

## ТОО «ОПХ Карабау» Центр распространения знаний Карабау

ЦРЗ «Карабау» представляет собой консультационный центр, предназначенный для субъектов агропромышленного комплекса и другим заинтересованным лицам на безвозмездной основе, в области растениеводства, семеноводства и рациональные методы возделывания сельскохозяйственных культур с практическими демонстрациями в полевых условиях.

Проект реализуется в ТОО «ОПХ Карабау», с демонстрацией новых технологий с внедрением озимых сортов пшеницы и ячменя, и консультационные услуги по растениеводству.

Для реализации проекта привлечены эксперты:

**Алшораз Абжаппар Тойлыбаевич**, селекционер, автор 2-х районированных сортов озимой пшеницы «Кондитерская» и тритикале «Орда», перспективных 3 сортов озимой мягкой пшеницы «Шөл», «Дастан», «Томирис» и 1 сорт твердой пшеницы «Алтын масақ». Имеет 45 научных публикации, 6 рекомендации и 4 авторских свидетельства, 2 патента.

**Татебаев Бекмурат Журсинович**, селекционер кормовых и масличных культур, автор районированного сорта люцерны «Саркыра», перспективных сортов люцерны «Жаңағасыр», «Талап» и сафлора «Шоқжұлдыз». Имеет 15 научных публикации, 3 рекомендации и 2 авторских свидетельства, 2 патента.



## Основные разработки и их внедрения

### Сорт озимой пшеницы «Шёл»

- **краткое описание.** Пшеница мягкая гострианум. *Triticum aestivum hostianum*. Масса 1000 зерен 40,8-49,0 г, натура 757-820г/л. Количество зерен в главном колосе 45,5-60,5, продуктивная кустистость 2,2 -2,8№ Сорт скороспелый. Вегетационный период с 01.01.165-168 дней. Сорт отзывчив на внесение минеральных удобрений и увлажнение. Пригоден к возделыванию в богарных и поливных условиях. Зерно при созревании не осыпается, хорошо обмолачивается.. Сорт характеризуется высокой экологической пластичностью. Особенно в засушливых условиях. Предназначен для хлебопекарных целей.



- **область применения, конкурентоспособность, наличие патента.** Область применение сельское хозяйство, конкурентоспособен – по урожаю выше старо районированных сортов на 5-8ц/га. Имеется патент.

- **степень готовности для практического применения – 100%**

- **объем внедрения** Данный сорт возделывается на площади более 2000га, налаживается семеноводства в ТОО «ОПХ Карабау»

- **техничко-экономические параметры** Тип развития - озимый. Морозо- и зимостойкость высокая. Устойчив к весенним заморозкам. Жаро- и засухоустойчивость высокая. Сорт относится к Южно-казахстанскому сухостепному агроэкоотипу. Характеризуется комплексной устойчивостью к местным расам бурой и желтой ржавчины, а также к пыльной и твердой головне. Урожайность от 25,5- 40,5ц/га.

- **условия и способы передачи, формы сотрудничество** Взаимное сотрудничество в области семеноводства

**авторы проекта** Алшораз А.Т., Татебаев Б.Ж.

**адрес организации** Туркестанская область, Казгуртский район, п.Карабау, Толе би 28, ТОО «ОПХ Карабау»

**телефон** 87757455583

**электронная почта** too\_karabau@mail.ru

## Сорт озимой пшеницы «Кондитерская»

- **краткое описание.** Сорт позднеспелый, колошение составляет 125 дней от 01.01

Продуктивная кустистость очень высокая в среднем 5.1 (у стандарта Южная 12 3.8), масса зерна с колоса 2.34 г. (у стандарта 1.7 г.). Сорт не полегает, легко обмолачивается. По результатам конкурсного сортоиспытания превышение урожайности над стандартом в течении 7 лет составило +22%. Зерно выполненное, масса 1000 зерен 45.8-48,7г. натура зерна 774-778 г\л, структура эндосперма мучнистая, стекловидность составляет <21%. Содержание сырой клейковины 18-21.6%, сырого протеина 9 -13.1% у стандарта соответственно 22-27.7 и 11-13.5%. Показатель альвеографа (W) 177.5-209 дт, валориметрическая оценка 21.5%; соответственно у стандарта 278.0 и 35.0%. Способность муки удержание щелочной воды составляет 58%, стандарт- 63%. По твердозерности относится к классу мягкой пшеницы. При анализе печенья из муки сорта кондитерский диаметр изделия составил 90 мм при толщине 8мм. Отношение диаметра к толщине составляет 11.2, что соответствует хорошему технологическому свойству печенья. Таким образом, по техническим характеристикам сорт предназначен для изготовления кондитерских изделий. При интенсивной технологий потенциальный урожай в 2008 г. был на научных полях Красноводопадской СОС 98.0 ц\га.

- **область применения, конкурентоспособность, наличие патента.** Область применение сельское хозяйство, конкурентоспособен – по урожаю выше старо районированных сортов на 8-15ц/га. Имеется патент.

- **степень готовности для практического применения – 100%**

- **объем внедрения** Данный сорт возделывается на площади более 5000га, налаживается семеноводства в ТОО «ОПХ Карабау»

- **техничко-экономические параметры** . Образ жизни озимый, интенсивность роста в весенний период низкая. Степень перезимовки высокая 70-80%, морозоустойчивость средняя. Устойчив к весенним заморозкам, засухоустойчивость средняя. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна на перестое. Устойчив к болезням. Сорт обладает комплексноустойчивостью к ржавчинам, головне, мучнистой росе, септориозу и др. болезням. Урожайность от 35,5- 40,5ц/га на богаре, в условиях орошения 75-90ц/га.

- **условия и способы передачи, формы сотрудничества** Взаимное сотрудничество в области семеноводства

**авторы проекта** Алшораз А.Т., Татебаев Б.Ж.

**адрес организации** Туркестанская область, Казгуртский район, п.Карабау, Толе би 28, ТОО «ОПХ Карабау»

**телефон** 87757455583

**электронная почта** too\_karabau@mail.ru

## Сорт тритикале «Орда»

- **краткое описание** Разновидность тритикале (эритроспермум). Сорт раннеспелый, колошение составляет 118 дней от 01.01. Урожайность за период 2004-2009 года составила на поливном фоне 73 ц га, что выше стандарта Таза. на 25,5 ц га. На богарном фоне урожайность нового сорта тритикале была за тот же период 38,0 ц га, что выше стандарта на 11,1 ц га. Сорт передан в ГСИ в 2004 году. Районирован в 2009 году по ЮКО.

- **область применения, конкурентоспособность, наличие патента.** Область применения сельское хозяйство, конкурентоспособен – по урожаю выше старо районированных сортов на 5-8ц/га. Имеется патент.

- **степень готовности для практического применения – 100%**

- **объем внедрения** Данный сорт возделывается на площади более 10000га, налаживается семеноводства в ТОО «ОПХ Карабау»

- **техничко-экономические параметры** Сорт комплексноустойчив к ржавчинам, головне, мучнистой росе и другим болезням. Сорт обладает высокой засухоустойчивостью, не полегает, легко обмолачивается. Хорошо возделывается как на поливе, так и на богаре. Предназначен для откорма скота, и для производства ржаного хлеба. Хороший диетической продукт. Урожайность от 35- 45ц/га. В условиях полива и предгорных зонах 60-80ц/га.

- **условия и способы передачи, формы сотрудничества** Взаимное сотрудничество в области семеноводства

**авторы проекта** Алшораз А.Т., Татебаев Б.Ж.

**адрес организации** Туркестанская область, Казгуртский район, п.Карабау, Толе би 28, ТОО «ОПХ Карабау»

**телефон** 87757455583

**электронная почта** too\_karabau@mail.ru

## Сорт сафлора «Мөлдір»

- **краткое описание** Сорт сафлора «Мөлдір» относится к мягкому, бесшиповому типу. Высота растений 70-100 см. стебли средневетвящиеся. Ветвей первого порядка 10-12, высота закладки первой ветви 40-60 см. Ветви раскидистые, растения раскидистой формы. *Корзинки* средние (диаметр более 3-4 см), на растений около 8-12 шт. *Цветки* оранжево-красные, при высушении красные. Семянки белые, крупные, закругленные, ярко выраженными ребрами. В корзинке в среднем 40-50 семян. Масса 1000 шт. семян до и более 50 г. Подготовка почвы такая же как для зерновых. на полях более чистых от сорняков можно использовать элементы минимальной обработки или прямого посева (в этом случае сеялкой СЗС-2,1). Сроки посева не позднее 1-ой половины марта месяца с междурядьями 30 см для СЗС-3,6 и 23 см для СЗС-2,1. Норма расхода семян 12 – 18 кг/га. Глубина заделки семян 5-6 см. Семена начинают прорастать при температуре +2...+3<sup>0</sup>С.

- **область применения, конкурентоспособность, наличие патента.** Область применение сельское хозяйство, конкурентоспособен – по урожаю выше старо районированных сортов на 1-2ц/га. Имеется патент.

- **степень готовности для практического применения – 100%**

- **объем внедрения** Данный сорт возделывается на площади более 1000га, налажена семеноводства в ТОО «ОПХ Карабау» на площади 180га.

- **техничко-экономические параметры** Сорт среднеспелый, с удлиненным периодом от цветения до созревания. Вегетационный период 110-132 суток Цветение и созревание дружное. Масличность 40-41%. Урожайность тесно связана с влажностью почвы и высоты технологии возделывания 14-18 ц/га. Засухоустойчивость высокая.

- **условия и способы передачи, формы сотрудничества** Взаимное сотрудничество в области семеноводства

**авторы проекта** Алшораз А.Т., Татебаев Б.Ж.

**адрес организации** Туркестанская область, Казгуртский район, п.Карабау, Толе би 28, ТОО «ОПХ Карабау»

**телефон** 87757455583

**электронная почта** [too\\_karabau@mail.ru](mailto:too_karabau@mail.ru)

\*

## Урожайность озимой пшеницы за 2019 год в ТОО «ОПХ Карабау» Центр распространение знаний

№ п/п	сорт	Сроки посева	Площадь га.	предшественник сафлор	Средн. урожайность ц/г
<b>ТОО «Карабау» на демонстрационном поле</b>					
1	Стекловидная 24 ст	Начало декабря	0,25	сафлор	23,0
2	Красноводопадская 210	-/-	0,25	-/-	22,4
3	Алтын маске	-/-	0,25	-/-	29,2
4	Дастан	-/-	0,25	-/-	30,6
5	Дала	-/-	0,25	-/-	29,1
6	Кондитерская	-/-	0,25	-/-	26,6
7	Томирис 60	-/-	0,25	-/-	25,8
8	Память 47	-/-	0,25	-/-	21,1
9	Шоа	-/-	0,25	-/-	26,0
10	Южная 12	-/-	0,25	-/-	24,0
11	Казахстанская 10	-/-	0,25	-/-	20,2
12	Орда	-/-	0,25	-/-	30,5
13	Тлек	-/-	0,25	-/-	21,2
14	Айдын	-/-	0,25	-/-	20,3
15	Байшешек	-/-	0,25	-/-	21,5
16	Береке 54	-/-	0,25	-/-	21,3

\*

## Озимая мягкая пшеница «ДАСТАН»

- \* Метод создания - индивидуальный отбор из гибридной популяции [(К-57834 × Красноводопадская 210) × Н17] × Красноводопадская 210<sup>2</sup>. авторы: Алшораз А.Т., Алшоразова И.П.
- \* **Ботаническая разновидность:** *Triticum aestivum erythrosperrum*.
- \* **Технологические характеристики:**
- \* Зерно крупное стекловидное, темно-красного цвета. Масса 1000 зерен 38,0-46,2 г. Натура зерна 819 г/л, содержание сырой клейковины 32,96%, белка 15,9%. Соломина высотой см, устойчив к полеганию и осыпанию, легко обмолачивается.
- \* **Хозяйственно ценные признаки:**
- \* Сорт скороспелый, выколашивается одновременно со стандартом Красноводопадская 210. вегетационный период 250-253 дня. Зимостойкость в условиях ЮКО хорошая. Характеризуется высокой жаро- и засухоустойчивостью. Урожайность в КСИ за период 2006-2008 гг. составила в среднем 31,9 ц/га, что на 3,7 ц/га (или 13,%) выше, чем у стандарта. КВ-210.
- \* **Устойчивость к болезням:**
- \* Поражаемость бурой и желтой ржавчиной слабая (5-10%), к твердой головне средневосприимчив (10-20%), септориозом, мучнистой росой, корневой гнилью не болеет.
- \* Потенциальный урожайность в богарной условий 35-40 ц/га.

## \* Озимая твердая пшеница Алтын масақ!



## \* «Алтын масақ».

- \* Метод создания - индивидуальный отбор из гибридной популяции
- \* [Д-414/IDON-NAA/ x 6818Н1. Авторы Алшоразов А., Алшоразова И.П.
- \* Ботаническая разновидность. *Triticum durum hordeiforme*
- \* Колос пирамидальный. Длина колоса 9-11 см, сравнительно плотный, число колосков 24-26 на 10 см стержня. Д = 29 Ости длинные 14-15 см, параллельно расходящиеся прямые зазубренность слабая, окраска та же, что у колоса. Колосковые чешуи удлинённо-овальная. Размер большой 12-15мм. Зубец короткий, 1-2 мм, острый, плечо короткое прямое, к вершине чуть бугорный. Киль выражен сильно до основания.
- \* Зерно стекловидное, полуудлиненное, крупное, белого цвета, основание зерна голое, узкой бороздкой.
- \* Стебель, листья, форма куста. Сорт среднерослый, высота растения 100-110 см, стебель полая средней толщины, устойчив к полеганию. Форма куста полупрямостоячая.
- \* Хозяйственно ценные признаки. Масса 1000 зерен 40,5-49,0 г, натура 780-820г/л. Количество зерен в главном колосе 45,5-60,0, продуктивная кустистость 2,5 -3,1
- \* Биологические характеристики. Сорт среднеспелый. Вегетационный период с 01.01.170-175 дней. Тип развития - озимый. Морозо- и зимостойкость высокая. Устойчив к весенним заморозкам. Жаро- и засухостойчивость высокая. Сорт относится к Южно-казахстанскому сухостепному агроэкотипу. Характеризуется комплексной устойчивостью к местным расам бурой и желтой ржавчины, а также к пыльной и твердой головне
- \* Агронимические характеристики
- \* Сорт отзывчив на внесение минеральных удобрений и увлажнение. Пригоден к возделыванию в богарных и поливных условиях. Зерно при созревании не осыпается, хорошо обмолачивается. Урожайность от 50,0 - 65,0 ц/га, на поливе и на богаре от 25,0 - 35,0 ц/га.
- \* Сорт характеризуется высокой экологической пластичностью, особенно в засушливых условиях. Предназначен для выпуска макаронной продукции, а также можно использовать как филлер для выпечки хлеба высшего качества.

\*

## Озимая мягкая пшеница «Томирис 60».

- \* Сведения о происхождении: индивидуальный отбор из гибридной популяции
- \* [SST44/К4500/2/SAFSUCK (MALTAY)иК425к(Безостая)и Эритроспермум7000]
- \* Авторы Алшоразов А. Алшоразова И.П.
- \* **Ботаническая разновидность.** *Triticum Aestivum tuffosperum*
- \* **Колос** цилиндрический. Длина колоса 11-14 см, слабо рыхлый, число колосков 24-26 на 10 см стержня. Д = 21,8
- \* **Ости** длинные 6-9 см, расходящиеся прямые зазубренность сильная, окраска та же, что у колоса
- \* **Зерно** мучнисто стекловидное, полу удлинённое, крутиное, красного цвета, основание зерна голое, с неглубокой бороздкой.
- \* **Стебель, листья, форма куста.** Сорт высокорослый, высота растения 110-125 см, стебель полый средней толщины, устойчив к полеганию.
- \* **Хозяйственно ценные признаки.** Масса 1000 зерен 40,8-44,0 г, натура 801-810г/л. Количество зерен в главном колосе 45,5-52,5, продуктивная кустиность 2,2 -2,8
- \* **Биологические характеристики.** Сорт среднеспелый. Вегетационный период от 01.01.165-168 дней. Тип развития - озимый. Морозо- и зимостойкость высокая. Жаро- и засухоустойчивость высокая. Сорт относится к Южно-казахстанскому сухостепному агроэкоцентру. Характеризуется комплексной устойчивостью к местным расам бурой и желтой ражачины, а также к твердой головне
- \* **Агронамические характеристики**
- \* Сорт отзывчив на внесение минеральных удобрений и увлажнение. Пригоден к возделыванию в богарных и поливных условиях. Зерно при созревании не осыпается, хорошо обмолачивается. Урожайность от 25,5- 40,5ц/га.
- \* Сорт характеризуется высокой экологической пластичностью, особенно в засушливых условиях. Предназначена для выпуска хлебных продукции.

