



КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

БАСТАУБАЕВА ШОЛПАН ОРАЗОВНА

Дата и место рождения: 21 сентября 1972, Алматинская область.

Образование, научная степень: Высшее, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, академик АСХН РК

Область научной деятельности: земледелие, растениеводство, почвоведение, агрохимия.

Основные этапы работы:

После окончания Казахского государственного сельскохозяйственного института в 1995 г. по направлению ГЭК (государственная экзаменационная комиссия) была рекомендована для поступления в очную аспирантуру в

Казахский научно-исследовательский институт земледелия им. В.Р. Вильямса.

С 1995-1998 гг.- учеба в очной аспирантуре КазНИИЗ им. В.Р.Вильямса, по специальности «Общее земледелие», «Почвенная микробиология».

С 1998 по 2004гг. - младший научный сотрудник, старший научный сотрудник отдела орошаемого земледелия КазНИИЗ. За время работы в отделе Бастаубаева Ш.О. овладела всеми новыми методами аналитических работ в области почвоведения, микробиологии и земледелия.

С 2004 года по 2009гг. – ученый секретарь, заведующая научно-методическим сектором и главный ученый секретарь КазНИИЗиР.

С 2009 года по 2019 года работала заместителем генерального директора по науке КазНИИ земледелия и растениеводства. Основные направления деятельности: решение проблем научной, научно-технической и производственно-хозяйственной деятельности института, организация и контроль за выполнением фундаментальных и прикладных исследований и разработок института. Участие в формировании и обосновании целей и задач исследований и проектных разработок, изыскательских работ КазНИИЗиР, определение приоритетных задач в области земледелия и растениеводства, пути и методы их решений. Поиск отечественных и зарубежных партнеров для проведения совместных исследований, привлечение дополнительного финансирования, разработка проектных предложений для участия в конкурсах и тендерах проектов. Руководство по проверке хода выполнения и результатов исследований, заключению договоров на выполнение работ сторонними организациями и оказанию научно-методической помощи другим организациям.

С июня 2019 по 2021 гг. являлась руководителем группы сахарной свеклы ТОО «КазНИИЗиР». Основной целью ее работы являлось повышению потенциала продуктивности сахарной свеклы с применением современных методов селекции и агротехнологий для различных регионов Казахстана.

С 12 февраля 2021 года по настоящее время - Председатель Правления ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства».

Ключевые достижения: Повышение продуктивности и плодородия светло-каштановых орошаемых почв на основе использования средств биологизации земледелия. Ею впервые изучено комплексное влияние средств биологизации различных севооборотов на плодородие орошаемых светло-каштановых почв, показано положительное воздействие на улучшение биологических, агрофизических и агрохимических свойств почвы. Для светло-каштановых почв Заилийского Алатау установлены основные параметры агрофизических и биологических свойств, сочетание которых оптимизирует в почве минерализационно-мобилизационные процессы. Выявлены достоверные различия по содержанию гумуса, численности микроорганизмов в почве и урожайности сельскохозяйственных культур в сидеральных звеньях биологизированных севооборотов. На основании установленных корреляционных связей, учитывающих взаимовлияние всех факторов, созданы математические диагностические

модели урожайности сахарной свеклы и сои, позволяющие прогнозировать урожай аналитическим методом по значениям, введенных параметров плодородия почв.

Под ее руководством в КазНИИЗиР построен современный семенной цех для подготовки оригинальных и элитных семян гибридов сахарной свеклы, допущенных в производство до посевных кондиций в соответствии с современными требованиями международных стандартов (очистка, сортировка, шлифовка, калибровка, сушка, инкрустирование, дражирование) и с низкой себестоимостью с производительностью 7-8 тыс. посевных единиц сахарной свеклы в год.

Основной ориентир в деятельности Бастаубаевой Ш.О. взят на установление взаимовыгодного партнерства с передовыми Международными центрами (CIMMYT, TICA, ICARDA), а также ведущими научными центрами, Франции, Голландии, России, Украины и др. В рамках этого осуществлялся обмен селекционными материалами, научно-технической информацией, начаты совместные проекты. В 2015 году по трансферту и адаптации зарубежных технологий ею подписано международное соглашение с семеноводческой компанией «Жиу Шэнь Хэ» (Китай) и на привлечение инвестиций на общую сумму 850 тыс.юаней/год или 40 млн. тенге.

В 2018-2019 гг. Бастаубаевой Ш.О. на Коллегии Евразийской экономической комиссии (г.Москва) представлены проекты совместных исследований с ведущими научными учреждениями России, Белоруссии и Казахстана на тему «Система экологически сбалансированных технологий, имеющей интеграционный потенциал в повышении плодородия почв, урожайности, объемов производства и качества зерна в АПК стран Евразийского экономического союза» и по созданию совместных гибридов для стран ЕЭК.

Ею заключены договора по научно-техническому сотрудничеству по сахарной свеклы с Институтом биоэнергетических культур и сахарной свеклы УААН, Научной станцией сахарной свеклы Беларуси, Кутновским институтом сахарной свеклы (Польша). В результате совместной деятельности созданы 2 новые конкурентные гибриды сахарной свеклы. В честь Бастаубаевой Ш.О. назван гибрид сахарной свеклы «Айшолпан», который в настоящее время разрешен для использования в производстве Республики Казахстан и на Украине и 1 гибрид «Шекер», допущенный к использованию в производство.

Стажировки:

2003 г. – поездка в Узбекистан. Стажировки по вопросам засоления земель

2004 г. – Турция. Стажировка по устойчивому земледелию

2012 г. – Австралия (совместный проект по засухоустойчивости пшеницы). Ознакомление с современными приборами оборудованиями, связанных с биотехнологическими исследованиями, методами молекулярной биологии, в частности ДНК технологии

2013 г.– Россия, Санкт –Петербург, Агрофизический институт. Участие на международной конференции

2013г. – Украина (обмен опытом и знаниями) Посещение Украинского НИИ биоэнергетических культур и сахарной свеклы, опытных станций по вопросам сахарной свеклы.

2014г. – Синьцзянская академия наук, Институт зерна и продовольствия (Китай). Обмен опытом и знаниями. Подготовка совместной программы по дальнейшему сотрудничеству.

2015 г. – Сибирский физико-технический институт аграрных проблем (Новосибирск). Обмен опытом и участие на международной конференции «Информационные технологии, системы и приборы АПК»

2017 г. - компания Флоримон Депре (Франция)- стажировка по селекции и семеноводству сахарной свеклы, обмен опытом (молекулярное маркирование, подбор последовательностей ДНК, массовый отбор по генотипу и пр.)

2018 г. - Koppert Biological Systems (Нидерланды) – обмены знаний и поиск безопасных природных решений.

2018 г.- IFA/FEDERUNACOMA, г.Болонья (Италия), участие в международной выставке по сельхозмашинам

2018 г. - Национальный Институт Сельскохозяйственных технологий «INTA» (Аргентина). Ознакомление с технологией прямого посева, с устройствами сеялок точного высева, с современной техникой по обработке полей, для внедрения данной технологии и сельскохозяйственной техники в условиях Казахстана. Посещение хозяйств в южной части страны в городах Olavarría, Enxerxia, San Nicolas, Serra De La Ventana, Berdenave, Pregado.

2019 г. - Кутновская Селекция Сахарной Свёклы (Польша), обмен опытом, селекционным материалом сахарной свеклы, обсуждение вопросов по использованию перспективных сортов и линии в селекционной программе

2022 г. – участие в Международной конференции «Перспективы развития продовольственной безопасности Республики Казахстан и Средней Азии» в рамках недели продовольственной безопасности «Dubai Expo 2020», встреч и переговоров с Al-Dahra Holding, научными институтами, UAE University и посещения Food Tech Valley

2022 г. – Чешский университет естественных наук в Праге по участию в программе ЭРАСМУС по усовершенствованию подготовки аспирантов и докторантов согласно международным стандартам качества по модулю 2 «Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата»

Труды и публикации:

Опубликовано более 130 научных статей и международных тезисов, в том числе 12 изданных за рубежом в журналах с ненулевым импакт-фактором; 34 статей, рекомендованных ККСОН РК, 21 рекомендаций в производство, 5 каталогов.

Ею опубликованы 2 монографии:

1. «Состояние и перспективы развития свекловодства в Республике Казахстан», 2021 г., 251с. Монография размещена на платформе в научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU на сайте <http://elibrary.ru> с полным доступом. DOI: 10.53018/978-601-7667-28-3.

2. «Биотехнология получения функционального мелиоранта на основе угольных компонентов и ризобактерий для улучшения здоровья почвы», 2022.-74 с

Имеет 18 патентов на изобретения, селекционные достижения и авторские свидетельства.

Является автором 10 гибридов сахарной свеклы, из них 6 гибрида допущены к использованию в производстве; соавтор 1 сорта сои, 1 гибрида кукурузы.

Является членом Республиканской комиссии по сортоиспытанию с.-х. культур;

Является членом редакционной комиссии журнала «Таврический вестник аграрной науки» (Учредитель и издатель журнала – ФГБУН «НИИСХ Крыма»);

Является членом редакционной комиссии журнала «Мироновский вестник» (Учредитель и издатель журнала – Национальная академия аграрных наук Украины);

Является экспертом Кубанского ГАУ по точному земледелию (Россия), экспертом научно-технического сотрудничества с государствами-членами ЕЭК (Москва);

В 2019-2021 гг. являлась Председателем ГЭК (государственной экзаменационной комиссии) по специальности «Агрохимия и посевоведение» 6B08102 (бакалавр), 7M08102 (магистратура) в КазНАУ.

- Является постоянным членом диссертационного совета 8D081 Растениеводство (Специальности: 6D080100 – Агрономия; 6D080900 – Плодоовощеводство; Образовательные программы: 8D08101 – Агрономия; 8D08103 – Плодоовощеводство)

Является экспертом и членом рабочей группы по обеспечению экспертной оценки разработанной стратегии и распространению результатов проекта ЕС Erasmus + 610383-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA-SVNE-JP «Улучшение последилового образования в области устойчивого сельского хозяйства и агросистемы будущего».

Награждения: За плодотворную работу она награждалась Почетной грамотой МСХ РК (2014 г.), Почетной грамотой Акима Алматинской области и Карасайского района (2018г); Медалью «Ерен еңбегі үшін», Нагрудным знаком «Ауыл шаруашылығы саласының үздігі» (2021 г.).

НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО ПРОЕКТАМИ (за последние 5 лет):

- **2017-2018 гг.** – научный руководителем и основной исполнитель проекта «Новые гибриды сахарной свеклы для Жамбылской области по БП 019 за счет гранта местного бюджета.

- **2017-2020 гг.** – научный руководитель проекта АО «Фонд науки» №0402-17-ГК «Технология производства высококачественных семян сахарной свеклы отечественной селекции»;

- **2018-2020 гг.** - научный руководитель проекта 267 БП МСХ РК «Разработать и внедрить эффективные технологии управления производственным процессом для орошаемых земель» по ПЦФ «Разработать и внедрить автоматизированные системы управления агротехнологиями в системах точного земледелия»;

- **2020-2021 гг.** – научный руководитель гранта МОН РК на 12 месяцев «Разработать и внедрить эффективные технологии дражирования и инкрустации семян сахарной свеклы с использованием водорастворимого пленкообразователя, защитных и стимулирующих веществ»;

- **2021 -2023гг.** - научный руководитель гранта МОН РК на 36 мес. AP09259597 «Разработать и внедрить приемы управления производственным процессом сахарной свеклы для технологий различного уровня интенсификации в системе точного земледелия»

- **2021 -2023 гг.** -научный руководитель ПЦФ 267 БП МСХ РК «Выработка технологий ведения органического сельского хозяйства по выращиванию сельскохозяйственных культур с учетом специфики регионов, цифровизации и экспорта.»

Под ее руководством подготовлены и защищены 3 магистранта, 1 PhD-доктор; готовятся к защите 2 магистранта, 2 PhD-доктора.

Бастаубаевой Шолпан Оразовной опубликовано более 130 научных трудов.

Author ID в Scopus [57202760626](#); Researcher ID Web of Science 7466-2017; ORCID ID [0000-0003-2588-5880](#); Researcher ID in Publons [7466-2017](#). Индекс Хирша: 2.

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

1999 г.

1. Биогенность светло-каштановой почвы Заилийского Алатау в севооборотах при биологической системе земледелия/А.К.Куришбаев, И.А.Титова//Основные направления диверсификации зернового производства в степных регионах Евразийского континента: Международная конференция. - Шортанды, 1999. - С. 189-190.

2001 г.

2. Динамика биологических свойств восьмипольного свекловичного севооборота при применении средств биологизации/А.К.Куришбаев//Вестник науки Акмолинского аграрного университета им. С.Сейфуллина. - 2001. - № 2. - Т. III. - С. 3-5.

3. Использование пласта люцерны полевыми культурами при различной обеспеченности светло-каштановой почвы гумусом/А.К.Куришбаев, И.А.Титова // Проблемы научного обеспечения производства, послеуборочной обработки, хранения и переработки зерна и других продуктов растениеводства: Материалы Международной республиканской НПК , посвященной 10-летию Независимости РК(7-9 ноября 2001 г., Астана). - Астана, 2001. - С.129-132.

2002 г.

4. Динамика биологических свойств в плодосменных севооборотах//Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Междунар. конф. - Щучинск, 2002. - С.55-56.

2003 г.

5. Влияние сидерации на плодородие и биологическую активность светло-каштановых почв Заилийского Алатау/И.А.Титова//Актуальные проблемы земледелия и растениеводства : 1-ая Международная конференция. - Алмалыбак, 2003. - С.5.

6. Топырақтағы микроағзалардың тіршілігі мен ферментативтік белсенділігі /Ж. І. Қожабаев//Жаршы. - 2003. - №5. - 31-33 беттер.

7. Күздік бидайдың топырақтағы жоңышқа қыртысын пайдалануы/Ж.І.Қожабаев // Жаршы. - 2003. - №8. - 37-39 беттер.

8. Ферментативная активность и распространение микроорганизмов в восьмипольном севообороте по различным фонам применения удобрений/О.Т.Турешев//Земельные ресурсы Каз-на. - 2003. - №1. - С. 30-32.

2004 г.

9. Использование пласта люцерны полевыми культурами при различной обеспеченности гумусом/А.К.Куришбаев, И.А.Титова//Вестн.с.-х.науки Каз-на. - 2004.. - №6. - С.6-8.

10. Воспроизводство плодородия светло-каштановых орошаемых почв, создаваемых травяным и сидеральным звеньями биологизированных севооборотов / М.Б.Бекбатыров // Достижения аграрной науки в области земледелия, селекции и растениеводства: Матер. междунар.научной конференции. - Алматы, 2004. - С.25-27.

2005 г.

11. Влияние средств биологизации на плодородие и продуктивность светло-каштановых почв/И.А.Титова//Научные основы производства конкурентноспособности продукции с.-х.: Сб.науч.-практич. конф. - Усть-Каменогорск, 2005. - С.22-24.

12. Микронаселение почвы под сельскохозяйственными культурами биологизированных севооборотов в условиях орошения юго-востока Казахстана/И.А.Титова// Научные основы производства конкурентноспособности продукции с.-х.: Сб.науч.-практич. конф. - Усть-Каменогорск, 2005. - С.121-123.

13. Биологизированные севообороты и энергосберегающие технологии возделываемых культур на орошаемых землях юго-восточного региона Казахстана: Рекомендации / С.Б.Кененбаев, О.Т.Турешев, А.И.Иорганский, М.Б.Бекбатыров. - Алмалыбак, 2005.- 19 с.

14. Использование средств биологизации для восстановления плодородия светло-каштановых почв/ И.А.Титова//Состояние и перспективы развития почвоведения: Материалы междунар. науч. конф., посвящ. 60-летию образования института почвоведения. - Алматы, 2005. - С.100-101.

15. Система ведения сельского хозяйства Алматинской области: Рекомендации.-Талдыкорган, 2005. - 296 с.

2006 г.

16. Изменение агрофизических свойств светло-каштановых почв при использовании средств биологизации//Актуальные проблемы развития сельского хозяйства Казахстана, Сибири и Монголии: Международная конференция. - Алмалыбак. 2006. - С.28-31.

17. Плодородие светло-каштановых почв в сидеральных звеньях севооборотов // Актуальные проблемы защиты растений: 1-ая Междунар.научная конф.учен. и аспирант., посвящ. Независимости РК: Тезисы докладов (12-13 декабря 2006 г.). - Алматы, 2006. - С.66-68.

2007 г.

18. Сидераты основной компонент биологизированных севооборотов/С.Б.Кененбаев, М.Б.Бекбатыров//Вестн.с.-х.науки Казахстана. - 2007. - № 11.- С. 29-30.

2008 г.

19. Возделывание озимой пшеницы в биологической системе земледелия/М.Б. Бекбатыров//Проблемы экологии АПК и охраны окружающей среды: Матер. V-ой Междунар.конф.- Кызылорда, 2008. - С.129-130.

2009 г.

20. Актуальные проблемы земледелия и растениеводства: Материалы IV Междунар. научной конференции молодых ученых и аспирантов (3-4 декабря 2009 г.) Редкол. И.А.Нурпеисов, С.Т.Ержанова , А.Э Хидиров и др. - Алмалыбак, 2009 г. - 208 с.

2010 г.

21. Ресурсосберегающие технологии возделывания с.-х. культур на юго-востоке Казахстана (Алматинская и Жамбылская области)/ С.Б.Кененбаев, И.А.Нурпеисов, и др. - Алматы, 2010. - 200 с.

22. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ в 2010 году на юго-востоке Казахстана/И.А.Нурпеисов, А.К.Киреев, Е.Т.Сулейменов и др. - Алматы, 2010. - 32 с.

23. Актуальные проблемы и приоритеты исследований в растениеводстве и земледелии/С.Б. Кененбаев, И.А. Нурпеисов //Научный вестник столицы. - 2010. - №4-6. - С.76-82.

2011 г.

24. Достижения КазНИИЗиР в области аграрной науки за 20 лет Независимости РК/ И.А.Нурпеисов//Вестн.с.-х.науки Каз-на. - 2011. - №6. - С.24-27

25. Рекомендации по проведению весенне- полевых работ в 2011 году на юго-востоке Казахстана/И.А.Нурпеисов, Г.Т.Мейрман. - Астана, 2011. - 28 с.

26. Минимализация обработки почвы-основа влаго-ресурсосберегающей технологии возделывания озимой пшеницы на богаре/А.К.Киреев, Н.К.Тыныбаев, Е.К.Жусупбеков // Диверсификация растениеводства и No-TiП как основа сберегающего земледелия и продовольственной безопасности:Международная научно-практическая конференция 23-24 июля 2011 года. - Астана-Шортанды, 2011. - С.211-214.

27. Научные основы биологизации земледелия/А.К.Киреев// Вестн.с.-х.науки Каз-на.- 2011. - №12. - С.22-26

28. Қазақстан Республикасы тәуелсіздігінің 20 жылы ішінде Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институтының Аграрлық ғылымсаласындағы жетістіктері/И.А. Нұрпейісов//Жаршы. - 2011. - №12. - 7-11 беттер

29. Биологическая система земледелия производства зерна на юго-востоке Казахстана (рекомендация)/Нурпеисов И.А., Турешев О.Т. Сулейменова М.Ш. и др. - Алмалыбак, 2011.- 19 с.

2012 г.

30. Возрождение сахарной свеклы в Казахстане/ Нурпеисов И.А.,Альдеков Н.А.//Вестн.с.-х.науки Каз-на. - 2012. - №8. - С. 20-25.

31. Оптимизация структуры посевных площадей на юго-востоке Казахстана/ Нурпеисов И.А., Киреев А.К.//Земледелие. - 2012. - №6. - С.17-19.

32. Тәтті тамырдың ащысы мен тұщысы/ Нұрпейісов И.А., Әлдеков Н.А.// Шаруа анықтамалығы. - 2012. - №5(41).

2013 г.

33. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2013 году/С.Б.Кененбаев, Г.Т.Мейрман , А.К.Киреев и др. - Алмалыбак,2013. - 23 с.

34. Каталог сортов и гибридов с.-х. культур селекции КазНИИЗиР, допущенных к использованию в ВКО, Карагандинской и Павлодарской областях. - Алматы: ТОО «Асыл кітап», 2013. - 22 с.

35. Каталог сортов и гибридов с.-х. культур селекции КазНИИЗиР, допущенных к использованию в Алматинской области. - Алматы: ТОО «Асыл кітап», 2013. - 94 с.

36. Biological activiti as one of the indices of the fertility with the organic system of agriculture in the republic kazakhstan/ Bastaubaeva Sholpan, Bekbatyrov maripbai// Book of abstracts the 1st International Congress on Soil Science XIII National Congress in Soil Science. Soil – Water –Plant September 23-26 th , 2013 Belgrade, Serbia. - P.52.

2014 г.

37. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2014 году/ Кененбаев С.Б., Киреев А.К., Мейирман Г.Т. Иорганский А.И. Оспанбаев Ж.О., Сариев Б.С. - Алматы: ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2014. - 40 с.

38. Каталог допущенных к использованию сортов в Казахстане и странах Ближнего Зарубежья КазНИИЗиР.-Алмалыбак:ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2014.- 157 с.

39. Достижения и перспективы развития аграрной науки в области земледелия и растениеводства. Т.1.: Сборник пленарных докладов Международной научно-практической конференции, посвященной 80- летию КазНИИЗиР.- Алмалыбак:ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2014.- 246 с.

40. Научное обеспечение органической системы земледелия на юго-востоке Казахстана/ Турешев О.Т. Бастаубаева Ш.О. Бекбатыров М.Б.// Достижения и перспективы развития аграрной науки в области земледелия и растениеводства. Т.1.: Сборник пленарных докладов Международной научно-практической конференции, посвященной 80- летию КазНИИЗиР.- Алмалыбак:ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2014.-С.171-177.

41. Биологизированные севообороты для орошаемого земледелия на юго-востоке Казахстана (рекомендации) /Кененбаев С.Б., Иорганский А.И., Оспанбаев Ж.О., Сулейменова М.Ш., Бекбатыров М.Б., Оспанова С.О.- Алмалыбак: Асыл кітап, 2014.- 20 с.

42. Повышение семенной продуктивности сахарной свеклы в условиях Жамбылской области (рекомендации)/Бастаубаева Ш.О. , Альдеков Н.А., Кулкеев Е.Е., Мирзалиев К.М.- Алмалыбак: Асыл кітап, 2014.-14.

43. Каталог признаковой коллекции пшеницы с иммунологической и генетической характеристикой/ Сарбаев А.Т., Есимбекова М.А., Уразалиев Р.А., Рсалиев Ш.С., Ыдырыс А.А., Жасакпаев Е.С., Мукин К.Б., Нурпеисов И.А., Баймагамбетова К.К., Аbugалиев С.Г., Аширбаева С.А., Айнебекова Б.А. – Алматы: Асыл кітап, 2014.- Т.4. – 18 с.

44. Каталог сортообразцов пшеницы с характеристикой устойчивости к наиболее вредоносным болезням/Сарбаев А.Т., Есимбекова М.А., Уразалиев Р.А., Ыдырыс А.А., Мукин К.Б., Нурпеисов И.А., Баймагамбетова К.К., Аbugалиев С.Г., Аширбаева С.А., Айнебекова Б.А., Рсалиев Ш.С. – Алматы: Асыл кітап, 2014. – Т.5.- 14 с.

2015 г.

45. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2015 году/ Кененбаев С.Б., Мейирман Г.Т., Киреев А.К., Иорганский А.И., Сарбаев А.Т., Сулейменов Е.Т., Хидиров А.Э.-Алмалыбак, 2015. – С.18.

46. Апоизотический способ размножения семян пыльцестерильных растений сахарной свеклы/ Конысбеков К., Малецкая Е.И., Малецкий С.И., Позняк С.И.//АгроӘлем.- 2015. - №8. – С.36-38.

47. Приоритетные направления развития органического земледелия в Казахстане Кененбаев С.Б.// Материалы II Международного конгресса: «Глобальные изменения климата и биоразнообразие». – Алматы, 2015. – С.103-108.

48. Зеленая экономика - главный двигатель устойчивого развития сельского хозяйства Республики Казахстан /Кененбаев С.Б., Оспанбаев Ж.О.//Сборник материалов

Международной научно-практической конференции молодых ученых «Интеллектуальный потенциал XXI века: вклад молодых ученых в развитие аграрной науки», посвященной 85-летию Казахского национального аграрного университета (4-5 декабря 2015 года). – Алматы: КазНАУ. Т.-III. – С.98-101.

49. Воспроизводство плодородия светло-каштановых почв в системе органического земледелия/Кененбаев С.Б.// Современное состояние почвоведения и агрохимии, проблемы и пути их решения: Материалы международной научной конференции 10-11 сентября 2015 год. - Алматы, 2015. – С. 50-53.

2016 г.

50. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2016 году/ Кененбаев С.Б., Рсалиев Ш.С. , Хидиров А.Э., Мейирман Г.Т., Иорганский А.И., Сарбаев А.Т., Тыныбаев Н.К., Сулейменов Е.Т., Бекбатыров М.Б., Жусупбеков Е.К. – Алматы: ТОО «Асыл кітап» Баспа үйі, 2016. - 27 с.

51. Органическое сельское хозяйство в мире и перспективы его развития в Казахстане / Кененбаев С.Б. // Органическое сельское хозяйство в Республике Казахстан: настоящее и будущее: Материалы международной научно-практической конференции, 30 июня-1 июля 2016г, г.Астана, С.140-145.

52. Изменение урожая и технологических качеств сахарной свеклы в зависимости от приемов возделывания/ Кулкеев Е.Е., Альдеков Н.А. //Система создания кормовой базы животноводства на основе интенсификации растениеводства и использования природных кормовых угодий: Материалы Международной научной конференции (27-28 мая 2016 года). – Алматы: ТОО «Асыл кітап» Баспа үйі, 2016. – С.254-257.

53. Возделывание люцерны для сохранения и воспроизводства плодородия светло-каштановых почв в системе органического земледелия/Турешев О.Т., Бекбатыров М.Б.// Система создания кормовой базы животноводства на основе интенсификации растениеводства и использования природных кормовых угодий: Материалы Международной научной конференции (27-28 мая 2016 года). – Алматы: ТОО «Асыл кітап» Баспа үйі, 2016. – С. 484-487.

54. Приоритетные направления исследований в области растениеводства и земледелия в связи с изменением климата/Кененбаев С.Б.// Земледелие и селекция сельскохозяйственных растений на современном этапе: Сборник докладов международной научно-практической конференции, посвященной 60 – летию НПЦ зернового хозяйства им. А.И.Бараева (9-10 августа 2016года). – Шортанды, 2016.- Т.І.- С.46-53.

55. Эффективность внесения гербицида дробным методом в снижении засоренности посевов сахарной свеклы/Альдеков Н.А.// Земледелие и селекция сельскохозяйственных растений на современном этапе: Сборник докладов международной научно-практической конференции, посвященной 60 – летию НПЦ зернового хозяйства им. А.И.Бараева (9-10 августа 2016года). – Шортанды, 2016.- Т.І.- 60-66.

56. Доля сортов сельскохозяйственных культур отечественной селекции и их площади в Казахстане/ Кененбаев С.Б., Баймагамбетова К.К.// Вестн.с.-х. науки Казахстана. – 2016. - №7-8. – С-7-14.

57. Органическое сельское хозяйство в республике Казахстан: настоящее и будущее / Бастаубаева Ш.О.// Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС. Международная научно-практическая конференция (9-12 августа 2016 года): Материалы докладов, сообщений. - М., 2016. – Т. 2. – С.30-33.

58. Эффективность орошаемого земледелия в Казахстане /Бастаубаева Ш.О.// Научное обеспечение как фактор устойчивого развития водного хозяйства: Доклады II Международной научно-практической конференции (24 июня 2016 г.). – Тараз, 2016. – С.56-59.

59. Изменение плодородия светло-каштановых почв при органическом земледелии / Кененбаев С.Б., Бекбатыров М.Б.//ж. Почвоведение и агрохимия №3, ISSN Печатный: 1999-740X.- стр.14-19.

60. Органическое сельское хозяйство в мире и перспективы его развития в Казахстане / Кененбаев С.Б. // Вестник науки КАТУ им.С.Сейфуллина, 2016 г. Специальный выпуск - С.75-80.

2017 г.

61. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2017 году/Бастаубаева Ш.О., Рсалиев Ш.С.,Хидиров А.Э., Сариев Б.С., Мейирман Г.Т., Кудайбергенов М.С.,Рамазанова С.Б.,Сарбаев А.Т., Оспанбаев Ж.О., Альдеков Н.А.,Бекбатыров М.Б., Тыныбаев Н.К. - Алмалыбак:ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2017.- 24 с.

62. Биотехнология, генетика и селекция растений: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика Шегебаева О.Ш.//Редкол.: Бастаубаева Ш.О., Нурпеисов И.А., Булатова К.М., Ержебаева Р.С., Дидоренко С.В.- Алмалыбак: ТОО «Асыл кітап», 2017.- 420 с.

63. Влияние различных средств биологизации земледелия на изменение биохимических свойств и плодородие светло-каштановых почв /Кененбаев С.Б., Бекбатыров М.Б., Оспанова С.О.//Известия НАН РК. - Серия аграрных наук . -2017. - №5(41). – С. 58-64.

64. Совершенствование приемов возделывания сахарной свеклы в Казахстане/Альдеков Н.А.,Рамазанова С.Б.// Цукрові Буряки. – 2017. - №3(115). – С.14-16.

65. Изучение использования в семеноводческих целях частей корнеплодов сахарной свеклы / Конысбеков К. // Цукрові Буряки. – 2017. - №4 – С.10-13.

66.Идентификация генов устойчивости к бурой и стеблевой ржавчинам у селекционных линий тритикале/ Ержебаева Р.С. Абекова А.М.//Сахарная свекла. – 2017. - №8. – С.32-37.

67 Использование международных питомников ICARDA в селекции нута на продуктивность /Таскинбаева Р.Ж.,Алимгазинова Б.Ш., Есимбекова М.А./ Идеи Н.И.Вавилова в современном мире: тезисы докладов IV Вавиловской международной конференции(Санкт-Петербург, 20-24 ноября 2017 г).- СПб.: ВИР, 2017. – С. 317-318.

68. Ресурсосберегающие приемы применения удобрений под культуры плодосменного севооборота на юго-востоке Казахстана/ Рамазанова С.Б., Баймаганова Г.Ш., Батырбек М., Мукин К.Б.//Прогноз состояния и научное обеспечение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения на период до 2030 и 2050 гг.: Материалы XI Международного симпозиума НП «Содружество ученых агрохимиков и агроэкологов»: Под редакцией академика РАН В.Г.Сычева. – М.: ВНИИА, 2017. – С.142-152.

69. Каталог сортов образцов пшеницы с иммунологической характеристикой/Сарбаев А.Т., Есимбекова М.А., Уразалиев Р.А., Ыдырыс А.А., Дубекова С.Б., Мукин К.Б., Нурпеисов И.А., Баймагамбетова К.К., Абугалиев С.Г., Аширбаева С.А., Абдикадинова А.К. – Алмалыбак, 2017. – Т.6. – 19 с.

70. Изучение полиморфизма у гибридов и линий сахарной свеклы (*Beta vulgaris* L.) с помощью RAPD-праймеров /Абекова А.М., Ержебаева Р.С., Конысбеков К.Т.// Сахарная свекла. – 2017. - №9. – С.18-21.

71. Влияние растительных остатков сельскохозяйственных культур на плодородие светло-каштановых орошаемых почв Казахстана /Бастаубаева Ш.О. Бекбатыров М.Б. Касымова Р.М.//ж. Поиск. Изденистер. -2017 г.- №4.- С.21-24.

2018 г.

72. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2017 году/Бастаубаева Ш.О., Рсалиев Ш.С.,Хидиров А.Э., Сариев Б.С., Мейирман Г.Т., Кудайбергенов М.С.,Рамазанова С.Б.,Сарбаев А.Т., Оспанбаев Ж.О., Альдеков Н.А.,Бекбатыров М.Б., Тыныбаев Н.К. - Алмалыбак:ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2017.- 24 с.

73. The biological efficiency of crop rotations and green manures to improve the productivity of irrigated lands // М. В. Bekbatyrov, S. O. Ospanova //Известия НАН РК – серия аграрных наук, 5(47).-С.60-64.

74. Влияние растительных остатков сельскохозяйственных культур на плодородие светлослабых почв Казахстана // Бастаубаева Ш.О., Бекбатыров М.Б., Касымова Р.М. // Материалы XIV международной научно-практической конференции «Эффективные инструменты современных наук».- Volume 9. - 22-30 апреля, 2018.-с.44-50.

75. Применение удобрений под сахарную свеклу в плодосменном севообороте //С.Б.Рамазанова, Ш.О.Бастаубаева, Г.Ш.Баймаганова, М.Батырбек// Материалы научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика В.И. Шемпеля (6 июля 2018 г., г. Жодино) Минск УП «ИВЦ Минфина» 2018, С.12-15.

76. Приемы управления продукционным процессом зерновых культур в системе точного земледелия // Рамазанова С.Б. // Материалы II Всероссийской научной конференции с международным участием «Применение средств дистанционного зондирования земли в сельском хозяйстве»- Россия, г.Санкт-петербург, 26-28 сентября 2018 г.-С.168-170.

77. Yerzhebayeva R., Abekova A., Konysbekov K., Bastaubayeva Sh., Kabdrakhmanova A., Absattarova A., Shavrukov Y. Two sugar beet chitinase genes, BvSP2 and BvSE2, analysed with SNP Amplifluor-like markers, are highly expressed after *Fusarium* root rot inoculations and field susceptibility trial // PeerJ. – 2018. - Vol. 6. – P.2-19. DOI 10.7717/peerj.5127 (IF =2.2 Web of Science, Q2, SCOPUS 82%).

78. Иорганский А.И., Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О. Агроэкологическая и агрономическая оценка пригодности земель предгорных равнин Юго-Востока Казахстана под различные сельскохозяйственные культуры и формирование полевой инфраструктуры //СБОРНИК ДОКЛАДОВ Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН Григория Николаевича Черкасова, 12-14 сентября 2018 год. «АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ: ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА», 2018. – С..26-33.

2019 г.

80. Yerzhebayeva, R.S., Abekova, A.M., Bersimbaeva, G.H., Konysbekov K. T. Bastaubayeva Sh. O., Roik N.V, Urazaliev K. R. In Vitro Cell Selection of Sugar Beet for Resistance to Culture Filtrate of the Fungus *Fusarium oxysporum* // Cytol. Genet. – 2019. – Vol.53 (4). – P.307-314. DOI [10.3103/S0095452719040042](https://doi.org/10.3103/S0095452719040042) IF 0.408 (Web of Science, Q4).

81. Yerzhebayeva R.S., Abdurakhmanova M.A., Bastaubayeva Sh.O., Tadjibayev D. Effect of zeatin on in vitro embryogenesis and plant regeneration from anther culture of hexaploid triticale (x Triticosecale Wittmack) // Sel'skokhozyaistvennaya biologiya [Agricultural Biology], 2019, V. 54, 5, pp. 934-945 Doi: 10.15389/agrobiology.2019.5.934rus IF SCOPUS 0.75 (34 процентиля).

82. Абекова А.М., Бастаубаева Ш.О., Конысбеков К.Т. Молекулярный скрининг образцов сахарной свеклы по устойчивости к цветущности // Матер. Междунар. науч.-практ. конф. «Достижения и перспективы развития земледелия и растениеводства», посв. 85-летию Казахского научно-исследовательского института земледелия и растениеводства. – Алматы: Асыл кітап, 2019. – С.433-442.

83. Абекова А.М., Ержебаева Р.С., Бастаубаева Ш.О., Конысбеков К.Т. Молекулярный анализ образцов сахарной свеклы на наличие гена устойчивости к цветущности // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. Сейфуллина. – 2019. - №3,(IF = 0.053).

84. Абекова А.М., Ержебаева Р.С., Бастаубаева Ш. О., Конысбеков К.Т. Берсимбаева Г.Х., Скрининг образцов сахарной свеклы в условиях in vitro // Матер. V Междунар. конф. «Тенофонд и селекция растений». - Новосибирск: ИЦГ СО РАН, 2019. – С. 19.

85. Абекова А.М., Ержебаева Р.С., Бастаубаева Ш.О., Конысбеков К.Т.// Молекулярно-генетическая оценка линий и гибридов сахарной свеклы на наличие гена устойчивости к цветущности // Сахарная свекла. - 2019. - № 8. - С. 6-8 (IF = 0.243).

86. Бастаубаева Ш.О., Конысбеков К.Т., Мировые тенденции развития НТИ по сахарной свекле и научное обеспечение свекловодства в Казахстане //Сборник материалов межд.

науч.-практ. Конференции «Достижение и перспективы развития земледелия и растениеводства» (Алматы, 15-16 август 2019г).2019. – С.4421-450.

87. Бастаубаева Ш.О.,Конысбеков К.Т., Мусагоджаев Н.Т., Елназарқызы Р. Сравнительная оценка продуктивности перспективных гибридов сахарной свеклы отечественной и зарубежной селекции в условиях юго-востока Казахстана //Сборник материалов межд. науч.-практ. Конференции «Достижение и перспективы развития земледелия и растениеводства» (Алматы, 15-16 август 2019г).- С.450-454.

88. Бастаубаева Ш.О.,Конысбеков К.Т., Мусагоджаев Н.Т., Елназарқызы Р. Экологическое сортоиспытание гибридов сахарной свеклы Журнал «Земледелие и Защита растений», 2019, №5 (126), – С. 18-19.

89. Сулейменова М.Ш., Бастаубаева Ш.О., Бекбатыров М.Б. Интенсивность накопления хлорофилла и уровень использования ФАР на посевах кукурузы // Сб. матер. Межд. науч.-практ. конф. «Достижения и перспективы развития земледелия и растениеводства», посв. 85-летию Казахского НИИ земледелия и растениеводства. – Алматы, 2019. – С.401-403.

90. Агеев А.В., Бастаубаева Ш.О., Бекбатыров М.Б., Оспанова С.О. Доля естественных влагозапасов в суммарном водопотреблении кукурузы на зерно // Сб. науч. тр. «Аграрная наука в современном мире: проблемы, инновации, достижения», посв. 90-летию со дня основания Карабалыкской СХОС. – Научное, 2019. – С.122-123.

91. Сулейменова М.Ш., Бастаубаева Ш.О., Бекбатыров М.Б., Жазыкбаев А.А. Фотосинтез как фактор продуктивности культур орошаемого земледелия // Сб. матер. Межд. науч.-практ. конф. «Достижения и перспективы развития земледелия и растениеводства», посв. 85-летию Казахского НИИ земледелия и растениеводства. – Алматы, 2019. – С.403-407.

92. Изменение агрофизических свойств светло-каштановых почв при использовании средств биологизации Personal author(s): Бастаубаева Ш. О., Type of the document: 02 - СТАТЬЯ ИЗ КНИГИ – СБОРНИКА, Document volume: с. 28-31, МРНТИ: 68.05.41 Keywords: каштановые почвы, биологизация земледелия.- 2019.- С.28-31.

2020 г.

93. Пашенов А.Б., Бастаубаева Ш.О. Разработать внедрить автоматизированные управления агротехнологиями в системах точного земледелия на Юго-Востоке Казахстана //Электронный научный журнал «Студенческий форум», №16 (109), Апрель 2020, Москва, 2020. - С.26-29.

94. Пашенов А.Б., Бастаубаева Ш.О. Разработка геоинформационной системы агроэкологической оценки земель для внедрения технологии возделывания озимой пшеницы на Юго-Востоке Казахстана //Электронный научный журнал «Студенческий форум», №16 (109), Апрель 2020, Москва 2020.- С.29-36.

95. Сулейменова М.Ш., Бастаубаева Ш.О., Баймуратов А.К. Управление производственным процессом озимой пшеницы в системе точного земледелия // Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, Ғылым және білім Наука и образование Science and education 2-бөлім № 2-2 (59) 2020.- С. 77-83.

96. Сулейменова М.Ш., Бастаубаева Ш.О., Баймуратов А.К. Урожайность озимой пшеницы в условиях богары в зависимости от обработки почв и внесения удобрений // Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, Наука и образование Science and Education 2-бөлім № 2-2 (59) 2020.- С. 83-88.

97. Оспанбекова А.Ө., Бастаубаева Ш.О., Сулейменова М.Ш. Разработать и внедрить эффективные технологии управления производственным процессом кукурузы на зерно в системе точного земледелия //Ж.ІЗДЕНІС. ПОИСК Серия гуманитарных наук: ISSN-1560-1722. Серия естественных и технических наук: № 3(1) / 2020.- С.290-296.

98. Bastaubayeva SH. O. Sagitov R. K. Scientific Bases of Organic Agriculture and Soil Ecosystem Health | International Journal of Pharmaceutical Research | Apr - Jun 2020 | Vol 12- | Issue 2. DOI: <https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.12.02.290/Q=2>.

99. Ш.О. Бастаубаева, А.В. Агеенко Эффективность биологизированных севооборотов и зеленых удобрений для повышения продуктивности орошаемых земель журнал ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ № 2 (июнь) 2020.- С.53-61.

100.Абекова А.М., Ержебаева Р.С., Бастаубаева Ш. О., Конысбеков К.Т., Валиев Д. А. // Экологическое испытание коллекции гибридов и линий сахарной свеклы в двух зонах Казахстана // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. Сейфуллина, №3, 2020, с. 44-54 (Импакт фактор (КазБЦ 0,012).

101.Абекова А.М., Ержебаева Р.С., Бастаубаева Ш.О., Конысбеков К.Т., А. В. Корниенко, Д. А. Валиев // Урожайность и сахаристость образцов сахарной свеклы в трех экологических зонах // Сахарная свекла, 2019. - № 8.- С. 11-14. (Импакт-фактор РИНЦ, 0,267).

102. «Применение технологий для получения высокого урожая и снижения пестицидной нагрузки на посевах сахарной свеклы» (методические рекомендации). 2020.

103. Рекомендации по внедрению отечественных гибридов сахарной свеклы/ Конысбеков К.Т., Бастаубаева Ш.О., Рсалиев Ш.С., Кененбаев С.Б., Оспанбаев Ж.О., Елназаркызы Р., Мусагоджаев Н.Т., Аянбек Г.Ж., Нусубалиева Ф.У.– Алматы: «Асыл кітап», 2020 – 32 с.

104.Технологии возделывания ведущих культур в условиях орошения в системе точного земледелия (рекомендации) – Алмалыбак 2020 г. Сагитов А.О., Агеенко А.В., Сулейменова М.Ш., Бастаубаева Ш.О., Жапаев Р.К., Оспанбаев Ж., Бекбатыров М.

105.Жабын астында тамшылатып суғару және тынайтқыш енгізу технологиясымен жүгеріні өсірудің техникалық кітапшысы (ұсыныстар). 2019E010003.-2020- 17С.-SaiLiHan Sai, Bastaubayeva Sholpan.

106.Тамшылатып суғару және тынайтқыш енгізу технологиясымен күздік бидайды өсірудің техникалық кітапшысы (ұсыныстар). 2019E010003.-2020- 17С.-SaiLiHan Sai, Bastaubayeva Sholpan.

2021 г.

107.Baimuratov, A., Bastaubayeva, S., Arslan, M., Yeraliyeva, Z. Effect of fertilizer application on winter wheat productivity under precision agriculture in Kazakhstan, Biodiversitas, 2021, 22(3), стр. 1558–1563. (Импакт-фактор 1.017; 25 процентиль <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220362>)

108. Актуальные проблемы агронауки в условиях адаптации к глобальному изменению климата: сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика НАН РК и АСХН РК Мейрман Г.Т.//Под общей редакцией Бастаубаевой Ш.О.DOI:10.53018/9786017667085 (входит в РИНЦ)

109.Бастаубаева Ш.О., Устемирова А.М. Органическое сельское хозяйство как актуальное направление в Казахстане. //Сб. матер. межд. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы агронауки в условиях адаптации к глобальному изменению климата», посвященной 75-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика НАН РК и АСХН РК Мейрман Г.Т.//Под общей редакцией Бастаубаевой Ш.О.DOI:10.53018/9786017667085 (входит в РИНЦ).-2021.- С.5-7.

110. Бастаубаева Ш.О., Конысбеков К.Т. Особенности роста, развития и накопления урожая сахарной свеклы в условиях Талдыкорганского региона в зоне свеклосеяния на юго-востоке Казахстана//Сб. матер. межд. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы агронауки в условиях адаптации к глобальному изменению климата», посвященной 75-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика НАН РК и АСХН РК Мейрман Г.Т.//Под общей редакцией Бастаубаевой Ш.О.DOI:10.53018/9786017667085 (входит в РИНЦ).-2021.- С.105-109.

111. Бастаубаева Ш.О., Конысбеков К.Т., Мусагоджаев Н.Т., Табынбаева Л.К., Аянбек Г.Ж., Нусупалиева Ф.Н., Шарипов А.К. Производство побочной продукции свеклосахарного производства путем внедрения инновационных безотходных технологий //Сб. матер. межд. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы агронауки в условиях адаптации к глобальному изменению климата», посвященной 75-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика НАН РК и АСХН РК Мейрман Г.Т.//Под общей редакцией Бастаубаевой Ш.О.DOI:10.53018/9786017667085 (входит в РИНЦ).-2021.- С.417-423.

112. Mukhamediev, R.I., Symagulov, A., Kuchin, Y., ...Bastabayeva, S., Tabynbaeva, L. Review of some applications of unmanned aerial vehicles technology in the resource-rich country Applied Sciences (Switzerland) this link is disabled, 2021, 11(21), 10171 Appl. Sci. 2021, 11(21), 10171; <https://doi.org/10.3390/app112110171> //Received: 20 September 2021 / Revised: 18 October 2021 / Accepted: 25 October 2021 / Published: 29 October 2021.

113. Бастаубаева Ш.О., Бекбатыров М.Б., Табынбаева Л.К., Бураходжа А. и др. Формирование запрограммированного урожая сахарной свеклы путем воздействия основными элементами регулирования //ж.Сахар, №10, 2021г.- С.32-40.

114.Бастаубаева Ш.О., Конысбеков Табынбаева Л.К., Елназаркызы Р., Мусагоджаев Н.Т.. Влияние компонентов для инкрустации и дражировочной массы на всхожесть сахарной свеклы //ж.Сахар, №10, 2021г.- С.40-45.

115.Бастаубаева Ш.О., Конысбеков Табынбаева Л.К., Елназаркызы Р., Мусагоджаев Н.Т. Выращивание штеклингов новых гибридов сахарной свеклы в тепличном комплексе //ж.Сахар, №10, 2021г.- С.50-54.

116.Sholpan O. Bastabayeva, Kerimkyl Konusbekov , Nursultan Mussagojae, Rakhiya Yelnazarkyzy, Alybek K. Baymuratov Study On Particular Methods In The Capsulation Of The Sugar Beet Seeds And Its Influence On Their Productivity. журнал Natural Volatiles and Essential Oils - <http://nveo.org/> Журнал индексируется в БД Scopus - <https://www.scopus.com/sourceid/21100904334#tabs=0>. Наивысший процентиль 34, Q3 - 3 квартиль. Nat. Volatiles & Essent. Oils, 2021; 8(4): 7894-7905// [Volume: 8 Issue: 4](#).

117.Dubekova S.B., Sarbaev T.A., Ydyrys A.A., Eserkenov A.K., Bastabayeva Sh.O. Immunological Characteristics of Winter Wheat Lines with Resistance to Rust Diseases in Kazakhstan. OnLine Journal of Biological Sciences (ISSN16084217-USA). Volume 21, Issue 4 (2021). DOI: <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2021.356.365>. Q3, процентиль: 43. Журнал входит в базу цитирования Scopus. Ссылка на профиль журнала в Scopus: <https://www.scopus.com/sourceid/6400153168>.

2022 г.

119 Abekova AM, Yerzhebayeva RS, Bastabayeva SO, Konusbekov K, Bazylova, TA, Babissekova DI, Amangeldiyeva AA (2022). Assessment of sugar beet genetic diversity in the Republic of Kazakhstan by using RAPD markers and agromorphological traits. SABRAO J. Breed. Genet. 54(1): 67-78. volume-54-number-1-march-2022-1029-7073-eissn-2224-8978/.

120 Bastabayeva SO, Tabynbayeva LK, Yerzhebayeva RS, Konusbekov K, Abekova AM, Bekbatyrov MB (2022). Climatic and agronomic impacts on sugar beet (*Beta vulgaris* L.) production. SABRAO J. Breed. Genet. 54(1): 141-152.

121 Тулаев Ю.В., Тулкубаева С.А., Абуова А.Б., Сомова С.В., Бастаубаева Ш.О. Внедрение элементов органического земледелия в Костанайской области...ж. ІЗДЕНІСТЕР, НӘТИЖЕЛЕР ИССЛЕДОВАНИЯ, РЕЗУЛЬТАТЫ// № 3(91) 2021. - С. 52-66

122 Кожаметов К., Бастаубаева Ш.О., Слямова Н.Д., Бекбатыров М.Б., Койланов К.С. Изучение синтетических линий озимой мягкой пшеницы по хозяйственно-ценным признакам //ВЕСТНИК Кызылординского университета имени Коркыт Ата, №4 (63) 2022. - С. 273-283.

123 Gusev, V.N., Bastaubayeva, S.O., Khidirov, A.E., Zhussupbekov, E.K., Tabynbayeva, L.K. NITROGEN NUTRITION OF CROP PLANTS IN THE PRECISION FARMING SYSTEM IN THE SOUTH AND SOUTHEAST KAZAKHSTAN Sabrao Journal of Breeding and Genetics [this link is disabled](#), 2022, 54(4), pp. 842–850.

124 Бастаубаева Ш.О. Роль науки в развитии устойчивого сельского хозяйства в условиях глобального изменения климата //Сборник материалов международной научно-практической конференции «Адаптация растениеводства к условиям глобального изменения климата: проблемы и пути решения», 24-25 июня 2022. - С.4-7

125 Бастаубаева Ш.О., Колусенко М.Г., Слямова Н.Д., Бекбатыров М.Б. Динамика накопления растительной биомассы сидеральных культур в органическом земледелии //Сборник материалов международной научно-практической конференции «Адаптация растениеводства к условиям глобального изменения климата: проблемы и пути решения», 24-25 июня 2022 г.. - С.369-371.

126 Tagaev A. M., Daurenbek1 N. M. and Bastaubayeva Sh. O. The effect of biofertilizers on cotton productivity and quality// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science- 1043 (2022) 012055- P.1-6. doi:10.1088/1755-1315/1043/1/012055 (Scopus, процентиль 45).

127 Баймагамбетова К.К., Бастаубаева Ш.О., Ержебаева Р.С. О проблемных вопросах в селекции растений и защите прав селекционеров в Казахстане //Сборник материалов международной научно-практической конференции «Адаптация растениеводства к условиям глобального изменения климата: проблемы и пути решения», 24-25 июня 2022 г. - С.34-39.

128 Adilkhan Symagulov, Yan Kuchin, Kirill Yakunin, Sanzhar Murzakhmetov, Marina Yelis, Alexey Oxenenko, Ilyas Assanov, Sholpan Bastaubayeva, Laila Tabynbaeva, Jan Rabčan, Ravil Mukhamediev// Artificial Intelligence & Information Society Technology (AI&IST-2022) / Eds.: Ravil I. Mukhamediev, Roberto Pereira, Sergey Mityagin (CEUR Workshop Proceedings. 2022).

129 SABRAO MS-22-141 – ACCEPTED IRRIGATION AND MINERAL FERTILIZER EFFECTS ON PHYSICAL PROPERTIES OF LIGHT CHESTNUT SOIL USED IN THE CULTIVATION OF SUGAR BEET (BETA VULGARIS L.).

2023 г.

130. Bastaubayeva S.O.; Amangaliev B.M.; Zhussupbekov E.K.; Tabynbayeva L.K.; Batyrbek M.; Raiymbekova A.T.; Memon S.; Memon S.A. Irrigation and mineral fertilizer effects on physical properties of light chestnut soil used in the cultivation of sugar beet (BETA VULGARIS L.). Sabrao Journal of Breeding and Genetics. 2023. V.55(1). P. 202-210 (Scopus, процентиль за 2022 год – 38%, Q3).

131. Bastaubayeva S.O.; Slyamova N.D.; Khidirov A.E.; Meirman G.T.; Bekbatyrov M.B.; Ustemirova A.M. Biological significance of alfalfa in the development of organic farming in South-Eastern Kazakhstan. Sabrao Journal of Breeding and Genetics. 2023. V.55(1). P. 123-130 (Scopus, процентиль за 2022 год – 38%, Q3).

132. Бастаубаева Ш.О., Мусагоджаев Н.Т., Қонысбеков К.Т., Табынбаева Л.К., Елназарқызы Р. Қант қызылшасының ассимиляциялық аппаратының қалыптасуының тамшылатып суару әдісі мен минералды қоректендіру мен байланыстылығы /Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Хабаршысы. -2023. -№2(65), -Б.16-26.

133. Бастаубаева Ш.О., Табынбаева Л.К., Қонысбеков К.Т., Мусагоджаев Н.Т. и др. Рекомендации по технологии повышения продуктивности и качества семян сахарной свеклы. - Алматы:ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2023. – 24 с.

134. Бастаубаева Ш.О., Табынбаева Л.К., Гусев В.Н. и др. Рекомендации по эффективному применению удобрений при возделывании сахарной свеклы в системе точного земледелия. - Алматы:ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2023. – 22 с.

135. Рекомендации по технологии повышения продуктивности и качества семян сахарной свеклы/ Бастаубаева Ш.О., Табынбаева Л.К., Конысбеков К.Т., Мусагоджаев Н.Т., Мырзамуратов К.Ш., Нусубалиева Ф.Н., Оспанбекова А.О., Алмабек Ж., Абдуллаева З.Е. - Алматы: «Асыл кітап (Баспа үйі)», 2023. -24с.

136. Рекомендации по эффективному применению удобрений при возделывании сахарной свеклы в системе точного земледелия/ Бастаубаева Ш.О., Табынбаева Л.К., Гусев В.Н., Конысбеков К.Т., Мусагоджаев Н.Т., Мырзамуратов К.Ш., Нусубалиева Ф.Н., Оспанбекова А.О., Алмабек Ж., Абдуллаева З.Е. - Алматы: «Асыл кітап (Баспа үйі)», 2023. - 22с.

МОНОГРАФИИ

1. Бастаубаева Ш.О., Конысбеков К.Т., Ержебаева Р.С., Абекова А.М., Табынбаева Л.К. Состояние и перспективы развития свекловодства в Республике Казахстан – Алматы. «Асыл кітап» баспасы, 2021.- 256 с.
Монография размещена на платформе в научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU на сайте <http://elibrary.ru> с полным доступом. DOI: 10.53018/978-601-7667-28-3.
2. «Биотехнология получения функционального мелиоранта на основе угольных компонентов и ризобактерий для улучшения здоровья почвы», 2022.-74с.

СПИСОК ПОЛУЧЕННЫХ ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ/ПАТЕНТОВ:

Список полученных свидетельств на с/х культуры

1. Авторское свидетельство № 13402882 к свидетельству на с/х культуру №705 «Гибрид сахарной свеклы «Айшолпан»», дата выдачи 27.01.2016 г. согласно Приказу Министерства сельского хозяйства РК № 16 от 19.01.2016 г.
2. Авторское свидетельство № 14102950 к свидетельству на с/х культуру №733 «Гибрид сахарной свеклы «Тараз»», дата выдачи 10.03.2017 г. согласно Приказу Министерства сельского хозяйства РК № 22 от 20.01.2017 г.
3. Авторское свидетельство № 14102951 к свидетельству на с/х культуру №734 «Гибрид сахарной свеклы «Шекер»», дата выдачи 10.03.2017 г. согласно Приказу Министерства сельского хозяйства РК № 22 от 20.01.2017 г.

Список полученных охранных документов:

4. Патент на селекционное достижение №798 «Сахарная свекла «Жарык»», опубл. 25.12.2017, Бюл. № 26, по заявке № 2011/106.4 от 01.12.2011 г.
5. Патент на селекционное достижение № 799 «Сахарная свекла «Айшолпан»», опубл. 25.12.2017, Бюл. № 26, по заявке № 2013/058.4 от 12.12.2013 г.
6. Патент на селекционное достижение № 939 «Сахарная свекла «Шекер»», опубл. 31.12.2020, Бюл. № 53, по заявке № 2017/006.4 от 02.05.2017 г.
7. Патент на селекционное достижение № 941 «Сахарная свекла «Айдын-2015»», опубл. 31.12.2020, Бюл. № 53, по заявке № 2015/069.4 от 22.12.2015 г.
8. Патент на селекционное достижение № 953 «Гибрид кукурузы JSH5847», опубл. 08.01.2021, Бюл. № 1, по заявке № 2019/037.4 от 25.11.2019 г.
9. Патент на изобретение № 31810 «Способ возделывания сидеральных культур в биологическом земледелии», опубл. 16.01.2017, Бюл. № 1, по заявке № 2015/0370.1 от 16.03.2015 г.
10. Патент на полезную модель № 2917 «Способ создания биологизированных севооборотов в системе органического земледелия», опубл. 29.06.2018, Бюл. № 24, по заявке № 2017/0423.2 от 27.06.2017 г.
11. Патент на полезную модель № 2887 «Способ воспроизводства плодородия почвы в короткоротационных севооборотах», опубл. 25.06.2018, Бюл. № 23, по заявке № 2017/0514.2 от 04.08.2017 г.
12. Патент на полезную модель № 2890 «Способ возделывания сахарной свеклы», опубл. 25.06.2018, Бюл. № 23, по заявке № 2017/0515.2 от 04.08.2017 г.

13. Патент на полезную модель № 6946 «Способ выращивания мелких корнеплодов сахарной свеклы», опубл. 18.03.2022, Бюл. № 11, по заявке № 2021/0749.2 от 01.08.2021 г.
14. Патент на полезную модель № 7066 «Способ дражирования семян сахарной свеклы», опубл. 06.05.2022, Бюл. № 18, по заявке № 2021/0748.2 от 01.08.2021 г.
15. Патент на полезную модель № 7593 «Способ возделывания семян свеклы», опубл. 18.11.2022, Бюл. № 46, по заявке № 2022/0819.2 от 26.09.2022 г.
16. Патент на полезную модель № 8046 «Способ обогащения почвы при возделывании сахарной свеклы», опубл. 05.05.2023, Бюл. № 18, по заявке № 2023/0201.2 от 27.02.2023 г.
17. Патент на полезную модель № 8308 «Способ возделывания свеклы», опубл. 04.08.2023, Бюл. № 31, по заявке № 2023/0532.2 от 17.05.2023 г.
18. Патент на полезную модель № 8762 «Способ получения жидкого гуминового удобрения», опубл. 05.01.2024, Бюл. № 1, по заявке № 2023/1050.2 от 20.10.2023 г.