Сорт озимой мягкой пшеницы «МЕРЕКЕ 75»

Краткое описание: Сорт высокоурожайный, превышает стандарт Безостую 1 в среднем за три года испытания в КСИ на 5,6 ц/га или на 23,1%. Стандарт Стекловидную 24 на 1,2 или 4,2%. Качество зерна высокие, несколько выше стандарта Безостая 1 и Стекловидная 24 — относящиеся к ГОСТу «сильной пшеницы»: у сорта Мереке 75 натура зерна 795г/л, стекловидность 86%, содержание сырой клейковины 43,9%, сила муки 278е.а, объем хлеба 883мл, оценка хлеба 3,75балла у стандарта сорта Безостая 1 соответственно равны 780г/л, 82%, 47,8%, 265е.а., 745мл, 3,69балла. Устойчив к твердой головне (2/12-14) на 1 балл меньше, чем стандарт Стекловидная 24. Ржавчинными болезнями поражается на уровне стандартов Безостая 1 и Стекловидная 24. По вегетационному периоду относится к среднеранней форме и созревает раньше стандарта.

Область применения: Предназначен для возделывания в условиях полуобеспеченной и необеспеченной осадками богарных землях Юга и Юго-Востока Казахстана и Средней Азии.

Наличие охранного документа: Патент РК №719 от 01.02.2017, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Сорт в условиях богарного земледелия устойчиво превосходит по урожайности зерна стандарт Безостую 1 в среднем на 4-5 ц/га или на 25-30%. Стандарт Стекловидную 24 на 1-2 ц/га

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта – Р.А.Уразалиев, С.И. Нурбеков, И.А.Нурпеисов, А.С.Жангазиев, Н.Т.Куттумбетова, А.И.Абугалиева, А.Т.Сарбаев, Е.Х.Хасенов

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz





Сорт озимой мягкой пшеницы «ДАУЛЕТ»

Краткое описание: В среднем за 6 лет испытания (2006 - 2011гг.) урожайность составила 34,7 ц/га, достоверно превосходит стандарт Стекловидную 24 (32,3 ц/га) на +2,4 ц/га или на 7,4%, стандарт Безостую 1 (28,3 ц/га) на +6,4,ц/га или на 22,6% Сорт засухоустойчивый, раннеспелый. По качеству зерна в среднем за 4 года (2006 - 2009 гг.) изучения имеет равные показатели качества зерна со стандартом Стекловидная 24 и Безостая 1, относящиеся к сильной пшенице по ГОСТу. Отличительной чертой является очень высокая засухоустойчивость, раннеспелость и высокие технологические показатели качества зерна. Сорт предназначен для возделывания в условиях полуобеспеченной и жесткой богарных условиях земледелия.

Область применения: Предназначен для возделывания в Алматинской, Жамбылской, ЮКО областях.

Наличие охранного документа: Патент РК №721 от 28.02.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Сорт в условиях богарного земледелия устойчиво превосходит по урожайности зерна стандарт Безостую 1 в среднем на 5-7 ц/га или на 25-30%, стандарт Стекловидную 24 на 2-3 ц/га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Нурбеков С.И., Нурпеисов И.А., Жангазиев А.С., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Куттумбетова Н.Т., Ткачев В.Т.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Сорт озимой мягкой пшеницы «АНАРА»

Краткое описание: Сорт высокоурожайный, интенсивного типа. По данным конкурсного сортоиспытания в среднем за три года (2007-2009 г. г.) в условиях полива, урожайность составил 68,0 ц/га, что выше стандарта Жетысу на 5,0-8,0 ц/га. По мукомольно-хлебопекарным качествам сорт относится к ценной пшенице. Содержание сырой клейковины 28-30%, объем хлеба 650-850 мл, общая хлебопекарная оценка 3,0 балла. высота растений 78 см, среднеспелый, вегетационный период 250-260 дней, устойчив к полеганию, зимостойкость средняя. Сорт слабо поражается желтой, бурой и стеблевой ржавчиной. Зерно среднего размера, масса 1000 зерен 38-40 гр.

Область применения: Сорт предназначен в условиях полива и неполивной предгорной и горной зоне Юга и Юго-востока Казахстана и Центральной Азии.

Наличие охранного документа: Патент РК №720 от 01.02.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Ежегодная дополнительная прибавка продукции в зоне ее районирования составляет около 1,200 тыс. тонн зерна

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта – Урозалиев Р.А.; Жангазиев А.С.; Нурбеков С.И.; Сарбаев А.Т.; Куттумбетова Н.Т.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Сорт озимой мягкой пшеницы «АКБИДАЙ»

Краткое описание: Сорт высокоурожайный, засухоустойчивый, относится к среднеспелой форме, превышает стандарт Безостую 1 на 9,0 ц/га или на 31,5%. Содержание сырой клейковины 41,2%, объем хлеба 865 мл. Поражается болезнями на уровне стандартов. Зерно среднего размера, масса 1000 зерен 38-40 гр.

Область применения: Сорт предназначен в условиях полуобеспеченной и необеспеченной осадками богарных землях Юга и Юго-востока Казахстана и Средней Азии.

Наличие охранного документа: Патент РК №778 от 02.11.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: При дополнительной продукции в 2-3 ц/га с площади 100 тыс.га составляет 20-30 тыс.тонн зерна или 5 млн.долл или 750 млн.тенге **Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества:** На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Жангазиев А.С., Нурбеков С.И., Нурпеисов И.А., Абугалиева А.И., Хасенов Е.Х.





Сорт озимой мягкой пшеницы «МАТАЙ»

Краткое описание: Сорт зернокормового назначения, среднеспелый, вегетационный период 266-270 дней. Зимостойкость средняя. Устойчив к полеганию. Сорт высокоурожайный в среднем за три года 68,4ц/га, превышает стандарт Пиротрикс-50 (в среднем 61,5) на 6,9ц/га. Ржавчинными болезнями поражается на уровне стандарта. Содержание крахмала 61%. Масса 1000 зерен 46-48,4 грамм, число зерен с главного колоса 67,3шт

Область применения: Предназначен для возделывания в Алматинской области.

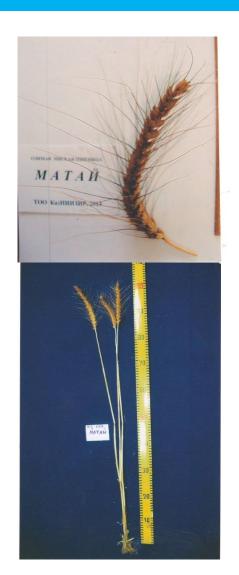
Наличие охранного документа: Патент РК №781 от 02.11.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Высокая урожайность сорта позволяет получить дополнительно с 1 га по 8-10ц/га, что составляет 27200-34000тг/га (при цене на товарное зерно -34000тенге/тонна)

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Абсаттарова А.С., Есимбекова М.А., Моргунов А.И., Жангазиев А.С., Айнебекова Б.А., Куттумбетова Н.Т., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Булатова К.М.



Сорт озимой мягкой пшеницы «АЛИХАН»

Краткое описание: Средняя урожайность на поливе составила 88,3 ц/га, что превышает по продуктивности стандарт Алмалы на 12ц/га в конкурсном питомнике. Среднерослый — 101 см, вегетационный период 283 дня. Крупнозерный — масса 1000 зерен 45,6 г. Качество зерна: клейковина — 36,8%, протеина — 16,0%, сила муки — 222,3 ед. Сорт устойчив к ржавчинным болезням.

Область применения: Предназначен для возделывания на орошаемых землях в условиях горной и предгорной зоны Юго-Востока Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская).

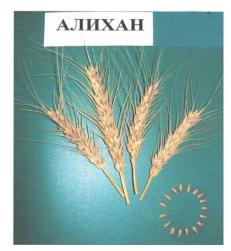
Наличие охранного документа: Патент РК №779 от 02.11.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР», РГП на ПХВ "Институт биологии и биотехнологии растений".

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Высокая урожайность сорта позволяет получить дополнительно с 1 га по 12ц/га, что составляет 40800 тг/га (при цене на товарное зерно -34000 тенге/тонна)

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Авторы сорта — Кохметова А.М., Жамбакин К.Ж., Карабаев М.К., Тюпина Л.Н., Рсалиев Ш.Р., Есимбекова М.А., Урозалиев Р.А., Нурпеисов И.А., Сарбаев А.Т., Баймагамбетова К.К., Итенова Ф.Л.





Сорт озимой мягкой пшеницы «ЕГЕМЕН-20»

Краткое описание: Сорт полуинтенсивного типа, среднеспелый, вегетационный период 260-270 дней. Выколашивается и созревает на 2-3 дня раньше районированного сорта Алмалы. Масса 1000 зерен выше среднего до высокого (45-50 г). Соломина средней длины (105-125см), устойчив к полеганию (9 балл). По данным конкурсного сортоиспытания Каз НИИЗиР в среднем за три года (2009-2011 г. г.) урожайность составил 70,2 ц/га, т. е. на 4,6 ц/га выше, чем у сорта Алмалы. Сорт отличается сравнительно полевой устойчивостью (толерантность) к желтой и бурой ржавчине и септориозу. По мукомольно-хлебопекарным качествам сорт относится к ценной пшенице. Содержание сырой клейковины 27-38%, содержание белка в зерне 13- 18,0%,объем хлеба 850-890 мл., общая хлебопекарная оценка 3,6 балла.

Область применения: Сорт предназначен для возделывания в Алматинской, ЮКО областях. **Наличие охранного документа:** Патент РК №780 от 30.11.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР», РГП на ПХВ "Институт биологии и биотехнологии растений".

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Ежегодная дополнительная прибавка продукции в зоне ее районирования составляет около 1,200 тыс.тонн зерна.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта – Урозалиев Р.А., Жангазиев А.С., Нурбеков С.И.,

Кершанская О.И., Нурмагамбетова А.С., Хасенов Е.Х.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. Е-

mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Сорт озимой мягкой пшеницы «ТӘЛІМІ-80»

Краткое описание: Сорт среднеспелый, вегетационный период 265-270 дней. Зимостойкость средняя. Устойчив к полеганию. Сорт среднеустойчив к стеблевой, бурой и желтой ржавчине и твердой головне, также как и стандарт Стекловидная 24, Безостая 1. Средняя урожайность за три года 2010-2012гг. в условиях полуобеспеченной богары, составила 38,3 ц/га, превысив стандарт Стекловидную 24 на 3,4 ц/га. В 2013году урожайность на размножение составила 43,8ц/га при стандарте 39,2ц/га. Устойчивость к грибным болезням на уровне стандарта Стекловидная 24.

Область применения: Сорт рекомендуется возделывать на жесткой и полуобеспеченной богаре озимосеющих регионов Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская областей) и Средней Азии.

Наличие охранного документа: Патент РК №782 от 02.11.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Сорт устойчиво превосходит стандарты по урожайности и качеству зерна по среднемноголетним данным 2010-2013гг. Высокая урожайность сорта позволяет получить дополнительно с 1 га по 4,6ц/га, что составляет 15640тг/га (при цене на товарное зерно -34000тенге/тонна)

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Нурбеков С.И., Айнебекова Б.А., Куттумбетова Н.Т., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Кохметова А.М.





Сорт озимой мягкой пшеницы «ПРЕФЕР-22»

Краткое описание: Растения отличаются высотой - 120.7 см, длиной колоса - 15.7 см, плотностью колоса - 22.3 шт., количество зерен - 72.4 шт. Масса 1000 зерен - 51.5 г. Качество зерна: протеина - 19.7%, клейковины - 37.8. Урожайность — 62.3 ц/га, не полегает, устойчив к желтой, стеблевой, бурой ржавчине; устойчив к пыльной, твердой головне, септориозу.

Область применения: Предназначен для возделывания в Алматинской области.

Наличие охранного документа: Патент РК №783 от 02.11.2017, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Кожахметов К.К., Абугалиева А.И., Башабаева Б.М.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz





Сорт озимой мягкой пшеницы «ЕРПРЕУДО-24»

Краткое описание: Новая разновидность Preudo-nigro-Erythroleycum. Отличается высотой растения, формой и длиной колоса - 14.3 см, плотностью колоса — 21.0 шт. колосков, количеством зерен - 70.2 шт. Качество зерна: протеина - 17.7%, содержание сырой клейковины - 35.2. Не полегает, устойчив к желтой, стеблевой, бурой ржавчине; устойчив к пыльной, твердой головне, септориозу.

Область применения: Предназначен для возделывания в Алматинской области.

Наличие охранного документа: Патент РК №784 от 02.11.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Кожахметов К.К., Абугалиева А.И.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130.

E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Сорт озимого тритикале «АЗИАДА»

Краткое описание: 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. 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.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

Наличие охранного документа: Патент РК №718 от 28.02.2017, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Внедрен в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях — 300 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект отражается в повышении урожайности зерна на 12,4%.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Айнебекова Б. А., Кожахметов К.К., Жангазиев А.С., Сарбаев А.Т.



Сорт озимого тритикале «ГАЛИЯ»

Краткое описание: Сорт зернокормового назначения, среднеспелый, вегетационный период 275-278 дней. Зимостойкость высокая 90-100%. Устойчив к полеганию. Устойчив к желтой (2/5-20), стеблевой ржавчине (2/5-20) и твердой головне (2/8-10), средневосприимчив к бурой (3/30), ржавчине. В среднем урожайность за три года (2010-2012гг.) составила 77,6ц/га против стандарта Таза 70,8 ц/га, с превышением на 6,8ц/га.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Алматинской, Жамбылской областей.

Наличие охранного документа: Патент РК №722 от 01.02.2017, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

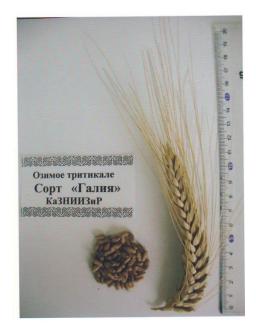
Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Условно чистая прибыль от нового сорта **Галия** в сравнении сортом Таза при урожайности соответственно 77,6 ц/га и 70,8 ц/га составляет 25840 тенге с 1 га (38 тенге-1 кг).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев РА., Айнебекова Б.А., Кожахметов К.К., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Булатова К.М.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Сорт яровой мягкой пшеницы «Казахстан 75»

Краткое описание: Сорт среднеспелый, вегетационный период — 88 дней. Средняя урожайность за 4 г. составляет 36,2 ц/га на орошении и 33,3 ц/га на полуобеспеченной богаре. Масса 1000 зерен — 40,5 г. Качество зерна высокие. Стекловидность 87,6%, содержание сырой клейковины — 40,4%.

Область применения: Гибрид допущен к использованию в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

Наличие охранного документа: Патент № 617 от 15.03.2016 г., патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Сорт устойчиво превосходит стандарты по урожайности и качеству зерна. При дополнительной продукции в 4,5-4,8 ц/га (при цене 3000 тенге за тонну)=13500-14400 тенге с 1 га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Баймагамбетова К.К., Абугалиев С.Г., Цыганков И.Г., Цыганков В.И., Кохметова А.М., Тюпина Л.Н.



Сорт яровой мягкой пшеницы «Ракансам»

Краткое описание: Сорт засухоустойчив, устойчив к полеганию, осыпанию. Слабо поражается пыльной головней и средневосприимчив к бурой ржавчине. Средняя урожайность на поливе 34,5 ц/га, на полуобеспеченной богаре 27,3 ц/га. По качеству зерна относится к особо-ценной - сильной пшенице. Содержание сырой клейковины 41,3%, у стандарта – 38,1%. Масса 1000 семян 42,1г.

Область применения: полуобеспеченная, обеспеченная богара Павлодарской, Восточно-Казахстанской, Алматинской областей.

Наличие охранного документа: Патент РК №621 от 15.03.2016, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: От внедрения сорта в производство с каждого гектара будет получено дополнительно в пределах 5,5 ц/га, что в денежном выражении составляет 16500 тенге с гектара по цене товарного знрна (1 кг - 30 тенге).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Баймагамбетова К.К., Абугалиев С.Г., Нурпеисов И.А., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Булатова К.М.





Сорт яровой мягкой пшеницы «АМИНА»

Краткое описание: Сорт среднеспелый, вегетационный период 89 дней. Высокоурожайный. Средняя урожайность за 4 года на поливе 35,1 ц/га и 28,8 ц/га на полуобеспеченной богаре. Масса 1000 зерен — 36,8г. Качество зерна высокие, сырой протеин — 16,9%, объемный выход хлеба — 937 мл.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Актюбинской, Западно-Казахстанской, Павлодарской областях.

Наличие охранного документа: Патент РК №626 от 15.03.2016, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

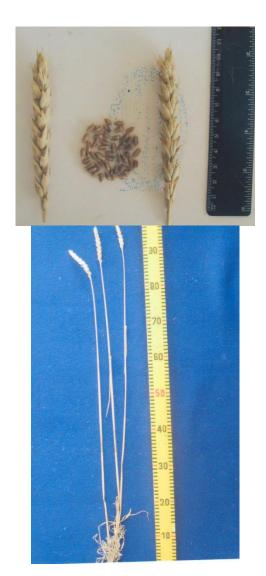
Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: от внедрение сорта в производство с каждого гектара будет получено дополнительно в пределах 3,5-8,0 ц/га, что в денежном выражении составляет 14000-32000 тенге с гектара по цене товарного зерна (1кг – 40 тенге).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Баймагамбетова К.К., Абугалиев С.Г., Нурпеисов И.А., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т.



Сорт яровой мягкой пшеницы «ШАПАГАТ»

Краткое описание: Сорт среднеспелый. Вегетационный период - 88 дней. Средняя урожайность за 4 года составляет 31,8 ц/га на орошении и 26,7 ц/га на полуобеспеченной богаре. Превышает стандарт Казахстанская 10 (25,9 ц/га) на орошаемом участке на 5,9 ц/га, стандарт Казахстанскую раннеспелую (22,6 ц/га) на богарном стационаре на 4,1 ц/га. В средние по гидротермическим годы озерненность колоса составляет 35,0 зерен (стандарт -31,0 зерен), а масса 1000 зерен -40,1 г. (Казахстанской 10-37,1 г.). Качественные показатели зерна: содержание сырой клейковины -38,5 %, у стандарта-37,1 %; показатель альвеографа (W) -298 дж, у стандарта -143 дж.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве в Западно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Алматинской областях.

Наличие охранного документа: Патент РК №753 от 30.03.2017, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

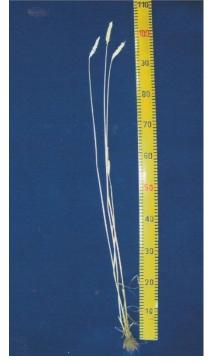
Технико-экономические параметры: От внедрения сорта в производство с каждого гектара будет получено дополнительно в пределах 4,1-5,9 ц/га, что в денежном выражении составляет 13120-18880 тенге с гектара по цене товарного зерна (1кг-32 тенге).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Нурпеисов И. А., Абугалиев С.Г., Баймагамбетова К.К., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz





Сорт яровой твердой пшеницы «Милана»

Краткое описание: Сорт используют для макаронной и крупяной промышленности. Засухоустойчивый. Урожайность зерна составила 22,0 ц/га, при урожайности стандарта Наурыз 6 — 18,0 ц/га. Содержание сырой клейковины 39,8%, стекловидность 91,3%. Высота растения 101 см. Масса 1000 семян 40,9 г. Устойчив к весенним заморозкам. **Область применения:** Сорт допущен к использованию в производстве на Юге, Юговостоке и Западные области Казахстана.

Наличие охранного документа: Патент РК №622 от 15.03.2016, патентообладатель — TOO «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: экономический эффект от использования — 5,800-7600 тенге с 1 га

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Урозалиев Р.А., Аширбаева С.А., Нурпеисов И.А., Сарбаев А.Т., Цыганков И.Г., Цыганков В.И.





Сорт яровой твердой пшеницы «СЕРКЕ»

Краткое описание: Урожайностьпо результатам сортоиспытания за 2014-2015 годы составила 26,5-38,9 ц/га при уровне стандарта сорта Лан 26,6-33,4 ц/га. Содержание клейковины – 41,2%, белка - 15-17%. Оценка макаронных качеств — 4,3 балла. Сорт относится к среднеспелой группе. Имеет более продолжительный период «кущение — выход в трубку», что дает возможность сорту легче переносить ранне-летнюю засуху и формировать более продуктивный колос. Устойчив к осыпанию. Пыльной головней, бурой и стебельной ржавчинами поражается меньше стандартных сортов. Сорт засухоустойчив, но в то же время хорошо реагирует на агрофон, т.е. обладает выраженной экологической пластичностью. Зерно средней крупности (масса 1000 зерен 40 - 45 г.).

Область применения: Сорт предложен для испытания в юго-восточных и западных областях Казахстана.

Наличие охранного документа: Патент РК №752 от 28.04.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

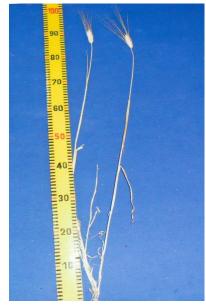
Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от использования нового сорта 5,700-7800 тенге с 1 га при нынешних ценах на товарное зерно (32000 тенге за тонну)

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта – Урозалиев Р.А., Аширбаева С.А., Сарбаев А.Т., Абугалиева А.И., Цыганков В.И., Цыганков И.Г., Сейдахметова А.





Сорт озимого ячменя «АЙДЫН»

Краткое описание: Сорт АЙДЫН (кормового направления). Разновидность - Pallidum (паллидум), многорядный. Средняя урожайность сорта за три года конкурсного сортоиспытания составила 40,1 ц/га, при урожайности стандарта «Береке-54» - 37,9 ц/га. Вегетационный период - 209-210 дней, выход зерна — 75%. Сорт отличается от других сортов по росту (среднерослый), устойчивостью к полеганию, не ломкостью колоса, не осыпается при перестое. Содержание белка — 15,2 %.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей.

Наличие охранного документа: Патент РК №544 от 16.04.2015, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: экономический эффект от использования сорта - прибавка урожая зерна от 2,0 до 4,0 ц/га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта – Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Абугалиева А.И., Калибаев Б.Б.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: <u>kazniizr@mail.ru</u>

web: www.kazniizr.kz



Сорт ячменя «КАЗСУФФЛЕ-1»

Краткое описание: Сорт пивоваренного направления. Разновидность - *Nutans* (нутанс), двурядный, яровой. Сорт «КазСуффле-1» проявил устойчивость к возбудителям пыльной и твердой головни. Урожайность зерна за три года конкурсного сортоиспытания — 60,2 ц/га, при урожайности стандарта «Арна» в среднем за эти же годы — 45,1 ц/га. Вегетационный период 78-79 дней, высота растений 79-90 см, продуктивная кустисто — 1,9-3,1 шт.; масса 1000 зерен — 50,8 гр. Содержание белка в зерне 11,5%, крахмала 62-64%, экстрактивность 77,7%.

Область применения: Сорт допущен к использованию в Алматинской, Жамбылской областях.

Наличие охранного документа: Патент РК №543 от 16.04.2015, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: экономический эффект от использования сорта получены - прибавка урожая зерна от 2,0 до 4,0 ц/га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Сариев Б.С., Абдрахманов М.С., Жундибаев К.К., Алимгазинова Б.Ш., Абугалиева А.И.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru

web: www.kazniizr.kz



Сорт ячменя «ИНКАР»

Краткое описание: Сроки наступления фазы колошения раньше стандарта Асем на 8-10 дней. Вегетационный период составил 82 и 78 дней, соответственно у стандарта и сорта Инкар. Сорт характеризовался высокой массой 1000 зерен - 45,9 г (41,3 г. у стандарта). Сорт Инкар при урожайности 27,5 ц/га на 6,3 ц/га превзошел стандарт Асем, показал высокую устойчивость к засолению и атмосферной засухе, ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию при перестое.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Кызылординской области.

Наличие охранного документа: Патент РК №515 от 24.02.2015, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР», ТОО "Казахский НИИ рисоводства".

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях на площади 20000 га.

Технико-экономические параметры: В конкурсном сортоиспытании на засоленных почвах Приаралья сорт превысил по урожайности стандарт «Асем» в среднем за три года на 7,8 ц/га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Тохетова Л.А., Шермагамбетов К., Жундибаев К.К., Сариев Б.С.





Сорт ячменя «УЛАР»

Краткое описание: Сорт пивоваренного направлений использования. Сорт среднеспелый (94 суток), высота растений 84,2 см. Средняя урожайность сорта составила 47,0 ц/га, стандартного сорта Арна-37,4 ц/га. Масса 1000 зерен 50,4 г., у Арна 49,9 г. Сорт засухоустойчив, устойчив к поражению пыльной головнёй (1/10). Содержание белка в зерне от 12,1%, экстрактивность 72,2.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Алматинской, области.

Наличие охранного документа: Патент РК №620 от 15.03.2016, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Прибавка урожая от 2,0 до 4,0 ц/га

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Сариев Б., Жундибаев К.К., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Баймуратов А.Ж.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz





Сорт ячменя «БІРЛІК-20»

Краткое описание: Средняя урожайность зерна за 3 года конкурсного сортоиспытания — 47,6 ц/га, при урожайности стандарта Сауле - 38,1 ц/га, содержание сырого протеина в зерне 14,9%. Высота растения 74-85 см. Масса 1000 семян 52,6 г. Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию при перестое.

Область применения: Сорт допущен к использованию для возделывания на неполивных землях Казахстана.

Наличие охранного документа: Патент РК №619 от 15.03.2016, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР», РГП на ПХВ "Институт биологии и биотехнологии растений".

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: прибавка урожая от 3,0 до 10,0 ц/га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Нуржанова А.А., Жамбакин К.Ж.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz





Сорт ярового ячменя «ИЛЕК 36»

Краткое описание: Сорт кормового и пищевого направлений использования. Сорт устойчив к поражению твёрдой головнёй, пыльный головнёй поражается в средней степени. Содержание белка в зерне от 14 до 16%. Высота растений 55-65 см. Форма куста — прямостоячая. Сорт среднеранний (65-75 суток), устойчив к полеганию. Продуктивная кустистость в благоприятные годы - 1,8-2,5 стебл./раст.; в сухие годы — 1,1-1,3 стебл./раст. Масса 1000 зёрен 35-40 г. За годы производственного испытаний (2011-2013) средняя урожайность сорта Илек 36 составила 13,0 ц/га, что на 3,0 ц/га выше показателя стандартного сорта Илек 9.

Область применения: Сорт допущен к использованию по Восточно-Казахстанской области РК.

Наличие патента: Патент №757 от 28.04.2017г., патентообладатель — ТОО «Актюбинской СХОС», ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Цыганков В.И., Цыганков И.Г., Тулеуов А.С., Сариев Б.С.





Сорт овса «донен»

Краткое описание: Сорт предназначен на зерно для комбикормовой промышленности и на корм. Средняя урожайность зерна за 3 года конкурсного сортоиспытания — 58,2 ц/га, при урожайности стандарта Казахстанский -70 - 5540 ц/га, содержание белка в зерне 16,9%, содержание масла 19%. Засухоустойчивость средняя, устойчив к твердой и пыльной головне. Высота растения 80-90 см. Тип роста — полудетерминантный. Масса 1000 семян 165-170 г. Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию.

Область применения: Сорт допущен к использованию в Алматинской области.

Наличие охранного документа: Патент РК №618 от 15.03.2016, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: не нашла

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Абугалиева А.И., Баймуратов А.Ж.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz





Сорт сои «ЖАНСАЯ»

Краткое описание: Среднеспелый сорт. Урожайность зерна — 2007-2009гг., среднее 40,9 ц/га. Устойчив к бактериальным и вирусным заболеваниям. Не полегает. Гипокотиль: антоциановая окраска фиолетовая. Растение: тип роста детерминантный, высота растения 70-85 см. Форма растения-полусжатая. Окраска опушения куста — рыжая. Цикл развития всходыцветение — 33 дн., цветение — налив бобов — 47 дн., налив бобов - созревание — 42 дн., всходы — созревание — 122 дн. Листья зеленые, среднего размера - 6-7 см, ромбовой формы. Окраска венчика цветка - фиолетовая. Боб: окраска темно-коричневая. Имеет высокое прикрепление нижних бобов. Семена: масса 1000 семян 165-190г., семена шаровидной формы. Окраска семенной кожуры желтая, окраска рубчика черная.

Область применения: Допущен к использованию в Алматинской области.

Наличие охранного документа : Патент № 540 от 16.04.2015 г., патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Авторы сорта – Карягин Ю.Г., Дидоренко С.В., Умбеталиева Р.К., Бегжанов Ж.Н., Бакиев А.М.





Сорт сои «ПЕРИЗАТ»

Краткое описание: Относится к группе среднеспелых, вегетационный период 120-123 суток. Урожайность зерна в КСИ за 2008-2010 гг. 30,8 ц/га, содержание белка в зерне 41,9%, содержание масла 19,2%. Не полегает. Всходы зеленые. Высота растения 85-95 см. Высота прикрепления нижних бобов 10-12 см. На главном стебле 10-12 междоузлий. Цветки среднего размера собраны в соцветия по 5-6 штук, цветочная кисть укорочена, окраска венчика фиолетовая. Бобы слабоизогнутые, с небольшим заострением, светло-коричневого цвета, 2-3 семенные. Семена шаровидной формы. Масса 1000 семян 160-165 г. окраска семян желтая, поверхность гладкая, матовая. Рубчик средний, продолговатый, желтый. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается.

Область применения: Допущен к использованию на Юге, Юго-Востоке Казахстана.

Наличие охранного документа : Патент № 545 от 16.04.2015 г., патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Авторы сорта – Карягин Ю.Г., Дидоренко С.В., Кудайбергенов М.С., Уразалиев Р.А., Рамазанова С.Б.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. Е-

mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Сорт сои «БОЛАШАК»

Краткое описание: Среднеспелый сорт. Урожайность зерна — 2007-2009гг., среднее 35,7 ц/га. Повышенное содержание протеина, устойчив к вредителям и болезням, имеет высокое прикрепление нижних бобов. Гипокотиль: антоциановая окраска фиолетовая. Растение: тип роста детерминантный, высота растения 70-85 см. Форма растения-полусжатая. Окраска опушения куста — рыжая. Цикл развития всходы-цветение — 39 дн., цветение — налив бобов — 65 дн., налив бобов - созревание — 23 дн., всходы — созревание — 127 дн. Боб: окраска светло-коричневая. Семена: масса 1000 семян 175-180г. Окраска семенной кожуры желтая, окраска рубчика желтая.

Область применения: Допущен к использованию в Алматинской, Кызылординской областях. **Наличие охранного документа :** Патент № 542 от 16.04.2015 г., патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Авторы сорта — Карягин Ю.Г., Дидоренко С.В., Умбеталиева Р.К., Бегжанов Ж.Н., Бакиев А.М.





Сорт сои «ИСКРА»

Краткое описание: Среднеспелый сорт. Урожайность зерна — 2007-2009гг., среднее 32,1 ц/га. Устойчив к бактериальным и вирусным заболеваниям. Не полегает. Растение: тип роста индетерминантный, высота растения 85-90 см. Цикл развития всходы-цветение — 33 дн., цветение — налив бобов — 44 дн., налив бобов - созревание — 35 дн., всходы — созревание — 112 дн. Семена: масса 1000 семян 175-180г., семена шаровидной формы. Окраска семенной кожуры желтая, окраска рубчика желтая.

Область применения: Допущен к использованию в Восточно-Казахстанской области.

Наличие охранного документа: Патент №541 от 16.04.2015 г., патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта – Карягин Ю.Г., Дидоренко С.В., Умбеталиева Р.К., Бегжанов Ж.Н., Бакиев А.М.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz





Сорт сои «РОЗА»

Краткое описание: Относится к группе среднеспелых (I группа спелости), вегетационный период 114-117 суток. Урожайность зерна в КСИ за 2009-2011 гг. 34,0 ц/га, содержание белка в зерне 38,9%, содержание масла 21,2%. Не полегает. Семена овальной формы. Масса 1000 семян 150-165 г. Окраска семян желтая, поверхность гладкая, матовая. Высота растения 105-120 см.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Алматинской, Кызылординской и Южно-Казахстанской областях.

Наличие охранного документа: Патент РК №623 от 15.03.2016, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: *не нашла*

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Дидоренко С.В., Карягин Ю.Г., Кудайбергенов М.С., Мейірман Ғ.Т., Нурпеисов И.А., Бегжанов Ж.Н., Умбеталиева Р.К.







Сорт сои «САБИРА»

Краткое описание: Относится к группе среднеспелых (II группа спелости), вегетационный период 126-130 суток Урожайность зерна в КСИ за 2009-2011 гг. 37,8 ц/га, Облиственность средняя. Бобы 2-3 семенные. Масса 1000 семян 150-165 г. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается. Содержание белка в зерне 36,9%, содержание масла 20,5%. Не полегает.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Жамбылской области.

Наличие охранного документа: Патент РК №624 от 15.03.2016, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: не нашла

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта – Дидоренко С.В., Карягин Ю.Г., Кудайбергенов М.С., Мейірман Ғ.Т., Альдешова М.К.







Сорт сои «ДАНАЯ»

Краткое описание: Относится к группе среднеспелых, вегетационный период 125-127 суток. Урожайность зерна в КСИ за 2010-2012 гг. 39,7 ц/га, содержание белка в зерне 37,9%, содержание масла 18,5%. Не полегает.

Область применения: Сорт допущен к использованию в производстве Восточно-Казахстанской области.

Наличие охранного документа: Патент РК №625 от 15.03.2016, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: <u>не нашла</u>

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Дидоренко Светлана Владимировна; Кудайбергенов М.С., Карягин Ю.Г., Абугалиева А.И., Нурпеисов И.А., Умбеталиева Р.К., Бегжанов Ж.







Сорт сои «СУЛАМИТ»

Краткое описание: Относится к группе среднеспелых (І группа спелости), вегетационный период 123-127 суток. Урожайность зерна в КСИ за 2011-2013 гг. 39,3 ц/га, содержание белка в зерне 40,2%, содержание масла 19,8 %. Не полегает. Высота растения 110-120 см. Высота прикрепления нижних бобов 13-15 см. На главном стебле 10-12 междоузлий. Тип роста от полудетерминантного до индетерминантного. Облиственность сильная. Цветки среднего размера собраны в соцветия по 7-8 штук, цветочная кисть укорочена, окраска венчика фиолетовая. Бобы слабоизогнутые, с небольшим заострением, светло-коричневого цвета, 2-3 семенные. Семена шаровидно-овальной формы. Масса 1000 семян — 180-190г. Окраска семян желтая, поверхность гладкая, матовая. Рубчик средний, продолговатый, жёлтый. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается.

Область применения: Допущен к использованию в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской, Кызылординской областях.

Наличие охранного документа: Патент №751 от 30.03.2017 г., патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: не нашла

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Авторы сорта — С.В.Дидоренко, М.С.Кудайбергенов, Ю.Г.Карягин, А.И.Абугалиева







Сорт сои «ЗАРА»

Краткое описание: Относится к группе среднеранних (0 группа спелости), вегетационный период 102-105 суток. Урожайность зерна в КСИ за 2009-2011 гг. 25,4 ц/га, содержание белка в зерне 38,0%, содержание масла 19,5%. Не полегает. Семена шаровидной формы. Масса 1000 семян 150-165 г. Окраска семян желтая, поверхность гладкая, глянцевая. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается.

Область применения: Сорт рекомендуется возделывать в Юго-Восточной области Казахстана, Восточно-Казахстанской областях.

Наличие охранного документа: Патент РК №750 от 28.04.2017, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР», РГП на ПХВ "ИББР".

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: не нашла

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Карягин Ю.В., Дидоренко С.В., Кудайбергенов М.С., Рамазанова С.Б., Булатова К.М., Кушнаренко С.В., Турусбеков Е.К.







Сорт сафлора «ТАЛАП»

Краткое описание: Сорт среднеспелый с удлиненными периодом от цветения до созревания. Вегетационный период 109-127 суток, Цветение и созревание дружное. Масличность 35-38%. Урожайность 33,7 ц/га. Засухоустойчивость высокая. Сорт низкорослый, высота растений 75-95 см., стебли средневетвящиеся. Ветвей первого порядка 8-10, высота закладки первой ветви 20-30 см. Ветви раскидистые, растения раскидистой формы. Листья почти сидячие, цельнокройные. Наружные листочки корзинки крупные, шиповые. Корзинки средного размера (диаметр 2,3-2,8 см), на растений около 15-20 шт. Цветки желтые, у высыхающих - красные. Семянки белые, крупные, боле закругленные, ярко выраженными ребрами. В корзинке в среднем 35-45 семянок. Масса 1000 зерен 44,5-48,5 гр.



Наличие охранного документа: Патент РК №749 от 28.04.2017, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность сорта составляет 12800 тыс.тенге с 1 га

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Мейірман Ғ.Т., Абдуллаев А.А., Наурызбаева Ж.И.







Сорт сорго «КазИнд»

Краткое описание: За годы исследований урожай зеленой массы 550-735 ц/га. Сорт позднеспелый, длина вегетационного периода от посева до восковой спелости зерна 130-140 дней. Сорт КазИнд высокорослый, высота растений 220-280 см, кустистость - 1-3 стебля. Стебель мощный, прочный, устойчив к полеганию. Метелка прямостоячая, сжатая, симметричной формы, длиной 20-25 см. Зерно кремово-белое, без пленок, легко вымолачивается. Масса 1000 зерен 30-36 г.

Область применения:

Наличие охранного документа: Патент РК №576 от 20.10.2015, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность возделывания сорта обусловлена высокой и достаточно стабильной урожайностью зеленой массы, выхода этанола 1300 л/га, выхода сока свыше 15 тыс. л/га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Жапаев Р.К., Тодерич К.Н., Исмаил Ш., Абдулах Д., Сриниваса П., Абугалиева А.И.





Сорт сорго «КизИнд»

Краткое описание: Урожай зеленой массы 250-427 ц/га, урожайность зерна в среднем 40 ц/га. Сорт среднеспелый, длина вегетационного периода от посева до восковой спелости зерна 120-130 дней. Высота растений 120-160 см, кустистость -1-3 стебля. Стебель мощный, прочный, устойчив к полеганию. Зерно кремово-белое, без пленок, легко вымолачивается. Масса 1000 зерен 25-30 г.

Область применения:

Наличие охранного документа: Патент РК №577 от 20.10.2015, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность возделывания сорта обусловлена высокой и достаточно стабильной урожайностью зерна.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы сорта — Жапаев Р.К., Тодерич К.Н., Исмаил Ш., Абдулах Д., Сриниваса П., Абугалиева А.И., Куныпияева Г.Т.







Гибрид сахарной свеклы «Айшолпан»

Краткое описание: Гибрид односемянной, на стерильной основе. Вегетационный период 165-170 дней. Максимальная урожайность 600-700 ц/га, сахаристость 16,5-17,7%. Высокоустойчив к корневой гнили, среднеустойчив к мучнистой росе и ризомании. По урожайности гибрид «Айшолпан» превышает стандарт «КазСиб-14» на 92 т/га, по сахаристости — на 1,4%, по сбору сахара — на 41,5 т/га. Обладают конической формой корнеплода, средней глубиной погружения.

Область применения: Гибрид допущен к использованию в производстве Алматинской области с 2016 г.

Наличие патента: Патент №799 от 08.12.2017г., патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР» и Институт биоэнергетических культур и сахарной свеклы УААН (Украина).

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Гибрид возделывается в Алматинской области на площади 1200 га, что составляет 11% посевной площади сахарной свеклы в области.

Технико-экономические параметры: Внедрение гибрида Айшолпан позволяет получить прибыль 88,4 тыс. тенге с 1 га, рентабельность производства 34,4%.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы гибрида — Кожабаев Ж.И., Конысбеков К.Т., Дуйсенбекова Г.А., Бастаубаева Ш.О., Мауи А.А., Роик И.В. и др. Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz













Гибрид сахарной свеклы «АҚСУ»

Краткое описание: Гибрид на стерильной основе, односемянный. Вегетационный период 165-170 дней. Урожайность 450-500ц/га, сахаристость 16,5-17,0%. Средняя урожайность гибрида на сортоучастках Казахстана составила 550 ц/га, сахаристость 16,5%, сбор сахара 89,1 ц/га. По урожайности гибрид «Аксу» превышает стандарт «КазСиб-14» на 98 т/га, по сахаристости — на 1,3%, по сбору сахара — на 20,1 т/га. Устойчив к церкоспорозу и мучнистой росе, их устойчивость в сравнении с КазСиб-14, соответственно составила 85-90 и 75%.

Область применения: Гибрид допущен к использованию в производстве Алматинской области.

Наличие патента: Патент №748 от 28.04.2017г., патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Гибрид Аксу внедрен в Алматинской области на 100 га

Технико-экономические параметры: Экономический эффект отражается в повышении сахаристости на 1,5%, устойчивости к болезням и низкой стоимости семян.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы гибрида — Конысбеков К. Т., Чабдарбаев Т., Малецкий С.И., Оразбаева Ж. С., Байоразов А. О., Мауи А.



Гибрид сахарной свеклы «ЖАРЫҚ»

Краткое описание: Гибрид односемянной, на стерильной основе. Важнейшее отличительные особенности гибрида - высокая продуктивность (сахаристость) и относительная устойчивость к болезням. Средняя урожайность 45,03 т/га, сахаристость 15,83%. Высокоустойчив к корневой гнили, среднеустойчив к ризомании. По урожайности превышает стандарт «КазСиб-14» на 9,23 т/га, по сахаристости — на 1,13%, по сбору сахара — на 1,78 т/га. Обладают конической формой корнеплода, средней глубиной погружения.

Область применения: Гибрид допущен к использованию в производстве Алматинской области с 2016 г.

Наличие патента: Патент №798 от 08.12.2017г., патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры: Условно чистый доход с 1 га 58960 тенге

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы гибрида — Кожабаев Ж.И., Конысбеков К., Дуйсенбекова Г.А., Бастаубаева Ш.О., Мауи А.А., Роик Н.В., Гизбуллин Н.Г., Курило В.Л.



Способ распознавания хемотипа пшеницы на основе минорных компонентов глиадина

Краткое описание: На основе количественной регистрации на денситометре высокой чувствительности (инструментально) выявляются визуально непросматриваемые минорные компоненты глиадина, что позволяет вычленять из сорта визуально не обнаруживаемые хемотипы (глиадиновые биотипы).

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства **Наличие охранного документа:** патент №30022 от 19.05.2015г., патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы – Абугалиева А.И., Перуанский Ю.В.



Способ прогнозирования раннеспелости образцов сои

Краткое описание: Изобретение может быть использовано научными учреждениями при оценке образцов генофонда, гибридизации (подбор пар для скрещивания), скрининге и выделении образцов с желаемой длиной вегетационного периода. Целью изобретения является повышение надежности и эффективности оценочных работ по дифференциации сортов, коллекционных и селекционных номеров и линий сои по длине вегетационного периода. Суть способа состоит в измерении концентрации свободного пролина в семенах сои и отнесении образцов к той или иной группе спелости по предлагаемой градации.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства **Наличие охранного документа:** патент №30281 от 20.07.2015г., патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Авторы — Булатова К.М., Дидоренко С.В., Юсаева Д.А. **Адрес и контакты:** 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Способ гибридизации сои

Краткое описание: Целью изобретения является повышение скорости гибридизации и увеличение процента завязываемости гибридных семян за счет снижения травмированности чашечки и сохранению внутри цветка оптимальной влажности. Суть способа состоит в осуществлении полного вертикального надреза чашечки с противоположной стороны длинному ее зубчику. Надрез осуществляется острием иглы для внутримышечных инъекций. Без удаления лепестков венчика, легким нажатием большого пальца на основание цветка, приоткрывают чашечку и удаляют близко расположенные к рыльцу пыльники. Опыление производят прикосновением к рыльцу кончиком иголки с порцией отцовской пыльцы.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к селекции и семеноводству зернобобовых культур.

Наличие охранного документа: Патент РК №31427 от 21.07.2016, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Дидоренко С.В., Карягин Ю.Г., Булатова К.М.



Способ возделывания сидеральных культур в биологическом земледелии

Краткое описание: Способ включает посев сидеральных однолетних и многолетних культур. В качестве сидеральных культур высеваются: горох, рапс, донник. После всходов через 10-12 дней поливают с поливной нормой 450 м/га. В фазу окончания цветения надземную массу измельчают и запахивают в почву. Способ позволит увеличить биомассу и расширить ассортимент сидеральных культур.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства и может найти применение в биологическом земледелии.

Наличие охранного документа: Патент РК №31810 от 30.12.2016, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки:** Кененбаев С.Б., Турешов О., Бастаубаева Ш.О., Бекбатыров М.Б., Сулейменова М.Ш.



Способ получения дигаплоидов ячменя на основе культуры изолированных микроспор

Краткое описание: Способ регенерации растений ячменя в культуре микроспор in vitro включающий холодовую предобработку донорных колосьев, вычленение пыльников, изолирование и очищение микроспор, культивирование их на индукционной жидкой среде, получение эмбриоидов и каллусов и пересадка их на агаризованную среду для регенерации, затем, на среду для укоренения, отличающийся тем, что холодовую предобработку проводят в течение одного месяца, изолированные микроспоры культивируют на жидкой среде с добавлением антибиотика, затем эмбриоиды пересаживают на жидкую питательную среду с фитогормонами, и эмбриогенную культуру выращивают при определенных условиях. **Область применения:** Изобретение относится к области сельскохозяйственной биотехнологии и селекции растений

Наличие охранного документа: Патент РК №31774 от 22.12.2016, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Башабаева Б.М., Абугалиева А.И., Исмагул А.Ж.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. Е-

mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Способ создания сортов ячменя, пшеницы и тритикале с повышенным содержанием амилозы (с медленно усвояемым крахмалом)

Краткое описание: Изобретение относится к области селекции и семеноводства растений при высокопродуктивных создании сортов ячменя, пшеницы тритикале технологического использования с повышенным содержанием амилозы как сырья для производства крахмал содержащих продуктов. Способ создания сортов ячменя, пшеницы и тритикале с повышенным содержанием амилозы, включающий скрещивание и индивидуально-семейственный отбор колосьев и их биохимическую характеристику, отличающийся тем, что проводят анализ генотипспецифичности отобранных колосьев по содержанию амилозы в зерне и муке, выявляют типичные высокоамилозные формы, проводят их идентификацию и формируют генетически однородные семьи характеризующиеся однородностью по уровню амилозы на материале с использованием диких сородичей и результатов межвидовых и межродовых скрещиваний.

Область применения: Изобретение относится к области селекции и семеноводства растений при создании высокопродуктивных сортов

Наличие охранного документа: Патент РК №31709 от 22.12.2016, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Абугалиева А.И., Савин Т.В.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail:

kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Способ создания самофертильных аллоплазматических эуплоидных и анеуплоидных линий мягкой пшеницы

Краткое описание: При создании самофертильных аллоплазматических эуплоидных и анеуплоидных линий пшеницы получают гибриды, используя в качестве исходной материнской формы мягкой пшеницы Жетысу, в качестве отцовской формы Т.Кіhara и первого реккурентного родителя - сорт мягкой пшеницы Жетысу. Первое беккроссное поколение получают путем скрещивания гибридов первого поколения (обработанные раствором колхицина) с сортом пшеницы Жетысу, второе беккроссное поколение получают на основе самофертильной гибридной комбинации (Жетысу х Т.Кіhara) х колхицин х Жетысу путем повторного опыления сортами пшеницы Жетысу или Алмалы. Третье беккроссное поколение получают при повторном опылении растений комбинации (Жетысу х Т.Кіhara) х Жетысу х Алмалы сортом пшеницы Алмалы. Использование последовательности беккроссов и обработка растений-регенерантов колхицином обеспечивает восстановление самофертильности у потомков беккроссных поколений и ее стабильное сохранение в последующих самоопыленных поколениях, а также повышение содержания белка и микроэлементов в зерновках, а также устойчивость растений болезням по сравнению с материнскими сортами пшеницы.

Область применения: Способ может быть использован в селекции и генетике растений.

Наличие охранного документа: Патент РК №31891 от 20.02.2017, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР».

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кожахметов К.К., Абугалиева А.И., Савин Т.В., Башабаева Б.М.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail:

kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



СОРТ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ «ВАВИЛОВ»

Краткое описание: Разновидность - Эритроспермум. Сорт интенсивного типа, отзывчивый на высокий агрофон. поливного направления

Сорт высокоурожайный, в среднем составил 59,8 ц/га, превышает стандарт Алмалы (56,9 ц/га) на 2,9 ц/га. Высота растения -100-110 см. Масса 1000 зерен 44,2 г. Качество зерна: стекловидность 90,7, содержание белка 15,9%, сырой клейковины 36,4%, объем хлеба 783 мл при общей хлебопекарной оценке 3,51 балла. У стандарта «Алмалы» соответственно: 70,7%; 14,3%, 34,9%; 581 мл.; 2,38 балла.

Умеренно устойчив (5R-10MR) к желтой (*Puccinia striiformis* West.) и бурой (*Puccinia triticiana* Rob.) ржавчине, что выше стандартов Алмалы и Богарная 56.

Область применения: Сорт рекомендуется возделывать на орошаемых и предгорных обеспеченной влагой богаре озимосеющих регионов Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская областей) и Средней Азии.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

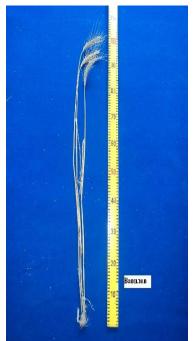
Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается на орошении и предгорных обеспеченной влагой богаре Алматинской области на площади 5 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения сорта «Вавилов»: получение дополнительно с 1 га по 2,9 ц/га зерна, что составляет 145 тысяч тенге/га (при цене на товарное зерно -50000 тенге/тонна).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Урозалиев Р.А., Жангазиев А.С., Куттумбетова Н.Т., Уразалиев К.Р., Есимбекова М.А., Айнебекова Б.А., Ыдырыс А.А.





СОРТ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ «КАРАОЙ-90»

Краткое описание: Разновидность эритроспермум. Сорт среднеспелый, вегетационный период 268-272 дня.

Средняя урожайность за три года 2013-2015гг. в условиях полуобеспеченной богары составила 31,4 ц/га, превысив стандарт Стекловидную 24 на 1,4-2,2 ц/га.

Качество зерна соответствуют ГОСТу для «сильной» пшеницы. Масса 1000 зерен 45,8-51,5 г. Зимостойкость средняя. Устойчив к полеганию. Сорт устойчив к твердой головне и среднеустойчив к стеблевой, бурой и желтой ржавчине, также как и стандарт Стекловидная 24, превосходит стандарт Богарную 56.

Область применения: Рекомендуется возделывать на жесткой и полуобеспеченной богаре озимосеющих регионов Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская области) и Средней Азии.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: На жесткой и полуобеспеченной богаре Алматинской области на площади 8 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения: получение дополнительно с 1 га по 4,6 ц/га, что составляет 230 тысяч тенге/га (при цене на товарное зерно - 50 000 тенге/тонна).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки:

Урозалиев Р.А., Нурбеков С.И., Уразалиев К.Р., Абугалиева А.И., Куттумбетова Н.Т., Дәулеткелді Е.







СОРТ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПОЛИВНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ДИМАШ

Краткое описание: Разновидность эритроспермум-нигроариастатум. Сорт интенсивного типа, отзывчивый на высокий агрофон.

Сорт высокоурожайный, в среднем составил 50,7 ц/га, превышает стандарт Алмалы (47,2 ц/га) на 3,5 ц/га. Высота растения -100-110 см. Масса 1000 зерен 46,1 г.

Качество зерна: стекловидность 72,0%, содержание белка 11,9%, сырой клейковины 28,5%, объем хлеба 643,3 мл при общей хлебопекарной оценке 3,27 балла. У стандарта «Алмалы» соответственно: 65,7%; 12,6%, 28,4%; 575 мл.; 2,68 балла.

Умеренно восприимчив к желтой (*Puccinia striiformis* West.) и бурой (*Puccinia triticiana* Rob.) ржавчинам, что на уровне стандарта Алмалы.

Область применения: Сорт рекомендуется возделывать на орошаемых и предгорных обеспеченной влагой богаре озимосеющих регионов Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская областей) и Средней Азии.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается на орошаемых и предгорных обеспеченной влагой богаре Алматинской области на площади 10 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения: получение дополнительно с 1 га по 2,9 ц/га зерна, что составляет 145 тысяч тенге/га (при цене на товарное зерно -50000 тенге/тонна).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки:

Урозалиев Р.А., Жангазиев А.С., Куттумбетова Н.Т., Нурпеисов И.А., Айтымбетова К.Ш.





ОЗИМАЯ ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА АДЕЛЬ

Краткое описание: Разновидность Церулесценс. Вегетационный период - 289,6 дней.

Урожайность зерна 62,0ц/га при уровне стандарта Казахстанский янтарь 54,0ц/га. Высота растений - 96 см. Масса 1000 зерен 47,9 г.

Высокие макаронные качества: стекловидность 87,6%; содержание сырой клейковины 32,4%; общая оценка качества 4,1балл; коэффициент развариемости по весу 4,0-3,2 гр/мл.

Зимостойкий. Слабо восприимчив к желтой(20-30MS) и стеблевой ржавчине (10-30MS), умеренно устойчив к бурой ржавчине (Puccinif triticiana Rob).

Область применения: для юга, юго-востока Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская области.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской области на площади 9 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от использования нового сорта 360 тысяч тенге/1 га при получение дополнительно с 1 га по 8 ц/га зерна (закупочная цена на товарное зерно 450000 тенге за 1 тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Аширбаева С.А., Урозалиев Р.А., Абдикадирова А. К., Сарбаев А.Т., Абугалиева А.И., Тохтабакиева М.И.



СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НАУРЫЗБАЙ

Краткое описание: Разновидность — lutescens. Сорт среднеспелый. Вегетационный период (от всходов до хозяйственной спелости) 90 дней, а у стандарта Казахстанской-10 — 92 дня.

Средняя урожайность за 4 года составила 41,2 ц/га на орошении и 30,9 ц/га на полуобеспеченной богаре. Превышает стандарт Казахстанская -10 (34,7 ц/га) на орошаемом участке на 6,5 ц/га., стандарт Казахстанская раннеспелая (24,5 ц/га) на богарном стационаре на 6,4 ц/га. Масса 1000 зерен – 40,6 гр.

Качественные показатели зерна: содержание сырой клейковины -33,3%, у стандарта -33,8%; показатель альвеографа (W) -435 дж, у стандарта -151 дж.

Устойчив к полеганию и засухе, пониканию колоса.

Область применения: Рекомендован для Западно-Казахстанской, Костанайской, Алматинской области РК.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской областях на площади 5 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от внедрения сорта: в производство с каждого гектара будет получено дополнительно до 6 ц/га, что в денежном выражении составляет 270 тысяч тенге с гектара по цене товарного зерна 45000 тенге/тонна.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: НурпеисовИ.А., Абугалиев С.Г., Баймагамбетова К.К., Абугалиева А. И., Сарбаев А.Т.





СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ТАБЫС 60

Краткое описание: Разновидность – lutescens. Сорт среднеспелый. Вегетационный период (от всходов до хозяйственной спелости) 90 дней, а у стандарта Казахстанская-10 – 92 дня.

Средняя урожайность за 4 года составила 40,8 ц/га на орошении и 30,2 ц/га на полуобеспеченной богаре. Превышает стандарт Казахстанская-10 (34,8 ц/га) на орошаемом участке на 6,0 ц/га, стандарт Казахстанская раннеспелая (24,6 ц/га) на богарном стационаре на 5,6 ц/га. Высота – 113 см. Масса 1000 зерен – 40,3 г.

Качественные показатели зерна: содержание сырой клейковины -35,6%, у стандарта -33,8%; показатель альвеографа (W) -261 дж, у стандарта -151 дж.

Область применения: Сорт рекомендуется возделывать в Восточно-Казахстанской, Костанайской и Алматинской областях Казахстана.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МОН РК в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

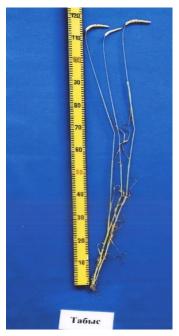
Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт внедряется в Алматинской области на площади 5 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от внедрения сорта в производство: с каждого гектара будет получено дополнительно 4-6 ц/га урожая, что в денежном выражении составляет 180-270 тысяч тенге с гектара по цене товарного зерна 45000 тенге/тонна.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Нурпеисов И.А., Абугалиев С.Г., Баймагамбетова К.К., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Седловский А.И., Тюпина Л.Н., Жамбакин К.Ж., Тәженова А.И.





СОРТ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЙМУР17

Краткое описание: Разновидность Гордеиформе. Вегетационный период – 94 дня.

Урожайность зерна 32,2 ц/га при уровне стандарта Наурыз 6 -27,4 ц/га. Масса 1000 зерен 38,7 г. Высота растений -101 см.

Высокие макаронные качества: стекловидность 94,6 %; содержание сырой клейковины 33,2%; общая оценка качества 4,0 балл; коэффициент развариемости по весу 3,26 Гр/мл.

Зимостойкий. Умеренно восприимчив к бурой(2/10-2/20) и стеблевой (2/20-2/40) ржавчине, на уровне стандарта восприимчив к желтой ржавчине (3/40-4/40).

Область применения: для юга, юго-востока Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская области).

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

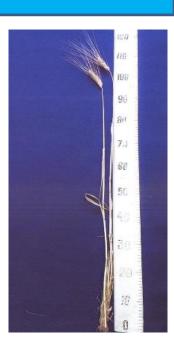
Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской области на площади 9 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от использования нового сорта 153,6 тысяч тенге с 1 га, получение дополнительно с 1 га по 4,8 ц/га зерна (закупочные цены на товарное зерно 32000 тенге за тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Аширбаева С.А., Урозалиев Р.А., Абдикадирова А.К., Сарбаев А.Т., Абугалиева А.И., Сейдахметова А.





СОРТ ЯРОВОГО ТРИТИКАЛЕ «УКАЗ» (UKAZ)

Краткое описание: разновидность эритроспермум. Сорт кормового назначения и для получения биоэтанола (содержание крахмала 61,5%). Сорт среднеспелый, вегетационный период 110 дней.

В среднем урожайность за три года (2015-2017гг.) составила 37,3 ц/га против стандарта Укро 29,2 ц/га, с превышением на 8,1ц/га. Урожайность зеленой массы за три года составила в среднем 480-520ц/га. Высота растений 110см. Масса 1000 зерен составил 46 гр.

Устойчив к полеганию. Устойчив к желтой (0R), к бурой (0R), ржавчине. Протеин зерна 11,7%, крахмал 61,5%.

Область применения: Рекомендуется для орошения и обеспеченной осадками земель, предгорных, горных и степных зонах Алматинской, Жамбылской и Акмолинской областей.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» и Институт растениеводства им. В.Я. Юрьева НААН Украины в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской областях на площади 15 га.

Технико-экономические параметры: Условно чистая прибыль от нового сорта УКАЗ (UKAZ) в среднем урожайность за три года (2015-2017гг.) составила 40,6 ц/га против стандарта Укро 36,1 ц/га, с превышением на 4,5 ц/га, при цене 60 000 тенге/тонна составила 270тыс.тенге.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Урозалиев Р.А., Айнебекова Б. А., Ержебаева Р. С., Таджибаев Д. Г., Рябчун В.К., Капустина Т.Б., Мельник В.С.



ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ БАРУ (BARU)

Краткое описание: разновидность эритроспермум

Сорт кормового назначения и для получения биоэтанола (содержание крахмала 61%), средне-раннеспелый, вегетационный период 275-278 дней.

В среднем урожайность за три года (2015-2017гг.) составила 70,1ц/га против стандарта Таза 57,8 ц/га, с превышением на 12,3ц/га. Короткстебельный, высота растений 95-100см. Зимостойкость высокая 90-100%. Устойчив к полеганию. Устойчив к желтой (0R), к бурой (0R), ржавчине.

Область применения: Сорт допущен к использованию в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Обеспеченная влагой богара предгорной зоны Алматинской и Жамбылской, Южно-Казахстанской областей на площади 15000 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения: Условно чистая прибыль от нового сорта БАРУ (BARU) в сравнении сортом Таза при урожайности соответственно 70,1 ц/га и 57,8 ц/га составляет 738 тысяч тенге с га (60000 тенге за тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Урозалиев Р.А., Айнебекова Б. А., Моргунов А.И., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Булатова К.М., Есимбекова М.А., Таджибаев Д. Г





СОРТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ КОРМОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «ШАПАГАТ 16»

Краткое описание: Разновидность - Hordeum disticum L. nutans, двурядный, озимый. Вегетационный период - 228-266 дней.

Средняя урожайность сорта «Шапагат 16» за три года конкурсного сортоиспытания составила 48,6 ц/га при урожайности стандарта «Айдын» -39,0 ц/га. Высота растения- 90,6 — 123,6 см. Масса 1000 зерен — 44,8 — 54,2 г. Содержание белка — 14,3-16,4 %. Сорт отличается от других сортов по росту (среднерослый), устойчивостью к полеганию, не ломкостью колоса, не осыпается при перестое.

Область применения: Рекомендуется к использованию в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях на площади 15000 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от использования нового сорта 132-198 тысяч тенге с 1 га, получение дополнительно с 1 га от 4 до 6 ц/га зерна (закупочные цены на товарное зерно 33000 тенге за тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

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





СОРТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ «АЛАТАУ-2015»

Краткое описание: Разновидность – disticum nutans, двурядный, озимый. Кормового направления. Вегетационный период - 257 дней.

Средняя урожайность зерна сорта «Алатау-2015» — 57,7 ц/га, при средней урожайности стандарта «Айдын»— 41,0 ц/га.

Высота растений - 91,7 см. Масса 1000 зерен - 55 гр. Содержание сырого протеина в зерне — 16,4 %. Устойчив к полеганию и осыпанию при перестое, к зимним и весенним заморозкам, умеренно устойчив к видам ржавчин (желтая, стеблевая).

Область применения: Рекомендуется для возделывания в условиях богары и полуобеспеченной богары юга Казахстана.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в условиях богары и полуобеспеченной богары юга Казахстана на площади 10 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения сорта ячменя: прибавка урожая зерна до 15 ц/га, будет способствовать получению дополнительного дохода до 73,0 тыс. тенге с гектара.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Есимбекова М.А., Булатова К.М., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Кушанова Р.Ж., Кулкеев Е.Е, НС Байулиев Б.



СОРТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ «ЖАЛҒАС»

Краткое описание: Разновидность – vulgare paralleium - озимый, шестирядный Кормового направления. Вегетационный период - 227 дней.

Средняя урожайность зерна сорта «Жалғас» за три года конкурсного испытания -46.8 ц/га, при средней урожайности стандарта «Береке54» за эти же годы -31.4 ц/га. Высота растений - 77,3 см. Масса 1000 зерен - 55.6 гр.

Содержание сырого протеина в зерне – 14,4%.

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

Область применения: Рекомендуется для возделывания в условиях полуобеспеченной, обеспеченной богары и на орошаемых землях юга и юго-востока Казахстана.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

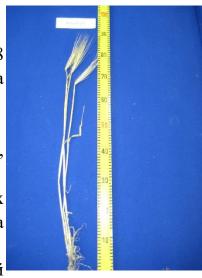
Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Жамбылской области на площади 10 га.

Технико-экономические параметры: Превышение урожая по сравнению со стандартом «Береке 54» до 15 ц/га, будет способствовать получению дополнительного дохода до 495 тыс. тенге с гектара (закупочные цены на товарное зерно 33000 тенге за тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кулкеев Е.Е.—20%, Кененбаев С.Б.—10%, Есимбекова М.А.—20%, Абугалиева А.И..-10%, Кушанова Р.Ж.-20%, Байулиев Б.-10%, Сарбаев А.Т.-5%, Бегманов Н.А.-5%.





ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ СОРТА «ШАШБАУЛЫМ

Оригинатор сорта:

Краткое описание: Разновидность — Hordeum disticum L., nutans, двурядный, яровой. Пивоваренного направления. Вегетационный период 83-94 дней.

Средняя урожайность зерна сорта «Шашбаулым» за три года конкурсного испытания — $48,6\,$ ц/га, при средней урожайности стандарта «Арна» за эти же годы — $45,2\,$ ц/га. Высота растений $89,0-107,0\,$ см. Масса $1000\,$ зерен — $42,3-48,0\,$ г.

Содержание сырого протеина в зерне — 12,8 %. Крахмал — 61,0%. Экстрактивность — 77,9%. Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию.

Область применения: рекомендуется для возделывания в условиях обеспеченной богары и поливных земель Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей Казахстана.

Наличие охранного документа: Передан ТОО КазНИИЗиР» (50%) и РГП «ИББР» (50%) в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в условиях обеспеченной богары и поливных земель Алматинской Казахстана на площади 8 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от использования нового сорта «Шашбаулым» 64-160 тысяч тенге с 1 га, получение дополнительно от 2,0 до 5,0 ц/га зерна с 1 га (закупочные цены на товарное зерно 32000 тенге за тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Баймуратов А.Ж., Туруспеков Е.К., Абугалиева С.И., Абугалиева А.И.



ЯРОВОЙ ГОЛОЗЕРНЫЙ ОВЕС СОРТ «СЫРҒАЛЫМ»

Краткое описание: Разновидность — Avena sativa Var. inermis, яровой. Сорт голозерный. Вегетационный период — 92-112 дней. Высота растений — 104,0-121,0 см. Масса 1000 зерен — 31,6 г.

Средняя урожайность зерна сорта «Сырғалым» за три года конкурсного сортаиспытания — 43,9 ц/га при урожайности стандарта за эти же годы «Казахстанский -70» — 42,8 ц/га. Содержание белка в зерне — 12,5-14,7%. Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию.

Область применения: рекомендуется для возделывания в условиях орошения и обеспеченной богары Республики Казахстан

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской и Южно-Казахстанской областях на площади 10 га.

Технико-экономические параметры:

Экономический эффект от использования нового сорта «Сыргалым» 40-192 тысяч тенге с 1 га, получение дополнительно с 1 га по 4,8 ц/га зерна (закупочные цены на товарное зерно 40000 тенге за тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Сариев Б.С., Жундибаев К.К., Абугалиева А.И, , Лоскутов И. Г. – 10%, канд. с.-х. наук Баймуратов А.Ж. – 10%, Нурпеисов М.Ж. – 5%,



Гибрид кукурузы «Маржан-600

Краткое описание: Простой гибрид комплексного использования, для получения зеленой массы и зерна. Среднепоздний с вегетационным периодом 120-125 дней.

Потенциальная урожайность зерна 138-142 ц/га, зеленой массы 670-710 ц/га, а у стандарта Казахстанский -587 СВ урожайность зерна 122,9 ц/га, . Выход зерна при обмолоте 83-84%. Высота растений 290-315см. Масса 1000 зерен 340-350г. Засухоустойчивый. Содержание крахмала в зерне 68,9%, жира в зерне 4,9%. Устойчив к пузырчатой головне.

Область применения: рекомендуется для возделывания в условиях орошения Алматинской, Жамбылской, Кызылординской, Южно-Казахстанской областей Республики Казахстан.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Гибрид возделывается в Алматинской и Южно-Казахстанской областях на площади 15 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения гибрида кукурузы «Маржан 600» составляет 80000-90000 тенге с 1 га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Омарова А.Ш., Омарова А.А., Ахметова Н.Е., Ермаханов Е.Е., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Тлеубаева Т.Н., Черкешева М.К.





ГИБРИД КУКУРУЗЫ « АЙСУ-180»

Краткое описание: Простой гибрид кукурузы, «Айсу-180» СВ, относится к раннеспелому по вегетационному периоду (80 дней).

Урожайность зерна Айсу-180-86,0 ц/га, а стандарта Целинный-160 - 75,5 ц/га. Высота растений 265 см, высота заложения нижнего хозяйственно годного початка 80 см. Выход зерна при обмолоте 85%. Зерно отличается быстрой отдачей влаги при созревании. Гибрид устойчив к болезням, к корневому и стеблевому полеганию.

Область применения: рекомендуется для возделывания в условиях орошения Акмолинской, Западно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Костанайской, Павлодарской областей Республики Казахстан.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Технико-экономиГибрид возделывается в Западно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Костанайской областях на площади 20 га.

ческие параметры: Экономическая эффективность внедрения гибрида кукурузы «Айсу-180» составляет 80000-90000 тенге с 1 га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе. **Авторы разработки**: Омарова А.Ш., Алмаханов Б.А., Мамбетов Е.С., Ахметова Н.Е., Омарова А.А., Булатова К.М, Сарбаев А.Т., Ескараева Б.А.





САМООПЫЛЕННАЯ ЛИНИЯ СОРГО «К-590»

Краткое описание: Линия относится к среднеспелым.

Урожайность зерна имеет в среднем за 3 года 42,8 ц/га. Метелка сжатая, высота растений от 150-160 см.

Данная линия фактически не поражается болезнями и вредителями, имеет хорошую продуктивность, не повреждается птицами. Содержание сахара 21,4%, свободного пролина84,9%, танина 7,6 %.

Область применения: рекомендуется для возделывания в условиях орошения Акмолинской, Западно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Костанайской, Павлодарской областей Республики Казахстан.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Линия возделывается в Западно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Костанайской областях на площади 20 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения линии сорго «К-590» составляет 34000-42000 тенге с 1 га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Омарова А.Ш., Ахметова Н.Е., Омарова А.А., Ермаханов Е.Е., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т.





СОРТ САХАРНОГО СОРГО «АСЕЛЬ-2017»

Краткое описание: Разновидность – Sorghum saccaharata Korn. Относится к среднему по вегетационному периоду – 116-118 дней.

Средняя урожайность зерна сорта «Асель-2017» за три года конкурсного сортоиспытания — 53.0 ц/га, при урожайности стандарта за эти же годы «Казахстанская -16» — 42.2 ц/га. Урожайность зеленой массы Сорго «Асел-2017» -656.6 ц/га, стандарта Казахстанская 16-583.3 ц/га. Высота растений — 265 см. Метелка — сомкнутая. Масса 1000 зерен - 19.0 г.

Устойчив к полеганию и осыпанию. Содержание белка в зерне – 9,2 % и сахара- 22,2%, у Казахстанского- 16, содержание сахара в соке стебле 19,9%, у Казахстанского-20-20,3%.

Область применения: Рекомендуется данный сорт для орошения Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областей Республики Казахстан.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях на площади 15 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения составляет 34000-42000 тенге с 1 га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Омарова А.Ш. Макаров В.М., Ахметова Н.Е., Омарова А.А., Ермаханов Е.Е., Абугалиева А.И., Сарбаев А.Т., Тлеубаева Т.Н., Черкешева М.К.





СОРТ СОРГО «ТАҒАМДЫҚ-2017»

Краткое описание: Сорт относится к пищевому сорго, раннеспелый.

Урожайность зерна 39,9 ц/га, против 36,6 ц/га, у стандарта Пищевое-7. Низкорослый, высота растения от 135до 170 см, метелка сжатая.

Данный сорт фактический не поражается болезнями и вредителями, имеет хорошую продуктивность, не повреждается птицами.

Область применения: Рекомендуется для зоны неорошаемого земледелия Актюбинской, Алматинской, Западно - Казахстанской области и в условиях орошаемого земледелия Алматинской, Кызылардинской. Жамбылской, Южно-Казахстанской областей.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях на площади 15 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения составляет 22000-25000 тенге с 1 га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Омарова А.Ш. Ахметова Н.Е., Омарова А.А., Ермаханов Е.Е., Абугалиева А.И., Булатова К.М., Сарбаев А.Т., Тлеубаева Т.Н.





СОРТ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ «АЙЛАНА – 2017»

Краткое описание: Среднеспелый, вегетационный период – 119-120 дней.

Средняя урожайность зерна сорта Айлана — 2017 за три года конкурсного сортоиспытания: зелёной массы — 590,3 ц/га, семян — 24,0 ц/га при урожайности стандарта за эти же годы «Казахстанская - 3»: зеленой массы 425,2 ц/га, семян — 20,0 ц/га. Высота растений — 365 см. Метелка — раскидистая. Толстостебельный. Масса 1000 зерен - 22,1 г.

Засухоустойчивый, холодостойкий, устойчив к болезням, полеганию и осыпанию.

Область применения: Рекомендуется для Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областей Республики Казахстан.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областях на площади 150 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения сорта суданской травы «Айлана – 2017» составляет 35000 тенге с 1 га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Омарова А. Ш., Мейірман Ғ.Т., Сарбаев А. Т., Омарова А. А., Ахметова Н. Е., Ермаханов Е. Е., Абугалиева А.И., Булатова К. М., Абаев С.С.





СОРТ СОИ «ПАМЯТЬ ЮГК»

Краткое описание: Относится к группе среднеспелых (I группа спелости), вегетационный период 110-115 суток.

Урожайность зерна сорта «Память ЮГК»- 43,1 ц/га, у лучшего районированного сорта «Жансая» -38,4 ц/га. Высота растения 105-110 см. Высота прикрепления нижних бобов 10-13 см. Тип роста детерминантный. Бобы 2-3 семенные. Масса 1000 семян — 185-190 г. Содержание белка в зерне 37,5 %, масла 22,2%. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается. Не полегает.

Область применения: Сорт предназначен для возделывания в Алматинской области.

Наличие охранного документа: Свидетельство № 809 от 4 апреля 2018 года. Передан ТОО «КазНИИЗиР» в ГКСИСК в 2015 году.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской области на площади **1000** га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от внедрения нового сорта сои «Память ЮГК » 30,0 тысяч тенге/1 га при получение дополнительно с 1 га по 2,0 ц/га зерна (закупочная цена на товарное зерно 150000 тенге за 1 тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кудайбергенов М.С., Дидоренко С.В., Абугалиева А.И..









СОРТ СОИ «ВОСТОЧНАЯ КРАСАВИЦА»

Краткое описание: Относится к группе скороспелых (00 группа спелости), вегетационный период 110 -117 суток.

Урожайность зерна в КСИ за 2014-2016 гг. - 33,9 ц/га, а у стандартного сорт Десна31,8 ц/га. Тип роста полудетерминантный. Высота растения 80-100 см. Высота прикрепления нижних бобов 5 - 8 см. Бобы слабоизогнутые, 2-3 семенные. Масса 1000 семян — 170-175 г. Содержание белка в зерне 39,7 %, содержание масла 22,3 %. Не полегает. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается.

Область применения: Сорт рекомендован к использованию в Восточно-Казахстанской области.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «КазНИИЗиР» совместно с ТОО «ВКНИИСХ» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Восточно-Казахстанской области на площади **1000 га.**

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от внедрения нового сорта сои «Восточная красавица» 48 тысяч тенге/1 га при получение дополнительно с 1 га по 5,0 ц/га зерна (закупочная цена на товарное зерно 120000 тенге за 1 тонну).

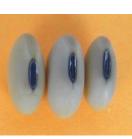
Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Дидоренко С.В., Кудайбергенов М.С., Герасимова Е.Г., Спрягайлова Ю.Н.









СОРТ СОИ «АЙЗЕРЕ»

Краткое описание: Относится к группе позднеспелых (III группа спелости), вегетационный период 135-145 суток.

Урожайность зерна -40,2 ц/га, а у лучшего районированного сорт «Ласточка» 37,4 ц/га. Тип роста индетерминантный Высота растения 110-120 см. Высота прикрепления нижних бобов 10-13 см. Бобы слабоизогнутые, 2-3 семенные. Масса 1000 семян — 195-210 г. Содержание белка в зерне 36,6 %, содержание масла 21,5%. Окраска семян желтая, поверхность гладкая, матовая. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается.

Область применения: Сорт предназначен для возделывания в Алматинской Южно-Казахстанской, Жамбылской областях.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно- исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской области на площади 100

га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от внедрения нового сорта сои Айзере 45 тысяч тенге/1 га при получение дополнительно с 1 га по 3,0 ц/га зерна (закупочная цена на товарное зерно 150000 тенге за 1 тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кудайбергенов М.С., Дидоренко С.В., Абугалиева А.И..









СОРТ ГОРОХА «АҚСАРЫ»

Краткое описание: Относится к группе среднеспелых (II группа спелости), вегетационный период 70-78 суток.

Урожайность зерна гороха Ақсары — 19,7 ц/га, а лучшего районированного сорта Шал-14,4 ц/га. Высота растения 55-80 см. Тип роста детерминантный. Бобы слабоизогнутые, 2-5 семенные. Масса 1000 семян — 200-215 г.Содержание белка в зерне 23,7 %. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается. Не полегает.

Область применения: Сорт предназначен для возделывания в Кустанайской, Восточно-Казахстанской, Акмолинской, Северо-Казахстанской, Жамбылской, Алматинской областях.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Восточно-Казахстанской и Кустанайской областях на площади **50 га.**

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от использования нового сорта гороха «Ақсары» 53 тысяч тенге/1 га при получение дополнительно с 1 га по 5,3 ц/га зерна (закупочная цена на товарное зерно 100000 тенге за 1 тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кудайбергенов М.С., Мейірман Ғ.Т., Идрисова Г.Б.. Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz











СОРТ ФАСОЛИ «ІНЖУ 077»

Краткое описание: Относится к группе среднеспелых, вегетационный период 90-100 суток.

Урожайность зерна фасоли сорта «Інжу 077» - 18,7 ц/га, стандарта Ташкентская - 14,4 ц/га. Высота растения 77-100 см. Высота прикрепления нижних бобов 7-9 см. Тип роста индетерминантный. Бобы слабовогнутые, 3-5 семенные. Семена прямоугольной формы. Масса 1000 семян — 273,3 г. Содержание белка в зерне 23,5 %. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается.

Область применения: Сорт предназначен для возделывания в Алматинской и Южно-Казахстанской областях.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской и Южно-Казахстанской областях на площади 10 га.

Технико-экономические параметры: Внедрение нового сорта фасоли «Інжу 077» позволит получать 587,2 тыс. тг. с гектара чистой прибыли, что на 179,2 тыс. тг. больше, чем от стандарта – К- 1279

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кудайбергенов М.С., Канаткызы М., Дидоренко С.В., Булатова К.М.











COPT HYTA «CƏTTI»

Краткое описание: Сорт предназначен для пищевой продукции.

Урожайность нута «Сәтті» на полуобеспеченной богаре 16,9 ц/га, у лучшего районированного сорта Камила 1255- 8,0 ц/га. Вегетационный период на полуобеспеченной богаре - 90-97 дней, а на жесткой богаре - 78-88 дней. Высокорослый (от 60 до 70 см). Масса 1000 шт. 300-351 гр.

Содержание белка в зерне 31,9 %, содержание масла 12,0 %. Засухоустойчивость высокая. В весеннем сроке посева сорт «Сэтті» почти не поражается аскохитозом. пригоден к комбайновой уборке (нижние бобы на высоте от 18 до 29 см).

Область применения: Сорт предназначен для богарных земель Юго-Востока неполивных земель Западного Казахстана.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно- исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

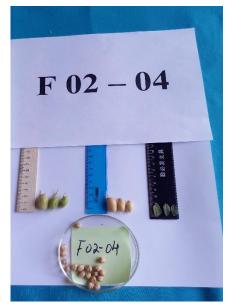
Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской и Южно-Казахстанской областях на площади 10 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от внедрения нового сорта нута «Сэтті» 2848 тысяч тенге/1 га при получение дополнительно с 1 га по 8,6 ц/га зерна (закупочная цена на товарное зерно 320000 тенге за 1 тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кудайбергенов М.С., Байтаракова К.Ж., Сарбаев А.Т., Оразалиев Н.Н.





СОРТ НУТА «МИРАС 07»

Краткое описание: Сорт предназначен для пищевой продукции.

Урожайность сорта «Мирас 07» при осеннем посеве - 22,3 ц/га и в весеннем посева -29,0 ц/га. Сорт «Мирас 07» по урожаю зерна превышает лучший районированный сорт Камила 1255 на озимом севе на 10,3 ц/га, в яровом севе на 17 ц/га. Вегетационный период при осеннем сроке посева составил 210- 219 дней, а при весеннем сроке сева 91-97 дней. Высота растения 60-65 см. Масса 1000 шт.- 300-364 гр. Зимостоек. Содержание белка в зерне 31,4%. Пригоден к уборке комбайном. В осеннем сроке посева сорт «Мирас 07» почти не поражается аскохитозом.

Область применения: Сорт рекомендуется для полуобеспеченной и обеспеченной богары Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областей

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно- исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается на полуобеспеченной и обеспеченной богаре Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областей на площади 10 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения нового сорта нута «Мирас 07» 3296 тысяч тенге/1 га при осеннем посеве и 54400 при весеннем посеве (закупочная цена на товарное зерно 320000 тенге за 1 тонну).

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кудайбергенов М.С., Байтаракова К.Ж., Булатова К.М., Мазкират Ш., Оразалиев Н.Н.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz





СОРТ САФЛОРА «ҰШҚЫН»

Краткое описание:. Среднеспелый.

Урожайность 21,7 ц/га. Жесткий, шиповый тип. Среднерослый, высота растений 105,2 см. Масса 1000 семян 37,7 гр. На растений около 20 шт. корзинок. В корзинке -48,4 семянок. Масличность 27,3-30,1%. Засухоустойчивость высокая.

Область применения: Сорт рекомендуется для в Алматинской, Жамбылской, Восточно - Казахстанской, Актюбинской, Западно - Казахстанской, Южно-Казахстанской и Кызылординской областей

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской, Восточно - Казахстанской, Актюбинской, Западно - Казахстанской, Южно-Казахстанской и Кызылординской областях на площади 100 га.

Технико-экономические параметры: Экономическая эффективность внедрения: Сорт по урожаю зерна превышает лучший районированный сорт Центр 70 на 4,3 ц/га.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Гацке Л.Н., Мейірман Ғ.Т., Абугалиева А.И..





СОРТ ЛЮЦЕРНЫ «КӨКШАЛҒЫН»

Краткое описание: Урожайность сорта Көкшалғын за 2 цикла испытания по зеленой массе составила 587,4 ц/га, сухой массе -124,5 ц/га, по семенам — 2,1 ц/га, что превышает стандарт Семиреченскую местную соответственно на 14 %, 13 % и 23 %. Высота растений 60-100 см., стебли средней грубости, кустистость сильная, облиственость хорошая (38,0-53,1%). Отрастает интенсивно, особенно после укосов. За вегетационный период дает 3 укоса. Процент твердокаменных семян до 10%. Межукосный период в 1-ом укосе 50-55 дней, во 2-ом укосе 31-33, в 3 —ем укосе 32-356 дней.

Кормовая ценность высокая, содержание протеина в сухой массе 10,1-14,2 %.

Область применения: Сорт рекомендуется для условий орошения в Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской, Восточно - Казахстанской, Актюбинской, Западно - Казахстанской, Южно-Казахстанской и Кызылординской областях на площади 100 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от нового сорта составляет 45000 тенге с каждого гектара посева.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Мейірман Г.Т., Абаев С.С., ЕржановаС.Т., Шегебаев Г.О., Кенебаев А.Т., Байтаракова К.Ж.



СОРТ ЭСПАРЦЕТА «КӨКМАЙСА»

Краткое описание:. Урожайность зеленой массы за два цикла составила 371,7 ц/га, сена -104,0 ц/га и семян -6,4 ц/га.

Высота растения 110-120 см. Кустистость сильная- 34 стеблей на 1 куст, Облиственость равномерная, 44,0 - 50,0 % к общему весу. Зимостойкость высокая. Содержание белка 16,4%.

Область применения: Сорт рекомендуется для условий орошения в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской и Карагандинской областях.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научно- исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской и Карагандинской областях на площади 100 га.

Технико-экономические параметры: Экономический эффект от нового сорта составляет 40000 тенге с каждого гектара посева.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Мейірман Ғ.Т., Абаев С.С., Шегебаев Г.О., Масоничич-Шотунова Р.С.



Гибрид сахарной свеклы «Айдын-2015»

Краткое описание: Урожайно-сахаристого направления.

Урожайность корнеплодов гибрида «Айдын-2015» 649,1ц/га, у стандарта «КазСиб-14» - 474 ц/га. Урожайность семян 22 ц/га. Односемянность- 97%. Масса 1000 семян – 15,5 г.

Сахаристость «Айдын-2015»-17,9%, стандарта «КазСиб-14»-15,2%. Сбор сахара гибрида «Айдын-2015» 116,2 ц/га, у стандарта «КазСиб-14» - 72 ц/га. Стерильных форм гибрида «Айдын-2015»- 93%, стандарта «КазСиб-14»-87%.

Устойчив к листовым и корневым болезням. Гибрид пригоден к механизированной уборке.

Область применения: Сорт рекомендуется для условий орошения в Алматинской, Жамбылской областях.

Наличие охранного документа: Передан Талдыкорганским филиалом ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2015 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской, на площади 1 га.

Технико-экономические параметры: Прибыль с 1 гектара 600 тыс. тенге, рентабельность 58,1%.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Конысбеков К., Калибаев Б.С., Бастаубаева Ш.О., Кулкеев Е.Е., Дуйсенбекова Г.А.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



ГИБРИД САХАРНОЙ СВЕКЛЫ «ЕНБЕКШИ»

Краткое описание: Урожайно-сахаристого направления. Односемянность- 97%.

Урожайность корнеплодов гибрида «Енбекши» 745,8 ц/га, у стандарта «КазСиб-14» - 487 ц/га. Урожайность семян 22 ц/га. Масса 1000 семян -14,8 г.

Сахаристость «Енбекши»-17,9%, у стандарта «КазСиб-14»-15,2%. Сбор сахара гибрида «Енбекши» 133,5 ц/га, у стандарта «КазСиб-14»- 74 ц/га. Стерильных форм гибрида «Енбекши» - 90%, стандарта «КазСиб-14» - 87%.

Устойчив к листовым и корневым болезням. Гибрид пригоден к механизированной уборке.

Область применения: Сорт рекомендуется для условий орошения в Алматинской, Жамбылской областях.

Наличие охранного документа: Передан Талдыкорганским филиалом ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2016 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской, на площади 1 га.

Технико-экономические параметры: Прибыль с 1 гектара 637 тыс. тенге, рентабельность 133,9 %.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Конысбеков К., Калибаев Б.С., Дуйсенбекова Г.А., Бастаубаева Ш.О., Кулкеев Е.Е., Альдеков Н.А.



Гибрид сахарной свеклы «Памяти Абугалиева»

Краткое описание: Урожайно-сахаристого направления.

Урожайность корнеплодов 700-750ц/га. Урожайность семян 22-25ц/га.

Диплоидный межлинейный гибрид на стерильной основе, односемянный. Вегетационный период 165-170 дней. Масса одного корнеплода от 735 до 1180 г. Устойчивость семян к осыпанию средняя. Масса 1000 семян — 14,8г., сахаристость 17,5-17,7%. Устойчив к листовым и корневым болезням. Гибрид пригоден к механизированной уборке.

Область применения: Сорт рекомендуется для условий орошения в Алматинской, Жамбылской областях.

Наличие охранного документа: Передан ТОО «Казахский научноисследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской, на площади 0,9 га.

Технико-экономические параметры: Прибыль с 1 гектара 652 тыс. тенге, рентабельность 58,1%.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Конысбеков К. Т., Калибаев Б.С., Бастаубаева Ш. О., Альдеков Н. А., Ержебаева Р. С., Абекова А. М.



ГИБРИД САХАРНОЙ СВЕКЛЫ «АЛИХАН»

Краткое описание: Урожайно-сахаристого направления.

Урожайность корнеплодов гибрида «Алихан» 749,96 ц/га, у стандарта «Аксу» - 537,5 ц/га. Урожайность семян 22-25 ц/га. Односемянность- 100%. Масса 1000 семян – 14,8 г.

Сахаристость «Алихан»-17,7%, у стандарта «Аксу»-15,7%. Сбор сахара гибрида «Алихан» 132,6 ц/га, у стандарта «Аксу» - 84,6 ц/га.

Устойчив к корнееду (0,2-0,3 балл), церкоспорозу (о балл), корневой гнили (0 балл), ризомании (0 балл). Гибрид пригоден к механизированной уборке.

Область применения: Сорт рекомендуется для условий орошения в Алматинской, Жамбылской областях.

Наличие охранного документа: Передан Талдыкорганским филиалом ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской, на площади 1 га.

Технико-экономические параметры: Прибыль с 1 гектара 600 тыс. тенге, рентабельность-57,7%.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Конысбеков К., Калибаев Б.С., Дуйсенбекова Г.А., Бастаубаева Ш.О., Кулкеев Е.Е., Альдеков Н.А.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz



Гибрид сахарной свеклы «Науат»

Краткое описание: Урожайно-сахаристого направления.

Урожайность корнеплодов гибрида «Науат» 758,0 ц/га, у стандарта «Аксу» - 588,0 ц/га. Урожайность семян 22-25 ц/га. Односемянность- 98%. Масса 1000 семян – 14,8 г.

Сахаристость «Науат»-17,9%, у стандарта «Аксу»-16,2%. Сбор сахара гибрида «Науат» 135,7 ц/га, у стандарта «Аксу» - 95,2 ц/га.

Устойчив к корнееду (0,5 балл), ризомании (0,2 балла), у стандарта «Аксу» 2 балла и 1 балл, соответственно. Гибрид пригоден к механизированной уборке.

Область применения: Сорт рекомендуется для условий орошения в Алматинской, Жамбылской областях.

Наличие охранного документа: Передан Талдыкорганским филиалом ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» в ГКСИСК в 2017 году. Проходит испытание.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения: Сорт возделывается в Алматинской, Жамбылской, на площади 1 га.

Технико-экономические параметры: Прибыль с 1 гектара 633,9 тыс. тенге, рентабельность-56,9 %.

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Конысбеков К., Калибаев Б.С., Бастаубаева Ш.О., Рахимова К., Альдеков Н.А.



ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СИДЕРАЛЬНЫХ КУЛЬТУР В БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ»

Краткое описание: Способ включает посев сидеральных однолетних и многолетних культур. В качестве сидеральных культур высеваются: горох, рапс, донник. После всходов через 10-12 дней поливают с поливной нормой 450 м/га. В фазу окончания цветения надземную массу измельчают и запахивают в почву. Способ позволит увеличить биомассу и расширить ассортимент сидеральных культур.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства и может найти применение в биологическом земледелии.

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2015/0370.1 от 16.03.2015 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кененбаев С.Б., Турешов О., Бастаубаева Ш.О., Бекбатыров М.Б., Сулейменова М.Ш.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИ ОДНОРОДНЫХ И СТАБИЛЬНЫХ ДИГАПЛОИДНЫХ ГЕНОТИПОВ ЯЧМЕНЯ НА ОСНОВЕ КУЛЬТУРЫ ИЗОЛИРОВАННЫХ МИКРОСПОР»

Краткое описание: Способ регенерации растений ячменя в культуре микроспор in vitro включающий холодовую предобработку донорных колосьев, вычленение пыльников, изолирование и очищение микроспор, культивирование их на индукционной жидкой среде, получение эмбриоидов и каллусов и пересадка их на агаризованную среду для регенерации, затем, на среду для укоренения, отличающийся тем, что холодовую предобработку проводят в течение одного месяца, изолированные микроспоры культивируют на жидкой среде с добавлением антибиотика, затем эмбриоиды пересаживают на жидкую питательную среду с фитогормонами, и эмбриогенную культуру выращивают при определенных условиях.

Область применения: Изобретение относится к области сельскохозяйственной биотехнологии и селекции растений

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2015/0772.1 от 18.06.2015 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Башабаева Б.М., Абугалиева А.И., Исмагул А.Ж.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок

Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: <u>kazniizr@mail.ru</u> web: www.kazniizr.kz

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ СОЗДАНИЯ МУЛЬЧИРУЮЩЕГО СЛОЯ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ И НУЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

Краткое описание: Способ создания мульчирующего слоя, включающий выращивание растительной массы из смеси двух сидеральных культур с последующим скашиванием, измельченном и оставлением растительной массы на поверхности почвы с последующим применением глифосатсодержащих препаратов для создания нулевого фона с мульчирующей поверхностью, отличающийся тем, что растительную массу сидеральных культур не перемешивают с почвой по всей глубине посевного слоя, а оставляют на поверхности почвы в качестве мульчи. Изобретение позволит сохранить почвенную влагу в почве на 15-20%, к посеву сельскохозяйственных культур и повысить урожайность на 3-4 ц/га.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства и может найти применение в биологическом земледелии

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2016/1024.1 от 04.11.2016 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Киреев А.К., Сарбаев А.Т., Тыныбаев Н.К., Жусупбеков Е.К.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: <u>kazniizr@mail.ru</u>

web: www.kazniizr.kz

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ СОЗДАНИЯ ДИГАПЛОИДНЫХ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ НА ОСНОВЕ КУЛЬТУРЫ ИЗОЛИРОВАННЫХ МИКРОСПОР»

Краткое описание: Способ получения дигаплоидных растений пшеницы из культуры микроспор in vitro, включающий: подготовку колосьев: незрелые соцветия отбираются в фазе флагового листа, не вышедшего из листового влагалища, и подвергаются холодовой обработке при температуре +4°C до 20 дней; выделение пыльников: стерилизация колосьев проводится этиловым спиртом поверхностно, изолированные пыльники культивируются на питательной среде №1, завязи - на среде №2; тепловой стресс: выделенные пыльники помещаются в термостат +33°C; очищение микроспор: пыльники на питательной среде №1 гомогенизируются, фильтруются, центрифугируются два раза, к микроспорам добавляются завязи и инкубируются в темноте +25°C, 28 дней; деление микроспор: через 3-4 недели в культуре вырастают каллусы или эмбриоиды и добавляют среды №2 с уменьшенным содержанием мальтозы; регенерация и укоренение растений: эмбриоидоподобные структуры культивируют на твердой среде Мурасиге-Скуга (МС), содержащей 20г/л мальтозы, 0,02мг/л зеатина, 0,2мг/л гибберелловой кислоты. Первую неделю культуры инкубируют при слабом дневном освещении, через 3-4 недели образовавшиеся растения-регенеранты переносят среду MC половинным набором солей укоренения.

Область применения: Изобретение относится к области сельскохозяйственной биотехнологии

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2016/0509.1 от 138.06.2016 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Башабаева Б.М., Абугалиева А.И., Искакова Г.А.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: <u>kazniizr@mail.ru</u>

web: www.kazniizr.kz

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ СОЗДАНИЯ ИСХОДНЫХ ЭУПЛОИДНЫХ ФОРМ ПШЕНИЦЫ НА ОСНОВЕ ГИБРИДОВ Т.AAESTIVUM X T.KIHARA В СЕЛЕКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИКИХ СОРОДИЧЕЙ»

Краткое описание: При создании самофертильных аллоплазматических эуплоидных и анеуплоидных линий пшеницы получают гибриды, используя в качестве исходной материнской формы мягкой пшеницы Жетысу, в качестве отцовской формы Т.Кіһага и первого реккурентного родителя — сорт мягкой пшеницы Жетысу. Первое беккроссное поколение получают путем скрещивания гибридов первого поколения (обработанные раствором колхицина) с сортом пшеницы Жетысу, второе беккроссное поколение получают на основе самофертильной гибридной комбинации (Жетысу х Т.Кіһага) х колхицин х Жетысу путем повторного опыления сортами пшеницы Жетысу или Алмалы. Третье беккроссное поколение получают при повторном опылении растений комбинации (Жетысу х Т.Кіһага) х Жетысу х Алмалы сортом пшеницы Алмалы. Использование последовательности беккроссов и обработка растений-регенерантов колхицином обеспечивает восстановление самофертильности у потомков беккроссных поколений и ее стабильное сохранение в последующих самоопыленных поколениях, а также повышение содержания белка и микроэлементов в зерновках, а также устойчивость растений болезням по сравнению с материнскими сортами пшеницы.

Область применения: Способ может быть использован в селекции и генетике сельскохозяйственных растений.

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2015/0774.1 от 18.06.2015 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кожахметов К., Абугалиева А.И., Савин Т. В., Башабаева Б.М.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ СОЗДАНИЯ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ, ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АМИЛОЗЫ (С МЕДЛЕННО УСВОЯЕМЫМ КРАХМАЛОМ)»

Краткое описание: Изобретение относится к области селекции и семеноводства растений при создании высокопродуктивных сортов ячменя, пшеницы и тритикале конкретного технологического использования с повышенным содержанием амилозы как сырья для производства крахмал содержащих продуктов. Способ создания сортов ячменя, пшеницы и тритикале с повышенным содержанием амилозы, включающий скрещивание и индивидуально-семейственный отбор колосьев и их биохимическую характеристику, отличающийся тем, что проводят анализ генотипспецифичности отобранных колосьев по содержанию амилозы в зерне и муке, выявляют типичные высокоамилозные формы, проводят их идентификацию и формируют генетически однородные семьи характеризующиеся однородностью по уровню амилозы на материале с использованием диких сородичей и результатов межвидовых и межродовых скрещиваний.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2015/0773.1 от 18.06.2015 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Абугалиева А.И., Савин Т.В.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-13(: kazniizr@mail.ru web: www.kazniizr.kz

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТАНТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ»

Краткое описание: В способе осуществляют подсчет сумм биологически активных температур озимого ячменя за определенный межфазный период. Для чего предварительно высчитывают сумму среднесуточных температур и из нее минусуют отрицательные или положительные пороговые температуры, не участвующие в продукционном процессе. Выведенная сумма биологически активная температура является константной величиной, независимо от года теплообеспеченности региона. Причем, биологическая константа постоянная величина, лишь только, в пределах фаз роста и развития растений озимого ячменя, т.к. продолжительность межфазных периодов в онтогенезе культур, неодинаково. Способ позволяет прогнозировать сроки появления всходов и наступления очередных фенологических фаз роста и развития растений озимого ячменя, а также принимать правильное агротехническое решение при оперативном управлении его продукционным процессом на поле.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2015/0771.1 от 18.06.2015 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Абугалиева А.И., Сулейменова М.Ш., Сариев Б.С., Калибаев Б.Б.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ РАСПОЗНАВАНИЯ СОВМЕСТИМЫХ БИОТИПОВ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОЙ УРОЖАЙНОСТИ ПОЛИМОРФНОГО СОРТА»

Краткое описание: Задачей изобретения является создание способа оценки потенциальной продуктивности пшеницы по отклику биотипов на уровни минерального питания, результаты которой влияют на стабильную урожайность культуры. Техническим результатом изобретения является повышение степени распознавания совместимых биотипов пшеницы по реакции на возрастающие дозы азотных удобрений для прогнозирование стабильной урожайности полиморфных сортов. Указанный технический результат достигается тем, что способ заключается в выделении основных биотипов полиморфного сорта по характеристике спектра запасного белка зерна методом электрофореза, их размножении и выращивании в условиях стационара на делянках 2 м², внесении азотного удобрения (аммиачной селитры) либо на стадии проростков в дозе N 60 кг/га, либо на стадиях проростков и кущения (по N 60 кг/га, в целом N 120 кг/га), либо на стадиях проростков, кущения и трубкования (по N60 кг/га на каждой стадии, в целом за период вегетации -180 кг/га). После уборки растений с делянок проведение структурного анализа и сравнение элементов продуктивности биотипов при возрастающих дозах вносимого азотного удобрения.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к селекции и семеноводству

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0298.2 от 10 .05.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Булатова К.М, Мазкират Ш., Бабисекова Д.И., Райымбекова А.Т..

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СИДЕРАТОВ НА ЗЕЛЕНЫЕ УДОБРЕНИЯ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ»

Краткое описание: Задачей полезной модели является создание мульчирующего слоя из горохоовсяной смеси и верхнего слоя почвы при минимальной технологии, которое достигается путем измельчения и разбрасывания растительной массы на поверхности почвы и поверхностной обработки дисковыми орудиями на глубину 8-10 см для перемешивания всей растительной массы с верхним слоем почвы. Техническим результатом полезной модели является повышение сохранности почвенной влаги за счет образования мульчирующего слоя, обеспечение поступления питательных веществ в почву за счет сидератов, увеличение урожайности озимой пшеницы. Указанный технический результат достигается тем, что способ включает выращивание растительной массы из смеси однолетних бобовых и зернофуражных культур (овес+горох) до образования наибольшей надземной биомассы, их скашивание, измельчение и оставление всей биомассы на поверхности почвы, проведение поверхностной обработки дисковыми орудиями на глубину не более 8-10 см для обеспечения перемешивания растительных остатков с поверхностным слоем почвы с целью создания мульчирующего слоя.

Область применения: Полезная модель относится к сельскому хозяйству.

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0421.2 от 27.06.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Киреев А.К., Сарбаев А.Т., Тыныбаев Н.К., Жусупбеков Е.К.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РИСА»

Краткое описание: Задачей полезной модели является создание нового способа выращивания риса с использованием мульчирующей пленки. Техническим результатом полезной модели является сокращение расхода поливной воды, снижение норм высева семян, повышение полевой всхожести семян, формирование высокой продуктивной кустистости, снижение засоренности, улучшение водного и пищевого режима почвы, исключение ирригационной эрозии почвы и вторичного засоления, появление возможности выращивания риса без затопления и без формирования чекой и гребней, исключение химической обработки посевов. Технический результат достигается тем, что способ выращивания риса включает предпосевную обработку почвы, уничтожение сорняков механическими средствами, раскладку поливных лент капельного орошения с одновременным натягиванием мульчирующей пленки толщиной не менее 10 микрон, посев семян риса поверх пленки, капельное орошение всходов зерна риса до молочной спелости оросительной нормой 3-5 тыс. м³/га в зависимости от погодно-климатических условий года выращивания.

Область применения: Полезная модель относится к сельскому хозяйству

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0422.2 от 27.06.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Оспанбаев Ж., Кененбаев С.Б., Садыков С., Сембаева А.С, Кадыров А.К., Досжанова А.С.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ СОЗДАНИЯ БИОЛОГИЗИРОВАННЫХ СЕВООБОРОТОВ В СИСТЕМЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»

Краткое описание: Техническим результатом полезной модели является сохранение и воспроизводство плодородия

почв в системе органического земледелия, получения экологически чистой продукции и экономически выгодных урожаев сельскохозяйственных культур. Указанный технический результат достигается тем, что в способе, включающем либо шестипольный (травянозернопропашной) посев пропашных культур-компонентов в пределах одного поля, где в качестве первой культуры компонента используют люцерну, имеющую способность фиксировать и накапливать биологический азот, которую высевают в течение трех лет, на четвертый год осуществляют посев озимой пшеницы, на пятый год – сои, на шестой – кукурузы на зерно, либо пятипольный (травянозернопропашной) посев пропашных культур-компонентов, где в качестве первой культуры компонента используют люцерну, которую высевают в течение двух лет, на третий год осуществляют посев озимой пшеницы, на четвертый – сои, на пятый – кукурузы на зерно, либо трехпольный (сидеральнозернопропашной) посев культур-компонентов в пределах одного поля, где в качестве первых культур компонента используют рапс, смесь овса и гороха, гречиху, озимую пшеницу, а на второй год осуществляют посев озимой пшеницы, на третий – кукурузу на зерно или сахарную свеклу, либо трехпольный (сидеральнозернопропашной) посев культур-компонентов в пределах одного поля, где в качестве первых культур компонента используют горох, смесь рапса и овса, смесь гороха и гречихи, озимую пшеницу, а на второй год осуществляют посев озимой пшеницы, на третий – кукурузу на зерно или сахарную свеклу, либо трехпольный (сидеральнозернопропашной) посев культур-компонентов в пределах одного поля, где в качестве первых культур компонента используют смесь кукурузы на зерно и кукурузы на силос, а на второй год осуществляют посев ярового ячменя, на третий год - сои, либо трехпольный (сидеральнозернопропашной) посев культуркомпонентов в пределах одного поля, где в качестве первых культур компонента используют смесь озимой пшеницы, соломы и гороха, а на второй год осуществляют посев кукурузы на зерно, на третий год - ячмень и люцерну. Область применения: Полезная модель относится к сельскому хозяйству Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО

Степень готовности для практической реализации: 30%.

«КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0423.2 от 27.06.2017 г.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной осн

Авторы разработки: Кененбаев С.Б., Турешов О., Бастаубаева Ш.О., Бекбатыров М.Б., Сулейменова М.Ш. **Адрес и контакты:** 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ »

Краткое описание: Полезная модель относится к сельскому хозяйству и может быть использовано как средство сохранения и воспроизводства плодородия почв в системе органического земледелия, получения экологически чистой продукции и экономически выгодных урожаев сельскохозяйственных культур. Техническим результатом полезной модели является повышение продуктивности сахарной свеклы, возможность получения двойного урожая, повышение плодородия почвы.

Указанный технический результат достигается тем, что способ, включает либо трехпольный посев сельхозкультур в пределах одного поля, где в качестве первой культуры используют озимую пшеницу, а в качестве второй - просо, которые высевают в первый год, на второй год — сахарную свеклу, на третий сою, либо трехпольный посев в пределах одного поля, где в качестве первой культуры компонента используют сою, а на второй год осуществляют посев смеси озимой пшеницы и проса, на третий — сахарную свеклу, либо трехпольный посев культур в пределах одного поля, где в качестве первой культуры используют сахарной свеклу, а на второй год осуществляют посев сои, на третий — смесь озимой пшеницы с просом, обработку каждого поля, внесение гербицидов и набор технологических операций по возделыванию культур.

Область применения: : Полезная модель относится к сельскому хозяйству

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0515.2 от 04.08.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Альдеков Н.А., Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: <u>kazniizr@mail.ru</u> web: www.kazniizr.kz

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ В КОРОТКОРОТАЦИОННЫХ СЕВООБОРОТАХ»

Краткое описание: Техническим результатом полезной модели является повышение плодородия почвы при стопроцентном использовании пашни в севообороте для получения сахарной свеклы, увеличение выхода свеклы с одного гектара севооборотной площади. Указанный технический достигается тем, что в трехпольном короткоротационном севообороте в пределах одного поля высевают либо озимую пшеницу в первый год, во второй год сахарную свеклу, а в третий – сою, либо сою в первый год, во второй год — озимую пшеницу, в третий — сахарную свеклу, либо в первый год высевают сахарную свеклу, во второй год сою, в третий озимую пшеницу.

Область применения: Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности к земледелию, и может быть использовано для повышения плодородия почвы в развернутых схемах севооборотов

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0514.2 от 04.08.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Альдеков НА., Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: <u>kazniizr@mail.ru</u> web: www.kazniizr.kz

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ В СИДЕРАЛЬНЫХ СЕВООБОРОТАХ»

Краткое описание: Способ повышения плодородия почвы, включающий послеуборочную мелкую на 10-12 см обработку почвы плоскорезом КПГ-250 предшествующей культуры озимой пшеницы и весной проводят дискование почвы игольчатой бороной Биг-3A перед посевом проса, выбранного в качестве наиболее эффективного сидерата на глубину 10-12 см. Заделку сидеральной массы проса осуществляют во второй половине июня дисковыми орудиями и осенью перед посевом озимой пшеницы еще раз проводят дискование. Весной в фазу кущения озимой пшеницы проводят боронование почвы и вносят аммиачную селитру в дозе N_{30} . Способ сидерации проса обеспечивает по сравнению с другими сидеральными культурами наибольшее повышение под посевом озимой пшеницы содержание общего гумуса - на 0,08 %, лабильного гумуса - на 1600 мг/кг, подвижного фосфора - на 9 мг/кг от исходного уровня.

Область применения: Изобретение относится к области сельского хозяйства

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0516.2 от 04.08.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 100%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Кененбаев С.Б., Иорганский А.И., Амангалиев Б.М.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОМБИКОРМОВ»

Краткое описание: Полезная модель относится к кормопроизводству и может быть использовано в процессе приготовления кормов для рогатого скота, овец, кроликов и птицы на основе зерновых с добавлением других компонентов и микродобавок. Техническим результатом полезной модели является повышение биологической ценности комбикормов на основе зерновых, снижение энергозатрат и стоимости гранулированных кормов. Указанный технический результат достигается тем, что способ производства гранулированных комбикормов предусматривает очистку и дробление либо овса, либо ячменя, либо пшеницы, либо кукурузы, увлажнение зерен до 20%, внесение полученной массы для нагрева в предварительно разогретый экструдер-гранулятор, уплотнение смеси при помощи движущего шнека экструдера, нагревание ее до получения однородной массы при температуре рабочей камеры 120-130 °C и давлении не более 30 атм., выход расплавленной однородной смеси из экструзионной головки с различными фильерами, сушку гранул.

Область применения: Полезная модель относится к кормопроизводству.

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0582.2 от 12.09.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Абугалиева А.И., Байракимов А.С., Савин Т.В.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТА ЭКСТРУДИРОВАНИЯ ИЗ ОВСА»

Краткое описание: Полезная модель относится к пищевой промышленности, в частности к производству изделий из зерновых культур с повышенным содержанием пищевых волокон, и может быть использовано при выработке продуктов экструдирования.

Техническим результатом заявляемого полезной модели является повышение усвояемости и пищевой ценности продукта экструдирования из овса. Указанный технический результат достигается тем, что способ производства продукта экструдирования из овса предусматривает очистку и дробление овса, увлажнение до 20%, внесение полученной массы для нагрева в предварительно разогретый экструдер-гранулятор, уплотнение смеси при помощи движущего шнека экструдера, нагревание ее до получения однородной массы при температуре рабочей камеры 120-130 °C и давлении не более 30 атм., выход расплавленной однородной смеси из экструзионной головки с различными фильерами, сушку гранул.

Область применения: Полезная модель относится к пищевой промышленности

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0583.2 от 12.09.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Абугалиева А.И., Байракимов А.С., Савин Т. В.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «КОРМОВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЯГНЯТ»

Краткое описание: Предназначается для использования в кормлении, кормопроизводстве, создании биотехнологических способов сохранения поголовья и повышения показателей продуктивности, а также для улучшения экологического статуса животных и окружающей среды. Задачей предлагаемой полезной модели является разработка кормовой смеси для ягнят, которая может обеспечить более полную усвояемость корма животными и повышение живого веса, что приведет к повышению основных показателей мясной и шерстной продуктивности. Технический результатом полезной модели является повышение питательной ценности кормовой смеси для ягнят за счет сочетания в смеси вики посевной (*Vicia sativa L.*) и овса (*Avena sativa L.*), либо вики посевной (*Vicia sativa L.*) и суданской травы (*Sorghum sudanense Stahf*), что позволит увеличить показатели мясной (относительный, среднесуточный и абсолютный прирост) и шерстной продуктивности (выход и настриг шерсти, длина, средний диаметр, прочность шерстного волокна и площадь овчины). Технический результат достигается с помощью кормовой смеси, состоящей из, мас.%: овса – 50-70,0 и вики посевной 30-50,0, либо вики посевной 50,0 и суданской травы 50,0.

Область применения: Полезная модель относится к зоотехнии, ветеринарии, переработке сельскохозяйственной продукции, растениеводству, биотехнологии

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель — ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0607.2 от 21 .09.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Мейірман Г.Т., Ержанова С.Т., Сарбасов Т.И, Абаев С.С., Кенебаев А.Т.

Адрес и контакты: 040909, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, поселок Алмалыбак, улица Ерлепесова, 1. Тел./факс: +7-727-388-39-25; +7-72771-53-130. E-mail: <u>kazniizr@mail.ru</u> web: www.kazniizr.kz

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИНИЙ CAXAPHOЙ СВЕКЛЫ, УСТОЙЧИВЫХ К КУЛЬТУРНОМУ ФИЛЬТРАТУ ГРИБА FUSARIUM OXYSPORUM

Краткое описание Техническим результатом изобретения является получение линий растений сахарной свеклы, устойчивых к культуральному фильтрату гриба *Fusariumoxysporum* на основе многоступенчатой тканевой селекция *invitro*. Указанный технический результат достигается тем, что способ получения линий сахарной свеклы, устойчивых к культуральному фильтрату гриба *Fusariumoxysporum*, предусматривает использование хорошо пролиферирующей каллусной ткани сахарной свеклы способной к морфогенезу, культивирование каллусов в стрессовых условиях на ступенчато возрастающих концентрациях культурального фильтрата гриба *Fusariumoxysporum* - 5, 10, 15 и 20%, отбор на каждом этапе каллусных линий, характеризующихся устойчивостью к токсическому воздействию КФ, сохраняющих способность к нормальному росту в присутствии сублетальных концентраций селективного агента, размножение выделенных устойчивых каллусных линий на питательной среде без селективного в течение 2 пассажей, повторный возврат на селективную среду с 15% КФ, для отбора истинно устойчивых клеток каллуса, культивирование в течение 30 дней на безселективной среде содержащей 0,1% активированного угля с целью размножения, получение из выделенных каллусных линий растений – регенерантов, их укоренение и адаптацию к грунту.

Область применения: Изобретение относится к сельскохозяйственной биотехнологии растений, а именно клеточной и тканевой селекции

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0644.2 от 04 .10.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Ержебаева Р.С., Абекова А.М., Берсимбаева Г.Х., Конысбеков К.Т.

ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ»

Краткое описание: цель изобретения- повышение качества зерна озимой пшеницы и эффективность действия азотных удобрений. Поставленная цель достигается тем, что внесение азотных удобрений под озимую пшеницу проводится дробно в два приема – в фазе кущения и в фазе трубкования. Суть способа состоит в том, что внесение азотного удобрения проводится дробно в два приема - в период перехода конуса нарастания главного побега со второго на третий этап органогенеза перед его дифференциацией и на пятом этапе, а удобрения используются в дозах соответственно N90 под первую и N30 кг/га д.в. под вторую подкормку. Способ повышает эффективность действия удобрений и обеспечивает увеличение урожайности и повышение качества зерна озимой пшеницы.

Область применения: Полезная модель относится к сельскому хозяйству

Наличие охранного документа: заявление о выдаче патента РК на полезную модель, патентообладатель – ТОО «КазНИИЗиР». Регистрационный номер 2017/0768.2 от 08.011.2017 г.

Степень готовности для практической реализации: 30%.

Объем внедрения:

Технико-экономические параметры:

Условия и способ передачи разработки, форма сотрудничества: На договорной основе.

Авторы разработки: Рамазанова С.Б., Райымбекова А.Т., Баймаганова Г.Ш.