

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина».

1. Способ инокуляции растений и накопления Y-и X-вирусов картофеля.
2. Комплексное средство и способ обработки для стимуляции роста и развития пшеницы.
3. Способ стимуляции рассады томатов.
4. Способ определения разовых поливных норм мелкодисперсного дождевания зерновых культур.
5. Высевающее устройство.
6. Устройство косвенной защиты от перегрева асинхронного электродвигателя.
7. Применение субстанции на основе этанольного экстракта растения *Calligonum aphyllum* (Pall) Guerke в качестве антимикробного средства.
8. Микробный биопрепарат для переработки иловых осадков.
9. Туковысевающее устройство глубокорыхлителя-удобрителя
10. Измельчитель мясокостных кормов с витково-ножевым шнеком и ударным устройством.
11. Молоток для дробления и измельчения.
12. Сошник для внесения семян и удобрений в разные заданные глубины заделки.
13. Ветрогенератор с изменяемым моментом вращения ветроколеса.
14. Ветроэлектрическая станция.
15. Измельчитель кормов.

Контакты. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина» Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62, тел.: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazatu.edu.kz. office@kazatu.edu.kz.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина».

16. Устройство подсчёта семян для сеялок точного высева.
17. Автоматическая система бесстрессового взвешивания
18. Зернотукотравяная сеялка.
19. Компьютеризированная методика анализа эффективности новой технологии земледелия.
20. Технология обработки почвы под посев зернобобовых культур в сухостепной зоне Северного Казахстана.
21. Меры борьбы с горчаком ползучим на темно-каштановых почвах в сухостепной зоне Северного Казахстана.
22. Адаптивные системы и ресурсосберегающие тех
23. Способ возделывания гороха в степной зоне с применением сидерата.
24. Способ создания пастбищных агрофитоценозов путем регулирования сукцессионных процессов 2525
Способ создания пастбищных агрофитоценозов.
25. Способ разработки сырьевого конвейера для круглогодичного обеспечения полноценными кормами молочных коз.
26. Способ посева бобова-злаковых травосмесей для создания культурных пастбищ в условиях степной зоны
27. Экспериментальный участок по упрочнению тяжело-нагруженных деталей почво-режущих машин с использованием инновационной плазменной технологии.
28. Средство и способ обработки семян и посевов пшеницы для повышения засухоустойчивости и продуктивности
29. Программное обеспечение и технические средства контроля и управления автоматизированным технологическим процессом дифференцированного применения семян и удобрений в принятой системе позиционирования

Контакты. Некоммерческое акционерное общество «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина» Республика Казахстан 010011 г. Астана, пр. Женис, 62, тел.: +7 (7172) 31-75-47 E-mail: office@kazatu.edu.kz. office@kazatu.edu.kz

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

ТОО «Уральская сельскохозяйственная опытная станция».

Технология возделывания полевых культур на основе эффективных приемов накопления и сохранения почвенной влаги, принципах адаптивной интенсификации, максимальной экономической и экологической эффективности в условиях природно-климатических ограничений.

Технология повышения продуктивности пастбищ и посевов многолетних трав путем использования новых машинных технологий и возобновляемых биоресурсов в условиях Западного Казахстана.

Контакты. ТОО «Уральская СХОС», рекомендация ЗКО, г. Уральск,
п/о Деркул, ул. А.И.Бараева, 6; Тел. 8 (7112) 24 15 72, 8 (7112) 21 73 10,
ucxoc@mail.ru.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция имени А.Ф. Христенко».

Ресурсосберегающие технологии возделывания направленные на повышение продуктивности кормовых культур и интенсификацию животноводства.

Разработка севооборотов на основе насыщения зернобобовыми и кормовыми культурами и плодосмена в сберегающем земледелии для обеспечения устойчивого растениеводства и восстановления плодородия почв.

Переработка и консервирование свежескошенной растительной массы кормовых культур выращиваемых в условиях недостаточного увлажнения Центрального Казахстана.

Контакты: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район. с. Центральное, ул. Ленина, тел.: 8(72138) 51555, 10092003@bk.ru
ТОО «Карагандинская СХОС им.А.Ф.Христенко».

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.



ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция»



Способ выращивания семян яровой пшеницы.



ТОО "Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция; Аккайынский район; а. Шагалалы; Улица Центральная, д. 19.ца Центральная, д. 19

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Сберегающее земледелие.

ТОО «Костанайский НИИСХ» (ТОО «СХОС «Заречное»); Способ возделывания яровых зерновых культур. Казахский патент на изобретение, №20599 от 12.06.2006. Зарегистрирован: 20.01.2009.

Комплекс приемов разработанный и адаптированный к условиям Северного Казахстана совместно с нулевой обработкой почвы, созданный для получения максимально возможных урожаев высокого качества в неблагоприятные по осадкам

ТОО «СХОС «Заречное», Костанайская область, Костанайский район, с. Заречное, ул. Юбилейная, 12; Тел. 8 714 55 620 33; 8 701 319 92 28; sznpz@mail.ru.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Технология получения экологически чистой сельскохозяйственной продукции Качественная характеристика: технология возделывания зерновых культур без применения химических средств питания и защиты растений.

Патентообладатель. ТОО «Северо-Казахстанский НИИ сельского хозяйства». Инновационный патент № 27405 от 24.09.2013 г. **Авторы:** Сагалбеков У.М., Оналов С.Ж., Сагалбеков Е.У., Кусаинова М.Е.

Описание технологии: вводится 4-х польный севооборот: 1. ячмень+донник
2. Донник второго года жизни. 3. Пшеница. 4. Пшеница

Эффективность. Преимущество и конкурентоспособность технологии: по рекомендуемой технологии на варианте с донниковым полупаром и запашкой второго укоса получена урожайность зерна в среднем за три ротации севооборота – 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

Организация – заявитель. ТОО «Северо-Казахстанский НИИ сельского хозяйства». Северо-Казахстанская область, с. Бесколь, Кызылжарский район Улица Институтская, +7 (71538) 2-13-70

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Разработчик. ТОО ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства» (ТОО «Актюбинская СХОС»).

Возделывание кормовых культур на малопродуктивных землях с использованием низкзатратных приемов и отходов спиртовой промышленности .

Технология возделывания подсолнечника на семена в условиях Актюбинской области.

Технология возделывания кукурузы на неполивных землях Актюбинской области.

Технология возделывания сахарного сорго на силос, зернового на монокорм позволяющую получать 130-150 ц/га зеленой массы.

Приемы повышения продуктивности гибридов кукурузы на базе минимальной обработки почвы в условиях Актюбинской области.

Способ минимальной обработки почвы в зернопаровом севообороте.

ТОО «Казахский НИИ коневодства и кормопроизводства». 030014, Актюбинская область, город Актобе, п. К. Нокина, Ул. Кабылыса жырау д. 1, телефон: 8 7132 99-45-40, факс: 8 7132 99-44-99, E-mail: priemnaya.08@mail.ru, aktobeopyt@gmail.com, aktobeopyt@yandex.kz.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Патентообладатель. Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева» (KZ).

Коммерциализация технологии переработки минерала доломита в мелиорант засоленных земель и в биомелиорант-удобрение сыпучей, гранулированной формы.

Способ получения биочара из рисовой шелухи и соломы.

Способ получения гранулированного активированного угля из отходов риса и нефтешлама.

Дискретный водопуск

Соединение О-(4-формилфенил)карбондифитоат натрия, обладающее ростстимулирующей активностью.

Способ получения 4,6-дихлор-2,2-диметил-2Н-бензимидазол 1,3-диоксида, обладающего антибактериальной и противогрибковой активностью

Соединение бис(3-(дибутирилтио)карбонотиоил)амино)пропил)карбамотиобутировый тиоангидрид, обладающий ростстимулирующей активностью.

ТОО «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева». Кызылординская область, Кызылорда, проспект А.Кунанбаева, 25Б. +77242 23 05 63 e-mail: kz_ris@mail.ru.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Патентообладатель. ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция хлопководства и бахчеводства».

Способ регулирования почвенного плодородия в условиях среднесоленых земель .

Способ освоения среднесоленых орошаемых земель

Способ восстановления плодородия почвы.

Организация – заявитель. ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция хлопководства и бахчеводства». Туркестанская область, Мактааральский р-н, п.Атакент, ул. Лабораторная 8 (72541) 3-33-03 kazcotton1150@mai.ru <https://www.kazcotton.com/>.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Разработчик ТОО «Павлодарская СХОС».

Технология возделывания яровой пшеницы на основе минимальной и нулевой обработки почвы.

Плодосменные севообороты, рекомендуемые для сухостепной зоны Павлодарского Прииртышья.

Технология возделывания сельскохозяйственных культур различных уровней интенсификации.

Применение минеральных и органических удобрений под зерновые и крупяные культуры.

Субстрат для получения биогумуса на основе навоза крупного рогатого скота.

Ресурсосберегающая технология поверхностного улучшения пойменных лугов р.Иртыш.

Способ посева многолетних бобовых трав под покров однолетних культур.

Контакты: ТОО «Павлодарская СХОС». 140909, Павлодарская область, Павлодарский район, с. Кеменгер, ул. Тәуелсіздік 32, тел. 877133640823003 nii07@inbox.ru, <http://pvlagroexp.kz>.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Разработчик технологии. ТОО «Кокшетауское ОПХ».

Система органического земледелия по "зеленому" принципу на основе введения в севообороты многолетних трав для получения высококачественного зерна, высокобелковых кормов, предотвращения природного и вторичного засоления почв и повышения ее плодородия.

Авторы: Сагалбеков У.М., Уалиева Г.Т., Кусаинова М.Е., Тағаев Қ.Ж., Сураганов М.Н.

Описание технологии. Качественная характеристика: - создание экспериментальной модели органического земледелия по "зеленому" экологическому принципу; - введение 4-х травопольного севооборота, получение высокобелкового корма, повышение содержания гумуса в почве, защита почвы от эрозии и деградации; - повышение урожайности зерновых и других диверсификационных культур, получение высококондиционных семян донника, имеющий большой спрос на рынке с-х. продукции; - улучшение экологии окружающей среды, сохранение полезной энтомофауны.

Эффективность. Преимущество и конкурентоспособность рекомендуемой технологии по сравнению с черным паром: повышение содержания гумуса в почве на 8-10% за ротацию севооборота, повышение урожайности зерновых и других диверсификационных культур на 10-12%, возможность организации кормовой базы для пчеловодства и улучшение экологии окружающей среды .

Контакты: ТОО «Кокшетауское ОПХ». Акмолинская область, Зерендинский район, с.Шагалалы, Тел: +7(71632)24121, +7(71632)24251, +7(71632)24186, e-mail: kokshe_agri@mail.ru

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Патентообладатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им.У.У.Успанова"

Способ получения жидкого биоорганического удобрения.

Способ применения биоудобрений в повышении продуктивности зерновых и зернобобовых культур .

Технология повышения продуктивности кукурузы на зерно на засоленных почвах.

Приемы мелиорации содово-засоленных почв.

Рациональное использования почв Казахстана с использованием ГИС – технологий.

Штамм *Bacillus megaterium* ПЭФ-1 в качестве средства получения биоорганического удобрения для производства индолил-3-уксусной кислоты и стимулирования роста растений хлопчатника в стрессовых экологических условиях.

Способ повышения продуктивности сельскохозяйственных культур.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии имени У.У.Успанова» (KZ). г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 75В; 8 (727) 269 47 49, 8 (727) 269 47 33, soilkz@mail.ru

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция «Заречное». («Костанайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (KZ).

Способ возделывания яровой пшеницы в органическом земледелии.

Способ дифференцированного внесения минеральных удобрений.

Способ возделывания льна масличного.

Организация – заявитель. ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция «Заречное». Костанайская область, Костанайский район, с. Заречное, ул. Юбилейная, 12; Тел. 8 (71455) 6-10-05, 6-14-43; sznpz@mail.ru.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

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

- Способ возделываия яровой пшеницы при органическом земледелии с внесением надземной биомассы многолетних трав.
- Способ прямого посева бессменной яровой пшеницы.
- Способ повышения плодородия почвы
- Способ возделывания просо на зеленое удобрение в сидеральном севообороте.
- Способ возделывания гречихи в зерновом севообороте.
- Способ активации развития корневой системы растений в условиях засухи.
- Способ возделываия яровой тритикале при органическом земледелии с внесением надземной биомассы многолетних трав.
- Способ возделываия яровой тритикале по паровому предшественнику с внесением фосфорного удобрения.
- Способ возделывания ярового овса в плодосменном севообороте
- Способ предпосевной обработки семян пшеницы, обеспечивающий защиту растений от вредителей и болезней.
- Способ использования земли в плодосменном севообороте.
- Способ повышения урожайности кормовых травосмесей в степной зоне.

Контакты. Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева»Акмолинская область, Шортандинский район, п. Научный, улица А. Бараева,15. тел 87163123029, E-mail tsenter-zerna@mail.ru.

Научно – технические разработки для внедрения. Технологии в растениеводстве.

Патентообладатель. ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства»

Способ гибридизации сои

.Способ возделывания сидеральных культур в биологическом земледелии.

Способ ускоренного воспроизводства семян зерновых путем повышения коэффициента размножения при низких нормах за счет точного высева

Способ создания сортов ячменя, пшеницы и тритикале с повышенным содержанием амилозы.

Способ получения дигаплоидных растений тритикале методом культуры пыльников *in vitro*.

Способ выращивания мелких корнеплодов сахарной свеклы.

Способ дражирования семян сахарной свеклы

Способ возделывания семян свеклы.

Способ выращивания льна масличного.

Способ обогащения почвы при возделывании сахарной свеклы.

Способ возделывания свеклы

Способ получения жидкого гуминового удобрения

Способ выращивания риса

Способ повышения качества зерна ячменя

С Система обработки почвы при выращивании засухоустойчивых культур на светло-каштановых почвах юго-востока Казахстана.

Способ выращивания ярового ячменя

Система обработки почвы при выращивании засухоустойчивых культур на светло-каштановых почвах юго-востока Казахстана.

Организация – заявитель. ТОО «Казахский НИИ институт земледелия и растениеводства».

Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925

E-mail: kazniizr@mail.ru