

**Наименование программы:** BR10765064 «Нормативно-правовое и методическое обеспечение развития органического производства в Республике Казахстан в соответствии с международными и иностранными стандартами и требованиям и приоритетных рынков сбыта»

**Актуальность:** В процессе исследований будут изучены мировой опыт ведения органического ведения растениеводства и животноводства, правила и стандарты, предъявляемые к технологическим процессам и продукции, спрос на органическое продовольствие и сырье на внутреннем рынке Казахстана и мировых рынках (ЕС, Китай, Россия, арабские страны). Ожидаемые результаты. а) Исследование позволит получить новые знания о возможностях производства и потребностях рынка в органической продукции. б) Обосновать организационно-экономические условия производства и формирования экспортоориентированного рынка органической продукции. в) Актуализация нормативно-правового, методического обеспечения и создания программно-информационной основы развития органического производства в соответствии с международными, межгосударственными стандартами и стандартами иностранных государств по приоритетным рынкам сбыта. Актуальность решаемых задач. Во многих странах мира (Австрия, Германия, Франция, США и др.) в значительном объеме производятся органические продукты питания. Органическое производство становится барьером, ограничивающим или исключающим использование синтетических минеральных удобрений, химических пестицидов, в т.ч., средств защиты растений, ветеринарных препаратов для животных и т.п. Практическая значимость результатов исследований. Исследование имеет реальный прикладной характер. Распространение полученных знаний среди фермеров будет способствовать экологизации сельского хозяйства, производству органических продуктов питания. Расширяется возможность коммерческой реализации проекта и экспорта отдельных видов продукции.

**Цель:** Целью программы является нормативно-правовое и методическое обеспечение развития органического производства в Республике Казахстан в соответствии с международными и иностранными стандартами и требованиям и приоритетных рынков сбыта.

**Ожидаемые результаты:**

В научном плане, впервые в Казахстане на основе подробного анализа условий осуществления деятельности будут определены основные факторы, влияющие на производство и реализацию органической продукции в условиях внутреннего и внешнего рынка Казахстана.

Будет дана оценка агроэкологического состояния сельскохозяйственных угодий под воздействием антропогенного фактора и определена степень загрязнения почв и сельскохозяйственных систем по различным уровням.

Будут обоснованы экономические, экологические и социальные последствия перехода агроформирований РК к органическим методам хозяйствования.

Будут разработаны модели взаимодействия участников рынка органической продукции на стадии добычи, переработки и представления аграрного сырья на международный рынок.

Будут опубликованы 4 статьи в журналах, рекомендованных ККСОН, 2 статьи междисциплинарных журналах Scopus (Q3) с ненулевым импакт-фактором.

Будут защищены не менее 2 магистерских диссертаций, основанных на материалах Программы.

Будет защищена не менее 1 докторской диссертации, основанной на материалах Программы.

Будут защищены не менее 5 дипломных проектов (работ), основанных на материалах Программы.

Будет разработан проект Дорожной карты развития органического сельского хозяйства Республики Казахстан на 2022-2023 годы.

Будет разработана Концепция по формированию и функционированию Реестра органических семян сельскохозяйственных культур в Республике Казахстан.

Будет разработана Концепция по применению системы прослеживаемости производства и оборота органической продукции.

Будет разработан Порядок оценки пригодности земель (почв) и установления зон производства органической продукции и сырья.

Будут разработаны Методические рекомендации по конкретным направлениям производства и реализации органической продукции.

Будет проведен обзор практик стран с развитым аграрным сектором по обеспечению высокой производительности труда производства и сбыта органической сельскохозяйственной продукции.

Будут проведены 2 семинара с участниками органического производства.

Будет создана система учета и прослеживаемости органической продукции.

Будет создана информационная площадка основных участников производства и реализации органической продукции.

Будет снят видеofilm о производстве и реализации органической продукции.

#### **Полученные результаты в 2021 году:**

Дан анализ состояния производства и реализации органической продукции в Казахстане и мире, проведено анкетирование целевых групп рынка органической продукции и обработаны результаты, дана оценка агроэкологического состояния сельскохозяйственных угодий от воздействий антропогенного фактора и определена степень загрязнения почв и сельскохозяйственных систем по различным уровням, разработана концепция процедуры оценки пригодности земель (почв) и установление зон производства органической продукции и сырья, изучен реальный практический опыт по оценке агроэкологического состояния сельскохозяйственных угодий под влиянием антропогенного фактора и изучение степени загрязнения по различным уровням, разработан проект Дорожной карты развития органического сельского хозяйства Республики Казахстан на 2022-2023 годы, проведен мониторинг (анализ и оценка научно-технического, организационного и практического уровня) документов по стандартизации, действующих в области производства органической продукции.

Степень внедрения Некоторые проекты и концепции легли в основу новой законодательной базы в области органического сельского хозяйства Республики Казахстан

Область применения. Результаты исследования будут применены предприятиями АПК при переходе на органическое сельское хозяйство, отраслевыми министерствами и ведомствами местными исполнительными органами при разработке соответствующих нормативно-правовых, методических и других актов, образовательными учреждениями при подготовке кадров и другими заинтересованными лицами.

Экономическая эффективность или значимость работы. Экономическая эффективность и значимость работы состоит в том, что будут обеспечены условия для создания сельскохозяйственных предприятий занимающихся органическим сельским хозяйством, обеспечение их прибыльности и создание условий доступности органической сельхозпродукции для жителей Республики Казахстан.

#### **Полученные результаты в 2022 году:**

Разработана Концепция по формированию и функционированию Реестра органических семян сельскохозяйственных культур в Республике Казахстан.

Изучены экономические результаты перехода к органическим методам хозяйствования.

Определены социальные эффекты перехода агроформирований РК к органическим методам хозяйствования.

Изучены изменения экологической ситуации после перехода агроформирований РК к органическим методам хозяйствования.

Разработана концепция системы прослеживаемости органической продукции по всему жизненному циклу продукции по принципам «от поля до стола» и «от фермы до вилки».

Определены организационно-экономические условия эффективного производства и реализации органической продукции, исследуемых областей Казахстана.

Опубликованы 2 статьи в отечественных журналах (рекомендуемых ККСОН).

Опубликована 1 статья в зарубежных журналах с ненулевым импакт-фактором в междисциплинарных журналах Scopus (Q3).

Снят 1 видеофильм по органическому производству.

Проведен семинар по органическому производству.

Защищены 3 дипломные работы бакалавриата.

Защищены 2 магистерские диссертации.

### **Полученные результаты в 2023 году:**

Разработана модель взаимодействия участников рынка органической продукции на стадии добычи, переработка и представления аграрного сырья на международный рынок

Разработана модель информационной площадки основных участников рынка органической продукции

Определены оптимальные логистические пути поставки органической продукции, а также способы доставки в соответствии с требованиями приоритетных рынков сбыта

Изучены потребительские предпочтения и потребности приоритетных рынков сбыта в целях организации качественного и эффективного маркетинга казахстанской органической продукции

Проведен анализ требований внутренней торговли на приоритетных рынках сбыта

Определены приоритетные виды казахстанской органической продукции для экспорта

Создана система учета и прослеживаемости органической продукции

Опубликованы 2 статьи в зарубежных и/или отечественных журналах (рекомендуемых КОКНВО)

Опубликована 1 статья в зарубежных журналах с ненулевым импакт-фактором в междисциплинарных журналах Scopus (Q3)

Защищены 2 дипломных проекта (работы) бакалавриата

Защищена 1 докторская диссертация

Проведена апробация результатов исследования в работе семинара

Проведен SWOT-анализ рынка органической продукции

Разработан проект Концепции формирования и функционированию программы PGS-Qazaqstan

Разработан проект профессионального стандарта «Органическое производство»

### **Члены исследовательской группы:**

1. Карабасов Расул Асылбекович Индекс Хирша 4.  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194524235>, <https://orcid.org/0000-0003-1963-3097>,

2. Булашев Бердибек Кабикенович

3. Орынбекова Гульнар Ахмедовна Scopus Author ID: 57204568761 ORCID icon  
<https://orcid.org/0000-0002-2863-2611>

4. Беспяева Роза Санзымбаевна Scopus Author ID: 57193856619 ORCID icon  
<https://orcid.org/0000-0002-3955-9237>

5. Пягай Александр Анатольевич. Индекс Хирша 2.  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56127534300>. <https://orcid.org/0000-0002-1590-872X>.
6. Оспанкулова Гульназым Хамитовна
7. Нурманов Ербол Тулешович
8. Кеңес Гүлжихан Кеңесқызы <https://orcid.org/0000-0001-8529-8923>
9. Матайбаева Гаухар Аскеровна
10. Айдынов Зейн Пшенбаевич  
<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?st1=Aidynov&st2=&origin>
11. Бодаухан Кайрат
12. Нурмаганбетов Кайрат Куанышбаевич
13. Куттаякова Гульмира Жумадильдаевна
14. Шапенова Куралай Каирбековна
15. Ибжанова Айнура Алимбаевна
16. Кульмагамбетова Айсулу Султановна Индекс Хирша 1.  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204894459>.
17. Хапова Алена Викторовна Индекс Хирша 1  
<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?st1=Hapova&st2=&origin>
18. Карсыбаева Карлыгаш Алпысовна
19. Жунусова Майра Саруаровна
20. Рамазан Рабига Асылбековна

**Информация для потенциальных пользователей:**

Результаты научно-технической программы будут апробированы в работе семинаров запланированных согласно календарного плана научных исследований. Место и время семинаров будет сообщено дополнительно.

**Дополнительная информация:**