

В.Д.МЕЛЬКОВ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТЕНСИВНОГО ОВОЩЕВОДСТВА



Введение	3
Глава I. Развитие овощеводства в СССР	7
Народнохозяйственное значение овощеводства	7
Развитие овощеводства в СССР	12
Роль совхозов и колхозов в производстве овощей	19
Глава II. Размещение и специализация товарного овощеводства	24
Сущность, научные основы размещения и специализации	24
Размещение и специализация овощеводства	27
Развитие специализированного овощеводства в Астраханской области	47
Глава III. Экономические показатели интенсификации овощеводства	60
Сущность интенсификации сельского хозяйства и особенности ее проявления в овощеводстве	60
Уровень эффективности овощеводства	65
Производительность труда в овощеводстве	69
Себестоимость и рентабельность производства овощей	76
Уровень продуктивности земли в овощеводстве	83
Глава IV. Повышение эффективности овощеводства	87
Научно-технический прогресс и эффективность производства	87
Влияние уровня концентрации на экономическую эффективность производства овощей	92
Севообороты в овощеводстве и их влияние на урожайность	95
Мелиорация как фактор повышения интенсификации и эффективности овощеводства	102
Влияние химизации на эффективность овощеводства	113
Комплексная механизация — основа повышения производительности труда в овощеводстве	118
Эффективность производства овощей в защищенном грунте	126
Организация труда в овощеводстве	133
Проблемы повышения качества и совершенствования транспортировки овощной продукции	141
Глава V. Экономическая эффективность бахчеводства	147
Народнохозяйственное значение бахчеводства	147
Основные районы товарного бахчеводства	151
Экономические показатели производства бахчевой продукции	158
Пути повышения экономической эффективности бахчеводства	163

В.Д. МЕЛЬКОВ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТЕНСИВНОГО ОВОЩЕВОДСТВА



МОСКВА «КОЛОС» 1980

ББК 65.9(2)325.1
М48
УДК 635.1/7.003.13

Мельков В. Д.

**М 48 Экономическая эффективность интенсивного
овощеводства. — М.: Колос, 1980. — 176 с.**

В книге на основе обобщения большого статистического материала страны, передовых специализированных овощеводческих хозяйств и бригад различных районов страны рассмотрены сущность и значение повышения эффективности овощеводства и бахчеводства, влияние на уровень эффективности рационального размещения, специализации и концентрации производства, мелиорации, химизации и комплексной механизации как основных факторов интенсификации.

Рассчитана на руководителей сельскохозяйственных предприятий, экономистов и агрономов.

М $\frac{40104-086}{035(01)-80}$ 81—80. 3803010100

ББК 65.9(2)325.1
333.725

Василий Дмитриевич Мельков

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТЕНСИВНОГО ОВОЩЕВОДСТВА

Редактор *М. В. Иванчук*
Художник *С. В. Соколов*
Художественный редактор *Б. К. Дормидонтов*
Технический редактор *В. А. Зорина*
Корректоры: *М. И. Бынеев* и *О. А. Макарова*

ИБ № 2324

Сдано в набор 04.10.79. Подписано к печати 18.02.80. Т-01622. Формат 84×108¹/₃₂.
Бумага тип. № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 9,24.
Уч.-изд. л. 10,0. Изд. № 15. Тираж 17 000 экз. Заказ № 7375. Цена 40 коп.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Колос», 107807, ГСП,
Москва, Б-53, ул. Садовая-Спасская, 18.

Областная типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли
Ивановского облисполкома, 153628, г. Иваново, ул. Типографская, 6.

© Издательство «Колос», 1980

ВВЕДЕНИЕ

Повышение эффективности общественного производства — объективная необходимость развития советской экономики, важнейшая составная часть долговременной экономической стратегии КПСС, основа всей хозяйственной деятельности. Практическое осуществление этой задачи зависит от того, насколько успешно она будет решаться на каждом предприятии, стройке, в колхозе и совхозе, в каждой отрасли народного хозяйства.

В условиях возросших масштабов социалистического производства, его технического уровня и все ускоряющегося научно-технического прогресса повышение эффективности находится в центре внимания партии и государства. Этому способствуют снижение материалоемкости продукции, экономия топлива и электроэнергии, повышение фондоотдачи, производительности труда и ускорение темпов капитального строительства.

Рост интенсивности и повышение эффективности общественного производства в десятой пятилетке обусловлены рядом причин. В частности, изменились условия обеспечения народного хозяйства сырьем и трудовыми ресурсами. В настоящее время нельзя рассчитывать на значительное привлечение в сельское хозяйство дополнительной рабочей силы. Так как увеличилась численность работников, занятых в непроизводственной сфере, трудоспособных, обучающихся с отрывом от производства в средних и высших учебных заведениях, сократилась продолжительность рабочей недели и т. д.

Так, в 1965 г. 20,2% от общей численности работающих находилось в непроизводственной сфере, а в 1978 г. — уже 25,6%. Численность учащихся с отрывом от производства только в вузах и техникумах после 1940 г. увеличилась в 4,3 раза и в 1978 г. составила

5,8 млн. Продолжительность рабочей недели у рабочих промышленности сократилась с 47,8 ч в 1955 г. до 40,6 ч в 1977 г.

Сельское хозяйство — жизненно важная, крупная отрасль социалистической экономики. На конец 1978 г. в стране насчитывалось 20,5 тыс. совхозов и 26,7 тыс. колхозов, 8,8 тыс. межхозяйственных предприятий и объединений, где сосредоточено 20% основных производственных фондов страны и занято 26,4 млн. среднегодовых работников. Продукция и промышленные товары, выработанные из сельскохозяйственного сырья, составляют почти 75% фонда потребления. Сельское хозяйство является крупным источником социалистического накопления, расширенного воспроизводства.

Развитие сельского хозяйства теснейшим образом связано с успехами промышленности, транспорта, строительства и других отраслей и сфер общественного производства, которые снабжают совхозы и колхозы техникой, топливом, удобрениями, ведут большое капитальное строительство, научные исследования, подготовку кадров. По данным межотраслевых балансов, в создании конечного продукта сельского хозяйства в той или иной мере принимает участие около 100 отраслей, в том числе почти 60 отраслей промышленности работает на сельскохозяйственном сырье и полуфабрикатах. Все это в сущности и составляет аграрно-промышленный, самый крупный комплекс народного хозяйства страны. Его успешное развитие обеспечивает создание мощной продовольственной и сырьевой базы, ускорение роста народного благосостояния, сближение условий жизни города и деревни и других крупных проблем коммунистического строительства. Вот почему вопросы развития сельского хозяйства были и остаются в центре внимания Коммунистической партии.

Новым проявлением заботы Коммунистической партии, Советского правительства о дальнейшем развитии и повышении эффективности сельскохозяйственного производства явился июльский (1978 г.) Пленум ЦК КПСС. В постановлении Пленума говорится, что главная задача сельского хозяйства состоит в том, чтобы добиться всестороннего, динамичного развития всех его отраслей, надежного снабжения страны продовольствием и сельскохозяйственным сырьем с таким расчетом, чтобы к концу одиннадцатой пятилетки по потреблению

наиболее ценных продуктов питания на душу населения значительно приблизиться к научно обоснованным нормам. Современная аграрная политика, отмечал на Пленуме товарищ Л. И. Брежнев, есть ленинская стратегия и тактика партии в области сельского хозяйства в условиях развитого социализма.

Предметом особой заботы Коммунистической партии и Советского правительства являются вопросы неуклонного повышения эффективности земледелия и животноводства, подъема жизненного уровня тружеников сельского хозяйства, перестройки сел и деревень с учетом особенностей жизни и интересов сельского населения.

Овощеводство — трудоемкая и пока еще недостаточно эффективная отрасль земледелия. Под овощными культурами занято в стране менее 1% пашни, но они отвлекают на себя 5—6% трудовых ресурсов сельского хозяйства, что свидетельствует о высокой трудоемкости отрасли. Медленно повышается урожайность и рентабельность овощеводства и бахчеводства. Сохраняется сезонность производства овощной продукции, что обуславливает и сезонность ее потребления.

Если по продукции животноводства в среднем на душу населения фактическое потребление к уровню научно обоснованных физиологических норм питания, разработанных Институтом питания Академии медицинских наук СССР, в 1977 г. составило по мясу и мясопродуктам 70,7%, молоку и молочным продуктам 79,3, яйцу — 76,3, сахару — 104, картофелю — 125, хлебу и хлебопродуктам — 129%, то по овощной и бахчевой продукции — только 59,6%.

Основными направлениями развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг. предусмотрено: увеличить производство картофеля, овощей и бахчевых культур; расширить их ассортимент и улучшить качество; завершить создание на орошаемых землях зон гарантированного производства овощей и раннего картофеля для снабжения населения городов и промышленных центров; обеспечить производство томатов, огурцов, лука, чеснока и зеленных культур в количествах, удовлетворяющих потребности в них, продолжить организацию специализированных хозяйств и тепличных комбинатов; на основе совершенствования технологии и внедрения комплексной механизации значительно снизить затраты труда в овощеводстве и картофелеводстве.

Проблема повышения экономической эффективности овощеводства — весьма сложная и разработана недостаточно. В настоящей работе на основе обобщения статистических данных, опыта передовых овощеводческих бригад колхозов и литературных источников рассматриваются сущность и пути повышения эффективности овощеводства и бахчеводства, рациональное размещение, концентрация и специализация, а также мелиорация, химизация и механизация.

Книга рассчитана на руководителей сельскохозяйственных предприятий и подразделений, экономистов и агрономов.

Глава I

РАЗВИТИЕ ОВОЩЕВОДСТВА В СССР

В научно обоснованной, комплексной программе развития сельского хозяйства СССР особое место отведено увеличению производства овощной и бахчевой продукции. Среднегодовое производство овощей увеличится с 22,9 млн. тонн в среднем за 1971—1975 гг. до 28 млн. тонн в 1976—1980 гг., а закупки соответственно с 13,2 млн. до 17 млн. тонн, или на 29%¹. Такие темпы развития овощеводства продиктованы заботой Коммунистической партии о совершенствовании структуры питания и более полном удовлетворении возрастающих потребностей советских людей.

В Отчетном докладе Центрального Комитета XXV съезду КПСС товарищ Л. И. Брежнев говорил: «Значительного роста надо добиться в производстве сахарной свеклы, хлопка, овощей, фруктов. Здесь нет «мелочей» — лук нельзя заменить картофелем, а растительное масло томатным соком; на столе советского человека должно быть все. И обеспечить это — прямой долг работников сельского хозяйства»².

НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОВОЩЕВОДСТВА

Овощеводство — древнейшая и жизненно важная отрасль сельского хозяйства. Человечеству известно более 1,2 тыс. видов овощных растений, примерно половина из них культурные, а остальные дикорастущие. С переходом людей к оседлому земледелию овощные культуры стали возделываться в бассейне Средиземного моря, в Средней и Южной Азии. Более десяти тысяч лет назад существовало орошаемое земледелие вблизи Ашхабада, где наряду с рисом, хлопком возделывались и овощи.

¹ Плановое хозяйство, 1976, № 5, с. 36.

² Материалы XXV съезда КПСС. М., Политиздат, 1976, с. 51.

В письменных источниках третьего-второго тысячелетия до нашей эры упоминается о возделывании овощных культур в Китае, Египте и на Европейской равнине.

Овощами именуют сочные части травянистых растений (плоды или завязи их, молодые побеги, корни, корневища, клубни, соцветия, семена, листья, черешки листьев, кочаны, луковицы, утолщенные стебли), употребляемые в пищу человеком в свежем или переработанном виде.

Овощеводство является самостоятельной отраслью сельского хозяйства. В практике хозяйствования различают овощеводство открытого и защищенного грунта. В условиях защищенного грунта искусственно создают требуемый микроклимат и почвенные условия, что позволяет выращивать овощи в зимние месяцы и ранней весной. Рациональное сочетание производства овощей в открытом и защищенном грунте, правильное их хранение позволят организовать круглогодичное снабжение населения свежими овощами. Возделывание арбузов, дынь, тыквы выделяют в самостоятельную отрасль овощеводства — бахчеводство.

Питательная ценность овощей и бахчевых культур определяется содержанием в них углеводов, белка, витаминов, микроэлементов и других необходимых для жизни человека веществ. Систематическое и достаточное употребление овощей в пищу улучшает здоровье, повышает работоспособность и продолжительность жизни человека. Общеизвестна истина, что без овощей стол наполовину пуст.

Характеризуя овощи как продукты питания, следует отметить, что сухого вещества в огурцах и арбузах содержится от 4 до 6%, в корнеплодах — 11—17, зеленом горошке — 20, чесноке — до 35%. Содержание белка колеблется от 1 до 2% в огурцах и томатах и до 6—7% в бобовых культурах и чесноке.

В расчете на единицу массы по своей калорийности овощные культуры в десятки раз уступают зерну и продуктам животноводства (теплотворность 100 г овощей 26—28 ккал, масла — 785, пшеницы — 348 ккал). Как продукты питания овощи не могут удовлетворить потребности организма в белке и жирах, но в связи с высокой урожайностью по выходу калорий с единицы земельной площади они не только не уступают, но и превосходят зерновые культуры. Каждый гектар пшеницы

в среднем дает 8,7 млн. килокалорий, капусты белокачанной — 6,0, томатов — 12,54, картофеля — 17,2 млн. килокалорий¹. Однако основная ценность овощей заключается в содержании жизненно необходимых биокатализаторов и минеральных веществ.

Заботясь о совершенствовании структуры питания советских людей, партия и правительство постоянно направляют силы и средства на развитие овощеводства в стране. Но пока что достигнутый уровень производства овощей, их ассортимент и качество не удовлетворяют в полной мере требованиям советских людей. Города и промышленные центры неравномерно обеспечиваются овощами, качество поставляемой продукции низкое. Потребление овощей и продукции бахчевых культур на душу населения в Советском Союзе возросло с 40 кг в 1913 г. до 51 кг в 1950 г., а в среднем за 1975—1977 гг. — до 88 кг. С учетом порчи овощей при хранении у потребителя и потерь в виде кухонных отходов фактически их потребление снижается на 15—25% и составляет 65—75 кг в год, или всего 49—66% от физиологически необходимой нормы. Годовая норма потребления овощей в расчете на душу населения для различных зон страны составляет 99—153 кг, в том числе капусты 35—55 кг, томатов 25—32, огурцов 10—13, моркови 6—10, столовой свеклы 5—10, лука и чеснока 6—10, зеленого горошка 6—8, баклажанов и кабачков 2—5, перца сладкого 1—3 и прочих овощей 4—7 кг.

Только сбалансированная по всем основным элементам питания разнообразная, калорийная и вкусная пища обеспечивает нормальное развитие организма, высокую и долговременную трудоспособность человека. Поэтому наряду с хлебными, молочными и мясными продуктами повседневный рацион должен быть в достаточном количестве насыщен овощами, плодами, богатыми минеральными солями, витаминами, легкоусвояемыми углеводами, органическими кислотами, ароматическими веществами и фитонцидами (табл. 1).

Суточная потребность человека в витаминах составляет 75—160 мг, в том числе фолиевой кислоты 1—2 мг, витаминов А, В₁, В₂ по 2—3,5, витамина РР 15—25, витамина С — 50—120 мг. Сырые овощи богаче витамина-

¹ Бнелка Р. Производство товарных овощей. М., Колос, 1969, с. 20.

Т а б л и ц а 1. Химический состав и калорийность различных видов овощей*

	Капуста белокочанная	Томаты	Огурцы	Свекла столовая	Морковь	Лук на репку	Горох зеленый
Содержание, г в 1 кг:							
белка	18	10	8	13	15	30	65
жиров	2	3	1	1	3	2	2
углеводов	54	42	30	108	80	96	110
в том числе сахара	20	35	15	80	65	70	42
клетчатки	16	8	7	9	12	7	10
зола	12	4	5	12	8	7	5
Содержание, мг в 1 кг:							
витамина С	300	400	50	100	50	100	250
провитамина А	Следы	20	Следы	0,12	90	0,3	10
витамина В	0,5	—	—	—	—	—	—
то же В ₁	—	0,5	0,4	0,2	0,6	0,3	3,4
» » В ₂	0,6	0,4	0,3	0,5	0,6	0,4	1,9
» » РР	4	5	2	0,4	4	2	26
Калорийность, ккал	300	220	160	500	390	520	750

* Марков В. М. Овощеводство. М., Колос, 1974, с. 249, 270, 338, 369, 397.

ми в сравнении с вареными и переработанными. Они являются важным источником растительной клетчатки, биологически чистой и полноценной воды, балластных веществ, необходимых человеку в условиях постоянного возрастания потребления калорийных продуктов питания.

Структура и необходимая среднегодовая научно обоснованная норма потребления овощей разработана с учетом обеспечения рационального питания и пополнения организма человека витаминами, минеральными веществами, гормонами, ферментами, органическими кислотами.

По уровню потребления товаров промышленного производства, продуктов питания Советский Союз занима-

ет одно из первых мест в мире. Особенно быстро повышался жизненный уровень населения в послевоенный период. Потребление мяса и мясопродуктов на душу населения в 1977 г. по сравнению с 1950 г. выросло с 26 кг до 57 кг, молока — со 172 до 322, рыбы — с 7 до 17,7, сахара — с 11,6 до 42, масла растительного — с 2,7 до 7,9, овощей и бахчевой продукции — с 51 до 89, фруктов и ягод — с 11 до 41 кг. Потребление картофеля сократилось почти в 2 раза, — с 241 до 122 кг, хлебных продуктов — со 172 кг до 140 кг, или на 19%.

Совершенствуется структура питания. В 1950 г. в среднем на душу населения в стране реализовано около 220 кг продуктов животного (мясо, масло, рыба, молоко) и растительного (сахар, растительное масло) происхождения после промышленной переработки, 475 кг растительной пищи (картофель, овощи, фрукты, хлебные изделия). Соотношение между ними (высококалорийными и малокалорийными продуктами) было 1:2,16, с каждым годом возрастало потребление высококалорийных продуктов. В 1977 г. в среднем их было реализовано 446,6 кг, или в 2,1 раза больше по сравнению с 1950 г.

Потребление малокалорийных продуктов питания растительного происхождения за эти годы уменьшилось на 17% и составило 392 кг, а соотношение между высококалорийными продуктами питания и малокалорийными составило 1:0,88, то есть в 1977 г. в среднем на душу населения на килограмм животноводческой продукции и высококалорийной пищи приходилось в 2,5 раза меньше малокалорийной растительной пищи по сравнению с 1950 г.

В то же время советская и зарубежная наука доказала, что чрезмерное потребление калорийной пищи в условиях уменьшающейся подвижности и затраты физической энергии ухудшает обмен веществ, состояние здоровья и снижает работоспособность человека. Поэтому рациональная структура питания приобретает не только экономическое, но и социальное значение. В питании человека важная роль принадлежит овощам и фруктам. При потреблении эти продукты вызывают чувство насыщения, улучшают пищеварение, исключают передачу. Для того чтобы организм получил 50 ккал, то есть всего 3% суточного энергетического обмена взрослого мужчины, нужно употребить 625 г огурцов, или

500 г кочанного салата, или 265 г томатов. Их можно заменить, если съесть 6,4 г масла, или 9 г жирной свинины, или 12,2 г сахара.

Вот почему в интересах охраны здоровья и повышения работоспособности трудящихся выдвигается задача довести производство овощей и фруктов до таких размеров, чтобы они в структуре питания советских людей выполняли принципиально иную роль — из десерта и вкусовой приправы, каковыми они пока являются, стали постоянной частью нашего рациона на протяжении всего года. Задача трудная, и для успешного ее решения необходимо прежде всего увеличить производство и улучшить ассортимент овощной и бахчевой продукции, построить инженерные типовые овощехранилища, обеспечивающие надежное хранение и бесперебойное снабжение населения высококачественными овощами и бахчевой продукцией.

РАЗВИТИЕ ОВОЩЕВОДСТВА В СССР

Оседлое население Древней Руси овощеводством начало заниматься с незапамятных времен; об этом свидетельствуют археологические раскопки и письменные источники. Свыше пятнадцати столетий назад предки славян в междуречье Днепра и Днестра выращивали горох, огурцы, капусту, репу, редис, редьку и морковь. Несколько позднее овощеводство распространилось в долины рек Дона, Волги, Кубани, Урала и их притоков.

Еще до революции развивалось пригородное овощеводство вокруг Москвы, Киева, Ростова Ярославского, Суздаля, а позднее и под Санкт-Петербургом. Летописец XVII века говорил о ростовских овощеводах, что они пашут, лучишко и огурчишко сеют и тем кормятся. Весь уезд представлял собой опромный огород. Земли тут на берегу озера Неро были отзывчивыми на уход, изобильными¹.

До отмены крепостного права (1861 г.) садоводство и огородничество в России носило в основном потребительский характер. «Проведение железных дорог, — писал В. И. Ленин, — изменило дело, дав «громадный толчок» развитию нового, коммерческого садоводства, и произвело «полный поворот к лучшему» в данной от-

¹ Наука и жизнь, 1970, № 8, с. 119.

расли торгового земледелия... торговое огородничество, дающее предметы потребления для несравненно больших масс населения, чем садоводство, развивалось еще быстрее и еще шире»¹. Вокруг крупных промышленных и административных центров, грунтовых и железных дорог, станций и пристаней складывались зоны товарного овощеводства. По приблизительным расчетам, на московские рынки поступало ежегодно свыше 4 млн. пудов овощей и зелени. В пригородной зоне овощеводство приобретало выраженный товарный характер, с широкой эксплуатацией наемной рабочей силы. Достаточно высокое развитие по тому времени, в основном натурального характера, получило овощеводство на территории Средней Азии, Закавказья, Молдавии, Украины.

По сравнению с другими странами овощеводство в царской России было развито слабо, а промышленная переработка овощей находилась в зачаточном состоянии. Товарное овощеводство составляло около 15% площади посевов овощных культур и находилось в руках кулаков и зажиточных огородников. По производству овощей в расчете на душу населения Россия занимала одно из последних мест среди развитых капиталистических стран. Например, в 1913 г. под овощными культурами в России было занято всего 600 тыс. гектаров, или 0,5% всей посевной площади. Валовой сбор овощей составлял 5,46 млн. тонн, урожайность — 84 ц с 1 га, а производство их на душу населения — 35 кг, потребление — менее 30 кг в год.

После Великой Октябрьской социалистической революции в развитии овощеводства СССР произошли огромные изменения. Уже к 1940 г. в 2,3 раза расширились посевные площади под овощными культурами, на 7 ц повысилась урожайность, а валовой сбор увеличился почти в 2,5 раза. Значительно, особенно по общественному сектору, повысилась товарность овощеводства, возникли новые районы производства овощных культур, улучшилась их видовая структура (табл. 2).

В предвоенные годы расширению посевных площадей под овощными культурами способствовало социалистическое переустройство сельского хозяйства, создание специализированных овощеводческих колхозов и совхо-

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е, т. 3, с. 301.

Таблица 2. Производство овощей в СССР (все категории хозяйств)*

Годы	Посевная площадь		Урожайность		Валовой сбор	
	тыс. гектаров	% к 1913 г.	ц с 1 га	% к 1913 г.	млн. тонн	% к 1913 г.
1913	648	100	84	100	5,5	100
<i>В среднем за год</i>						
1936—1940	1500	231,6	76	90,5	11,4	207,3
1940	1507	232,6	91	108,3	13,7	249,1
1945	1767	272,7	58	69,0	10,3	187,3
<i>В среднем за год</i>						
1946—1950	1562	241,0	73	86,9	11,4	207,3
1951—1955	1366	210,8	82	97,6	11,2	203,6
1956—1960	1505	232,3	101	120,3	15,1	274,5
1961—1965	1457	224,8	116	138,1	16,9	307,3
1966—1970	1480	228,4	132	157,1	19,5	354,5
1971—1975	1664	256,8	137	163,1	22,8	414,5
1975	1652	254,9	135	160,7	23,4	425,5
1976	1562	241,0	152	180,9	25,0	454,6
1977	1567	241,8	146	173,8	24,1	438,2

* Народное хозяйство СССР в 1922—1972. М., Статистика, 1972, с. 216—218. Народное хозяйство СССР в 1975 г. М., Статистика, 1976, с. 357, 373. Народное хозяйство СССР в 1977 г. М., Статистика, 1978, с. 227, 236.

зов в пригородных зонах крупных промышленных и административных центров, увеличение выращивания овощных культур в личном подсобном хозяйстве колхозников, рабочих и служащих.

Овощеводство — важная составная отрасль сельского хозяйства. Поэтому рассматривать закономерности развития этой отрасли можно только во взаимосвязи с промышленностью и другими отраслями сельского хозяйства и прежде всего с зерновыми культурами и животноводством.

За годы Советской власти производство овощей повышалось быстрее по сравнению с производством зерна, картофеля, мяса, молока. Например, производство зерна в среднем в 1976—1977 гг. по сравнению с 1909—1913 гг. увеличилось в 2,9 раза, молока — в 3,2, мяса — в 2,9, а овощей — в 4,5 раза. В свою очередь, темпы

роста валового производства сахарной свеклы, подсолнечника, а следовательно, и производства сахара, растительного масла, а также производства яиц, масла животного, колбас, консервов, кондитерских изделий и других высококалорийных продуктов питания превосходили темпы производства овощной продукции. В 1977 г. по сравнению с 1909—1913 гг. производство сахарной свеклы увеличилось в 9,6 раза, подсолнечника — в 7,5 раза, таких калорийных и промышленно переработанных продуктов, как сахар, за 1913—1977 гг. увеличилось в 8,8 раза, растительного масла — в 5,5 и масла животного — в 10,9, рыбы — в 8,8 раза¹.

Особенность развития овощеводства обусловлена также сложностью механизации производственных процессов. Поэтому до последнего времени овощи в значительной степени выращивались в личном подсобном хозяйстве колхозников, рабочих, служащих и оставались важным источником удовлетворения их личных потребностей. Уровень товарности овощеводства был значительно ниже по сравнению с другими отраслями растениеводства. Достаточно сказать, что из 13,7 млн. тонн произведенных овощей в 1940 г. государственные закупки и продажа овощей по всем категориям хозяйств составили только 6,1 млн. тонн, или 44,5%, тогда как по подсолнечнику — 70,8, сахарной свекле — 96,6%².

Вероломное нападение фашистской Германии, оккупация значительной территории СССР надолго задержали развитие всех отраслей сельского хозяйства, в том числе и овощеводства. В годы войны сократились посевы и снизилась урожайность зерна, хлопка, сахарной свеклы, подсолнечника, картофеля, на 33 ц снизилась средняя урожайность овощных культур. В то же время посевные площади под овощными культурами за счет личного подсобного хозяйства рабочих и служащих в годы войны расширились и достигли в 1945 г. 1 млн. 767 тыс. гектаров, это на 20% больше, чем в 1940 г. Валовой сбор овощей, несмотря на расширение посевной площади, в 1945 г. составил только 75% по сравнению с 1940 г.

¹ Народное хозяйство СССР в 1977 г. М., Статистика, 1978, с. 191, 202.

² То же, с. 202, 208.