РАЗДЕЛ 2

РАСТЕНИЕВОДСТВО

УДК 338.439.222

ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА В ПЕРМСКОМ КРАЕ

Старкова О.Я.

Пермский государственный аграрно-технологический университет им. Д.Н. Прянишникова

В статье проведен анализ обеспеченности населения овощами открытого грунта, произведенными в Пермском крае. Сделан вывод о преобладании хозяйств населения в производстве овощей и об увеличивающейся доле в производстве овощей сельскохозяйственных организаций. Проведен анализ посевных площадей в разных категориях хозяйств. Сделан вывод о росте урожайности в сельскохозяйственных организациях, в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей. Сделан вывод о сокращении посевных площадей овощных культур. Проведен анализ средних потребительских цен на овощи. Определена доля свежих овощей в обороте розничной торговли. Сделаны предложения по увеличению производства овощей открытого грунта в Пермском крае.

Ключевые слова: посевные площади, урожайность, потребительские цены, норма потребления.

PROBLEMS OF OPEN-GROUND VEGETABLE PRODUCTION IN PERM KRAI

Starkova O.Ya.

Perm State Agrarian and Technological University named after D.N. Pryanishnikov

This article analyzes the availability of open-ground vegetables produced in Perm Krai. It concludes that private farms predominate in vegetable production, while agricultural organizations are increasingly contributing to vegetable production. An analysis of cultivated areas across various farm categories is conducted. It concludes that yields are increasing in agricultural organizations, peasant farms, and individual entrepreneurs. It also concludes that the area sown to vegetable crops is declining. Average consumer prices for vegetables are analyzed. The share of fresh vegetables in retail turnover is determined. Suggestions are made for increasing open-ground vegetable production in Perm Krai.

Key words: sown area, yield, consumer prices, consumption rate.

В сельском хозяйстве производится значительная часть продуктов питания, необходимых человеку. Обязательным элементом правильного питания являются овощи как источники витаминов и микроэлементов. Овощеводство развивается по двум направлениям: открытого и закрытого грунта. Наиболее экономичным вариантом можно считать производство овощей в открытом грунте, т.к. оно не требует существенных материальных затрат, но очень зависит от погодных условий. Государство стимулирует развитие сельского хозяйства, в том числе и овощеводства. Миненко А.В. и Селеверстов М.В. изучали различные направления государственной поддержки производства овощей в разных странах. В США и Канаде преобладает государственное субсидирование и использование льготного кредитования. В Европейском Союзе усилия направляются на проведение научных исследований и разработку новых технологий. В Китае внедряются новые тедоты селекции и генной инженерии. Авторы отмечают направления государственной поддержки овощеводства в Алтайском крае: субсидирование части затрат, льготное кредитование, ведение научных исследований и создание необходимой инфраструктуры. Кроме того, региональные власти способствую продвижению овощной продукции на рынок [3, с.170-172].

В Российской Федерации с 2000 года по 2020 год произошло увеличение валового сбора овощей за счет увеличений урожайности, сопровождающегося сокращением посевных площадей. Большая часть овощей производится в хозяйствах населения, но их доля сокращается, а доля сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйства – растет [7, с.21-23]. Не смотря на рост производства, в России в 2022 году на одного человека в среднем приходилось 104 кг овощей и бахчевых культур, в том числе помидор 10 кг, моркови - 15 кг, свеклы - 18 кг, лука - 10 кг., при существующей норме в 140 кг на человека. Сохраняется значительная зависимость от импорта, снизить которую можно за счет повышения эффективности производства и внедрения новых технологий [1, с. 215-220]. Региональные особенности накладывают свой отпечаток на условия выращивания овощей. Куликов А.Н. и Минаков И.А. утверждают, что государственная поддержка обеспечила рост производства продукции растениеводства в Тамбовской области в 3,9 раза. Но так как по производству плодово-ягодной продукции и овощей открытого грунта не достигнут региональный показатель продовольственной безопасности, именно по этим направлениям необходимо направлять больше средств [2, с. 172-177]. По мнению Николаевой Ф.В. и Лукиной Ф.А, в Якутии поддержка овощеводства недооценена, и производство нацелено на удовлетворение только потребностей местного населения. В целом валовой сбор овощей увеличивается, но производство овощей открытого грунта сокращается [4, с. 10-13]. В Ростовской области природные условия благоприятствуют развитию овощеводства открытого грунта, однако урожайность зависит от культуры земледелия и требует использования комплекса мероприятий по повышению плодородия почвы. Необходимо обеспечивать снижение себестоимости продукции, повышать уровень товарности и эффективно использовать основные производственные фонды [6, с. 14-18].

Объекты и методы исследования

Рассмотрим организацию производства овощей открытого грунта в Пермском крае. В исследовании нашли применение экономико-статистические методы. Анализ проведен на основании данных государственной статистики.

Результаты и обсуждение

Проведем анализ производства овощей в Пермском крае в расчете на одного жителя (табл.1) [5].

Таблица 1

Производство овощей в Пермском крае в расчете на одного жителя

Показатели	2022 год	2023 год	2024 год
Численность населения, чел.	2525149	2508352	2495266
Производство овощей, тыс. тонн	119,5	110,3	111,5
Производство овощей, кг на человека	47,3	44,0	44,7
Производство к норме потребления, в %	33,8	31,4	31,9

В 2024 году по сравнению с 2022 годом производство овощей в Пермском крае (табл.1) снизилось на 8 тыс. тонн. В результате, не смотря на снижение численности населения, произошло снижение производство овощей в расчете на одного жителя. Обеспеченность овощами собственного производства жителей края составляет менее 1/3 от медицинских норм и продолжает снижаться.

Овощи производятся в хозяйствах разных организационных форм (табл.2) [5].

Таблица 2

Структура производства овощей в разных категориях хозяйств в Пермском крае, %

Показатели	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Все категории	100	100	100	100	100
Сельскохозяйственные организации	10,8	23,4	23,4	24,6	25,4
Хозяйства населения	80,0	65,9	65,5	64,6	66,1
Крестьянские(фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	9,4	10,6	11,1	10,9	8,5

Основными производителями овощей (табл. 2) в Пермском крае являются хозяйства населения, однако вклад их общее производство сократился за период с 2021 года по 2025 год почти на 14%. За то же время увеличилась доля в производстве овощей сельскохозяйственных организаций с 10,8% до 25,4% соответственно. Динамика доли крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателе не имеет явной направленности, т.к. в 2024 и 2025 года имело место снижение, а в 2021, 2022 и 2023 годах - рост.

Валовой сбор сельскохозяйственной продукции определяется двумя показателями: посевной площадью и урожайностью. Рассмотрим динамику посевных площадей (табл.3) [5].

Таблица 3

Динамика темпов роста посевных площадей овощей открытого грунта в Пермском крае

2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
97,7	95,2	90,0	91,7

Посевные площади под овощами открытого грунта в Пермском крае (табл.3) снижались в 2022, 2023 и 2024 годах. Только в 2025 году эта площадь выросла на 0,3 тыс. га, однако в целом за период площадь снизилась на тысячу гектаров. Урожайность овощей существенно отличается в разных категориях хозяйств (табл.4) [5].

Таблица 4

Урожайность овощей открытого грунта в Пермском крае, ц с га

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 к 2021 (+/-)
Хозяйства всех категорий	284,5	231,7	224,3	247,0	265,5	-19,0
Сельскохозяйственные организации	129,9	143,3	291,9	152,5	238,7	+108,8
Хозяйства населения	315,6	250,0	240,7	249,5	270,8	-44,8
Крестьянские(фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	205,9	187,1	156,2	259,2	235,6	+29,7

Имеет место значительное колебание урожайности овощей открытого грунта (табл. 4). В сельскохозяйственных организациях в 2022, 2023 и 2025 годах урожайность выросла, а в 2024 году снизилась. В целом за период сельскохозяйственные организации обеспечили рост урожайности на 109 ц с га. В крестьянских (фермерских) хозяйства и у индивидуальных предпринимателей так же наблюдалось колебание урожайности по годам, но эта динамика не совпадает с динамикой урожайности в сельскохозяйственных организациях, следовательно, на нее оказали влияние какие-то иные факторы, а не погодные условия, которые являются едиными для всех хозяйств. В крестьянских (фермерских) хозяйства и у индивидуальных предпринимателей за период в целом достигнуто увеличение урожайности почти на 30 ц с га. Урожайность снизилась только в хозяйствах населения на 45 ц с га, а так как производство в хозяйствах этой категории является преобладающим, это привело к снижению показателя урожайности по Пермскому краю в целом по всем категориям хозяйств.

В открытом грунте выращиваются разнообразные овощи: капуста, огурцы, томаты, свекла столовая, морковь столовая, лук репчатый. На объемы потребления овощей оказываю влияние не только предложение, но и цены (табл. 5) [5].

Таблица 5

Средние потребительские цены на овощи в Пермском крае, руб. за кг

Овощи	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 к 2021 (+/-)
Капуста	47,37	22,61	28,58	46,19	31,13	-16,24
Лук репчатый	28,13	32,32	30,72	46,29	37,18	+9,05
Морковь	40,79	33,10	37,06	43,28	38,81	-1,98

Потребительские цены на овощи в Пермском крае крайне нестабильны (табл. 5). Капуста подорожала в 2024 году по сравнению с 2023 годом на 17,61 рубль или на 38%. В 2022 году цена снизилась по сравнению с 2021 годом более чем в два раза. Лук репчатый имел наибольшую цену в 2024 году, а наименьшую - 2021 году. Самая дорогая морковь была в 2024 году, а самая дешевая – в 2022 году. Колебания цен на овощную продукцию не отражают инфляционные процессы в целом: за период лук репчатый стал дороже, капуста и морковь- дешевле.

Стабильность спроса потребителей на свежие овощи отражена в табл. 6 [5].

Таблица 6

Удельный вес в обороте розничной торговли свежих овощей, в % к итогу

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Все товары	100	100	100	100	100
Свежие овощи	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5

В обороте розничной торговли в Пермском крае удельный вес свежих овощей составляет 1,5% и в течении четырех лет не увеличивается.

Выводы

Овощи, выращиваемые в открытом грунте, являются обязательным элементом здорового питания, однако в Пермском крае их производится не больше трети от рекомендуемых норм, поэтому значительную часть овощей приходится завозить из других регионов и импортировать. Большая часть овощей производится в хозяйствах населения, но сельскохозяйственные организации в последнее время наращивают свое производство. Посевные площади, на которых выращиваются овощи, сокращаются. Урожайность овощей в хозяйствах населения падает, а в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей растет. Потребительские цены на овощи очень изменчивы: в отдельные годы имел место значительный рос цен, а отдельные годы- значительное снижение. Не смотря на колебания потребительских цен, в структуре розничного товарооборота доля свежих овощей остается стабильной. Чтобы объемы производства овощей открытого грунта в большей степени соответствовали медицинским рекомендациям потребления, необходимо остановить сокращение посевных площадей, используемых для выращивания овощей, региональным органам власти нужно больше поддерживать хозяйства населения в развитии овощеводства.

Список литературы

1. Закшевская Е.В., Сурдин А.Н. Развитие овощеводства и рынка свежих овощей в России//Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. -2024.-№12(118).-С.215-220.
2. Куликов А.Н., Минаков И.А. Государственная поддержка товаропроизводителей растениеводческой продукции//Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. -2024. -№1(76). -С.172-177.
3. Миненко А.В., Селеверстов М.В. Влияние государственной поддержки на производство картофеля и овощей открытого грунта в Алтайском крае//Экономика и бизнес: теория и практика. -2023. -№11-2. -С.170-172.
4. Николаева Ф.В, Лукина Ф.А. Анализ производства картофеля и овощей в Якутии//Картофель и овощи. -2022. -№7. -С.10-13.
5. Пермский край в цифрах. 2026: Краткий статистический сборник/Территориальный орган Федеральной службы государственной статистки по Пермскому краю. -Пермь. -179 с.
6. Скурихина Т.Н., Рубцов А.А. Анализ современного состояния овощеводства Ростовской области//Картофель и овощи. -2023. -№5. -С.14-18.
7. Старкова О. Производство картофеля и овощей в Российской Федерации//Norwegian Journal of Development of the International Science. -2022. -№78-2. -С.21-23.

Старкова Ольга Яковлевна, к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и финансов, Пермский государственный аграрно-технологический университет

614990, Пермский край, город Пермь, Петропавловская ул., д.23

Телефон: +7 (342) 217-96-17

E-mail: Klimova377@mail.ru