

**ПЛОДООВОЩНАЯ ОТРАСЛЬ ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОГО РЕГИОНА:
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕМІС-КӨКӨНІС САЛАСЫ:
ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ БОЛАШАҒЫ**

**FRUIT AND VEGETABLE INDUSTRY OF THE SOUTH KAZAKHSTAN REGION:
STATE AND PROSPECTS**

E.E. ГРИДНЕВА*

к.э.н., доцент

Г.Ш. КАЛИАКПАРОВА

доктор PhD

Н.М. КАЛМАНОВА

магистр экономики и бизнеса

Академия «Кайнар», Алматы, Казахстан

**elengred@mail.ru*

E.E. ГРИДНЕВА

э.ф.к., доцент

Г.Ш. ҚАЛИАҚПАРОВА

PhD докторы

Н.М. КАЛМАНОВА

экономика және бизнес магистрі

«Қайнар» академиясы, Алматы, Қазақстан

Y.E. GRIDNEVA

C.E.Sc., Associated Professor

G.SH. KALIAKPAROVA

PhD

N.M. KALMANOVA

Master of Economics and Business

Academy "Kainar", Almaty, Kazakhstan

Аннотация. Авторами изучены возможности и перспективы развития плодоовощной отрасли Южно-Казахстанского региона. Одной из приоритетных отраслей пищевой промышленности является плодоовощной сектор. В статье рассматриваются актуальные вопросы повышения эффективности функционирования плодоовощного производства, решение которых имеет важное значение для обеспечения продовольственной безопасности страны, так как благодаря высокой биологической ценности овощи и фрукты занимают особое место в сбалансированном и витаминизированном питании населения. Отмечается научная и практическая значимость перспективы расширения объемов выработки плодоовощной продукции. Представлены рекомендации по переходу на индустриально-инновационный путь, высокий уровень конкурентоспособности переработки собственных плодоовощных продуктов. Дана оценка степени и условий инновационного развития в Южно-Казахстанском регионе (Алматинская, Туркестанская, Жамбылская, Кызылординская области). Определен потенциал выращивания плодоовощных культур. Отражены аспекты современного состояния производства, хранения, переработки и сбыта группы плодоовощных товаров в Южном Казахстане. Проанализированы направления инновационной деятельности в плодоовощном подкомплексе. Обоснована необходимость государственного регулирования и стимулирования производства плодоовощной продукции. В современных условиях наиболее перспективным направлением экономического роста региона является организация плодоовощных кластеров. Показаны основные направления дальнейшего развития плодоовощного производства Южного региона для более полного использования его потенциальных возможностей, расширения эффективной эксплуатации природных и экономических ресурсов: земли, атмосферных факторов, оросительной воды, кооперации, концентрации капитала, новой техники и технологий, обеспечения региона продовольствием и активизации экспорта в страны дальнего и ближнего зарубежья.

ют снизить себестоимость и цену, повышая прибыль и спрос на плодовоовощную продукцию, престиж производителей, которые находят новые рынки сбыта. Слабая инновационная деятельность или ее отсутствие на отечественных предприятиях выявляет ряд проблем.

Одной из проблем, сдерживающих развитие системы производства, хранения, переработки и сбыта плодовоовощной продукции, являются противоречия в стоимостных взаимоотношениях между сельскохозяйственными производителями, хранилищными, перерабатывающими и торгово-сбытовыми предприятиями, что оборачивается неэквивалентным получением прибыли за единицу затрат конечной продукции. Отсутствие необходимой инфраструктуры, неорганизованность сбыта плодовоовощной продукции приводят к росту ввоза импортной продукции и низкой конкурентоспособности отечественной продукции.

Для устранения данных проблем необходима разработка основных направлений экономического и организационного перевода на индустриально-инновационное развитие плодовоовощного производства Южно-Казахстанского региона. А для эффективного управления и инновационного развития плодовоовощного сектора – формирование плодовоовощных кластеров в регионе.

Материал и методы исследования.

Теоретической и методологической базой исследования являются труды отечественных и зарубежных ученых в области устойчивого развития плодовоовощного производства, исследование которого базируется на системе представлений его генезиса и особенностей.

При проведении данных исследований авторы опирались на различные методы экономического анализа.

Экономико-статистический метод применялся при оценке современного состояния, потенциала перерабатывающих предприятий на примере Южно-Казахстанского региона. С помощью абстрактно-логического метода были проанализированы большой объем литературных источников, исследованы организационные и технологические вопросы развития плодового подкомплекса.

Такие общенаучные методы, как анализ, абстрагирование, обобщение и т.д. помогли выявить недочеты и перспективы эффективного развития через использование инновационных техники и технологий, сохранение плодородия почв, восстановление питомниководства, строительство

современных хранилищ и перерабатывающих предприятий с высокотехнологичным и ресурсосберегающим оборудованием, решение вопросов финансирования и государственной поддержки.

Аналитическая часть работы выполнена на основе данных Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

Результаты и их обсуждение. Анализ современного состояния плодовоовощных культур Казахстана свидетельствует о значительной доле южного региона (Алматинской, Туркестанской, Жамбылской, Кызылординской областей), это связано с подходящими почвенно-климатическими условиями. В Южно-Казахстанском регионе объем производства овощей составляет 69,9% общего объема производства по республике. Доля Алматинской области составляет 923,8 т (27%), Туркестанской 747,6 т (21,9 %), Жамбылской 643,4 т (18,8%), Кызылординской 72,8 т (2,1%). Производство бахчевых культур в южном регионе республики занимает 89,4%, распределилось следующим образом: Алматинской – 106,2 т (5,1%), на долю Туркестанской области – 1383,3т (66,3%), Жамбылской – 259,8 т (12,4%), Кызылординской – 116,9 т (5,6%) общего объема производства [1]. При этом производство плодовоовощной продукции не покрывает потребностей населения.

Согласно рекомендациям Всемирной организации здравоохранения для надлежащего поступления в организм клетчатки и предотвращения хронических заболеваний, таких как инфаркт, рак, диабет и ожирение, необходимо доводить потребление овощей и фруктов как минимум до 400 граммов в сутки, что также способствует снижению риска заражения неинфекционными заболеваниями. Что же касается годовой потребности человека в овощных и бахчевых культурах, то этот показатель составляет порядка 143 кг/год. Ученые из Германского общества питания считают, что оптимальная норма потребления свежих овощей и фруктов на одного человека должна составлять: 146 кг/г – овощей и 91 кг/г – фруктов. В Украине потребляют 163 кг овощей и бахчевых культур на человека, а жители России – 79 кг при норме от 120-140 килограмм. В Республике Беларусь этот показатель равен 135 кг на одного жителя страны [2].

Под производство картофеля в Казахстане ежегодно отводится более 200 тыс. га земли. При средней урожайности 20-25 т с га ежегодно выращивается более 2 млн

200 тыс. т картофеля. В 2019г. под овоще-бахчевые культуры и картофель было выделено 458,3 тыс. га земли [3]. По медицинским нормам на одного человека в год необходимо потребление 100 кг картофеля. В стране с населением на 2020г. около 19 млн человек [4] нам необходимо производить 1,9 млн т, плюс ежегодно семян 900-1000 тыс. тонн.

Под овощные культуры отводится 110-115 тыс. га ежегодно, под бахчевые-более 50 тыс. гектаров. Согласно медицинским нормам необходимое потребление овощей в год – 120-130 кг на 1 человека, фруктов – 120 кг, бахчевых – 23 кг. Значит, по этим показателям мы должны производить около 3,5 млн т этой продукции. По статистическим данным, республика обеспечивает себя этой продукцией и даже какие-то виды экспортирует, например, лук в Россию [5]. Следует отметить, что производство овощной продукции имеет сезонность. Проведя анализ цен на рынке, мы видим, что цены падают осенью, а зимой и весной наблюдается их нестабильность. Осенью 2019г. фермеры Алматинской области сдавали капусту оптом по 20-35 тг за 1 кг, морковь по 30-40 тенге.

В 2018г. потребление фруктов в среднем на душу населения составило 77,9 кг, 2019г. – 77,4 кг, что на 0,64% ниже. В тоже время наблюдается снижение потребления овощей на 7,97%: 2018г. – 94,1 кг и 2019г. – 86,6 килограмм [5].

Следует обратить внимание на одну из острых проблем – это нехватка или отсутствие овощехранилищ в отдельных районах Южно-Казахстанского региона. Значительная часть хранилищ не соответствует современным требованиям (более 80% построенные или реконструированные ранее 2000г.) и требуют капитального ремонта из-за изношенности оборудования и зданий, поэтому здесь преобладает при сортировке овощей и фруктов ручной труд. Большая часть действующих овощехранилищ не оснащены холодильным оборудованием, что ведет к потере товарных качеств продукта. Наполняемость хранилищ, используемых по прямому назначению, не превышает 85%. В действующих хранилищах хранится преимущественно общераспространенная сельскохозяйственная продукция, выращиваемая в Казахстане: картофель, лук, капуста, морковь, свекла.

Значительная доля производственных мощностей плодоовощеконсервных предприятий республики по готовой продукции приходится на Алматинскую область и Ал-

маты – 70,2%, Туркестанскую – 27,7%, Жамбылскую – 2,0% [6]. В производстве переработанной плодоовощной продукции доля производственных мощностей по отдельным видам консервированной продукции распределилась следующим образом: в Алматинской области доля мощностей по производству овощных консервов составляет 75,3% от общего областного показателя, фруктовых – 0,1, томатных – 59,5%, в Жамбылской – овощных консервов – 42,8%, фруктовых – 0,1, томатных – 24,5%, Туркестанской – овощных – 67,6%, фруктовых – 2,9, томатных – 29,5%.

В республике общая картина по переработке плодоовощной продукции представлена следующим образом: почти не производятся фруктовые консервы, лидирует только переработка овощей, так доля консервированной овощной продукции составляет 55,5%, фруктовой – 1,1%, томатной – 43,4% [5].

В настоящее время наблюдается отставание в производстве плодоовощных культур. Более половины затрат в отрасли приходится на ручную уборку урожая. Для того чтобы внедрить новаторские решения, необходимы благоприятные экономические условия, последовательно объединяющие элементы инновационного механизма, а также поиск новых форм интеграции производства и науки. На наш взгляд, для эффективного управления и инновационного развития плодовоовощного производства необходимо формирование плодовоовощных кластеров в Южно-Казахстанском регионе.

Плодовоовощной кластер – это территориально-отраслевое добровольное объединение предприятий, производящих плодовоовощную продукцию, по переработке плодовоовощного сырья, сотрудничающих с финансовыми, научными, учебными учреждениями, органами местной власти с целью улучшения конкурентоспособности собственной продукции и эффективного экономического роста региона.

Преимуществом плодовоовощного кластера является эффект охвата, возможность использовать многофункциональный фактор на различных предприятиях при минимизации транзакционных издержек, связанных с его передачей [7]. Цель плодовоовощного кластера – развитие группы предприятий, создающих взаимовыгодную продукцию, связанных между собой кооперативными связями. Задачей плодовоовощного кластера является объединение вокруг плодовоовощного сектора регионального бизнеса. Крупные компании по производству и переработке осуществляют роль яд-

Рынок продовольственной продукции

ра кластера, а малый и средний бизнес (сфера услуг), который развивается вокруг них, становится важным плательщиком в бюджет и значительным источником экономического роста региона.

Создание кластера в южном регионе должно привести к следующим выгодам: стимулирование подходов к научным разработкам, развитие конкуренции, создание условий для активизации инновационной деятельности, оказание помощи друг другу участниками кластера, объединение усилий государственно-частного партнерства, привлечение инвестиций, развитие инфраструктуры, решение острых социальных проблем региона и многое другое.

Следует отметить, что в 2005-2010гг. была осуществлена попытка формирования пилотного плодоовощного кластера в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областях, но данный проект не реализовался на практике. С 2017г. действует план мероприятий по созданию пилотного проекта в Шуском районе Жамбылской области плодоовощного кластера. Организационно-экономическими предпосылками формирования овощного кластера в Шуском районе Жамбылской области стали [8]:

- производство овощей, превышающее медицинские нормы потребления (179 тыс. т овощей, 22,4 тыс. т картофеля, 165 тыс. т бахчевых при численности населения 98 тыс. человек);

- потенциал расширения посевных площадей под овощными и бахчевыми культурами, проводимая в районе диверси-

фикация посевных площадей зерновых, их сокращение с 7,3 до 0,7 тыс.га за счет расширения площадей овощных культур с 1 до 4,5 тыс.га и бахчевых - с 2 до 4,5 тыс.га;

- расширение площадей орошаемых земель до 9,4 тыс. га, в том числе под овощными культурами – до 5,2 тыс. га;

- наличие высокого потенциала трудовых ресурсов, особенно сельского, доля которого составляет 64,3% от общей численности населения;

- необходимость объединения малых форм хозяйствования в более крупные хозяйства (доля крестьянских хозяйств, занятых овощеводством составляет 65,5% или 4 661 га, доля ЛПХ соответственно 28% (1969 га);

- необходимость организованного цивилизованного сбыта овощной продукции путем развития системы хранения, переработки и реализации.

На первом этапе развития проекта было вложено 7,2 млрд. тенге. На втором этапе (2020-2021гг.) предполагается вложить 39,2 млрд. тенге [9].

Рассмотрим потенциальные возможности южных регионов Казахстана имеющих площади посева под овощами 139 тыс. га (в том числе Жамбылская область – 26,1 Алматинская – 31,6, Южно-Казахстанская – 36,5 тыс. га), из них площади, вовлеченные при формировании овощного кластера составляют 16,7 тыс. га, (в том числе Жамбылской области – 5,2 тыс. га, Алматинской – 5,5 тыс. га, Южно-Казахстанской – 6 тыс. га) (таблица 1).

Таблица 1 – Посевные площади овощных культур в условиях формирования отраслевого кластера в южном регионе Казахстана

Область	Посевные площади в разрезе категорий хозяйств, тыс.га			Всего посевов во всех категориях хозяйств, тыс.га	В том числе площади, вовлеченные в овощной кластер, тыс.га	Удельный вес доли площадей овощного кластера, в % от общей площади
	сельхоз-предприятия	крестьянские хозяйства	хозяйства населения			
Алматинская	2,3	17,4	11,9	31,6	5,5	17,4
Жамбылская	1,6	17,1	7,4	26,1	5,2	19,9
Южно-Казахстанская	2,7	21,2	12,6	36,5	6,0	16,4
Остальные области	1,6	11,7	31,5	44,8	-	-
Всего по Казахстану	8,2	67,4	63,4	139,0	16,7	12,0

Примечание: [7].

При условии формирования отраслевого кластера в южном регионе Казахстана прогнозируем производство овощей на 2020-2021гг., которое рассчитано с учетом использования прогрессивных технологий выращивания овощей, капельного ороше-

ния и др., что предусматривает повышение урожайности более чем в 2 раза (в среднем по РК – 291 ц/га) [10]. За счет развития кластера производство овощей к 2020-2021гг. может достигнуть показателя 4601,8 тыс. т, в том числе 1048,7 тыс. т в

Список литературы

- 1 Акимбекова, Г.У. Современное состояние и потенциал развития сферы хранения и переработки плодовоовощной продукции в Республике Казахстан / Г.У. Акимбекова, А.С. Сапаров, А.Б. Баймуханов, У.Р. Каскабаев // Проблемы агрорынка.- 2018.- №4.- С.125-133.
- 2 ВОЗ определила норму потребления фруктов и овощей в день [Электронный ресурс].- 2016.- URL: <http://www.normoflorin.ru/voz-opredelila-normu-potrebleniya-fru> (дата обращения: 17.06.2020).
- 3 В создании овощного кластера необходима поддержка республиканских органов [Электронный ресурс].- 2020. - URL: <http://www.zakon.kz/98035-v-sozdanii-ovoshhnogo-klastera.html> (дата обращения: 5.06.2020).
- 4 Население Казахстана [Электронный ресурс].-2019.-URL:<http://www.countrymeters.info/ru/Kazakhstan> (дата обращения: 5.02.2020).
- 5 О потреблении продуктов питания в домашних хозяйствах в Республике Казахстан в 2019 году [Электронный ресурс]. -2019. URL:<http://www.kaz.zakon.kz/5019062-o-potreblenii-produktov-pitaniya-v.html> (дата обращения: 5.02.2020).
- 6 Основные показатели работы промышленности РК за 2017г. [Электронный ресурс]. - 2018. -URL: <http://www.stat.gov.kz/faces/> (дата обращения: 20.11.2018).
- 7 Своик П. Мясной провал в период / П Своик //Ведомости Казахстана.-2020.-23 марта.
- 8 Акимбекова, Г.У. Механизм формирования и функционирования отраслевых кластеров в сферах производства, хранения, переработки и сбыта сельскохозяйственной продукции (методические рекомендации) / Г.У. Акимбекова, А.Б. Баймуханов, У.Р. Каскабаев, М.С. Мухаджан.- Алматы, 2017.- 53 с.
- 9 Программа развития Жамбылской области на 2016-2020 годы [Электронный ресурс].- 2020.- URL: http://www.zhambyl.gov.kz/ru/news/plan_meropriyatiy(дата обращения: 5.06.2020).
- 10 Мырзалиев Б.С. Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешеніндегі инновациялық үдерістер: мәселелері және оларды шешу жолдары /Б.С. Мырзалиев, Е.Т. Абилкасимов, Л.Т. Тайжанов // Проблемы агрорынка. – 2020. - № 1. – Б.18-26.
- 11 Базарбаев А.О. Қазақстан Республикасының агроөнеркәсіптік кешенін дамыту мәселелері және оларды шешу жолдары

Информация об авторах:

Гриднева Елена Евгеньевна, кандидат экономических наук, доцент, профессор кафедры «Экономика и бизнес», Академия «Кайнар», Алматы, Казахстан, elengred@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3279-2036>

Калиакпарова Гульнар Шаймардановна, доктор PhD, заведующая кафедрой «Экономика и бизнес», Академия «Кайнар», Алматы, Казахстан, GK_2003@rambler.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1859-9774>

Калманова Набира Майлановна, магистр экономики и бизнеса, старший преподаватель, Академия «Кайнар», Алматы, Казахстан, nabi241174@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0510-092X>

/А.О. Базарбаев, Б.К. Купешова // Проблемы агрорынка. – 2019. - № 3. – Б.42-48.

References

- 1 Akimbekova, G.U. Current state and development potential of storage and processing of fruit and vegetable products in the Republic of Kazakhstan / G.U. Akimbekova, A.S. Saparov, A.B. Baimukhanov, U.R. Kaskabayev // Problems of AgriMarket.- 2018.- No. 4. - P.125-133.
- 2 WHO has determined the rate of consumption of fruits and vegetables per day [Electronic resource]. - 2016. - URL: <http://www.normoflorin.ru/voz-opredelila-normu-potrebleniya-fru> (date of access: 17.06.2020).
- 3 The creation of vegetable cluster requires support from the republican authorities [Electronic resource].- 2020.- URL: <http://www.zakon.kz/98035-v-sozdanii-ovoshhnogo-klastera.html> (date of access: 5.06.2020) ...
- 4 The population of Kazakhstan [Electronic resource]. -2019. -URL: <http://www.countrymeters.info/ru/Kazakhstan> (date of access:5.02.2020).
- 5 On consumption of food products in households in the Republic of Kazakhstan in 2019 [Electronic resource]. - 2019. - URL: <http://www.kaz.zakon.kz/5019062-o-potreblenii-produktov-pitaniya-v.html> (date of access: 5.02.2020).
- 6 Key performance indicators of the industry of the RK for 2017. [Electronic resource]. - 2018. -URL: <http://www.stat.gov.kz/faces/> (date of access: 20.11.2018).
- 7 Svoik P. Meat failure in the period / P.Svoik //Vedomosti Kazakhstan.- 2020.- March 23.
- 8 Akimbekova, G.U. The mechanism of formation and functioning of sectoral clusters in spheres of production, storage, processing and marketing of agricultural products (guidelines) / G.U. Akimbekova, A.B. Baimukhanov, U.R. Kaskabayev, M.S. Muhajan.- Almaty, 2017. - 53 p.
- 9 The development program of Zhambyl region for 2016-2020 [Electronic resource] .- 2020.- URL:http://www.zhambyl.gov.kz/ru/news/plan_meropriyatiy (date of access: 5.06.2020).
- 10 Myrzaliyev B.S. Innovative processes in agro-industrial complex of the Republic of Kazakhstan: problems and ways of solution / B.S. Myrzaliyev, E.T. Abilkasimov, L.T.Taizhanov // Problems of AgriMarket.- 2020. - № 1. - P.18-26.
- 11 Bazarbaev A.O. Problems of agro-industrial complex development in the Republic of Kazakhstan and their solutions /A.O. Bazarbaev, B.K. Kupeshova // Problems of AgriMarket. - 2019. - № 3. - P.42-48.