

УДК 338.43

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОВОЩЕВОДСТВА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Александр Алексеевич Дубовицкий

доктор экономических наук, доцент

daa1-408@yandex.ru

Ангелина Валерьевна Сидельникова

студент

sidelnikovaangelina@icloud.com

Сергей Александрович Белоусов

магистрант

belouovsb@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет
г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье проанализированы уровень и динамика основных показателей производства овощей в Тамбовской области РФ, определено место сельскохозяйственных организаций в них. Охарактеризованы тенденции изменения валового сбора и урожайности на основе статистического анализа одномерных временных рядов.

Ключевые слова: сельское хозяйство, овощеводство, урожайность, валовой сбор, динамика, структура, тенденция, эффективность.

Овощеводство является отраслью сельского хозяйства, которая занимается производством и сбытом овощной продукции и основана на выращивании овощных культур. Овощеводство является важнейшей отраслью сельского хозяйства. Овощи - неотъемлемая часть здорового питания, они богаты витаминами, минералами и другими питательными веществами, которые необходимы для поддержания здоровья человека и правильного функционирования его организма.

Результативность овощеводства зависит от многих аспектов производства овощей, включая выбор семян, подготовку почвы, посадку растений, уход за культурами, борьбу с вредителями и болезнями, уборку урожая и его хранение [1, 2].

Овощи имеют высокий спрос на рынке продуктов питания. Они могут быть произведены в различных климатических условиях и подходят для выращивания как на малых семейных участках, так и на крупных коммерческих фермах. Овощеводство является выгодным бизнесом для фермеров, так как овощи имеют высокую рентабельность и могут приносить хорошую прибыль при правильном уходе и обработке посевов.

Овощеводство имеет свои особенности. Прежде всего, отрасль отличается значительной долей ручного труда. Особенно низко механизирован этап уборки урожая. При выращивании овощей, в отличие от зерновых и технических культур, которым хватает природной влаги, получаемой из атмосферных осадков, необходимы регулярные поливы для получения высоких урожаев. Овощи можно выращивать как в открытом, так и в защищенном грунте, где производство не зависит от погоды. Многие овощные культуры малотранспортабельны и имеют малый срок хранения. Всё это означает, что овощеводство является очень капиталоемкой и ресурсоемкой отраслью сельского хозяйства.

В таблице 1 представлены площадь, валовой сбор и урожайность овощей в Тамбовской области. Современное состояние овощеводства в Тамбовской

области отличается сокращением посевных площадей и ростом урожайности, который компенсирует это снижение, не позволяя уменьшаться валовому сбору.

Таблица 1

Состояние и тенденция развития овощеводства в Тамбовской области (в хозяйствах всех категорий)

Показатели	Годы						Отношение 2023 г. к 2018 г., %	Отклонение 2023 г. к 2018 г., +/-
	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Посевная площадь, тыс. га	4,73	4,7	4,7	4,3	4,0	3,9	82,45	-0,83
Валовый сбор, тыс. тонн	84,1	98,3	104,2	110,3	116,9	120,5	143,28	36,40
Урожайность, ц с 1 га убранной площади	166,1	197,6	205,4	202,8	205,2	213,5	128,54	47,40

Посевная площадь овощей в Тамбовской области в 2023 году составила 3,9 тыс. га, что на 2,5% (на 0,1 тыс. га) меньше, чем в 2022 году. За 6 лет посевная площадь овощей снизилась на 17,55% (на 0,83 тыс. га).

Результативность производства овощей в хозяйствах всех категорий увеличивается. Так при снижении посевной площади, валовой сбор увеличился с 84,1 тыс. тонн. до 120,5 тыс. тонн. или на 43,28 %. Увеличение урожайности с 1 га убранной площади составило 28,54 %. Она выросла с 166,1 ц до 213,5 ц или на 47,4 ц с 1 га. Рост урожайности объясняется повышением общей культуры производства: повышением качества используемых семян, улучшением ухода за посевами, повышением сохранности урожая.

Для наглядного представления состояния овощеводства в Тамбовской области представлена графически динамика площади, валового сбора и урожайности овощей в Тамбовской области на рисунке 1.

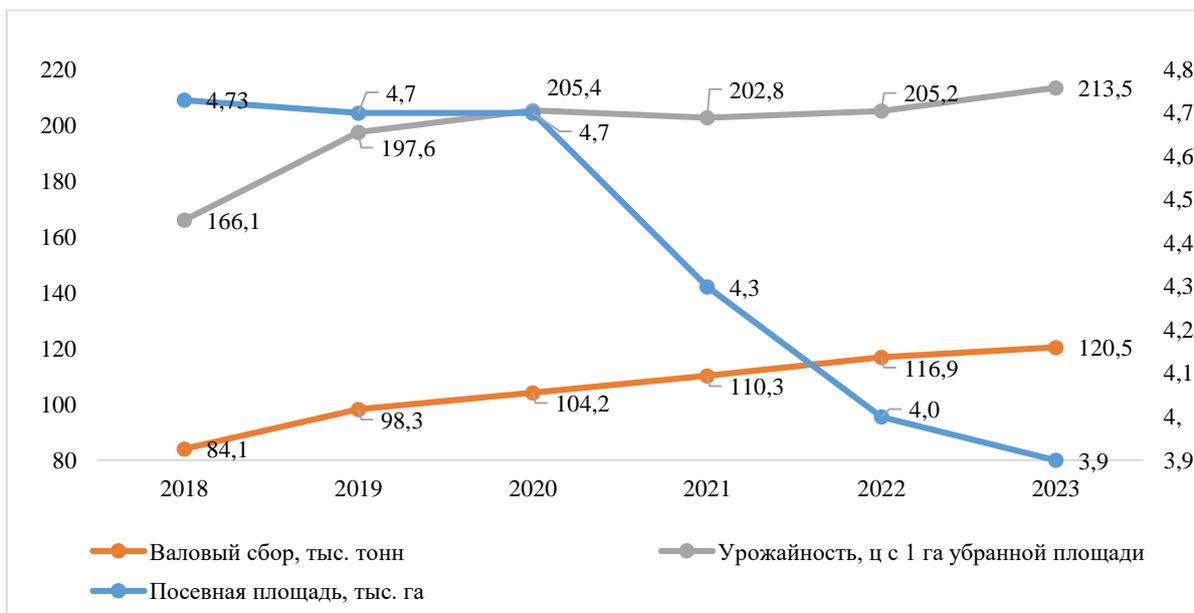


Рисунок 1 – Динамика валового сбора, урожайности и посевной площади овощей в Тамбовской области за 2018–2023 гг.

В структуре производства овощей в Тамбовской области по видам культур хозяйств всех категорий в 2022 году наибольший удельный вес занимают томаты (помидоры) открытого и закрытого грунта (29%), огурцы открытого и закрытого грунта (17%), морковь столовая (13%), лук на репку (11%) (рис. 2).



Рисунок 2 – Структура производства овощей в Тамбовской области в 2022 г.

Меньше всего выращивают горох овощной (зеленый горох) (0,07%), чеснок (2%), прочие овощи открытого грунта (2%).

Основное производство овощей сосредоточено в хозяйствах населения. В структуре производства овощей открытого и закрытого грунта в Тамбовской области по категориям хозяйств в 2022 году наибольший удельный вес приходится на хозяйства населения (55%) и сельскохозяйственные организации (43%), наименьший удельный вес занимают крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели (0,5%) (рис. 3).



Рисунок 3 – Структура производства овощей в Тамбовской области по категориям хозяйств в 2022 гг.

Распределение производства овощей по категориям хозяйств в открытом и защищенном грунте существенно различается. Так доля овощей, произведенных в открытом грунте в Тамбовской области в хозяйствах населения в 2022 году составила 80,54%, в сельскохозяйственных организациях - 18,9%. Наименьший удельный вес занимают крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели (0,58%), (рис. 4).

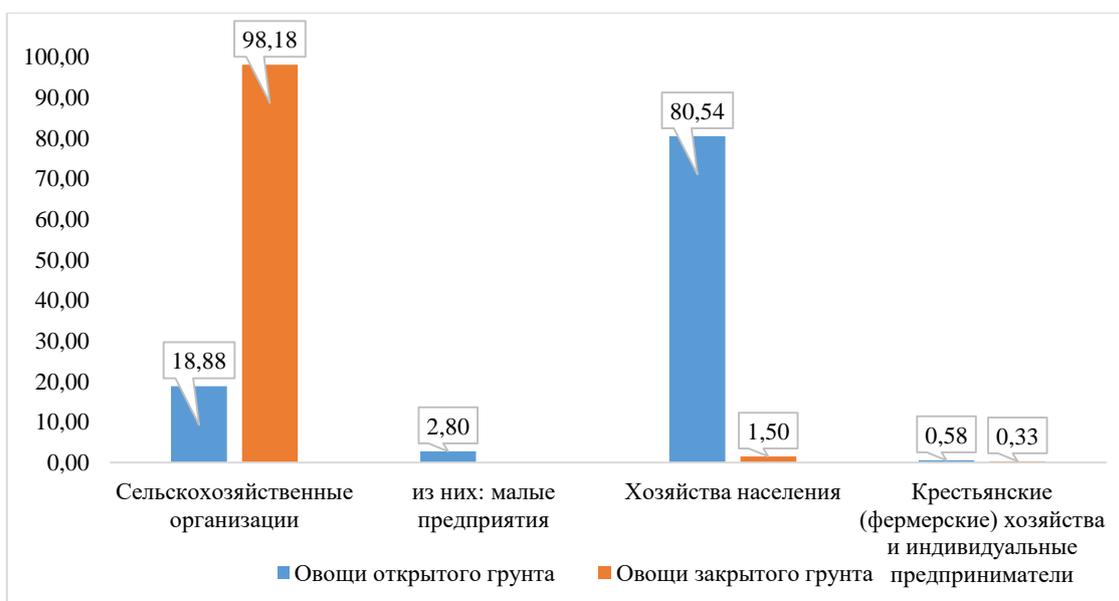


Рисунок 4 – Структура производства овощей открытого и закрытого грунта в Тамбовской области в 2022 гг.

При анализе структуры производства овощей закрытого грунта в Тамбовской области по категориям хозяйств в 2022 году наибольший удельный вес наоборот приходится на сельскохозяйственные организации (98,18%), наименьший удельный вес также занимают крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели (0,33%).

Овощеводство является одним из перспективных направлений развития растениеводства в силу стабильно высокого спроса на свежие овощи и продукцию их переработки. В то же время на сегодняшний день овощеводство в открытом грунте в Тамбовской области практически свернуто. Площадь овощей в последние годы составляет всего около 200 га. В хозяйствах общественного сектора есть стойкое представление о том, что овощеводство производство овощей не выгодно. Возможно это и так, исходя из сложившегося уровня урожайности в области, который в 2023 году составил 213,5 ц с 1 га. С таким уровнем урожайности обеспечить рентабельное производство овощей действительно невозможно. Урожайность многих овощных культур открытого грунта может составлять 600-800 ц с 1 га. Фактические значения слишком далеки от этого уровня.

Развитие овощеводства открытого грунта возможно на основе роста урожайности, которое можно обеспечить комплексной интенсификацией

производства [3-5], внедрением современных технологий производства продукции с высоким уровнем механизации производственных процессов, основанные на использовании принципов, достижений промышленной и сельской инженерии, с одной стороны, и направленные на минимизацию воздействий путем максимального контроля за процессами и окружающей средой, с другой.

Малые формы хозяйствования практически исчерпали резервы своего роста как в направлении увеличения площадей, так и внедрения современной техники и технологий. На сегодняшний день только крупные, финансово устойчивые предприятия могут широко использовать современные технологии возделывания овощных культур, основанные на инновационных подходах, позволяющих обеспечить приемлемую урожайность для обеспечения рентабельного ведения отрасли.

Повышение эффективности производства овощей имело и имеет большое значение не только для каждого предприятия, но и для всего народного хозяйства, что обусловлено многими факторами. Во-первых, рост объемов производства продукции в условиях ограниченности ресурсов способствует более полному удовлетворению потребностей населения в продуктах питания. Во-вторых, при эффективности использования трудовых и материальных ресурсов снижаются издержки производства, что влияет на уровень розничных цен на продовольствие. В-третьих, повышение эффективности производства обеспечивает рост доходов предприятий, выделяется больше средств для экономического и социального развития трудовых коллективов.

С основе развития производства овощей не только повышается доход сельскохозяйственных производителей, но и происходит улучшение продовольственной безопасности страны, увеличивается количество новых рабочих мест и экспортных потенциал страны.

За последнее время наблюдается увеличение интереса потребителей к овощам как к продукту питания. Производителям важно следить за тенденциями потребительского спроса, чтобы адаптировать свое производства к изменениям

на рынке. Развитие производства овощей должно ориентироваться на удовлетворение спроса на натуральное питание, а также на повышение эффективного и устойчивого производства, чтобы оставаться конкурентоспособным на рынке.

Список литературы:

1. Дубовицкий А. А., Климентова Э. А., Григорьева Л. В. Анализ современного состояния и перспективы развития овощеводства России в контексте совершенствования общественного разделения труда // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2023. Т. 16, № 4(79). С. 147-162. DOI 10.53914/issn2071-2243_2023_4_147.
2. Дубовицкий А.А. Климентова Э. А. Проблемы и перспективы развития овощеводства // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. 2014. № 3(3). С. 89-95. EDN SZTJMV.
3. Использование светодиодных систем освещения с различным спектральным составом для выращивания томатов в условиях защищенного грунта / А. А. Дубровский, В. В. Смирнова и др. // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. 2022. № 3 (35). С. 132-140.
4. Калинина К.А. Биологические особенности сортов огурца на малообъемной гидропонике // Молодежь и наука. 2020. № 4. С. 11-13.
5. Тутова Т. Н., Несмелова Л. А. Анализ мирового производства овощных культур // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 4 (72). С. 41-49. ISSN 1817-5457.

UDC 338.43

**THE STATE AND TRENDS OF VEGETABLE GROWING
IN THE TAMBOV REGION**

Alexander Al. Dubovitskiy

doctor of economics, associate professor

daa1-408@yandex.ru

Angelina V. Sidelnikova

student

sidelnikovaangelina@icloud.com

Sergey Al. Belousov

undergraduate student

belousovsb@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article analyzes the level and dynamics of the main indicators of vegetable production in the Tambov region of the Russian Federation, determines the place of agricultural organizations in them. The trends of changes in gross harvest and yield are characterized on the basis of statistical analysis of one-dimensional time series.

Keywords: productivity, gross harvest, dynamics, structure, trend, efficiency.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.