

продукцияны чыгаруунун өсүү темпи өткөн мезгилге салыштырганда 5 пайызды түзгөн, ал эми материалдык чыгымдардын өсүү темпи өткөн мезгилге салыштырганда 17 пайызды түзгөн. Чыгымдардын жана продукция өндүрүүнүн мындай динамикасын эске алып, отчеттук мезгилде чийки заттын сыйымдуулугунун көрсөткүчү өндүрүштүн көлөмүнүн өсүшүнүн натыйжасында эмес, материалдарды пайдалануунун натыйжалуулугунун төмөндөшүнүн натыйжасында өскөн деген тыянак чыгарууга болот.

«АВС» ЖЧКсында материалдык запастар натыйжалуу пайдаланылбай жаткандыгы байкалды. Ошондуктан жетекчилик абалды ондоо үчүн тиешелүү чараларды көрүшү керек.

Ошентип, материалдык чыгымдарды азайтуунун жана өндүрүш көлөмүн көбөйтүүнүн резервдерин аныктоо максатында ишканалар материалдык ресурстарды пайдалануунун натыйжалуулугун талдап чыгышат. Талдоо жалпы жана конкреттүү көрсөткүчтөрдү колдонуу менен жүргүзүлүшү мүмкүн. Тигил же бул көрсөткүчтү тандоо талдоо деталдуулугунун деңгээлине жараша жүзөгө ашырылат – жалпы көрсөткүчтөр бүтүндөй ишканага багытталган, ал эми жеке көрсөткүчтөр өндүрүштө белгилүү бир продукцияны өндүрүүдөгү материалдык ресурстардын айрым түрлөрүн пайдалануунун натыйжалуулугун мүнөздөйт.

Адабияттар:

1. Разумовская, Е. А. Финансовое планирование и прогнозирование : учеб. Пособие [Текст] / Е. А. Разумовская, М. С. Шуклин, В. И. Баженова, Е. С. Панфилова; под общ. ред. Е. А. Разумовской. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017. - С. 37-42.
2. Куликова, Л. И. Бухгалтерский учет. Конспект лекций : учебное пособие [Текст] / Л. И. Куликова. - М.: Проспект, 2016. - 112 с.
3. Литвишков, Е. Е. Материальные ресурсы предприятия. Анализ использования [Текст] / Е. Е. Литвишков. - М.: Лаборатория книги, 2010. - 49 с.
4. Щербаков, А. И. Совокупная производительность труда и основы ее государственного регулирования : монография [Текст] / А. И. Щербаков. - М.: Изд- во РАГС, 2014. - 281 с.

DOI: <https://doi.org/10.69722/1694-8211-2025-61-30-37>

УДК: 338.43

Сариев Ф. Б., канд. эконом. наук, доцент
farhad_68_karakol@mail.ru
ORCID: 0009-0003-5871-601X
ИГУ им. К. Тыныстанова
г. Каракол, Кыргызстан

ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР В СТРАНАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

В данной статье рассматриваются вопросы производства овощей и бахчевых культур в странах Евразийского экономического союза по состоянию с 2018 по 2023 годы. При написании статьи были сделаны анализы уровня производства овощей и фруктов в мире и в странах Евразийского экономического союза. В последние годы во многих странах мира стремительно увеличивается потребление и производство продукции растениеводства. Этот

вопрос выходит на передний план как основа экономического, социального развития, так, если население здоровое, то это основной показатель жизненного уровня народа страны. Чем строить дополнительные больницы и другие лечебные учреждения, дешевле проводить политику потребления населением полезных для здоровья продуктов растениеводства. Поэтому крестьянам и фермерам на местах нужно создавать соответствующие условия для производства и предложения на рынках недорогого и полезного продуктов растениеводства. Необходимо вести политику потребления больше полезных продуктов растениеводства вместо других продуктов питания, от которых мало пользы. Статья содержит анализ производства продукции овощеводства и растениеводства в странах Евразийского экономического союза за последние годы в свете рекомендации ФАО о ежедневном увеличении потреблении продукции из овощей и фруктов в постпандемийный период. По этой причине всем странам рекомендуется увеличивать производство и потребление продукции сельского хозяйства, в том числе овощи и фрукты.

Ключевые слова: овощеводство, продукция, бахчевые культуры, население, продукты питания, потребление.

Сариев Ф. Б., экон. илимд. канд., доцент

farhad_68_karakol@mail.ru

ORCID: 0009-0003-5871-601X

К. Тыныстанов ат. БМУ

Каракол ш., Кыргызстан

ЕВРАЗИЯ ЭКОНОМИКАЛЫК БИРЛИГИНЕ КИРГЕН ӨЛКӨЛӨРДӨ ЖАШЫЛЧА-ЖЕМИШ ЖАНА БАКЧА ӨСҮМДҮКТӨРҮНҮН ӨНҮМДӨРҮН ӨНДҮРҮҮ МАСЕЛЕЛЕРИ

Макалада Евразия экономикалык бирлигине кирген өлкөлөр арасында 2018-2023- жылдар аралыгында жашылча-жемиштердин жана бакча өсүмдүктөрүнүн өнүмдөрүнүн өндүрүлүп чыгарылышы талдоого алынат. Дүйнө жүзүндөгү айрым мамлекеттердеги жана Евразия бирлиги өлкөлөрүндөгү жашылча-жемиштердин өндүрүш деңгээли салыштырылып каралды. Акыркы жылдарды карап изилдеп көргөндө, дүйнөнүн көптөгөн өлкөлөрүндө өсүмдүк өнүмдөрүн өндүрүү жана пайдалануу болуп көрбөгөндөй жогорулап жатат. Ушул суроо-талап адамдардын ден соолугунун негизи катары экономикалык, социалдык маселе болуп, жашоо деңгээлинин көрсөткүчү катары өзгөчө орунга чыгып жатат. Азыр адамдарда жаңы түшүнүктөр калыптана баштады. Кымбат ооруканаларды жана адамдарды дарылоочу башка мекемелерди салганча, ден соолукка эң керектүү болгон жашылча-жемиштерди өстүрүп, алардан өнүмдөрдү өндүрүп чыгарып тамак-аш катары пайдалануу алда канча пайдалуу экенин түшүнө башташты. Ошондуктан дыйкандар менен фермерлерге жер-жерлеринде шарт түзүп берип, адамдардын саламаттыгына пайда алып келүүчү көптөгөн айыл чарба өнүмдөрүн чыгарууга жардам берүүгө убакыт келип жетти. Ден соолукка анча пайдалуу болбогон, терс таасир берүүчү азыктардан баш тартып, адамдын организминде зарыл болгон жашылча-жемиштерди тамак аш катары колдонууга үйрөтүүгө убакыт келип жетти. Макалада коронавирус пандемиясынан кийин күнүмдүк тамак-ашка жашылча-жемиштерди көбүрөөк колдонуу жөнүндөгү сунуштамаларды эске алуу менен, өсүмдүк азыктарын пайдаланууну адатка айландырууга жетишүү керектиги көрсөтүлдү. Ушул жана башка себептерден улам, Евразия экономикалык бирлигине кирген өлкөлөрдүн бардыгында жашаган жарандардын саламаттыгы үчүн жогоруда аталган айыл чарба продуктыларын жетиштүү санда өндүрүп чыгарууга жетишүү боюнча сунуштамалар берилет.

Түйүндүү сөздөр: жашылча-жемиштер, өнүмдөр, бакча өсүмдүктөрү, калк, тамак-аш, керектөө.

Sariev F. B., cand. of econ. sciences, assoc. professor

farhad_68_karakol@mail.ru

ORCID: 0009-0003-5871-601X

K. Tynystanov Issyk-Kul state university

Karakol, Kyrgyzstan

ISSUES OF PRODUCTION OF VEGETABLE AND MELON CROPS IN THE COUNTRIES OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION

This article discusses the production of vegetables and melons in the countries of the Eurasian Economic Union as of 2018 to 2023. In writing the article, an analysis was made of the level of production of vegetables and fruits in the world and in the Eurasian Economic Union. In recent years, the consumption and production of crop production has been rapidly increasing in many countries of the world. This issue comes to the fore as the basis of economic and social development, since if the population is healthy, then this is the main indicator of the living standard of the people of the country. Rather than building additional hospitals and other medical institutions, it is cheaper to pursue a policy of consumption of healthy crop products by the population. Therefore, local farmers and farmers need to create appropriate conditions for the production and supply of inexpensive and useful crop products on the markets. It is necessary to pursue a policy of consuming more healthy plant products.

Keywords: *vegetable growing, products, melons, population, food, consumption.*

В данной статье рассматривается производство и потребление овощей на просторах стран ЕАЭС за период с 2018 года по 2022 годы. Овощи и фрукты — это продукты, которые являются источником энергии, молодости, красоты и здоровья человека. По данным ФАО и ВОЗ рекомендуется на одного человека в день съедать ежедневно порядка 400 граммов овощей. Влияние овощей на организм человека не оценим с точки зрения, как медицинской, так и физиологической.

Употребление овощей и фруктов в достаточном количестве благоприятно действует на человека и улучшает работу обменных процессов организма. Употребление во время простуды способствует уничтожению различных бактерий в организме, сокращению количества микробов во рту и т.д. Кроме поставки необходимых витаминов на организм человека, поставляет также необходимые минеральные вещества, в которых нуждается организм человека. Важным является антибактериальное действие фитонцидов, которые содержатся в большом количестве в овощах и фруктах. Одной из основных положительных качеств овощей и фруктов — это их низкая калорийность, когда во всем мире постоянной проблемой является ожирение и проблемы лишнего веса. Условия пандемии и постпандемийный период доказывает правоту диетологов и медиков о том, что нужно потреблять больше овощей и фруктов в своем рационе. Соответственно страны мира ежегодно стали больше производить продукции овощей и бахчевых продовольственных культуры, плодов, овощей и винограда.

На просторах Евроазиатского экономического союза большинство продуктов выращивается на открытом грунте что делает эту отрасль зависимыми от погодных условий труда, тем не менее многие овощи выращиваются именно на открытом грунте. Но у этой технологии есть существенные недостатки, которые ограничивают более широкое применение. Как известно, урожай открытого грунта можно получить только летом и осенью, а в остальные сезоны приходится ждать. В холодное время года просто приходится ждать наступления тёплых времён. Здесь на помощь может прийти альтернативная форма - выращивание овощей под закрытым грунтом. Можно

применить культивационные сооружения, такие как теплицы, парники, оранжереи. Приоритет данной технологии заключается в том, что растениеводство можно культивировать круглый год при контролируемых и комфортных условиях для получения максимальных конкурентоспособных урожаев. Главной особенностью овощеводства является возможность при закрытом грунте выращивание овощей в течение круглого года, как зимой, так и ранней весной, когда у многих людей происходит авитаминоз. Это хорошая возможность заменить консервации на свежие овощи и ягоды. Многие земледельцы используют теплицы для выращивания молодых растений, для саженцев прежде, чем высаживать на улице, на открытом грунте. При работе с овощными культурами значительная часть приходится на ручной труд, так как по своей специфика требует больше ручного труда. Соответственно много времени приходится тратить на полив растений, так как овощи в себе держать очень большое количество воды. Для того чтобы получать высокие урожаи, иногда приходится поливать растения каждый день. В последнее время создаются большое количество предприятий, выращивающие овощи при закрытом грунте, которые призваны обеспечивать рынок свежими продуктами овощеводства. Так как эти продукты недолгого хранения, имеется проблема транспортировки и хранения. На основании выше сказанного можно сделать выводы о том, что овощеводство является очень трудоёмкой и капиталоемкой отраслью сельского хозяйства, которая требует с больших финансовых ресурсов и сил. Овощи и фрукты являются важными составляющими в поддержке здорового питания для людей в мировом масштабе и в целом на земном шаре. Производство и потребление овощей сильно отличается от одной части мира к другим в зависимости от географического расположения и экономической составляющей страны. Здесь приведём в пример пять стран, которые занимают лидирующее положение в мире по производству и потреблению продуктов растениеводства.

В общем рейтинге наш стратегический партнёр Россия занимает достойное пятое место со своими 10-ю % пахотных земель мира, где сельское хозяйство рентабельно и почти полностью обеспечивает продовольственную безопасность страны и позволяет экспортировать за рубеж. Четвёртое место принадлежит Индии, где сельскохозяйственное производство составляет около 60 % мирового производство аграрной продукции. Третье место занимает Бразилия, где сельское хозяйство занимает 42 % общей площади страны. 7 % площадей Бразилии заняты посевами сои, и сельское хозяйство составляет 25% ВВП страны. Второе место занимает США, которая является одним из передовых производителей и экспортёром аграрной продукции по всему миру. (0,5 площадей сельского хозяйства заняты выращиванием кукурузы, пшеницы, сои и разнотравье для выращивания продуктов питания). Почётное первое место занимает сельское хозяйство Китая, где имеется 7 % пахотных земель в мировом масштабе. Сельское хозяйство Китая обеспечивает продовольствием около 23% мирового потребления. Соответственно, Китай является крупнейшим производителем и поставщиком овощей, фруктов на мировой рынок. Китай является мировым лидером со своими 749 миллионами метрических тонн овощей и фруктов за 2023 год, где идёт доминирование в технологии выращивания и разнообразии выращенных овощей и фруктов.

За последние годы страны Европейского экономического союза увеличили площади возделываемых культур сельского хозяйства, соответственно увеличив производство и потребление продукции овощей и фруктов.

В таких условиях для нас представляет интерес производство и потребление продукции растениеводства в странах ЕАЭС. Чтобы узнать объёмы производства и потребления продукции сельского хозяйства в странах ЕАЭС, рассмотрим данные за последние 5 лет. Овощи открытого грунта за последние 5 лет, начиная с 2018 года, идёт на уменьшение. Если в 2018 году было 850 тысячи гектаров, то к 2022 году было 820 тысячи гектаров, т.е. уменьшение составляет на целых 30 тысяч гектаров или на 3,5 %.

Бахчевые продовольственные культуры за последние пять лет идут на уменьшение. На 2018 год было 252 тысячи гектаров по ЕАЭС, то к 2022 году было 209 тысячи гектаров или уменьшение составляет целых 43 тысячи гектаров или на 17%.

По странам ЕАЭС это составляет следующим образом: уменьшение площади под овощей происходит в Армении и России, Беларуси, в Республике Казахстан и Кыргызстане идёт увеличение площадей овощей. Площадь бахчевых продовольственных культур на территории ЕАЭС ежегодно уменьшается. С 2018 года идёт снижение в Армении, по Беларуси данных нет, в Казахстане и Кыргызстане идёт незначительный рост, в Российской Федерации идёт снижение. Со 140 тысячи гектаров в 2018 году до 94 тысячи гектаров в 2022 году, колоссальное снижение на 67,1 % от базового года, снижение составляет почти 33%. Если посмотреть валовый сбор этих продуктов, т.е. овощей, то ситуация выгладить следующим образом.

Ниже в таблице рассматриваются данные за 2022 год. Представлены данные валового сбора зерновых, овощей, плодово-ягодных культур, виноградников.

Таблица № 1. Валовый сбор основных сельхоз культур и многолетних насаждений за 2022 год (тысячи тонн).

Страны	Зерновые	Сахар, свёкла	Карто-фель	Ово-щи	Бахче-вые	Плоды и ягоды	Виног-рад
ЕАЭС	190580	53909	28407	23042	4547	6075	1231
Армения	242	0,7	351	610	125	346	226
Беларусь	8701	4227	3857	2861	0.4	820	25
Казахстан	22031	306	4081	4793	2560	361	83
Кыргызстан	1992	468	1275	1164	226	275	7
Россия	157614	48908	18843	13614	1635	4273	890

Таблица разработана автором на основе статистических данных стран ЕАЭС.

Хотя происходит снижение площадей под эти культуры, в то же время на лицо увеличение количества полученного урожая. В 2018 году по ЕАЭС было собрано 22177 тысячи тонн овощей. В 2022 году 23042 тысячи тонн, увеличение составляет 103,9% к 2018 году. По урожайности в Армении и России наблюдается уменьшение, в Беларуси, Казахстане, Кыргызстане идёт увеличение полученного урожая на 174 тысячи, 711 тысячи, 69 тысячи тонн соответственно. По данным (Таблица №1) самыми главными поставщиками зерновых на территории ЕАЭС являются две страны, это Казахстан и, конечно, Россия, с самыми высокими объёмами поставки на рынок экономического союза. По сахарной свёкле передовое место занимают Россия и Беларусь. По сбору

овощей свою лепту вносят почти все страны экономического союза, кто больше, кто меньше, но все производят овощи. По производству бахчевых культур Республика Беларусь производить очень маленький объем продукции, равную почти на нет. По винограду республики Кыргызстан и Беларусь производят очень маленький объем от общего рынка. Ниже (в таблице №2) рассмотрим данные за 2022 год.

Таблица № 2. Валовый сбор основных сельхоз. культур и многолетних насаждений за 2022 год в странах ЕАЭС на душу населения (кг).

Страны	Зерновые	Сахар, свёкла	Картофель	Овощи	Бахчевые	Плоды и ягоды	Виноград
ЕАЭС	1027	291	153	124	25	33	6,6
Армения	81	0.2	118	206	42	117	76,1
Беларусь	943	458	418	310	0.0	89	2,7
Казахстан	1122	16	208	244	130	18	4,2
Кыргызстан	286	67	183	167	32	39	1,0
Россия	1074	333	128	93	11	29	6,1

Таблица разработана автором на основе статистических данных стран ЕАЭС.

Если посмотреть согласно данным Таблицы № 2 на душу населения, то ситуация, следующая: по ЕАЭС на начало анализа в 2018 году приходился 120 кг, то к 2022 году 124 кг. В разрезе стран в Армении, Кыргызстане идёт уменьшение производства на душу населения. В Беларуси и Казахстане идёт ежегодный стабильный рост. В Беларуси этот рост составляет 28 кг, в Казахстане 21 кг на душу населения или 8% и 8,6% соответственно наблюдается рост. В России за 5 лет идёт равномерно по 93 кг на душу населения.

Бахчевые культуры, несмотря на уменьшение площадей на 17% сбор урожая идёт на увеличение, в 2018 году собрано 4489 тысячи тонн, то к 2022 году собрали 4547 тысячи тонн, увеличение составляет 58 тысячи тонн. Если отмечать урожайность в Армении и Кыргызстане, то в России сбор бахчевых ежегодно идёт на снижение, в Беларуси производится минимальное количество на душу населения, равное почти на нет. Единственная страна, где идёт ежегодное увеличение — это Казахстан. В 2018 году 2143 тысячи тонн, уже к 2022 году 2560 тысячи тонн, рост составляет 417 тысячи тонн, где идёт увеличение на душу население от 17 кг до 130 кг соответственно за 5 лет. Плоды и ягоды в странах ЕАЭС в целом за 2018 год 5174 тысячи тонн, уже к 2022 году составляет 6075, т.е. рост на 901 тысячу тонн или рост составляет 17,4 % от базового года. Сбор ягод и плодов идёт на увеличение почти во всех странах кроме Белоруси где идёт уменьшение на 12,5%. В остальных 4 странах идёт полный уверенный рост. Особенно сильный рост показывает Россия, где рост за пять лет составляет 936 тысячи тонн или 22%.

По виноградам по всему ЕАЭС идёт увеличение сбора урожая на 296 тысячи тонн. что по сравнению с базовым годом на 24% больше. Производство на душу населения увеличивается с 5,1 кг в 2018 году до 6,6 кг к 2022 году, рост составляет 22,7%. Производство винограда увеличивается только в двух странах - это Республика Армения и Россия, где производится 18,3% и 72,3% соответственно. Остальные три страны Беларусь, Казахстан, Кыргызстан вместе взятые производят 9,4%. Производство винограда на душу населения выглядит следующим образом, если в Армении на одного человека приходится 76,1 кг, в Казахстане 4,2 кг, в России 6,1 кг, в Белоруссии 2,7 кг, в Кыргызстане всего 1,0 кг на одного человека.

Однако, в целом по ЕАЭС существует дефицит продуктов в плодоовощном секторе, несмотря на увеличивающиеся объёмы производства продукции в последнее время. Нужны крупные инвестиции и государственная поддержка ключевых направлений по производству плодоовощной продукции как одного из перспективных направлений обеспечения продовольственной безопасности. Для этого нужно проводить работу по повышению уровня знаний крестьян фермеров, создание необходимой инфраструктуры, создание и развитие сельскохозяйственных кооперативов, производство устойчивых высокоурожайных сортов семян; проведение и организация консультаций, круглых столов, встреч с производителями сельскохозяйственной продукции на местах. Необходимо разработать на высоком уровне кластерный подход для разработки и развития конкурентоспособной отрасли в странах ЕАЭС.

Несмотря на то, что за последнее время в странах ЕАЭС растёт производство плодоовощной продукции, плодоовощной продукции становится недостаточным для всего населения. Поэтому есть острая необходимость в увеличении производства продукции овощей в наших странах, так как меняются, вкусы людей и больше предпочтения отдают овощам и фруктам. Потому что люди поняли, что овощи и фрукты — это источники клетчатки, сложных углеводов, которые нужны нашему организму для работы кишечника. По рекомендации врачей употребление в пищу клетчатки намного снижает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний и раннего развития диабета.

За последнее время улучшается жизненный уровень населения во многих странах, приходит понимание о пользе овощей и фруктов, и стараются больше потреблять ее для здоровья. Наряду с реализуемыми мерами в ЕАЭС нужно создавать экономические стимулы для повышения перспективных проектов по созданию и внедрению в практику новых высокоурожайных сортов культур с особыми потребительскими свойствами, которые по климатическим и другим параметрам пригодны для выращивания на территории стран Союза. Для конкурентоспособного и устойчивого функционирования овощеводства и растениеводства необходимы собственно районированные сорта, чтобы быть коммерчески эффективными в различных условиях, начиная с открытого грунта до современных теплиц.

В этой связи нужно поддерживать сельскохозяйственные научные организации совместно с сельскими товаропроизводителями для выведения новых сортов и разработки технологий.

С учётом развития наукоемких технологий рекомендуется внедрение следующий мер воздействия на экономику сельского хозяйства стран ЕАЭС: в частности, продолжить трансформацию и роботизацию агропромышленного комплекса во всех уровнях; увеличивать инвестиции и инновации в сельском хозяйстве во всех странах, с применением рычагов освобождения от налогов финансовых средств направленных на инвестиции и инновации в сектор АПК; все больше применять отечественные и мировые достижения научных исследований в сфере НИОКР; внедрение высокотехнологических производств в процессе производства и переработки продукции агропромышленного комплекса стран союза; конечно, усилить работы по усилению подготовки научного потенциала НИИ и высококвалифицированных кадров в научных учреждениях; продолжить работу по систематизацию интеграционных процессов сельского хозяйства, пищевой промышленности в сфере сельского хозяйства всех стран союза.

В последнее время на просторах ЕАЭС набирает быстрые обороты с применением цифровизации сельского хозяйства такие вопросы, как точное земледелие и умное животноводство. С учётом все возрастающего уровня потребления овощей и ягодных

культур во всем мире (такие тенденции будут возрастать в дальнейшем) нужно развивать, расширять конкурентоспособность и устойчивость плодоовощного секторов в каждой из стран Союза. Для этого необходимо повышать квалификацию сельскохозяйственных кадров, реализовать совместные высокотехнологичные проекты, адаптированные к современному изменению климата и смягчению последствий посредством защиты окружающей среды и развитию сельских территорий.

Литература:

1. Наумкин В. Н., Коцарева Н. В., Манохина Л. А., Крюков А. Н. Пищевые и лекарственные свойства культурных растений. – СПб., –М.-Краснодар: Лань, 2015. – 400 с.
2. Ториков В. Е., Сычев С.М. Овощеводство. СПб., –М. -Краснодар: Лань, 2022.
3. Бурвель И. С. Овощеводство. Учебное пособие. - Минск: РИПО, 2017. -236 с.
4. Медведев Г. А. Бахчеводство. Практикум. - СПб –М.-Краснодар: Лань, 2020. – 109 с.
5. Сайт Евразийского экономического комитета