Дата поступления рукописи в редакцию: 18.03.2025
Дата принятия рукописи в печать: 11.04.2025
10.24412/2224-9133-2025-3-74-79

МАЛЬКОВА Юлия Вадимовна,
кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: malkova0404@mail.ru

КОТ Екатерина Михайловна,
доктор экономических наук, заведующий кафедрой экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: katekaterina@rambler.ru

ГОРБУНОВА Олеся Сергеевна,
кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: os-bakunova@mail.ru

ПИЛЬНИКОВА Ирина Федоровна,
ст. преподаватель кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: pilnikovai@mail.ru

ПЕТРЯКОВА Светлана Викторовна,
преподаватель кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: uprkadr@mail.ru

РАДИОНОВА Светлана Владимировна,
преподаватель кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: svr_svetlana@mail.ru

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РАЗВИТИЯ ОВОЩЕВОДСТВА (ОТКРЫТОГО ГРУНТА) В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. *Овощеводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства Свердловской области обеспечивающее существенный вклад в продовольственную безопасность региона. В представленной научной работе проведен анализ состояния овощеводства в Свердловской области. Определена роль отрасли в сельском хозяйстве региона. Дана оценка эффективности производства овощей в сельхозорганизациях, а том числе в разрезе управлений сельского хозяйства. За анализируемый период валовое производство овощей увеличилось 42,8%, вследствие роста урожайности с 316,2 до 516,9 ц/га. Это способствовало снижению трудоемкости продукции и себестоимости единицы её производства. Несмотря на положительную динамику в производстве, результаты отрасли ухудшились вследствие нестабильной рыночной конъюнктуры. Для дальнейшей стабильности развития отрасли необходимо продолжить работу по её поддержки через все имеющиеся механизмы воздействия.*

Ключевые слова*: овощеводство, эффективность производства, урожайность, себестоимость, рентабельность, продовольственная безопасность, внешнеэкономические ограничения, интенсивные технологии.*

MALKOVA Yulia Vadimovna,
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Department of Economics, Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

KOT Ekaterina Mikhailovna,
Doctor of Economics, Head of the Department
of Economics, Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

GORBUNOVA Olesya Sergeevna,
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Department of Economics, Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

PILNIKOVA Irina Fedorovna,
st. Lecturer, Department of Economics,
Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

PETRYAKOVA Svetlana Viktorovna,
Lecturer, Department of Economics,
Accounting and Financial Control
Ural State Agrarian University

RADIONOVA Svetlana Vladimirovna,
Lecturer at the Department of Economics,
Accounting and Financial Control
of the Ural State Agrarian University

ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF DEVELOPMENT OF VEGETABLE GROWING (OPEN GROUND) IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE SVERDLOVSK REGION

Annotation*. Vegetable growing is one of the leading branches of agriculture in the Sverdlovsk region, providing a significant contribution to the food security of the region. The presented scientific work analyzes the state of vegetable growing in the Sverdlovsk region. The role of the industry in the agriculture of the region is determined. An assessment of the efficiency of vegetable production in agricultural organizations, including in the context of agricultural departments, is given. During the analyzed period, gross vegetable production increased by 42.8%, due to an increase in yield from 316.2 to 516.9 c/ha. This helped to reduce the labor intensity of products and the cost of a unit of its production. Despite the positive dynamics in production, the industry's results have deteriorated due to unstable market conditions. For the further stability of the industry's development, it is necessary to continue working to support it through all available mechanisms of influence.*

Key words*: vegetable growing, production efficiency, yield, cost, profitability, food security, external economic constraints, intensive technologies.*

Введение.

В современных условиях развития важным направлением исследования является анализ отдельных отраслей сельского хозяйства и их влияние на продовольственную безопасность конкретных регионов. Турбулентность факторов внешней среды оказывают непосредственное влияние на эффективность развития аграрной сферы. В последнее время значительно усиливается давление экономических факторов на сельхозпроизводителя, что выражается в росте стоимости кредитов, увеличении себестоимости производства продукции, недостатке квалифицированных кадров и других факторов [1].

Свердловская область принадлежит к числу наиболее крупных индустриально развитых регионов России. Особенностью ее экономического развития на протяжении многих десяти-

летий является и продолжает оставаться приоритетное развитие отраслей промышленного производства. Тем не менее, в отношении обеспечения ее населения продовольствием важную роль играет сельское хозяйство [6], в том числе овощеводство.

Овощеводство открытого грунта является одним из приоритетных направлений развития сельского хозяйства Свердловской области. Регион обладает достаточно высоким потенциалом увеличения производства продукции, что определяется большими площадями сельскохозяйственных угодий [6, 8]. Это может способствовать эффективному развитию отдельных товарных отраслей растениеводства.

Развитие товарных отраслей растениеводства (картофеля и овощей) в регионе осуществляется с использованием интенсивных технологий обеспечивающих рациональное использование ресурсов. Раскрытие полного потенциала развития связано с применением современных технологических решений (инноваций), а также рациональным использованием всех видов ресурсов [4]. При этом важная роль отводится оценки результатов внедрения цифровых технологий и целесообразного применения данного опыта в перспективе [5].

Современное технологическое развитие в растениеводстве Свердловской области позволяет не только улучшить эффективность производства, но и привлекать молодых специалистов в сельхозорганизации. Современные экономические реалии все больше акцентируют внимание на формирование практических компетенций обучающихся, направленных на повышении их конкуренции на рынке труда [3]. Многие студенты аграрного вуза проходят практику на передовых предприятиях области, что в последующем формирует корпоративную культуру работников и их мотивацию к работе в условиях внедрения современных технологических решений в сельском хозяйстве.

Таким образом, товарные отрасли: картофелеводство и овощеводство способствуют устойчивому развитию региона. Область является конкурентоспособным регионом на рынке производства продукции, необходимой для развития качественного человеческого капитала [8] и обеспечивает продовольственную безопасность.

Материал и методы исследования.

Информационной базой для исследования послужили данные «Анализа производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области» за 2021-2023 годы Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области, научная литература по данному направлению исследования. При написании статьи использовались статистико-экономические, монографические, абстрактно-логические методы исследования.

Овощеводство открытого грунта является стратегически важным направлением развития сельского хозяйства Свердловской области. Ведущим предприятием, обеспечивающим овощами регион является АО АПК «Белореченское» на его долю приходится более 70% производства овощей открытого грунта.

В разрезе управлений министерства сельского хозяйства региона основные объемы производства сельхозорганизаций овощей открытого грунта сосредоточены в четырех районах. Ведущими районами по производству овощей открытого грунта в 2023 году являются Белоярский, посевные площади здесь составляют 336 га, при объеме производства 20875 тонн. На втором и третьем месте Пригородный и Талицкий районные управления, соответственно 2687 и 2225 тонн. На Каменский район управления сельского хозяйства, приходится производство овощей открытого 1850 тонн.

При оценке эффективности производства и реализации продукции в большей степени упор делают на доступные и общепринятые методики анализа, связанные с расчетом конкретных показателей, характеризующих эффективность производства единицы продукции [2]. При анализе данных, важным направлением исследования является применение горизонтального анализа [7], обеспечивающим исследование процессов и явлений во времени.

Эффективность развития отрасли определяется основными показателями: себестоимостью, ценой реализации, прибылью, рентабельностью, окупаемостью затрат. В таблице 1 представлен анализ эффективности развития овощеводства в сельхозорганизациях Свердловской области.

Таблица 1 – Эффективность производства овощей открытого грунта в сельхозорганизациях Свердловской области

Показатели	Годы			Изменение 2023 к 2021 году	
	2021	2022	2023	абсолютное, +-	относительное, %
Уборочная площадь, га	626	572	543	-83	86,7
Урожайность, ц/га	316,2	398,7	516,9	200,6	163,4
Валовой сбор, тонн	19795	22803	28065	8270	141,8
Затраты труда на производство 1 ц, чел/час	0,85	0,77	0,57	-0,3	67,1
Производственная себестоимость, руб./кг	9,87	8,23	7,56	-2,3	76,6
Объем реализации, тонн	20973	15434	20433	-540	97,4
Уровень товарности, %	106,0	67,7	72,8	-33,1	-
Коммерческая себестоимость, руб./кг	9,07	15,7	14,72	5,7	162,3
Цена реализации, руб./кг	21,39	21,36	21,14	-0,3	98,8
Прибыль (убыток) от реализации, тыс. руб.	258387	87356	131180	-127208	50,8
Окупаемость затрат	2,358	1,361	1,436	-0,922	60,9
Уровень рентабельности (убыточности), %	135,8	36,1	43,6	-92,2	-

Источник: составлено авторами на основе: Анализа производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области» за 2021-2023 годы [Электронный ресурс]. URL: https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105 (дата обращения 02.03.2025 г).

За период 2021-2023 годы эффективность производства овощей открытого грунта улучшилась. Так, за анализируемый период валовое производство данной продукции увеличилось 42,8% с 19,8 до 28,1 тыс. тонн, вследствие роста урожайности с 316,2 до 516,9 ц/га. При этом отмечается снижение посевных площадей на 13,3% с 626 до 543 гектаров.

Положительная динамика роста урожайности способствовала снижению трудоемкости продукции и себестоимости единицы её производства. В 2023 году по сравнению с 2021 годом трудоёмкость овощей снизилась на 32,9% до 0,57 человеко-часов за центнер. Себестоимость производства 1 центнера овощей снизилась на 23,4% с 9,87 до 7,56 руб. за 1 килограмм.

Несмотря на улучшение производственных показателей, результаты деятельности отрасли за последние три года ухудшились, но при этом остаются на достаточно высоком уровне. Определяющим фактором снижение прибыли и рентабельности отрасли явился рост коммерческих затрат на единицу продукции и снижение цены её реализации. В 2023 году по сравнению с 2021 годом коммерческая себестоимость единицы продукции увеличилась в 1,6 раза с 9,07 до 14,72 руб. за килограмм, при этом цена реализации снизилась на 1,2% составив в отчетном году 21,14 руб. за килограмм.

За анализируемый период качественное ухудшение перечисленных показателей привело к снижению рентабельности овощеводства со

135,8 до 43,6 процентов, вследствие почти двукратного снижения прибыли с 258,4 до 131,2 млн. руб.

Основной причиной ухудшения развития овощеводства открытого грунта в регионе является нестабильная рыночная конъюнктура. На фоне значительного роста затрат происходит снижение цен на производство овощей открытого грунта. При этом отмечается положительная динамика роста потребления овощей и продовольственных бахчевых культур (*рисунок 1*).

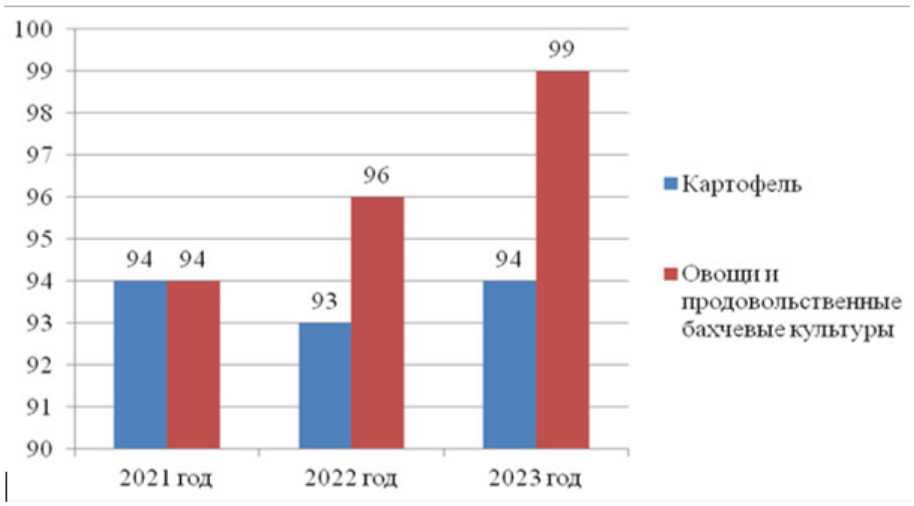


Рисунок 1 – Потребление основных продуктов питания населением Свердловской области на душу населения в год, кг [9]

В Свердловской области за период 2021-2023 годы потребление овощей стабильно увеличивается с 94 до 99 килограмм на душу населения. Это объясняется, в том числе снижением цен на данную продукцию, ростом покупательской способности и платежеспособности населения региона. Несмотря на ухудшение результатов деятельности овощеводства открытого грунта отрасль стабильно увеличивает объёмы производства продукции решая поставленные на неё задачи продовольственное обеспечение региона необходимой населению продукцией.

Вывод.

Проведенный анализ показывает, что во многом эффективность развития овощеводства открытого грунта зависит от рыночной конъюнктуры. При этом производственные показатели отрасли стабильно из года в год улучшаются, что объясняется высокой интенсификацией производства, особенно в ведущем хозяйстве АО АПК «Белореченский».

Для дальнейшего повышения эффективности развития овощеводства открытого грунта необходимо принять следующие меры:

– продолжить работу по государственной поддержки отрасли, через все возможные механизмы обеспечивающие её устойчивый рост;
– создать условия доступа сельхозпроизводителей на рынок, без посредников, что позволит сделать продукцию более доступной потребителю и увеличить рентабельность производства;
– продолжить работу по семеноводству и устойчивому развитию данного направления с целью дальнейшего полного импорта замещения;
– созданию дополнительных возможностей по хранению продукции, акцентировать внимание на её переработку, а следовательно, диверсификацию производства.

Список литературы:

[1] Кротов М.И. Анализ деловой активности сельхозорганизации малого бизнеса // Всероссийская (Национальной) научная конференция: Научно-практические аспекты развития АПК. Красноярск, 2024. С. 269-271. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_75250236_76221139.pdf.

[2] Кротов М.И. Анализ эффективности системы управления: методологический аспект // Вектор экономики. 2024. №11. (101) URL: http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2024/11/economicsmanagement/Krotov.pdf.

[3] Кротов М.И., Малькова Ю.В., Горбунова О.С., Зарубина Е.В., Фетисова А.В. Совершен-

ствование формирования компетенций студентов с использованием практико-ориентированного подхода // Экономика и управление: проблемы, решения. 2024. № 11. Т. 6. С. 127–133; URL: https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r. 2024.11.06.020.

[4] Кротов М.И., Малькова Ю.В. Интеграция как фактор устойчивого развития сельских территорий // Стратегическое развитие инновационного потенциала отраслей, комплексов и организаций: сборник статей XII Международной научно-практической конференции. Пенза, 2024. С. 342-347. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_75194858_21679513.pdf.

[5] Кротов М.И., Малькова Ю.В., Горбунова О.С., Мустафина О.В., Фетисова А.В. Влияние внедрения цифровых технологий на эффективность системы управления сельскохозяйственной организации // Образование и право. 2024. №10 С. 497-503.

[6] Кротов М.И., Малькова Ю.В. Эффективность производства картофеля в сельхозорганизациях Свердловской области // Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы: сборник статей XIX Международной научно-практической конференции. Пенза, 2024. С. 190-193. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_75194597_89639565.pdf.

[7] Кротов М.И., Скворцова Е.Г. Вертикальный и горизонтальный анализ: методологический аспект // Теория и практика мировой науки. № 12. С. 41-44. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_79458045_40599343.pdf.

[8[Травникова Д.А., Кротов М.И. Значимость качества пищевых продуктов для сохранения человеческого капитала Свердловской области // В сборнике: Конкурентоспособность территорий. Материалы XXII Всероссийского экономического форума молодых ученых и студентов. В 5-ти частях. Ответственный за выпуск Я.П. Силин, Е.Б. Дворянкина. 2019. С. 137-139. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41849846_70785653.pdf.

[9] Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций Свердловской области» за 2021-2023 годы https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105 (дата обращения 02.03.2025 г).

[10] Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области [Электронный ресурс] URL: https://66.rosstat.gov.ru/folder/32235 (дата обращения 06.03.2025 г).

Spisok literatury:

[1] Krotov M.I. Analiz delovoj aktivnosti sel`xozorganizacii malogo biznesa // Vserossijskaya (Nacional`noj) nauchnaya konferenciya: Nauchno-prakticheskie aspekty` razvitiya APK. Krasnoyarsk, 2024. S. 269-271. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_75250236_76221139.pdf.

[2] Krotov M.I. Analiz e`ffektivnosti sistemy` upravleniya: metodologicheskij aspekt // Vektor e`konomiki. 2024. №11. (101) URL: http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2024/11/economicsmanagement/Krotov.pdf.

[3] Krotov M.I., Mal`kova Yu.V., Gorbunova O.S., Zarubina E.V., Fetisova A.V. Sovershenstvovanie formirovaniya kompetencij studentov s ispol`zovaniem praktiko-orientirovannogo podxoda // E`konomika i upravlenie: problemy`, resheniya. 2024. № 11. T. 6. S. 127–133; URL: https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r. 2024.11.06.020.

[4] Krotov M.I., Mal`kova Yu.V. Integraciya kak faktor ustojchivogo razvitiya sel`skix territorij // Strategicheskoe razvitie innovacionnogo potenciala otraslej, kompleksov i organizacij: sbornik statej XII Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii. Penza, 2024. S. 342-347. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_75194858_21679513.pdf.

[5] Krotov M.I., Mal`kova Yu.V., Gorbunova O.S., Mustafina O.V., Fetisova A.V. Vliyanie vnedreniya cifrovy`x texnologij na e`ffektivnost` sistemy` upravleniya sel`skoxozyajstvennoj organizacii // Obrazovanie i pravo. 2024. №10 S. 497-503.

[6] Krotov M.I., Mal`kova Yu.V. E`ffektivnost` proizvodstva kartofelya v sel`xozorganizaciyax Sverdlovskoj oblasti // Agropromy`shlenny`j kompleks: sostoyanie, problemy`, perspektivy`: sbornik statej XIX Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii. Penza, 2024. S. 190-193. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_75194597_89639565.pdf.

[7] Krotov M.I., Skvorczova E.G. Vertikal`ny`j i gorizontal`ny`j analiz: metodologicheskij aspekt // Teoriya i praktika mirovoj nauki. № 12. S. 41-44. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_79458045_40599343.pdf.

[8[Travnikova D.A., Krotov M.I. Znachimost` kachestva pishhevy`x produktov dlya soxraneniya chelovecheskogo kapitala Sverdlovskoj oblasti // V sbornike: Konkurentosposobnost` territorij. Materialy` XXII Vserossijskogo e`konomicheskogo foruma molody`x ucheny`x i studentov. V 5-ti chastyax. Otvetstvenny`j za vy`pusk Ya.P. Silin, E.B. Dvoryankina. 2019. S. 137-139. https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41849846_70785653.pdf.

[9] Analiz proizvodstvenno-finansovoj deyatel`nosti sel`skoxozyajstvenny`x organizacij Sverdlovskoj oblasti» za 2021-2023 gody` https://mcxso.midural.ru/article/show/id/105 (data obrashheniya 02.03.2025 g).

[10] Upravlenie Federal`noj sluzhby` gosudarstvennoj statistiki po Sverdlovskoj oblasti i Kurganskoj oblasti [E`lektronny`j resurs] URL: https://66.rosstat.gov.ru/folder/32235 (data obrashheniya 06.03.2025 g).