

**Научно-техническая база
ТОО «Кокшетауское опытно-
производственное хозяйство»**

Сорт Картофель «Зерен»

Краткая характеристика

Сорт картофеля «Зерен» среднеспелого типа, вегетационный период составляет 87 дней, высокоурожайный, засухоустойчивый, обладает полевой устойчивостью к распространенным болезням. Сорт пригоден к промышленной переработке. Потенциальная урожайность на богаре 15,0-17,0 т/га. Содержание крахмала - 18,2%. Масса товарного клубня 89,3-122,0 грамм. Вкусовая оценка - 4,1 балла.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Селекционное достижение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Имеется патент на селекционное достижение № 831 от 21.05.2018 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 10 га

Технико-экономические параметры

При внедрении данного сорта дана экономическая оценка эффективности по следующим параметрам: повышение урожайности на 18-23 %; снижение затрат на 1 га 15-20 %; рентабельности на 14-18 % по сравнению с районированным сортом «Фирменный».

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Федосеев В.А., Красавин В.Ф., Ордабаев С.Т., Роспаева А.М.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Сорт Картофель «Фортуна»

Краткая характеристика

Число дней от массовых всходов до полного отмирания ботвы сорта «Фортуна» 83 дня, высокоурожайный, засухоустойчивый, обладает полевой устойчивостью к болезням. Потенциальная урожайность 14,2-15,0 т/га. Содержание крахмала - 18,4%. Масса товарного клубня 84,6-120,5 грамм. Вкусовая оценка – 4,0 балла.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Селекционное достижение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Имеется патент на селекционное достижение № 830 от 21.05.2018 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 17 га.

Технико-экономические параметры

При внедрении данного сорта дана экономическая оценка эффективности по следующим параметрам: повышение урожайности на 21-24 %; снижение затрат на 1 га 12-18 %; рентабельности на 15-20 % по сравнению с районированным сортом «Фирменный».

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Федосеев В.А., Красавин В.Ф., Ордабаев С.Т., Кусаинова М.Е.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Сорт Картофель «Шагалалы»

Краткая характеристика

В условиях Северного Казахстана на материале сортов картофеля отечественной и зарубежной селекции, усовершенствованы параметры модели сорта на устойчивость к биотическим и абиотическим факторам внешней среды. Число дней от массовых всходов до полного отмирания ботвы сорта Шагалалы 90 дней, высокоурожайный, засухоустойчивый, обладает полевой устойчивостью к болезням и вредителям. Потенциальная урожайность 15,0-16,5 т/га. Содержание крахмала – 22,0 %. Масса товарного клубня 112,0-142,0 грамм. Вкусовая оценка - 4,5 балла.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Изобретение на селекционное достижение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Имеется патент на селекционное достижение № 561 от 16.07.2015 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 20 га.

Технико-экономические параметры

При внедрении данного сорта дана экономическая оценка эффективности по следующим параметрам: повышение урожайности на 20-25 %; снижение затрат на 1 га 15-28%; рентабельности на 18-23 % по сравнению с районированным сортом «Невский».

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Федосеев В.А., Красавин В.Ф., Хамзин Б.Ж., Кисилева Т.Д., Мошняков Н.А., Мошняков А.Н., Шарипова Д.С.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Сорт Картофель «Акжол-14»

Краткая характеристика

Сорт Акжол-14 – ранний, вегетационный период – 79 дней, засухоустойчивый, обладает полевой устойчивостью к распространенным болезням. Клубни овально-округлые, вершина тупая, столонный след вдавленный. Мякоть клубня светло-желтая, не темнеющая при резке. Глазки средние глубокие. Потенциальная урожайность 35,0-40,0 т/га. Содержание крахмала – 19,6%. Масса товарного клубня 90-120 грамм. Вкусовая оценка – 5,0 баллов.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Выдерживает до 8 репродукций выращивания в зоне вырождения, столового назначения, пригоден к промышленной переработке. Имеется патент на селекционное достижение № 743 от 17.03.2017 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 21 га.

Технико-экономические параметры

При внедрении данного сорта дана экономическая оценка эффективности по следующим параметрам: Сорт превышает районированный сорт по урожайности зеленой массы на 25% и сена на 32%, хорошее отрастание, высота растений выше на 2-3см, зимостойкость 98-100% (стандарт 84-90%), засухоустойчивость 4-5 балла (стандарт 3 балла), устойчив к поражению ржавчиной 0-3,6% (стандарт 10,4-25,6%), содержание белка до 14,3% (стандарт – 13,0%).

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Федосеев В.А., Красавин В.Ф., Ордабаев С.Т., Нурмагамбетов А.Х.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Сорт Люцерна изменчивая «Чаглинская 14»

Краткая характеристика

Средняя урожайность за годы испытания (2012-2014 гг.) составляла по зеленой массе 118 ц/га, сена – 40 ц/га. Превышение над стандартом Кокше по урожайности зеленой массы на 40% или 22%, сена – 8 ц/га или 22 %, содержание белка 16,6 % на абсолютно сухое вещество. Отрастание весной после укосов хорошее. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Вегетационный период от весеннего отрастания до первого укоса – 65 дней, до полной спелости семян – 104 дня. Болезнями поражается незначительно (устойчивость 4 балла, стандарт 3 балла).

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Селекционное достижение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Имеется патент на селекционное достижение № 707 от 14.10.2016 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 17 га.

Технико-экономические параметры

При внедрении данного сорта дана экономическая оценка эффективности по следующим параметрам: : превышение над стандартом Кокше по урожайности зеленой массы на 40% или 22%, сена – 8 ц/га или 22 %, содержание белка 16,6 % на абсолютно сухое вещество.

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Ордабаев С.Т., Кусаинова М.Е., Сагалбеков Е.У., Сейтмаганбетова Г.Т.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Сорт Кострец безостый «КазСиб-14»

Краткая характеристика

Средняя урожайность зеленой массы за 2012-2014 г. в конкурсном сортоиспытании составляла 153,2 ц/га, что превышает стандарт Восточно-Казахстанский на 34,1 ц/га или на 25,1%, по сене на 10,1 ц/га или 32,2% и по семенам на 0,4 ц/га или 20%. Зимостойкость - 100% (стандарт 84%), засухоустойчивость – 5 баллов (стандарт – 3 балла), сравнительно устойчив к ржавчине (поражаемость 3,6%, стандарт – 25,6%), содержание белка 14,3% на абсолютно сухое вещество (стандарт 13,4%).

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Селекционное достижение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Имеется патент на селекционное достижение № 584 от 18.11.2015 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 9 га.

Технико-экономические параметры

Сорт превышает районированный сорт: по урожайности зеленой массы на 25% и сена на 32%, хорошее отрастание, высота растений выше на 2-3см, зимостойкость 98-100% (стандарт 84-90%), засухоустойчивость 4-5 балла (стандарт 3 балла), устойчив к поражению ржавчиной 0-3,6% (стандарт 10,4-25,6%), содержание белка до 14,3% (стандарт – 13,0%).

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Абубекеров Б.А., Ордабаев С.Т., Дмитриев В.И., Момонов А.Х., Сейтмаганбетова Г.Т.
Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка
тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Сорт донник «Кокшетауский 14»

Краткая характеристика

Средняя урожайность за годы испытания (2012-2014 гг.) составляла по зеленой массе 127 ц/га и сена – 27 ц/га. Превышение над стандартом Альшеевский по урожайности зеленой массы на 28 ц/га или 28% и сена – 8 ц/га или 37%. Содержание белка – 15,8 % на абсолютно сухое вещество (стандарт – 15,1%). Отличается повышенной семенной продуктивностью – 2,3 ц/га, прибавка 0,7 ц/га или 43,7%, зимостойкостью, засухоустойчивостью и сравнительно устойчив к мучнистой росе, поражаемость 13% (стандарт – 36%). Вегетационный период от весеннего отрастания до первого укоса – 44 дня, до полной спелости семян – 78 дней.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Селекционное достижение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Имеется патент на селекционное достижение № 583 от 18.11.2015 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 10 га.

Технико-экономические параметры

При внедрении данного сорта дана экономическая оценка эффективности по следующим параметрам: Урожайность сорта Кокшетауский 14 составила по зеленой массе 108 ц/га, сена – 22,4 ц/га и семян – 2,3 ц/га.; снижение затрат на 1 га 15-20 %; рентабельности на 14-18 % по сравнению с районированным сортом «Альшеевский».

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Ордабаев С.Т., Кусаинова М.Е., Сагалбеков Е.У., Сейтмаганбетова Г.Т.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Сорт донник желтый «Кокшетауский 10»

Краткая характеристика

Сорт относится к доннику желтому. За годы проведения конкурсного сортоиспытания в среднем по 2-м циклам урожайность нового перспективного сорта составила по зеленой массе 108 ц/га, сена – 22,4 ц/га и семян – 2,3 ц/га. Превышение над стандартом по урожайности зеленой массы на 25,6 %, сену - 35,7 % и семенам – 43,7 %. Отличался более высокой семенной продуктивностью (превышение над стандартом на 14,8 %), зимостойкостью и засухоустойчивостью. Остальные параметры хозяйственно-ценных признаков были на уровне стандарта.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Селекционное достижение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Имеется патент на селекционное достижение № 582 от 18.11.2015 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 10 га.

Технико-экономические параметры

При внедрении данного сорта дана экономическая оценка эффективности по следующим параметрам: Урожайность сорта Кокшетауский 10 составила по зеленой массе 101 ц/га, сена – 21,2 ц/га и семян – 2,2 ц/га.; снижение затрат на 1 га 14-19 %; рентабельности на 14-18 %.

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Оналов С.Ж, Кусаинова М.Е., Сагалбеков Е.У.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Сорт Люцерны изменчивая «Ханшайым»

Краткая характеристика

Относится к пестро-гибридному сорто типу люцерны изменчивой. За годы проведения конкурсного сортоиспытания урожайность сорта составила: зеленой массы – 110,6 ц/га, сухого вещества – 33,7 ц/га, семян – 1,78 ц/га, содержание белка – 16,6%. Превышение над стандартом по урожайности зеленой массы составило 36%, сухого вещества – 56%, семян – 170%. Отрастание весной после укосов хорошее. Зимостойкость и засухоустойчивость высокие. Вегетационный период от весеннего отрастания до первого укоса – 60 дней, до полной спелости семян – 104 дня. Болезнями поражается незначительно.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Селекционное достижение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Имеется патент на селекционное достижение № 581 от 18.11.2015 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 20 га.

Технико-экономические параметры

При внедрении данного сорта дана экономическая оценка эффективности по следующим параметрам: : превышение над стандартом Кокше по урожайности зеленой массы на 39% или 21,9%, сена – 7 ц/га или 21 %, содержание белка 13,6 % на абсолютно сухое вещество.

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Оналов С.Ж, Кусаинова М.Е., Сагалбеков Е.У.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Способ восстановления, сохранения и увеличения плодородия почвы

Краткая характеристика

Способ восстановления, сохранения и увеличения плодородия почвы, включающий возделывание зерновых культур по традиционной технологии с полем чистого пара или при плодосмене с насыщением севооборота зернобобовыми, масличными и техническими культурами, отличающийся тем, что донник в год посева выращивают под покровом зерновых культур, при этом на второй год жизни урожай зеленой массы (укос) запахивают в почву по типу сидерального пара.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Инновационный патент на изобретение № 27399 от 24.09.2013 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 320 га.

Технико-экономические параметры

Расчеты экономической целесообразности показали, что введение донника в севообороты способствовало получению дополнительной продукции: зерна 1,2-1,7 ц/га, зеленой массы 115-135 ц/га или 21-25 ц/га сена.

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Оналлов С.Ж., Сагалбеков Е.У., Кусаинова М.Е.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Способ получения экологически чистой сельскохозяйственной продукции

Краткая характеристика

Способ получения экологически чистой сельскохозяйственной продукции, включающий введение севооборота с многолетними травами с внесением небольших стартовых доз удобрений и проведением химической обработки против сорняков, отличающийся тем, что внедряют 4-х польный севооборот с культуры донника и выращивают зерновые культуры без применения химических средств, донник в год посева выращивают под покровом зерновых культур.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве. Инновационный патент на изобретение № 27405 от 24.09.2013 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 105 га.

Технико-экономические параметры

Расчеты экономической целесообразности показали, что введение донника в севообороты способствовало получению дополнительной продукции: зерна 1,2-1,5 ц/га, зеленой массы 120-150 ц/га или 25-30 ц/га сена и до 150 кг/га меда.

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Оналлов С.Ж., Сагалбеков Е.У., Кусаинова М.Е.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Способ улучшения качества корма из донника

Краткая характеристика

Способ улучшения качества корма из донника, включающий выращивание в системе конвейера трех сортов донника, отличающийся тем, что сорта имеют разную продолжительность укосной спелости и урожай убирают в начале цветения в оптимальной фазе развития растений с содержанием белка до 21,9% на сухое вещество.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в кормопроизводстве. Инновационный патент на изобретение № 27417 от 24.09.2013 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 80 га.

Технико-экономические параметры

При возделывании одного сорта донника «Альшеевский» урожайность сена в среднем за три года составила – 16,0 ц/га, с содержанием белка – 12,7 % на сухое вещество, а при использовании трех сортов (Омский скороспелый+Кокшетауский 10+Северо-Казахстанский 7) урожайность сена и содержание белка – 25,0 ц/га; 20,5 % соответственно, при этом снижение затрат на 1 га 12-15%; рентабельности на 15-22 %

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Оналлов С.Ж., Сагалбеков Е.У.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru

Способ заготовки корма из донника

Краткая характеристика

Способ заготовки корма из донника, включающий кормоприготовление методом высушивания, отличающийся тем, что для улетучивания кумарина сушку гранул из кормовой массы донника, полученных на агрегатах АВМ-0,4, проводят при температуре более 100°C.

Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов

Область техники: изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в кормопроизводстве. Инновационный патент на изобретение № 27683 от 22.11.2013 г.

Степень готовности для практической реализации

Практическая реализация разработки идет в Акмолинской области.

Объем внедрения

Разработка внедрена по Акмолинской области на площади 70 га.

Технико-экономические параметры

Расчеты экономической целесообразности показали, что введение донника в севообороты способствовало получению дополнительной продукции: зерна 1,2-1,5 ц/га, зеленой массы 120-150 ц/га или 25-30 ц/га сена. Экспериментальные данные показывают, что в 4-х полном севообороте на варианте с донниковым полупаром и запашкой второго укоса получена урожайность зерна в среднем за три ротации – 12,4 ц/га, а на варианте с полной интенсификацией (удобрения + фунгициды + инсектициды + гербициды) с полем чистого пара – 12,7 ц/га и бессменная пшеница – 7,1 ц/га.

Условия и способ передачи, формы сотрудничества

Основными способами передачи информации является передача в виде научно-технических знаний в ЦРЗ «Солтүстік» (лекций, семинары, круглые столы, подбор специальной литературы). Заключение договоров по научному сопровождению субъектов АПК.

Авторы проекта, адрес организации, телефон, электронная почта

Сагалбеков У.М., Оналов С.Ж., Сагалбеков Е.У.

Акмолинская область, Зерендинский район, с. Чаглинка

тел: 8 716 32 24 1 86, filial.zerna@mail.ru