

Impact Factor:

ISRA (India) = 4.971
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 0.126
ESJI (KZ) = 8.997
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

SOI: [1.1/TAS](https://doi.org/10.15863/TAS) DOI: [10.15863/TAS](https://doi.org/10.15863/TAS)

International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2020 Issue: 10 Volume: 90

Published: 08.10.2020 <http://T-Science.org>

QR – Issue



QR – Article



Gulsanam Adhamovna Baykuzieva
Fergana Polytechnic Institute
Assistant, department of Management
Fergana, Republic of Uzbekistan

PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF FRUIT AND VEGETABLE INDUSTRY IN FERGANA REGION AND THEIR SOLUTIONS

Abstract: This article examines the problems of development of the fruit and vegetable industry in Fergana region and their solutions. In the current pandemic, the issues of food security, uninterrupted supply of fruits and vegetables to the population are covered. The current problems of the fruit and vegetable industry in Fergana region are analyzed in depth, and recommendations and suggestions for their solutions are developed.

Key words: agriculture, agricultural structure, export, import, agriculture, farming, fruits and vegetables, obsolescence.

Language: Russian

Citation: Baykuzieva, G. A. (2020). Problems of development of fruit and vegetable industry in Fergana region and their solutions. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 10 (90), 78-82.

Soi: <http://s-o-i.org/1.1/TAS-10-90-18> **Doi:** [crossref https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.10.90.18](https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.10.90.18)

Scopus ASCC: 1100.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПЛОДООВОЩНОЙ ОТРАСЛИ В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Аннотация: В данной статье рассматриваются проблемы развития плодоовощной отрасли в Ферганской области и пути их решения. В нынешней пандемии освещаются вопросы продовольственной безопасности, бесперебойных поставок фруктов и овощей населению. Актуальные проблемы плодоовощной отрасли в Ферганской области подробно проанализированы, разработаны рекомендации и предложения по их решению.

Ключевые слова: сельское хозяйство, структура сельского хозяйства, экспорт, импорт, земледелие, фермерское хозяйство, фрукты и овощи, устаревание.

Введение

УДК: 631.164

В мировой экономике сельское хозяйство, в частности плодоовощная отрасль, занимает особое место в обеспечении населения плодоовощной продукцией, а перерабатывающая промышленность - сырьём. Согласно официальной статистике, спрос населения мира на плодоовощную продукцию в течение последних 20 лет рос в среднем на 5-7% в год¹. В этом направлении, на опыте таких стран, как США,

Япония, Израиль и Европейского союза, где эффективно налажено осуществление деятельности в таких современных формах, как разработка и системное внедрение специальных государственных программ и кластерирование отрасли путём экономического развития деятельности специализированных в этой отрасли фермерских хозяйств, внедрения передовых инноваций, регулирования цен на сельскохозяйственную продукцию, экономико-статистического исследования отрасли.

¹http://www.uz.undp.org/content/dam/uzbekistan/docs/Publication/s/economicgovernance/Improving_Productive_and_Export_Potent

[ial/un_uzb_Improving_Productive_%20and_Export%20Potential.pdf](http://www.uz.undp.org/content/dam/uzbekistan/docs/Publication/s/economicgovernance/Improving_Productive_and_Export_Potent.pdf)

Impact Factor:

ISRA (India) = 4.971
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
РИИЦ (Russia) = 0.126
ESJI (KZ) = 8.997
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

В нынешней пандемии увеличение производства плодоовощной продукции в мире по-прежнему отстает от роста населения и его спроса на данную продукцию. В связи с этим, в качестве основных тенденций становится очевидным необходимость глубокого изучения деятельности фермерских хозяйств, специализирующихся на производстве плодоовощной продукции, обеспечение их конкурентоспособности, анализ факторов, влияющих на обеспечение их деятельности пропорционально с изменениями на мировом рынке, разработка многофакторных регрессионных моделей, определение резервов увеличения урожайности, статистическая оценка деятельности фермерских хозяйств, кредитование, внедрение умных (интеллектуальных) технологий, страхование и тарифы, выделение квот и проведение научно-исследовательских работ в процессах оказания научно-информационных услуг.

Плодоовощная отрасль в Узбекистане наряду с обеспечением спроса населения на сельскохозяйственную продукцию в последние годы уделяет особое внимание вопросам стимулирования и развития деятельности специализированных в этой отрасли фермерских хозяйств, способствуя тем самым увеличению экспортного потенциала страны.

Теоретико-методологические вопросы социально-экономического развития и повышения эффективности сельского хозяйства, вопросы изучения деятельности фермерских хозяйств исследованы такими зарубежными учёными, как Л.Цфу, Ц.Фан, Л.Чжоу, Ж.Шурбах, С.С. Шейной².

Таковыми учёными из стран СНГ, как Л.В. Агарковой, И.А. Барановым, Н.П. Поповым, А.В. Афанасьевой, М.А. Соломахиным, Н.И Грековым³ были изучены вопросы выращивания плодоовощной и виноградной продукции, развития рынка сбыта.

В Республике Узбекистан вопросы эконометрического моделирования, исследования в области сельского хозяйства, экономико-статистический анализ, управление и дальнейшее повышение эффективности плодоовощеводства и виноградарства были исследованы такими учёными, как Н.М. Соатов, Ё.А. Абдуллаев, Т.Ш. Шодиев, А. Абдуганиев, Г.Х. Кудратов, А.М. Джураев, Р.Х. Хусанов, Р. Дустмуродов, А. Кодиров, Ф. Дусматов, К. Чориев, Н.С. Хушматов, Н.Р. Асадулина, А.Х. Бурхонов, М. Мирзаев, Ч. Муродов, Ф. Назарова, У. Умурзоков, Х. Хушвактова, У.С. Мухиддинова, И.К. Жумаев, Ш.Т. Эргашева, М.Рахматов⁴.

Методы исследования. В процессе исследования использовались такие методы, как

² Лин Цфу, Цой Фан, Ли Чжоу. Китайское чудо: экономическая реформа, стратегия развития. –М.: 2001. С.68.; Jan Mathis Schüpbach “Foreign direct investment in agriculture the impact of outgrower schemes and large-scale farm employment on economic well-being in Zambia” Master of Arts, University of Zurich accepted on the recommendation of Prof. Dr. Rolf Kappel, examiner Prof. Dr. Isabel Günther, co-examiner Prof. Dr. Jann Lay, co-examiner, diss. eth no. 22287 2014. – p. 21-28.; Susan Chiona, BSc “Technical and allocative efficiency of smallholder maize farmers in Zambia” A thesis submitted to the University of Zambia in partial fulfillment of the requirements of the degree of Master of Science in Agricultural Economics, The University of Zambia Lusaka, 2011. – p.64.; Sajna S. Shenoy. Food tourism and the culinary tourist. Clemson University, 2005.

³Агаркова Л.В. Формирование механизма устойчивого развития плодоовощного подкомплекса: теория и практика. – Ставрополь: Ставролит, 2007. –С.168.; Баранов И.А. Совершенствование коммерческой работы торговых и заготовительных организаций потребительской кооперации. Автореф. дисс. д-ра экон. наук. – М.: РГБ, 2003. – С.39.; Попов Н.А. Экономика сельского хозяйства. –М.: Дело и сервис, 2005. – С.56.; Афанасьева А.В. Статистическая оценка динамики производства сельскохозяйственной продукции в системе государственного регулирования продовольственного рынка. Автореф.дисс. на соиск.канд. экон. наук. – Самара.2008. –С.26.; Соломахин М.А.Основные направления совершенствования системы ведения садоводства в условиях развития агропромышленной интеграции.//Организационно-экономические проблемы стабилизации и развития аграрного сектора экономики. Том 1: Материалы научно-практической конференции 9-10 ноября 2005 г. Мичуринск: Изд-во ФГОУ ВПО МичГАУ, 2005. – Том 1. -С.153-159.; Греков Н.И. Основные направления и факторы интенсификации садоводства.// Организационно-экономические проблемы стабилизации и развития аграрного сектора экономики.Том 1:

Материалы научно-практической конференции 9-10 ноября 2005 г. Мичуринск: Изд-во ФГОУ ВПО МичГАУ, 2005. – Том 1. -С.164-166.

⁴Соатов Н.М. Статистика. Учебник. – Т.: Абу Али ибн Сино, 2003. –Б.743; Абдуллаев Ё.А. Теория статистики. Учебник. – Т.:Укитувчи, 2002. –Б. 592; Шадиев Т.Ш. Экономические модели развития сельского хозяйства. – Т.:Фан, 1986. –С.168; Абдуганиев А. Экономика сельского хозяйства. –Т.: Фонд литературы. 2007. – с. 340.; Кудратов Г.Х. Экономические отношения в зерноводстве Узбекистана в условиях рыночной экономики. Монография. – Т.: Экономика и финансы. 2006. – с. 250.; Кудратов Г.Х., Акрамов Э. Реформирование сельского хозяйства Республики Узбекистан: Задачи принципы и основы направления реформ. // Сельское хозяйство Узбекистана. –Т.: 2000.- № 6.–С. 2-4.; Жураев А.М., Хусанов Р.Х. Аграрная реформа: теория, практика, проблемы –Т.: Узбекистан, 2002. – С.766. Хусанов Р.Х., Дустмуродов Р. Опыт Андижана в развитии сельского хозяйства// –Т.: Янги аср авлоди. 2008. – с.49.; Кадыров А.М., Дусматов Ф.Д. Инновационные инвестиционные факторы развития агропромышленного комплекса – Т.: ИЭАНРУз, 2009. – С.52.; Чориев К.А., Хушматов Н.С. Планирование деятельности дехканских и фермерских хозяйств. – Т.: Шарк, 2002. – с.132; Асадулина Н.Р. Механизм регулирования эффективности плодоовощного комплекса Республики Узбекистан на основе логистического подхода. Дисс.на соиск. учен. степ. канд. экон. наук. – Т.:–2006.– С.158.; Бурхонов А.Х. Повышение экономической эффективности производства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности. Диссертация на получение к.э.н.– Т.: ЎзБИИТИ, 2000. – с.117.; Мирзаев М.М. Получение высокого урожая от фруктовых деревьев. – Т.–2006. Р.Р.Шредер ИТИ–Б.100.; Муродов Ч. Развитие рыночной инфраструктуры в условиях либерализации экономики Узбекистана. Автореф диссертации на получение д.э.н. – Т.: – 2001. – с.46.; Назарова Ф. Перспективы развития аграрного

Impact Factor:

ISRA (India) = 4.971
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 0.126
ESJI (KZ) = 8.997
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

системный подход, сравнительный анализ, статистическое наблюдение, группировка, сравнение, динамические ряды, экономические индексы и корреляционно-регрессионный анализ, индукция и дедукция.

В Республике Узбекистан и Ферганской области выращиваются следующие основные виды сельскохозяйственной продукции: хлопок, зерно, рис, картофель, фрукты и овощи, виноград, мясо, молоко, яйца, дыни, шерсть и др.

Ферганская область - один из самых развитых в сельском хозяйстве регионов Республики Узбекистан. В области производится 12% фруктов и овощей, в частности, фрукты и овощи, 9% винограда, 8% овощей и 3% дынь. С 2010 по 2017 год специализированные хозяйства области ежегодно выращивают в среднем 223,5 тыс. Тонн фруктов и ягод, 36,5 тыс. Тонн дынь, 127,2 тыс. Тонн овощей, 14,5 тыс. Тонн винограда. На фермы, специализирующиеся на выращивании фруктов и овощей, приходится 65% среднего урожая фруктов и овощей, 61% дынь, 19% овощей и 15% винограда. В регионе также увеличивается количество хозяйств, специализирующихся на фруктах и овощах, посевных площадях, урожайности и валовом урожае из года в год.

В Ферганской области в 2007-2017 гг. Увеличился урожай плодовых и овощных культур. В частности, увеличение урожайности виноградников в 2,36 раза, в свою очередь, свидетельствует об улучшении деятельности специализированных хозяйств региона.

Одним из важнейших вопросов в аграрном секторе является внедрение бухгалтерского учета, отчетности и анализа, без внедрения статистических расчетов и статистического анализа в хозяйствах невозможно добиться дальнейшего развития этих субъектов. Исследования показывают, что при статистическом анализе результатов хозяйственной деятельности, выявлении и устранении ошибок и недостатков важно искать доступные возможности, определять способы их использования.

Изучение результатов деятельности на научной основе с использованием статистических методов, основанных как на теоретической, так и методологической осведомленности и специализированных знаниях, положительно

влияет на развитие и экономическое укрепление фермерских хозяйств, а также на развитие национальной экономики. Исследования показывают, что с помощью экономико-статистического анализа конечный результат деятельности хозяйств, специализирующихся на выращивании фруктов и овощей, - это возможность выявить факторы, влияющие на прибыльность, и рассчитать их влияние.

По состоянию на 1 января 2019 года в Ферганской области насчитывается 14954 хозяйств, в том числе хлопковых и зерновых - 4319 (средняя отведенная земельная площадь 57,5 га), овощеводства - 668 (средняя отведенная земельная площадь 9,6 га), садоводства и садоводства. в виноградарстве - 5 (средняя отведенная площадь земли 118,8 га) и в садоводстве - 8713 (средняя отведенная площадь земли 5,9 га), в виноградарстве - 51 (средняя отведенная площадь земли 20,3 га) хозяйств. Анализируя состав овощей и фруктов, выращиваемых в фермерских хозяйствах области, стало ясно, что города Куvasой (52,6 тыс. тонн), Кувы (47,8 тыс. Тонн), Фергана (34,9 тыс. Тонн), Узбекистан (26,4 тыс. тонн). тыс. тонн), Риштанский (25,2 тыс. тонн), Бешарикский (24,3 тыс. тонн) районы обеспечивают 70% выращиваемых в регионе фруктов и ягод. По производству дынь лидируют районы Язёван (7,1 тыс. Тонн), Учкуприк (5,8 тыс. Тонн), Узбекистан (4,6 тыс. Тонн), Багдадский район (4,3 тыс. тонн), Куштепинский (3,7 тыс. Тонн). делается. Они выращивают 65% дынь, производимых в регионе. Багдадский (20,1 тыс. Тонн), Куvasойский (15,7 тыс. Тонн), Дангаринский (12,9 тыс. тонн), Кувинский (12,8 тыс. тонн), Ферганский (11,7 тыс. Тонн) районы, Лидерами по выращиванию винограда являются Бувайдинский (3,3 тысячи тонн), Ферганский (2,2 тысячи тонн), Олтиарикский (2,1 тысячи тонн), Узбекистанский (1,2 тысячи тонн) районы. Их доля в этом виде продукции, выращиваемой в регионе, составляет более 60%.

Фермы, специализирующиеся на выращивании фруктов и овощей, приносят более высокую прибыль и более высокие результаты, чем некоторые фермы, специализирующиеся на выращивании хлопка. Прежде всего, плодовоовощная продукция отличается тем, что

сектора Узбекистана в условиях либерализации экономики. Диссертация на получение д.э.н.-Т.: -2001.- с.290.; Умурзаков У.П. Пути повышения эффективности использования ресурсного потенциала аграрного сектора экономики (на материалах Республики Узбекистан). Автореф. дисс. на соис. учен. степ. д-ра экон. наук. - Т.: -2003. - С.43.; Хушвактова Х.С. Организационно-экономические проблемы развития агропромышленной интеграции в малых плодовоовощных комплексах в условиях рынка. Автореф. дисс. на соис. учен. степ. д-ра экон. наук.- Т.: -2005. - с.25; Мухитдинова У.С.

Пути развития рынка плодовоовощной продукции в условиях модернизации экономики. Автореф. дисс. на соис. учен. степ. д-ра экон. наук.-Т.:2010. -с-36.; Жумаев И.К. Эконометрическое прогнозирование тенденций и перспектив развития фермерских хозяйств. Автореф. дисс. на соис. учен. степ. д-ра экон. наук.-Т.:2011. - с43.;Очилов С., Эргашева С. Статистика сельского и водного хозяйства. Учебное пособие. - Т.: 2008. - с.192.; Рахматов М. Развитие плодовоовощного подкомплекса в Ферганской области. Автореф. дисс.на соис. кан. экон. наук. -Т.: 1989. -С.24.

Impact Factor:

ISRA (India) = 4.971
 ISI (Dubai, UAE) = 0.829
 GIF (Australia) = 0.564
 JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
 ПИИЦ (Russia) = 0.126
 ESJI (KZ) = 8.997
 SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
 PIF (India) = 1.940
 IBI (India) = 4.260
 OAJI (USA) = 0.350

урожай предназначен для общественного потребления и медицины, что обеспечивает промышленность необходимым сырьем, ресурсами для перерабатывающих предприятий. Кроме того, на развитие этой отрасли большое

влияние оказывают рост потребительских расходов, глобальные изменения. Сектор фруктов и овощей характеризуется низкими затратами на рабочую силу и высокой прибыльностью по сравнению с хлопком.

Таблица 1. Комплекс проблем в хозяйствах, специализирующихся на выращивании овощей и фруктов.

Проблемы в плодоовощном комплексе	
<i>На фермах специализирующихся на овощеводствах</i>	<i>В хозяйствах, специализирующихся на плодоводстве и виноградарстве</i>
Дело в том, что многие специализированные хозяйства расположены на некачественных землях.	Низкий уровень обрезки в садах и виноградниках
Низкий уровень специализированной техники хозяйств	Низкий уровень работы по борьбе с болезнями
Нарушение правил внесения минеральных удобрений	Сады (25%), виноградники (28%) имеют высокий уровень износа
Высокий уровень потерь при заготовке и хранении продукции	Низкий уровень механизации и оснащенности специальной техникой садов (29%) и виноградников (18%)
	В большинстве случаев полив в садах и виноградниках следует проводить 1 раз, а не 4 раза.
	Высокий уровень потерь при уборке урожая
	Усилия по созданию высокоурожайных сортов, устойчивых к болезням и неблагоприятным климатическим условиям, не находят на должном уровне.

Статистический анализ показывает, что в последние годы развитие садоводства и виноградарства в Узбекистане также обусловлено факторами экстенсивности и интенсификации пашни. Основным способом увеличения объемов производства плодоовощной продукции и винограда на орошаемых землях является повышение урожайности плодовых деревьев и саженцев винограда за счет интенсификации с гектара, то есть внедрение инноваций в организации процессов воспроизводства, передовых технологий и селекции сортов.

На наш взгляд, использование имеющихся возможностей для увеличения экспорта фруктов, овощей и винограда во многом будет зависеть от организации ряда мероприятий, от подготовки сырья до конвертации валютной выручки от продажи готовой продукции на международных рынках. Для этого необходимо учитывать, что заготовка плодоовощного сырья и винограда предназначена для производства экспортной продукции, т.е. должна соответствовать требованиям международных стандартов.

Считаем целесообразным принять следующие меры для увеличения объемов экспорта фруктов и овощей, поднять их на более высокий уровень, улучшить качество продукции:

- Улучшение отбора сортов семян, т.е. сосредоточение внимания на выращивании

экспортно-ориентированной и конкурентоспособной продукции, соответствующей мировым стандартам;

- использование современных методов упаковки, внедрение мини-цехов по переработке овощей и фруктов, сушки, упаковочного оборудования в деятельность многопрофильных хозяйств;

- Увеличение вместимости специальных зданий и сооружений для хранения овощей и фруктов на определенный период времени;

- расширение географии экспорта, в том числе увеличение экспорта в страны СНГ, Южной Азии и Европы;

- установление мер по свободному вывозу фруктов и овощей, выращенных в фермерских хозяйствах;

- Улучшение хранения, доставки и продвижения продукции, выращенной фермерами;

- производство экспортно-ориентированной продукции. При этом особое внимание уделите сортам выращиваемой продукции.

Фрукты, выращенные в зарубежных странах, такие как яблоки и апельсины, имеют такой же размер и красоту. Это требует, чтобы наши предприимчивые фермеры также принимали необходимые агротехнические меры.

Impact Factor:

ISRA (India) = 4.971	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	PIHII (Russia) = 0.126	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 8.997	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 5.667	OAJI (USA) = 0.350

References:

1. (n.d.). *Po dannym Gosudarstvennogo komiteta po statistike Respubliki Uzbekistan*. Istochnik: Retrieved from www.stat.uz.
2. Hozhaev, A.S. (2017). Voprosy sovershenstvovaniya ispol'zovaniya statisticheskikh issledovaniy pri sbore informacii v sfere plodovodstva-ovoshhevodstva. *Theoretical & Applied Science*, № 9 (53), pp. 8-13.
3. Hozhaev, A.S., & Rahmatullaev, S.A. (2017). Meva-sabzavotchilik soxasini ustuvor rivozhlantirishning asosiy masalalari. *Molodoj uchenyj*, № 16-2 (150), pp.19-22.
4. Hakimova, Sh.A., Habizhonov, S.K., & Hozhaev, A.S. (2018). Statisticheskij prognoz pokazatelej proizvodstva ovoshhej i fruktov, vyrashhennyh fermerami ferganskoj oblasti. *Bulleten` nauki i praktiki*, T. 4, № 10, pp. 212-218.
5. Hozhaev, A.S. (2016). Prioritetnye napravleniya razvitija dejatel'nosti fermerskih hozjajstv specializirovannyh na vyrashhivanie plodoovoshhnyh kul'tur v uzbekistane. *Theoretical & applied science*, № 12 (44), pp. 24-28.
6. Smagin, B.I. (2007). *Jekonomicheskaja analiz i statisticheskoe modelirovanie agrarnogo proizvodstva*. Monografij. (p.153). Michurinsk: Izd-vo MichGAU.
7. Bashkatov, B.I. (2001). «Statistika selkogo hozjajstva» Kurs leksij, (p.352). Moscow: «Tandem». Izd. «Jekmos».
8. Afanaseva, A.V. (2008). *Statisticheskaja ocenka dinamiki proizvodstva selskohozjajstvennoj produkcii v sisteme gosudarstvennogo regulirovaniya prodovolstvennogo rinka*. Avtoref. diss. na sois. kand. jekon. Nauk. (p.26). Samara.
9. Khojajev, AS (2016). The main directions of the development of farms specialized in fruits and vegetables in uzbekistan. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 12 (44): 24-28. Soi: Retrieved from <http://s-o-i.org/1.1/TAS-12-44-5> Doi: <http://dx.doi.org/10.15863/TAS.2016.12.44.5>
10. Xojajev, A.S. (2017). The peculiarities of statistical analysis on fruit and vegetable farming (Fergana region is as an example). *Bulleten` nauki i praktiki - Bulletin of Science and Practice nauchnyj zhurnal (scientific journal)* №8, pp.188-193. Retrieved from https://www.academia.edu/34358440/Bulletin_of_Science_and_Practice_8_2017.pdf
11. Toshmamatov, N., & Khojaev, A. S. (2020). About the origin and development of the universe, man, and accountability. *Journal of Critical Reviews*, 7 (13), pp.1763-1769.