе и болезням делают сорт привлекательным для сельскохозяйственного производства в зонах с различными климатическими условиями. Рекомендован для возделывания в Республике Татарстан, Башкортостане, Самарской и Оренбургской областях и Актыбинской области.

Преимущества. Благодаря своим качествам и адаптивности, ЭКАДА 113 является перспективным выбором для фермеров, ориентированных на получение высококачественного зерна и стабильных урожаев.

Организация – заявитель. Актыбинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау,16 ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства» 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz

106. Наименование. Пшеница твердая яровая «Тимирязевская



степная». **Патентообладатель:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Актыбинская сельскохозяйственная опытная станция" (KZ);

Federal State Budgetary Educational Establishment “Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy” ФГБОУ образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева" (RU). Патент на селекционное достижение №883 Номер бюллетеня:49 Дата бюллетеня: 28.12.2018 г. **Происхождение.** Получен методом гибридизации от скрещивания Харьковская 15х Ракета улучшенная Каргала 69 с последующим индивидуальным отбором.

Автор(-ы): Цыганков Владимир Игоревич (KZ); [Цыганков Игорь Георгиевич; Цыганкова Марина Юрьевна; Цыганкова Наталья Владимировна (RU); Зеленский Юрий Иосифович; Пыльнев Владимир Валентинович (RU); Хупацария Титико Ипполитович (RU); Коновалов Юрий Борисович (RU); Пыльнев Валентин Михайлович (UA)

Описание, качественные показатели. Сорт среднеспелый, от всходов до восковой спелости 80-85 суток, созревает на 5-8 суток позже Каргала – 9. В естественных условиях не поражается пыльной головней. Стекловидность зерна – 100%. Уровень урожайности в условиях Актюбинской СХОС от 8-9 до 14-16 ц/га в засушливые и средnezасушливые годы.

Регион районирования. Сорт рекомендуется для западного, северного и центрального Казахстана

Организация – заявитель. Актюбинская обл., г. Актобе, п. К. Нокина, ул. Кабылыса Жырау, 16 ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства» (ранее - Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция»). 8 7132 99-45-40, 8 7132 99-44-99, priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz