

Отчёт по органическому сельскому хозяйству страны

2021

КАЗАХСТАН

Отчёт о ситуации развития органического сельского хозяйства и пищевой промышленности в Казахстане.

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

BÖLN

Bundesprogramm Ökologischer Landbau
und andere Formen nachhaltiger
Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses des
Deutschen Bundestages

ЕКОconnect

Импрессум

Издатели

Йоахим Ленц,
Клаудия Нойманн



EkoConnect e.V.
Шютценгассе 16
01067 Дрезден
www.ekoconnect.org

Автор

Александр Лысенков
(agrosovet.organic@gmail.com)

Редакционная коллегия

EkoConnect e.V.

Перевод с немецкого языка

Галина Хант

Концепция и дизайн

whateverworks.biz

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

BÖLN

Bundesprogramm Ökologischer Landbau
und andere Formen nachhaltiger
Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses des
Deutschen Bundestages

Ограничение ответственности

Отчет опубликован на средства Федерального министерства продовольствия и сельского хозяйства Германии. Номер предоставления финансирования: **28210E001**.

Ответственным за содержание этой публикации является исключительно автор.

Благодарность

Выражаю искреннюю благодарность сотрудникам Германско-Казахстанский аграрно-политического диалога – господину Александру Барневитцу и госпоже Лунаре Умралиновой. Они внесли значительный вклад в подготовку этого отчёта. Также благодарю своих партнеров-респондентов в Казахстане Арсена Керимбекова и Евгения Климова.

Содержание

А Общая информация	3
Климат и почва	
Флора и фауна	
Б Экосектр Казахстана	6
История	
Национальная правовая база	
Ассоциации и организации	
Органы сертификации	
Обучение и исследования	
В Производство растительного и животного сырья	10
Сертифицированная территория	
Органическое производство	
Экспорт сырья из Казахстана	
Импорт органической продукции в Казахстан	
Г Переработка и торговля органической продукцией	13
Д Рынок органической продукции в Казахстане	14
Е Потенциал	16
Ж Заключение	18
З Библиография	19

Общая информация

Карта

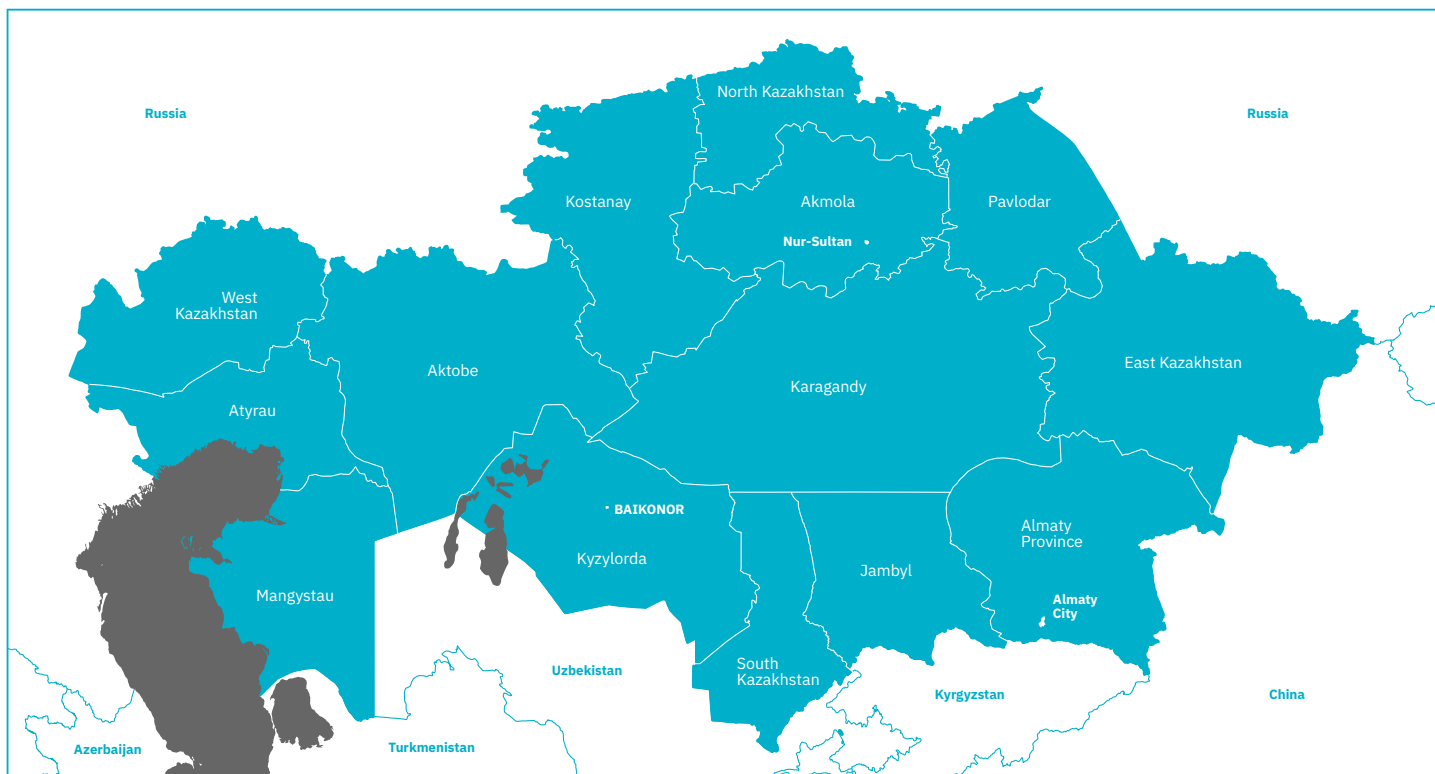


Рисунок 1: Карта Казахстана

Статистические данные о стране

2,724,900 km²

Территория

18.8 млн.

Население

7 жителей/km²

Плотность населения

Казахский, русский, английский

Языки бизнес-коммуникации

8,782 дол. США

ВВП на душу населения

4.7 %

Доля сельского, лесного и рыбного хозяйства в ВВП

Тенге (T), 1T =100 тиын)

Валюта

Климат и почва

Казахстан – самая большая страна в мире, не имеющая выхода к морю. Вследствие большой удаленности от океанов Казахстан характеризуется ярко выраженным континентальным климатом.

В Казахстане несколько высоких горных вершин. Однако большая часть суши — это степи и пустыни. Здесь холодные, солнечные зимы с небольшим количеством снега сменяются жарким, сухим и долгим летом. Нет переходных сезонов, таких как весна и осень.

На севере средняя температура в январе составляет -18°C , а в южных низменностях — -3°C . Когда зимой в страну с севера поступают полярные воздушные массы, температура в северных и центральных районах опускается до -45°C .

Лето сухое и жаркое. Средняя температура колеблется от 19°C на севере до 29°C на юге. Однако возможны пики до 50°C . В пустынях центрального региона разница между самой высокой и самой низкой температурой в году достигает 90°C !

Горный регион на юго-востоке страны является исключением. Лето здесь короткое и

мягкое. Зимы здесь мягче, чем в остальной части страны.

Из-за небольшого количества осадков пустыни и полупустыни, особенно на западе, занимают более половины территории страны. Количество осадков в низинах уменьшается с севера на юг с 400 до 100 мм. Только в горных районах выпадает значительно больше осадков, 500 – 1000 мм, зимой в основном в виде снега, который сохраняется до апреля / мая. В остальной части страны большая часть осадков выпадает летом, а на юге – ранней весной.

Влажность воздуха очень низкая. Сильные ветры дуют по всему Казахстану, летом часто в виде песчаных бурь.

Приблизительно 75 % земельной площади может быть использовано для сельского хозяйства. Почвы степей очень плодородны. Однако отсутствие осадков является препятствием.

Глобальное потепление очень заметно в Казахстане и соседних странах. Дневные температуры значительно выше. Осадков, которых и так мало в регионах, становится все меньше и меньше.

Флора и фауна

Флора и фауна Казахстана, несмотря на особый климат, очень разнообразна. Следует назвать несколько важных сельскохозяйственных культур и животных, которые появились в Казахстане. Эти виды отобразились на европейском сельском хозяйстве и, вероятно, также внесли свой вклад в общий прогресс Европы.

Яблоня домашняя произошла от азиатской дикой яблони и была одомашнена в Казахстане в горах Тянь-Шаня. Оттуда она попала в Европу и другие части мира по Шелковому пути. Название «Алматы», бывшая столица Казахстана, переводится как "город яблока". Яблоки выращиваются в этом регионе уже 12000 лет.

Конопля – одно из древнейших и наиболее универсальных культурных растений на земле. Вероятно, она также зародилась в Казахстане, а затем мигрировала по всему миру.



Рисунок 2: Дикая яблоня в предгорье Тянь-Шаня

Из конопли изготавливали веревки, (парусную) ткань, бумагу, продукты питания и лекарства. В Казахстане в диком виде она до сих пор растет повсеместно.

Еще одним важным «экспортным хитом» Казахстана являются лошади. Около 5000 лет назад люди в Центральной Азии начали одомашнивать обитавших там диких лошадей. Лошади использовались для верховой езды и как тягловые животные. Их молоко и мясо и сегодня являются основными продуктами питания в Казахстане.

Историю сельского хозяйства в Казахстане следует рассматривать дифференцированно. Благодаря тому, что казахи изначально жили как кочевники в плодородных степях в гармонии с



Рисунок 3: Лошади Пржевальского в казахской степи

природой, сельское хозяйство в том виде, в котором оно практикуется сегодня, является относительно молодым. Когда-то кочевники жили в юртах.

Эти юрты легко собирались и разбирались. Таким образом, в зависимости от погоды, их можно было перевезти в лучшие регионы, чтобы найти идеальные условия для своих животных. Лошадей, верблюдов и мелких жвачных животных разводили в качестве сельскохозяйственных животных. Эти животные без исключения были травоядными и поэтому могли прекрасно питаться доступной в степях травой. Животных доили, из молока готовили различные кисломолочные напитки и сыры. Тут

следует назвать кумыс, национальный напиток казахов. Это напиток, приготовленный путем заквашивания кобыльего молока. Рацион кочевников дополнялся мясом убитых животных. Использовали всех животных. Рацион кочевников на 80 % состоял из продуктов животного происхождения.

В Южный Казахстан уйгуры, мигрировавшие из Китая, принесли выращивание фруктов и овощей. Это особенно распространено в регионе Алматы. Казахи называют этот регион Эдемским садом.

Однако следует упомянуть, что казахи гордятся своими лошадьми гораздо больше, чем яблоками. Казахи любят лошадей! Это касается не только разведения этого вида животных, но и употребления их мяса и молочных продуктов.

В Казахстане считается, что мясо лошади обладает оздоровительным эффектом. То же самое относится и к кобыльему молоку.



Рисунок 4: Дикорастущее растение конопли в Казахстане

Экосектор Казахстана

Вода камень точит. В настоящее время в Казахстане существует национальная законодательная база и две органические ассоциации.

История

Примерно в 1930 году советское правительство заставило кочевников отказаться от прежней жизни и стать оседлыми.

За этим последовало огромное преобразование степных земель в пахотные за счет государственных субсидий. Кроме того, значительно увеличили поголовье скота. После распада Советского Союза и прекращения государственного субсидирования сельского хозяйства, восстановленные сельскохозяйственные угодья были предоставлены сами себе.

Появилось несколько агрохолдингов и небольших семейных ферм. Первые органические хозяйства появились на рубеже тысячелетий. Это были крупные фермерские хозяйства, которые увидели в органической сертификации новые возможности сбыта. Эти хозяйства производят растительную продукцию исключительно на экспорт.

Международные организации, такие как **ФАО** (↗) и **ОБСЕ** (↗), с начала 2000-х годов также поддерживают идею обеспечения продовольствием за счет устойчивого ведения сельского хозяйства.

В 2012 году Президент Казахской Республики представил стратегию «Казахстан 2050: новый политический курс успешного государства». Это заложило основу для государственного развития органического сельского хозяйства в Казахстане.

Национальная правовая база

27 ноября 2015 года в Казахстане был принят Закон № 432 «О производстве органической продукции». Этот закон определяет правовые, экономические, социальные и организационные основы органического производства с целью обеспечения устойчивого использования земли, продвижения идеи здорового питания и защиты окружающей среды. В законе учтены следующие отрасли: сельскохозяйственная продукция, продукция переработки, аквакультуры и сбора дикоросов.



Рисунок 5: Юрта с овцами в горах Казахстана

Органическое законодательство Казахстана основано на Регламенте Европейского Союза об органическом производстве. Единственное отличие заключается в том, что оно еще не так подробно разработано.

Для реализации Закона № 432 «О производстве органической продукции» были разработаны следующие нормативные акты:

- Правила производства и оборота органической продукции, изданные Министерством сельского хозяйства 23 мая 2016 года под № 230;
- Правила ведения реестра производителей органической продукции, изданные Министерством сельского хозяйства 18 декабря 2016 года под № 1-3/1102;
- Список веществ, которые могут быть использованы в производстве органических продуктов. Этот список был издан Министерством сельского хозяйства 23 мая 2016 года под № 231i.

В 2017 году были приняты еще три национальных стандарта для регулирования органического производства и маркировки, которые вступили в силу в 2018 году:

- СТ РК 3109-2017 Маркировка: Технические требования и порядок маркировки органической продукции;
- СТ РК 3110-2017 Оценка соответствия. Требования к органам по подтверждению соответствия производства органической продукции;
- СТ РК 3111-2017 Экологическая продукция. Требования к процессу производства.

В Казахстане существует только один государственный инспекционный орган, аккредитованный в соответствии с национальным стандартом. По данным аккредитационного органа, до сих пор ни одно предприятие в Казахстане не было сертифицировано в соответствии с органическим законодательством Казахстана. В настоящее время создается частный инспекционный орган. «КазБиоКонтроль» должен сертифицировать первых производителей в Казахстане.

Ассоциации и организации: Союз производителей органической продукции Казахстана

Союз производителей органической продукции Казахстана был основан в ноябре 2018 года. Первоначально основной причиной было продвижение зонтичного бренда **Qazaq Organic Food**.

С 2019 года он является членом **Международной федерации органического сельскохозяйственного движения IFOAM**. Этот союз объединяет участников органического земледелия, производителей сельскохозяйственной продукции, экспертов и ученых. Целью федерации является развитие экспорта и налаживание производства органической сельскохозяйственной продукции в Казахстане посредством просвещения потребителей.

Союз производителей органической продукции Казахстана работает как для достижения общих целей, так и для решения конкретных проблем членов ассоциации. Главный участник Арсен Керимбеков постоянно организует информационные мероприятия об органическом земледелии.

В 2020 году Казахстан был представлен стендом на выставке Bio Fach в Нюрнберге. Это было организовано **Союзом производителей органической продукции Казахстана** при поддержке **Германо-Казахстанского аграрно-политического диалога**.



Рисунок 6: Экологическая маркировка Казахстана

Ассоциации и организации: KAZFOAM

Организация **KAZFOAM** (Казахская федерация движений органического сельского хозяйства) является первой организацией, действующей в области органического сельского хозяйства с 2010 года. Председатель KAZFOAM, Евгений Климов, организовал конференцию по органическому земледелию в Казахстане в сентябре 2010 года вместе со своими коллегами из Органической Федерации Украины (🔗).

В настоящее время KAZFOAM сотрудничает с 30 компаниями-партнерами. Сейчас членство в ассоциации – бесплатное. Это должно быть изменено в ближайшее время, чтобы покрыть расходы. Тем не менее, ассоциация остается некоммерческой. В настоящее время ассоциация планирует создать в Алматинской области демонстрационные органические фермы с упором на производство фруктов и овощей. Ассоциация поддерживается **USAID** (🔗), **ПРООН** (🔗) и **ФАО** (🔗).

Органы сертификации

Для предприятий, сертифицированных по Североамериканскому органическому стандарту NOP, существует онлайн база данных с функцией поиска и фильтрами, так, например, можно увидеть все предприятия Казахстана с соответствующим органом сертификации (🔗). Поскольку в базе данных указаны только предприятия, сертифицированные по стандарту NOP, к сожалению, там нет информации о предприятиях, сертифицированных по органическому стандарту ЕС.

В Германии существует похожая **онлайн база данных** (🔗) только **для немецких предприятий**. Органы сертификации обязаны публиковать там информацию о компаниях, которые они сертифицировали.

Список **утвержденных** в настоящее время **инспекционных органов в "третьих странах"** можно найти в Приложении IV к Регламенту ЕС (🔗). Там для каждого органа сертификации в форме таблицы указана область сертификации, страны, код органа сертификации, имеющего разрешение. В настоящее время зарегистрировано в общей сложности 17 органов сертификации. Однако в настоящее время в Казахстане реально действуют только около 7



Рисунок 7: Встреча с российской делегацией возле стенда Казахстана на выставке Biofach в 2020 году



Рисунок 8: Стенд Казахстана на выставке Biofach в 2021 году

Информация

Союз производителей органической продукции Казахстана



— Контактное лицо:
Арсен Керимбеков

<https://www.qopunion.bio/>

Ассоциация KAZFOAM



— Контактное лицо:
Евгений Климов

<https://de-de.facebook.com/KAZFOAM/>

инспекционных органов. Более половины из 53 сертифицированных предприятий сертифицированы украинским органом сертификации **Органик Стандарт (KZ-BIO-108)** ([↗](#)).

К сожалению, не существует общей базы данных, в которой можно было бы найти все предприятия. Однако инспекционные органы, действующие в третьих странах, обязаны опубликовать на своей домашней странице список предприятий, сертифицированных в соответствии с Регламентом ЕС. Из-за неоптимального дизайна веб-сайтов и языкового барьера поиск и проверка текущего статуса органического предприятия в Казахстане является сложной и длительной задачей.

Актуальную информацию о дополнительных требованиях к импорту органической продукции в Европейский Союз можно также найти на сайте **Европейской Комиссии** ([↗](#)). Для экспорта органических продуктов питания из Казахстана в ЕС существуют определённые требования.



Рисунок 9: Информационное мероприятие по органическому садоводству в июне 2021 года

Обучение и исследования

В настоящее время нет государственного учебного заведения с программой по органическому земледелию. Ни на практике, ни на университетском уровне. Единственной возможностью для повышения квалификации в Казахстане являются мероприятия, организованные **Германо-Казахстанским аграрно-политическим диалогом** ([↗](#)) и вышеупомянутыми ассоциациями.

В 2021 году **Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства** выиграл тендер правительства Казахстана на исследовательский контракт в области органического сельского хозяйства и вскоре начнет свои исследования.

Темами будут: экологическая система земледелия с созданием устойчивых, безопасных агросистем на основе органических севооборотов, экономически эффективных агротехнологий и экологически чистого производства.

Информация

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



- Кургальжинское шоссе 4а
Бизнес-центр «Вега»,
офис 305
010000 Нур-Султан, Казахстан
- Тел.: +7 747 3663091
E-Mail: info.apdkaz@afci.de

<https://agrardialog-kaz.de/de/>

Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства



- Улица Эрлепесова 1,
040909 посёлок Алмалыбак,
Карасайский район, Алматинская область
- Контактное лицо (по вопросам органического земледелия): Марина Колусенко
(Тел.: +7 72771 53130 057)

<https://kazniizr.kz/en/homepage/>

Производство растительного и животного сырья

Четкая ориентация на растениеводство. Значительное увеличение площади органически сертифицированных земель за последние годы, несмотря на значительное снижение продаж органической пшеницы в 2019 году.

Сертифицированная территория

Экологически обрабатываемые территории расположены в Костанайской, Акмолинской, Алматинской и Северо-Казахстанской областях, а также в Карагандинской и Актюбинской областях. Костанай, скорее всего, имеет самое большое число органических земель.

Площадь органических земель в Казахстане в настоящее время составляет 294289 га (2019 год). Доля органических площадей в общей сельскохозяйственной площади составляет 0,1 %. За последние 10 лет увеличение площадей органических хозяйств составило 120 %: в период с 2018 по 2019 год был зафиксирован огромный прирост на 53 %. Площадь органического земледелия увеличилась на 102156 га. Это означает, что Казахстан занимает 8-е место в мире по увеличению органических площадей (Willer, Schlatter, Trávníček, & Kemper, 2021)¹.

10 стран с наибольшим приростом органических площадей (2019 год/га)

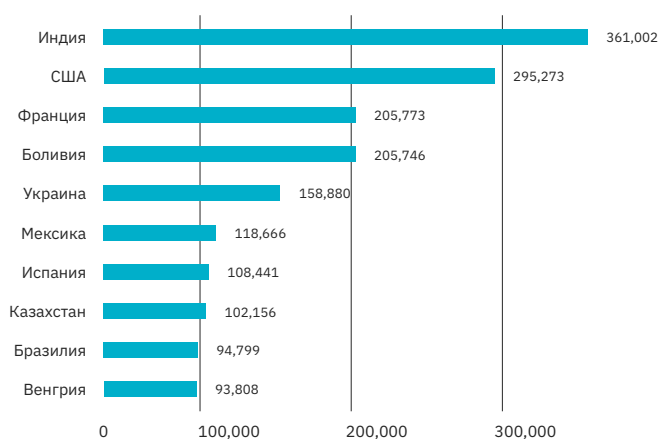


Рисунок 10: Статистика FiBL, 2021 год

1 Willer, H., Meier, C., Trávníček, J. & Schlatter, B. (2021). The World of Organic Agriculture Statistics and Emerging Trends 2021. Frick and Bonn.: FiBL and IFOAM

Органическое производство

Правительство Казахстана пока не ведет статистику по площади органического земледелия в стране, а также по количеству органических хозяйств. Согласно сайтам инспекционных органов, действующих в Казахстане, в настоящее время сертифицировано 36 производителей. Кроме того, 17 хозяйств активно занимаются торговлей и экспортом.

Если разделить 294289 га, указанные в предыдущем разделе, на 36 активных производителей, мы получим средний размер органического хозяйства – 8174 га. В настоящее время в Казахстане не сертифицировано ни одно животноводческое хозяйство. Основное внимание в органическом сельском хозяйстве Казахстана уделяется производству зерновых, бобовых и масличных культур.

Реализуются также проекты по сбору дикорастущих корней лакрицы и различных трав для лечебных чаев. Есть органическая пчеловодческая ферма.



Рисунок 11: Корни лакрицы в Казахстане

Категории импортируемых органических продуктов питания по странам-экспортерам (2019 год/млн. т)

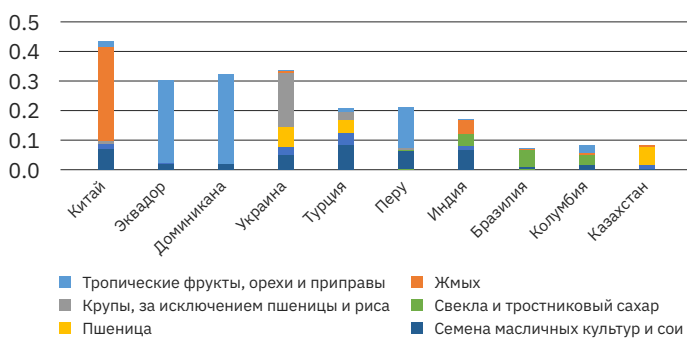


Рисунок 12: Импорт органических продуктов питания по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021)

Объемы импорта органических зерновых, масличных культур и сахара по странам-экспортерам (2020 г./млн. т)

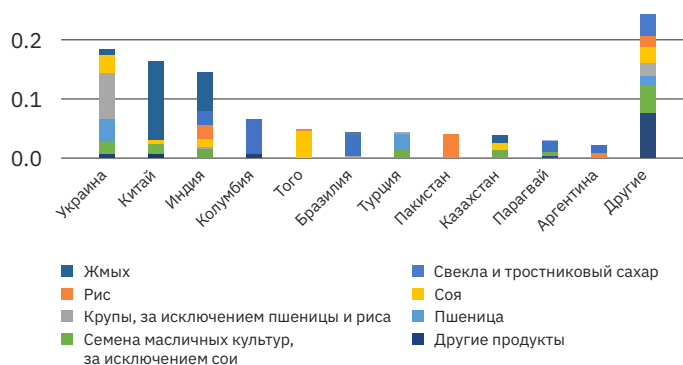


Рисунок 13: Объемы импорта органических зерновых и масличных культур по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021)

Экспорт сырья из Казахстана

В Казахстане почти не продаются отечественные органические продукты питания, а три производителя, указанные в базе данных NOP, упомянутые выше, также сертифицированы согласно стандарту ЕС. Эти два факта позволяют предположить, что почти 100 % органической продукции, произведенной в Казахстане, экспортируется в Европу.

Поскольку в настоящее время нет достоверных данных ведомств Казахстана относительно экспорта органической продукции, в качестве основы можно использовать только данные Европейской комиссии по импорту органической продукции (4). В имеющемся там отчете Казахстан вошел в десятку крупнейших поставщиков органической продукции в ЕС в 2019 году.

Большую часть поставок составляли зерновые. Хотя в 2019 году увеличение площади составило 53 %, экспорт органической пшеницы из Казахстана в ЕС снизился на 96 %.

Причинами этого является низкий уровень цен на органическое зерно. Для экспортеров Казахстана дополнительные усилия, связанные с дополнительными проверками, отбором проб и транспортными расходами, не окупились. Вероятно, не менее выгодно было продавать товары обычным способом в соседние страны. В результате общий объем экспорта из Казахстана снизился на 30 %, до 40692 т.

Однако, Казахстан значительно увеличил объем экспорта масличных культур и жмыха.

Импорт органической продукции в Казахстан

Казахстан производит в основном сельскохозяйственное сырье на экспорт. Нет переработки, требующей дополнительного сырья. Даже в хорошо укомплектованных супермаркетах Казахстана есть лишь несколько переработанных органических продуктов из ЕС. Таким образом, можно сделать вывод, что импорта органического сырья в Казахстан просто нет.

Объем импорта органических масличных культур по странам-экспортерам (тыс. т)

	2019 Импорт	2020 Импорт	Изменение (%)	2020 год Доля (%)
Китай	18.9	19.6	4.1	14.3
Украина	29.1	19.3	-33.7	14.1
Турция	37.8	15.9	-58.0	11.6
Казахстан	12.5	15.1	21.6	11.0
Индия	13.1	14.1	7.8	10.3
Российская Федерация	3.7	13.2	259.8	9.6
Египет	4.6	9.3	99.8	6.8
Молдова	15.7	8.5	-45.7	6.2
Всего	156.3	137.1	-12.3	100.0
Доля отдельных стран в общем объеме в (%)	87	84		

Рисунок 14: Объем импорта органических масличных культур по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021 год)

Объем импорта органического жмыха по странам-экспортерам (тыс. т)

	2019 Импорт	2020 Импорт	Изменение (%)	2020 год Доля (%)
Китай	253.0	134.8	-46.7	58.1
Индия	28.2	66.5	135.8	28.7
Казахстан	2.0	11.7	469.6	5.0
Украина	8.1	7.4	-9.4	3.2
Эфиопия	0.0	5.2	N.A.	2.3
Бразилия	5.7	4.6	-19.4	2.0
Всего	298.1	231.8	-22.2	100.0
Доля отдельных стран в общем объеме в (%)	100	99		

Рисунок 15: Объем импорта органического жмыха по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021 год)

Объем импорта органической сои по странам-экспортерам (тыс. т)

	2019 Импорт	2020 Импорт	Изменение (%)	2020 год Доля (%)
Того	42.3	51.0	20.4	37.1
Украина	17.1	28.7	67.8	20.9
Индия	21.6	15.6	-27.8	11.3
Казахстан	7.4	11.0	49.6	8.0
Уганда	2.3	8.8	282.7	6.4
Бенин	0.7	6.3	758.5	4.6
Буркина-Фасо	3.7	5.2	41.1	3.8
Китай	26.5	4.4	-83.4	3.2
Всего	130.3	137.3	5.4	100.0
Доля отдельных стран в общем объеме в (%)	93	95		

Рисунок 16: Объем импорта органической сои по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021 год)

Г Переработка и торговля органической продукцией

Как уже упоминалось, в Казахстане перерабатывается только отечественное сырье. Из льняного семени отжимают масло для получения жмыха и льняного масла. Корень лакрицы высушивают и измельчают.

Если не принимать во внимание Регламент ЕС об органическом производстве, то речь идет скорее о подготовке сырья, чем о его фактической переработке.

Этим объясняется отсутствие импорта сырья. Тот факт, что переработка в Казахстане не ведется, свидетельствует об отсутствии органического рынка в самом Казахстане. В некоторых очень хорошо укомплектованных супермаркетах можно единично встретить импортные органические товары, сертифицированные в соответствии с Регламентом ЕС об органическом производстве. Однако небольшое количество сертифицированных продуктов не является препятствием для рекламы других продуктов как органических.



Рисунок 17: Отдел органической продукции в супермаркете Казахстана

Рынок органической продукции в Казахстане

В Казахстане очень маленький рынок органических продуктов питания, которые импортируются в Казахстан и обычно стоят в четыре раза дороже. Их, как правило, потребляют иностранцы. И наоборот, не существует рынка для органически произведенных продуктов питания из Казахстана.



Рисунок 18: Вероятно счастливые лошади в Казахстане

Возможные причины этого изложены ниже. Однако следует отметить, что для этой цели не проводился репрезентативный опрос потребителей. Тут, скорее, представлены высказывания отдельных казахов о казахском образе жизни, и на основе этого делаются выводы.

Как уже упоминалось, мясо играет центральную роль в рационе казахов. Особенно высоко ценится конина. Если у Вас сохранено несколько номеров мобильных телефонов казахов, Вы будете регулярно получать видео через соответствующие службы сообщений. В них всегда есть лошади в бескрайней казахской степи. Иногда племенные животные, иногда мясные породы коней. Везде можно увидеть изображения лошадей, которые пасутся в степи и тем самым дают хорошее мясо и молоко.

Для казахов вещь считается качественной, если она произведена в Казахстане. Согласно их пониманию, она приравнивается к органической. Еще одной важной характеристикой качества для населения Казахстана является сертификация халяльности. Это также очень важно для преимущественно мусульманских казахов.

Во время посещения одного шикарного супермаркета в Казахстане я спросил менеджера об органических продуктах. Она направила меня к региональным продуктам, сказав, что это все органические продукты. Ситуация в Казахстане отличается от ситуации в России и Украине. В этих странах сформирована осведомленность об органических продуктах питания, поскольку в обеспеченных кругах считалось модным потреблять органические продукты. Это мнение постепенно распространяется и среди рядовых жителей.

Мотивацией для потребления органических продуктов питания часто является здоровье, но также и идея благополучия животных. И это может быть еще одной причиной отсутствия органического рынка в Казахстане. Население Казахстана преимущественно мусульмане, поэтому свинина в пищу не употребляется. Здесь нет крупных предприятий по разведению свиней и, соответственно, нет информации о жестоком обращении и злоупотреблении препаратами.

Кроме того, при всех громких заявлениях об органическом земледелии не стоит забывать, что Казахстан – страна развивающаяся, и, возможно, у населения, в первую очередь, другие проблемы, а не решение вопросов органического земледелия на потребительском уровне.



Рисунок 19: Местные молочные продукты

Потенциал

Потенциал площадей для возделывания сельскохозяйственных культур огромен, такая альтернатива зерновым, например, как выращивание конопли, а также экстенсивное возделывание степи могут стать эффективным средством адаптации к изменению климата.

Более 90 % производителей органического сырья Казахстана – это огромные агрохолдинги, которые сертифицируются и после сбора урожая решают, стоит ли его экспортировать в ЕС. Органического рынка, аналогичного немецкому, в Казахстане не существует. С одной стороны, потому что люди, живущие в сельской местности, часто самодостаточны и в некоторых случаях также обеспечивают своих родственников в городах. Среди населения Казахстана нет заинтересованности в органической продукции и на данный момент нет осведомленности о таких продуктах.

Из бесед с конвенциональными производителями бобовых культур и представителями агрохимических компаний мы знаем, что нормой является опрыскивать бобовые до уборки урожая, чтобы добиться равномерной спелости. Они настоятельно не рекомендовали потреблять бобовые, выращенные в Казахстане.

Хотя эта проблема еще не дошла до казахских потребителей, правительство Казахстана о ней знает. Оно даже включило пропаганду здорового питания в свой Регламент об органическом производстве, как уже упоминалось выше.

Безусловно, усилия ФАО и ОБСЕ внесли значительный вклад в это дело.

Как уже упоминалось ранее, Казахстан все еще находится в списке третьих стран как небезопасная страна. Экспорт органической продукции из Казахстана в ЕС требует от экспортеров значительных усилий. Например, делаются пробы каждой партии. Регулярные проверки проводятся два раза в год. Тем не менее, всегда существует опасность «размножения» органических продуктов по дороге в ЕС. Более строгий контроль и документирование со стороны властей Казахстана могли бы помочь в решении этого вопроса.

Самая большая мировая проблема для сельского хозяйства – изменение климата – отчетливо ощущается и в Казахстане. В последние годы по всей стране резко увеличилась нехватка воды. Урожайность, особенно при выращивании пшеницы, постоянно снижается и компенсируется за счет увеличения посевных площадей. В долгосрочной перспективе это приведет к тому, что все больше степных земель будет расчищаться для выращивания зерна. Но при этом будет выделяться все больше и больше CO². Степные почвы являются отличными резервуарами CO².

Степи – очень ценные биотопы, которые необходимо оберегать, но они предоставляют слишком низкокачественные корма для скота, так что животным требуется очень много времени, чтобы достичь убойной зрелости. Чем дольше живет корова, тем больше вредных для климата газов она выделяет. Кроме того, хотя крупный рогатый скот прекрасно переносит холод при правильном кормлении (чего тут нет), поскольку при его микробном пищеварении выделяется тепло, он не может справиться с жарой, которая преобладает летом. По этой причине следует использовать коней, как это было всегда, для облагораживания степной травы. Они приспособлены к кормам, климату и выделяют меньше парниковых газов.

Конина не пользуется большим спросом в Германии, поэтому без ярко выраженного просвещения и рекламы возможности сбыта в Германии, скорее всего, мизерные. Нам не известен ни один сертифицированный поставщик органической конины в Германии. К сожалению, в Германии конина обычно идет на корм для собак.



Рисунок 20: Конопля растет в любых условиях

Еще одной возможностью экспорта для Казахстана может стать высушенное распылением кобылье молоко.

Если путешествовать по Казахстану, то по краям полей всегда можно увидеть растения конопли. Она относится к древнейшим полезным и лекарственным растениям и поэтому универсальна. Её волокна отлично подходят для изготовления одежды и бумаги. Изоляционный материал из волокон конопли используется в автомобильной промышленности.

Однако огромный потенциал конопли заключается в питании для человека. Она содержит все девять незаменимых аминокислот, цинк и витамин Е. Её масло имеет превосходное соотношение омега 3 и 6 жирных кислот – 3:1. Оно также содержит гамма-линолевую кислоту и обладает прекрасным вкусом. Конечно, коноплю можно было бы использовать и в качестве корма для животных, но это было бы расточительством.

В Германии все продукты из конопли относительно дорогие. Судя по её ингредиентам, это, безусловно, стоит каждого цента. Однако, если посмотреть на выращивание конопли, то возникает вопрос, почему цена так высока.

Конопля – очень экономное растение. Она может укореняться очень глубоко в почве, что позволяет ей успешно подавлять сорняки. Благодаря глубоким корням растение имеет очень низкую потребность в воде.

Целесообразным является высаживание конопли в севообороте после бобовых культур. Конопля самоустойчива, поэтому ее можно использовать в севообороте несколько раз подряд. Для сбора конопли требуется специальная технология. Конопляную солому можно измельчать и просеивать. Полученную шерсть можно использовать в качестве изоляционного материала или текстиля. Оставшиеся волокна могут быть использованы для производства кирпича и древесноволокнистых плит для строительства. Таким образом, можно использовать все растение.

В Германии коммерческое выращивание конопли разрешено, но связано со значительной бюрократией, что объясняет ее высокую цену. Еще одно применение конопли – лекарственный эффект, например, КБД, который в основном продается в виде масла. Поскольку его распространение в Германии еще не получило окончательного юридического оформления, предприятиям Казахстана не рекомендуется инвестировать в экспорт масла КБД.

Заключение

Правительство Казахстана уже находится на верном пути, продвигая органическое сельское хозяйство.

Для дальнейшей оптимизации этого процесса необходимо привлечь местных потребителей. Необходимо проводить массовые образовательные кампании по органическому земледелию. Они должны показать преимущества, которые дает органическое земледелие Казахстану, а именно: хорошее, безопасное и долгосрочное снабжение продовольствием, сохранение ресурсов, сохранение уникальной среды обитания с помощью климатически благоприятных методов ведения сельского хозяйства, а также сохранение или улучшение качества воды. Кампания также была направлена на информирование потребителей о маркировке органических продуктов.

Необходимо как можно быстрее открыть и расширить рынок для продуктов питания, произведенных в Казахстане.

Ужесточение контроля на всех уровнях рынка, естественно, дает преимущества и для экспорта органических товаров. Ужесточение контроля в стране с помощью создаваемых инспекционных органов может сделать в будущем экспорт в Европу более безопасным. Таким образом, Казахстан может быть исключен из списка небезопасных стран, что стало бы большим преимуществом для поставок органического сырья в Германию.

Чтобы получить собственных специалистов по вопросам ведения органического сельского хозяйства, имеет смысл расширить область преподавания и исследований. Университет в Касселе – первый университет в Европе, учредивший кафедру органического сельского хозяйства.

Расширение сотрудничества между университетами, проводящими исследования в области органического сельского хозяйства в Германии, и заинтересованными университетами в Казахстане может привести к приобретению значительного опыта и образовательной инфраструктуры в области органического сельского хозяйства в стране.

Информация

Университет в Касселе

— Профессорско-преподавательский состав в области органического земледелия

<https://www.uni-kassel.de/uni/universitaet/kontakt-und-standorte/standort-witzenhausen>

Иллюстрации и источники информации

Иллюстрации

1	Карта Казахстана	3
2	Дикая яблоня в предгорье Тянь-Шаня	4
3	Лошади Пржевальского в казахской степи	5
4	Дикорастущее растение конопли в Казахстане	5
5	Юрта с овцами в горах Казахстана	6
6	Экологическая маркировка Казахстана	7
7	Встреча с российской делегацией возле стенда Казахстана на выставке Biofach в 2020 году	8
8	Стенд Казахстана на выставке Biofach в 2021 году	8
9	Информационное мероприятие по органическому садоводству в июне 2021 года	9
10	Статистика FiBL, 2021 год	10
11	Корни лакрицы в Казахстане	11
12	Импорт органических продуктов питания по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021)	11
13	Объемы импорта органических зерновых и масличных культур по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021)	11
14	Объем импорта органических масличных культур по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021 год)	12
15	Объем импорта органического жмыха по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021 год)	12
16	Объем импорта органической сои по странам-экспортерам (Европейский Союз, 2021 год)	12
17	Отдел органической продукции в супермаркете Казахстана	13
18	Вероятно счастливые лошади в Казахстане	14
19	Местные молочные продукты	15
20	Конопля растет в любых условиях	17

Источники информации

European Union, Market analyses and briefs, https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/farming/facts-and-figures/performance-agricultural-policy/studies-and-reports/market-analyses-and-briefs_en (retrieved on june 2021).