

На правах рукописи



МУРАДХАНОВ МИРЗАКЕРИМ МАГОМЕД-ГАДЖИЕВИЧ

**ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ
(ПО МАТЕРИАЛАМ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН)**

**Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным
хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями,
отраслями, комплексами - АПК и сельское хозяйство)**

**АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание
ученой степени кандидата
экономических наук**

МАХАЧКАЛА - 2006

Работа выполнена в ФГОУ ВПО «Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия»

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор,
Шейхов Магомед Абдурахимович

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Дохолян Сергей Владимирович

кандидат экономических наук
Ханбабаев Тимур Гайдарбекович

Ведущая организация: **Министерство сельского хозяйства
Республики Дагестан**

Защита состоится 28 декабря 2006 г. в 16 часов на заседании диссертационного совета К. 800.001.01 в ГОУ ВПО «Дагестанский государственный институт народного хозяйства» по адресу: 367008, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Д.Атаева, 5, 1 этаж, конференц-зал.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ГОУ ВПО «Дагестанский государственный институт народного хозяйства».

Автореферат разослан 27 ноября 2006 г.

Отзывы на автореферат, заверенные печатью, просим направлять по адресу: 367008, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Д.Атаева, 5, ученому секретарю диссертационного совета К 800.001.01 Казаватовой Н.Ю.

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор экономических наук,
профессор**



Казаватова Н.Ю.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Кризис в России носит системный характер и охватывает все отрасли экономики. Одной из основных причин этого является нарушение равновесия между государственным регулированием и саморегулированием рыночной экономики в пользу саморегулирования, которое еще находится на стадии становления. Форсированный переход к рыночным отношениям не привел к стабилизации производства и улучшению снабжения населения страны продуктами питания. Основная часть сельских товаропроизводителей вытеснена с рынка, их место занял посредник и монополист-переработчик.

Для возобновления экономического роста в АПК, повышения эффективности всех его отраслей требуется дальнейшее развитие производства. Это предполагает системный подход в решении экономических и организационных проблем, связанных с реализацией аграрной реформы и выводом агропромышленного производства из кризиса.

Садоводство, как и все сферы аграрного производства, находится в состоянии динамических изменений, обусловленных экономической обстановкой в стране. От состояния производственных связей и экономических взаимоотношений между сельскохозяйственными товаропроизводителями и торгово-закупочными организациями и перерабатывающими предприятиями в значительной мере зависит эффективность конечных результатов в АПК. Необходимость их совершенствования ощущается очень остро, поскольку движение сельскохозяйственной продукции от производителя к потребителю сопровождается огромными потерями, снижением ее качества в процессе закупки, транспортировки, хранения и реализации.

Производство плодов тесно связано с природно-климатическими и экономическими условиями регионов и такими важными социально-демографическими факторами как плотность населения, обеспеченность трудовыми ресурсами, социальная инфраструктура, национальные особенности и традиции.

Пока отрасль не полностью удовлетворяет потребности населения в плодовой продукции. Фактическое потребление плодов и ягод составляет 32 кг на душу населения в год при научно-обоснованной норме 75 кг. За счет собственного производства обеспечивается лишь 25-30 % необходимого количества фруктов, или 20-25 кг в год на человека. Необеспеченность внутреннего рынка качественными плодами и ягодами позволяет практически беспрепятственно заполнять его импортной продукцией.

Поэтому производство плодов следует рассматривать как часть сельскохозяйственного производства в региональном агропромышленном комплексе. Основным направлением самообеспечения регионов плодами является производство тех их видов, выращивание и распределение которых экономически оправдано на местах.

На современном этапе становления рыночных отношений главная задача садоводства может быть определена как стабилизация поступления необходимого по количеству и качеству объема продукции на местные потребительские рынки.

Для стабилизации садоводства необходимо, прежде всего, решить вопросы, связанные с оздоровлением финансового состояния специализированных плодород-

ческих хозяйств, а также индустриального садоводства, которое дает в России существенные объемы плодов (77%). Будущее в развитии садоводства связано с разумным сочетанием крупных специализированных хозяйств с фермерскими и личными подсобными хозяйствами (ЛПХ). Агропромышленное производство нуждается в новых экономических подходах по эффективному использованию потенциала садоводства.

Состояние изученности проблемы. Вопросам реальных путей выхода из кризиса, исследованию проблем становления и эффективного функционирования садоводства посвящены научные исследования многих ученых-аграрников. В частности, этими проблемами занимались Агирбов Ю.И., Гладилин А.В., Голубь Н.Я., Добрынин В.А., Дуброва П.Ф., Желобаев В.С., Ибрагимов К.Х., Каганович И.М., Кашин В.И., Коваленко Н.Я., Косякин А.С., Литвинов С.С., Минаков И.А., Никифоров М.А., Семенов А.А., Семькин В.И., Усенко Л.И., Юрчишин В.В., Яковлев Б.И. и другие.

Проблеме повышения эффективности садоводства в Дагестане посвящены работы Агаларханова М.Д., Гусейнова А.М., Загирова Н.Г., Пулатова З.Ф., Яхъяева М.М. и др.

Вместе с тем многие стороны проблемы эффективности отрасли, возникшие в садоводстве в условиях многообразия различных форм хозяйствования и рыночных отношений, особенно в уникальном по возможности специализации на садоводстве в горно-долинной зоне республики, требуют дальнейшего научного изучения и разработки организационно-технических мероприятий и предложений в целях ее интенсификации.

Цель и задачи исследования. Основной целью исследования является теоретическое обоснование и разработка основных направлений повышения экономической эффективности садоводства при переходе к рыночной организации экономики, как отрасли, наиболее полно отвечающей требованиям социально-экономических условий аграрной сферы региона. Достижение поставленной цели предусматривало решение следующих основных задач:

- уточнить теоретические и методические вопросы сущности эффективности агропромышленного производства, особенности формирования и эффективного функционирования садоводства;
- разработать методические основы и выявить основные факторы, влияющие на производство плодов, определить систему показателей оценки уровня и экономической эффективности производства плодов;
- исследовать современное состояние и тенденции развития производства, переработки и реализации плодов;
- обосновать основные направления повышения эффективности производства, снижения потерь, оптимизации соотношения каналов и форм реализации плодов;
- разработать экономико-математическую модель оптимизации производственной программы садоводческих предприятий с учетом конъюнктуры рынка;
- разработать практические рекомендации и приоритеты по совершенствованию ценообразования в условиях многоканальной реализации, совершенствованию системы заготовок, хранения, транспортировки, переработки и реализации плодов;

- обосновать необходимость и разработать рекомендации по государственной поддержке садоводства.

Объект и методы исследования. Объектом исследования явились предприятия сельского хозяйства, перерабатывающей промышленности и торгово-заготовительных организаций Республики Дагестан. Теоретической и методологической основой исследования послужили труды классиков аграрной экономической науки, современных отечественных и зарубежных ученых по исследуемой проблеме, разработки научно-исследовательских учреждений, законы и нормативные документы Российской Федерации и Республики Дагестан.

В процессе выполнения работы применялся комплекс различных методов экономических исследований: монографический, экономико-статистический, абстрактно-логический, аналитический, расчетно-конструктивный.

Информационной основой исследования явились материалы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Республики Дагестан, данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Дагестан, годовые отчеты сельскохозяйственных предприятий и торгово-заготовительных организаций, материалы первичного учета и отчетности, личные наблюдения автора.

Научная новизна проведенного исследования заключается в разработке и уточнении теоретических и методических положений, обосновании практических предложений по повышению эффективности садоводства Республики Дагестан на основе интенсификации, рациональной специализации и оптимального размещения производства с учетом природно-климатических и экономических условий региона.

Новые научные результаты, полученные лично автором, заключаются в следующем:

- обобщены и уточнены теоретические и методические положения, определяющие сущность, содержание и особенности оценки экономической эффективности производства применительно к садоводческому подкомплексу;

- установлены институциональные и экономические условия, способствующие повышению эффективности производства плодов и ягод;

- выявлено влияние различных факторов (эффективности использования трудовых и материальных ресурсов, интенсивности производства) на результативность производства плодов и на этой основе определены тенденции и перспективы развития садоводства в регионе;

- уточнена и апробирована методика оценки количественного влияния различных факторов на изменение эффективности производства плодов в Республике Дагестан, основанная на использовании индексного и корреляционно-регрессионного методов анализа;

- разработана система мероприятий по воссозданию сырьевой базы консервной промышленности, основной целью которой является расширение площадей садов, увеличение объемов производства плодов и повышения урожайности;

- предложены практические рекомендации по повышению эффективности производства плодов на основе интенсификации, научно-обоснованного размещения и зональной специализации производства, повышение рентабельности произ-

водства продукции и конкурентоспособности производителей плодов с учетом природно-климатических и экономических условий Республики Дагестан;

- разработаны практические рекомендации и приоритеты по совершенствованию ценообразования в условиях многоканальной реализации, совершенствованию системы заготовок, хранения, транспортировки, переработки и реализации плодов;

- обоснована необходимость и разработаны рекомендации по государственной поддержке садоводства.

Практическая значимость результатов исследования состоит в обосновании и разработке конкретных предложений по повышению эффективности производства плодов. Обоснованы основные направления повышения эффективности производства, снижению потерь, оптимизации соотношения каналов и форм реализации плодов, обоснована система мероприятий по повышению качества плодов в процессе производства и реализации, обоснована необходимость и разработаны рекомендации по государственной поддержке садоводства, а материалы диссертационной работы могут быть полезны в учебном процессе системы повышения квалификации кадров.

Апробация работы. Научные разработки автора диссертации, основные положения и выводы доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава Дагестанской сельскохозяйственной академии, Дагестанского научно-исследовательского института сельского хозяйства РАСХН, Института социально-экономических исследований ДНЦ РАН (1999-2006 гг.).

По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ общим объемом 7,5 п.л.

Объем и структура работы. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, списка использованной литературы. Содержание работы изложено на 173 страницах машинописного текста, 29 таблиц и 2 рисунков.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, определены цели и задачи исследования, показана научная новизна и практическая значимость работы.

В первой главе «Теоретические и методические основы экономической эффективности садоводства» рассматриваются теоретико-методические основы экономической эффективности сельскохозяйственного производства, основные факторы и критерий эффективности производства плодов, излагается характеристика взглядов на эту проблему в исследованиях крупнейших отечественных и зарубежных ученых.

Во второй главе «Анализ современного уровня развития садоводства и его экономическая эффективность» дается оценка состояния садоводства в экономике Дагестана, характеризуются природно-климатические и экономические условия, специализация и концентрация сельскохозяйственного производства, динамика производства плодов, уровень производительности труда, себестоимости и рентабельности производства плодов в условиях рынка.

В третьей главе «Основные направления повышения экономической эффективности садоводства» освещаются вопросы интенсификации производства плодов, экономического механизма регулирования производства плодов и ягод, предлагаест-

ся комплекс мероприятий по совершенствованию ценообразования в условиях многоканальной реализации, системы заготовок, хранения, транспортировки, переработки и реализации плодов и ягод.

В заключении работы обобщены результаты исследования, сформулированы основные выводы и предложения, направленные на повышение эффективности продукции садоводства.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В агропромышленном комплексе Российской Федерации происходят глубокие социально-экономические преобразования. Формируется многоукладная экономика, осуществляется преобразование сельскохозяйственных предприятий и земельная реформа, идет процесс развития рыночных отношений, формируется качественно новый экономический механизм хозяйствования. Коренным образом меняется управление и планирование финансово-кредитной системы и ценообразование.

В то же время современный этап агропромышленного комплекса характеризуется большим спадом в производстве и снижении его эффективности. Сокращается производство практически всех продуктов питания. Социально не оправданное повышение цен на продовольствие и услуги ведет к падению и без того низкого уровня жизни населения. Резко ухудшились экономические показатели сельскохозяйственных предприятий.

Основными причинами такого положения являются отсутствие четкой аграрной политики развития агропромышленного комплекса; отсутствие реальной государственной поддержки села в создании материально-технической базы и социальной инфраструктуры; допускаемые при реализации аграрной политики крупные ошибки и просчеты.

Высшим критерием эффективности является полное удовлетворение общественных и личных потребностей при наиболее рациональном использовании имеющихся ресурсов.

Для оценки экономической эффективности сельского хозяйства необходимы конкретные показатели, отражающие влияние различных факторов на процесс производства. Только система показателей позволяет провести комплексный анализ и сделать достоверные выводы об основных направлениях повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

В условиях рыночной экономики эффективность сельского хозяйства в значительной степени зависит не только от производства, но и от распределения, обмена и потребления.

На уровень экономической эффективности влияют также погодные условия, поэтому одним из обязательных компонентов определения эффективности сельскохозяйственного производства является анализ фактических показателей, отражающих динамику не менее чем за 3-5 лет. Это позволяет объективно выявлять тенденции и закономерности в развитии сельского хозяйства и в известной мере сглаживать влияние погодных условий на результат производства.

Категория экономической эффективности тесно связана с экономическими законами. Рост производительности труда – объективный экономический закон. Он является основной предпосылкой повышения эффективности. Рост производительности труда и повышение эффективности производства ускоряют темпы воспроизводства.

Разработка научно-обоснованных показателей и критерия оценки эффективности производства является важнейшей задачей.

В условиях многоукладной экономики экономическая эффективность сельского хозяйства в значительной степени зависит от уровня интенсивности производства. Важнейшим направлением интенсификации сельского хозяйства является применение ресурсосберегающих технологий производства продукции. Эти технологии позволяют снизить прямые затраты труда и материалоемкость, получить максимальное количество высококачественной продукции и прибыль.

Экономическая эффективность показывает конечный полезный эффект от применения средств производства и живого труда, другими словами, отдачу совокупных вложений. В сельском хозяйстве это получение максимального количества продукции с единицы площади при наименьших затратах живого и овеществленного труда.

В качестве оценки тех или иных мероприятий, осуществляемых в сельском хозяйстве, выступает критерий экономической эффективности. Критерием экономической эффективности всего народного хозяйства является объем национального дохода в расчете на душу населения. Национальный доход это не только источник удовлетворения потребностей людей, но и источник дальнейшего расширения и совершенствования производства.

Критерий экономической эффективности общественного производства в общем виде может быть сформулирован как максимум эффекта с единицы затрат общественного труда или минимум затрат общественного труда на единицу продукции.

Анализ показывает, что характер размещения сельского хозяйства республики существенно определяется размерами, структурой и качественным состоянием ее земельных угодий.

В структуре сельскохозяйственных угодий Республики Дагестан на долю пашни приходится 16,6 %, сенокосов – 4,9, пастбищ – 77,6, многолетних насаждений – 1,7 %.

При анализе экономической эффективности садоводства необходимо учитывать специфические особенности отрасли и характерные садоводческим предприятиям объем производства валовой продукции при чрезмерно малой земельной площади.

В процессе анализа данных определено влияние различных факторов на валовой сбор отдельных пород (семечковых и косточковых).

С помощью индексного метода определено влияние различных производственных факторов на изменение валового производства плодов в хозяйствах республики, и как показали расчеты, наибольший прирост прибыли от реализации плодов произошел за счет структуры товарной продукции.

Таблица 1

Динамика производства плодов в Дагестане
(в хозяйствах всех категорий)

Годы	Площадь садов всего, тыс. га	В т.ч. плодо- носящих, тыс. га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор плодов, тыс. ц
1981-1985	39,0	30,8	32,1	98,8
1986-1990	41,0	28,9	44,5	128,4
1991	37,3	26,6	39,3	105,0
1992	32,1	23,2	39,3	91,5
1993	24,1	20,3	37,5	76,1
1994	27,1	20,1	39,8	80,2
1995	29,2	23,3	56,4	131,6
1991-1995	30,0	22,7	42,0	96,9
1996	29,3	23,5	59,6	140,3
1997	24,7	20,9	28,8	60,3
1998	20,4	17,8	22,3	39,7
1999	22,1	20,1	18,5	37,4
2000	22,2	20,2	22,5	64,6
1996-2000	23,7	20,5	33,4	77,6
2001	23,7	21,6	25,0	54,1
2002	24,5	22,7	20,0	45,5
2003	26,2	23,6	30,0	71,0
2004	26,6	24,0	29,6	71,2
2005	26,3	22,3	36,9	82,7
2001-2005	25,5	22,8	26,3	64,9

Для наиболее точной количественной характеристики связи между уровнем специализации садоводства и отобранными факторами по совокупности узкоспециализированных хозяйств (около 70) был проведен корреляционно-регрессионный анализ с использованием линейной и степенной форм зависимости следующего вида:

$$Y = a_0 + a_1x_1 + a_2x_2 + a_3x_3 + \dots + a_nx_n,$$

где Y – удельный вес плодов в структуре товарной продукции сельского хозяйства (уровень специализации, %);

x_1 – наличие основных производственных фондов сельскохозяйственного производства, тыс. руб.;

x_2 – наличие трудовых ресурсов, чел.;

x_3 – объем реализации плодов, ц;

x_4 – площадь плодоносящих садов, га;

x_5 – удельный вес садов в структуре сельскохозяйственных угодий, %;

x_6 – затраты труда на 1 га плодоносящих садов, чел-часы;

x_7 – урожайность плодов, ц/га;

x_8 – удобрения и средства защиты растений в расчете на 1 га садов, руб.

При построении уравнения регрессии в линейной и степенной формах получены следующие результаты:

I Линейная форма связи

$$\bar{Y}_x = 48,85 - 0,0002 X_1 - 0,017 X_2 - 0,001 X_3 - 0,023 X_4 - 0,43 X_5 - 0,004 X_6 + 0,335 X_7 + 0,0082 X_8$$

$$R = 0,8382; \quad R^2 = 0,7025.$$

II Степенная форма связи

$$\bar{Y}_x = 47,63 * X_1^{-0,057} * X_2^{-0,062} * X_3^{-0,062} * X_4^{0,050} * X_5^{0,144} * X_6^{-0,017} * X_7^{0,145} * X_8^{0,090}$$

$$R = 0,8461; \quad R^2 = 0,7156.$$

Уравнения имеют существенные характеристики. Статистическая оценка адекватности уравнений показывает, что они значимы.

Коэффициенты множественной корреляции показывают, что между уровнем специализации садоводческих хозяйств и факторами, включенными в модель существует высокая корреляционная связь. На 70,2 % изменения уровня специализации хозяйств (при линейной форме связи) и 71,6 % (при степенной форме связи) обусловлено влиянием этих факторов (при элиминировании влияния других сопутствующих факторов).

Таблица 2

Уровень затрат труда в производстве плодов в сельскохозяйственных предприятиях Дагестана в 1991-2005 гг.

Годы	Площадь плодоносящих садов, га	Валовой сбор плодов, ц	Затраты труда всего, тыс.чел.-часов	Затраты труда в расчете на:	
				на 1 га	на 1 ц
1991	20480	453793	8488	414	18,7
1992	17732	315543	7189	405	22,8
1993	15201	145385	4082	269	28,1
1994	12265	71756	2695	220	37,6
1995	10636	98539	2517	237	25,5
1991-1995	15263	217003	4994	327	23,0
1996	10246	68632	2157	211	31,4
1997	8122	105595	1950	240	18,5
1998	7614	54277	1673	220	30,8
1999	8617	74773	1515	176	20,3
2000	7039	53441	1423	202	26,6
1996-2000	8328	71344	1744	209	24,4
2001	7318	44139	1029	141	23,3
2002	6627	7803	460	70	58,9
2003	6512	24892	983	151	39,5
2004	5537	11985	413	75	34,4
2005	5194	17127	274	52	16,0
2001-2005	6238	21189	632	101	29,8

Уровень технической оснащенности садоводства в республике за последние годы значительно снизился, что приводит к ухудшению качества проведения работ и нарушению оптимальных сроков их выполнения.

Основными путями повышения производительности труда в садоводстве являются:

- рост фондообеспеченности хозяйства и фондовооруженности труда;
- повышение интенсивности использования основных фондов;
- углубление специализации и усиления концентрации сельскохозяйственного производства;
- внедрение ресурсосберегающих и прогрессивных технологий в растениеводстве и животноводстве;
- улучшение организации труда и повышение его интенсивности;
- повышение квалификации кадров для агропромышленного комплекса;
- усиление материального стимулирования труда.

В таблице 3 отражена динамика себестоимости производства плодов в сельскохозяйственных предприятиях Дагестана за последние 15 лет.

Таблица 3

Динамика себестоимости производства плодов в сельскохозяйственных предприятиях Дагестана

Годы	Валовое производство плодов, ц	Всего затрат, тыс. руб.	Себестоимость 1 ц плодов, руб.
1991	454821	36082	79,77
1992	315543	157643	499,59
1993	145385	797077	5483,53
1994	71756	2596506	36185,21
1995	98539	5603	56,86
1991-1995	217209	718582	3308,25
1996	68632	7527	109,67
1997	105595	9184	86,97
1998	54277	7301	134,51
1999	74733	10743	143,75
2000	53444	9607	179,76
1996-2000	71344	8872	124,36
2001	44139	11625	263,37
2002	7803	6542	838,40
2003	294,26	81,93	335,42
2004	24080	5145	213,66
2005	17127	5746	335,10
2001-2005	24515	7450	303,90

За последние 10-15 лет произошли значительные изменения в уровне себестоимости плодов в хозяйствах республики. Так, среднегодовое валовое производство плодов в 2001-2005 гг. сократилось по сравнению с 1996-2000 гг. в 2,9 раза, а общий объем затрат уменьшился на 19,1 %, вследствие чего себестоимость 1 ц плодов повысилась в 2,4 раза, что является результатом низкой урожайности плодов,

резким сокращением плодоносящих садов, низким уровнем агротехнических мероприятий по выращиванию, уборке и реализации урожая. К тому же на повышение себестоимости плодов решающее влияние оказали инфляционные процессы в стране, диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию.

В связи с переходом на рыночные отношения и массовой затруднений в реализации, спадом производства и высокой себестоимостью, производство плодов в хозяйствах республики за 2001-2005 гг. в целом было убыточным.

Уровень убыточности производства плодов в среднем за 1991-1995 гг. составил - 21,5 %, в 1996-2002 гг. - 23,1 % и в 2001-2005 гг. - 6,7 %.

В условиях рынка важность проблемы снижения себестоимости плодов возрастает. С экономической и социальной позиций снижение себестоимости позволяет: увеличить прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия; улучшить материальное стимулирование садоводов и решение социальных проблем; улучшить финансовое состояние предприятия; снизить цены на свою продукцию, тем самым повысить ее конкурентоспособность и увеличить объем производства.

Таблица 4
Результаты реализации плодов в сельхозпредприятиях Республики Дагестан за 1991-2005 гг.

Годы	Количество реализованных плодов, ц	Полная себестоимость реализованных плодов, тыс. руб.	Сумма выручки от реализации плодов, тыс. рублей	Прибыль (+), убыток (-), тыс. рублей	Уровень рентабельности (убыточности), %
1991	475304	37229	57311	+20082	+53,9
1992	333096	169130	224859	+5529	+32,9
1993	156419	780827	1097204	+316377	-40,5
1994	68808	2215642	1135835	-1079807	-48,7
1995	91316	4926	3137	-1789	-36,3
1991-1995	224989	641551	503669	-137882	-21,5
1996	68290	6904	2650	-4254	-61,6
1997	93239	7226	5082	-2144	-29,7
1998	49198	5919	2856	-3063	-51,7
1999	69190	10109	11394	+1285	+12,7
2000	47450	9125	8216	-909	-10,0
1996-2000	65473	7857	6040	-1817	-23,1
2001	41800	9373	10746	+1373	+14,6
2002	6706	5742	2108	-3634	-63,3
2003	21868	6662	7351	+689	+10,3
2004	12799	4897	5034	+137	+2,8
2005	15008	4322	4602	+280	+6,5
2001-2005	19636	6399	5968	-351	-6,7

Для исследования количественной меры влияния различных факторов на себестоимость плодов, как и по уровню специализации производства, нами проведен корреляционно-регрессионный анализ с использованием линейной и степенной форм зависимости:

Y – себестоимость 1 ц плодов, руб.;

x_1 – площадь плодоносящих садов на 1 хозяйство, га;

x_2 – урожайность плодов, ц/га;

x_3 – объем реализации плодов, ц;

x_4 – затраты труда на 1 га плодоносящих садов, чел.-часы;

x_5 – удельный вес садов в структуре сельскохозяйственных угодий, %;

x_6 – удельный вес плодов в структуре товарной продукции сельского хозяйства, %.

Построены уравнения в линейной и степенной формах зависимости:

I. Линейная форма связи

$$\bar{y}_x = 436,35 - 0,0019x_1 + 0,141x_2 - 0,0023x_3 - 0,037x_4 + 1,123x_5 - 1,419x_6$$

$$R = 0,8236; R^2 = 0,6783.$$

II. Степенная форма связи

$$\bar{y}_x = 961,19 - a_1^{-0,0003} \cdot a_2^{0,064} \cdot a_3^{-0,0003} \cdot a_4^{-0,04} \cdot a_5^{-0,002} \cdot a_6^{-0,154}$$

$$R = 0,8314; R^2 = 0,6912.$$

Оба уравнения имеют существенные характеристики. При линейной форме зависимости на 67,8 % изменение себестоимости плодов обусловлено влиянием отобранных факторов и на 69,1 % при степенной форме зависимости (при постоянстве остальных сопутствующих факторов, не включенных в уравнения).

Полученные результаты корреляционно-регрессионного анализа можно применить при планировании и прогнозировании уровня специализации садоводства, себестоимости плодов на ближайшую и длительную перспективу.

Важным направлением повышения эффективности производства плодов является интенсификация отрасли. Она осуществляется не только за счет количественного наращивания ресурсов, но, прежде всего на основе их рационального использования. Интенсификация обеспечивает напряженное функционирование материальных, трудовых и финансовых ресурсов, рост производства продукции более быстрыми темпами, чем рост затрат.

В интенсификации садоводства важную роль играет сорт. Сортимент промышленных садов должен состоять, как правило, из небольшого числа сортов, дающих продукцию высокого качества, отличающихся ежегодной урожайностью, раннее вступление в плодоношение, имеющих продолжительную лежкость, разные сроки созревания и высокий уровень рентабельности. Однако, в сортименте плодовых насаждений все еще большую долю составляют летние и осенние сорта (35-45 %). В некоторых хозяйствах сорта размещены в саду без учета срока созревания. В одних и тех же кварталах сажают как летние, так и зимние сорта. Неравномерное созревание

ние плодов затрудняет защиту насаждений от вредителей и болезней, уборку урожая.

Важным условием высокорентабельного ведения садоводства является планомерная замена старых плодовых насаждений. Реконструкция садов должна осуществляться на базе научно обоснованного садооборота, что позволит иметь насаждения определенной возрастной структуры. Непланомерная замена старых насаждений новыми вызывает резкие колебания объема продукции по годам.

В садообороте должны быть молодые, вступающие в плодоношение сады в определенных пропорциях. На долю плодоносящих садов должно приходиться 73-77 % площадей, молодых – 23-26 %. Однако во многих специализированных хозяйствах это соотношение не соблюдается.

Согласно Программы «Стабилизация и дальнейшее развитие садоводства в Республике Дагестан на 2001-2010 годы» основной целью является расширение площадей садов, увеличение объемов производства плодов для реализации населению в свежем виде и обеспечение перерабатывающей промышленности сырьем.

Многовековой опыт возделывания плодовых культур показывает, что наиболее доходными и высокоэффективными в горно-долинной подзоне являются косточковые, особенно персик и абрикос. Они дают ежегодные урожаи, в 2,5 раза превышающие семечковые (с учетом периодичности их плодоношения) при стопроцентной товарности плодов. Рентабельность косточковых культур выше, чем в 2-2,5 раза, окупаемость производственных затрат по сравнению с семечковыми – на 172 %. Кроме того, косточковые культуры выгодны для перерабатывающих предприятий: компоты из абрикосов и персиков по сравнению с семечковыми культурами дают в 4 раза больше прибыли. Народная селекция и отбор позволили выявить замечательные, не уступающие лучшим мировым сортам абрикоса: Шиндахлан, Хонобах, Хекобарш, Муса; персики – Хадуссамат ранний, Хадуссамат желтый и белый, Хаскиль и другие.

С переходом к рыночным условиям хозяйствования, структура сбыта плодов и доля каналов реализации данной реализации продукции значительно изменилась. В 2005 году самым крупным каналом реализации плодов были рынки, общественное питание, где сбывалось 97,8 % всех плодов. В 2000 г. здесь было реализовано только 65,9 % плодов, основное же количество плодоовощной продукции сбывалось на колхозном рынке.

На рис. 1 отражена схема наиболее оптимальной реализации плодоовощной продукции в Дагестане.

Вместе с тем, данный канал не самый выгодный для сельскохозяйственных предприятий, однако он является единственным, на котором можно в течение короткого времени реализовать скоропортящуюся плодоовощную продукцию и получить за это реальные денежные средства. В 1999 г. по этому каналу было реализовано 84,2 % всех товарных плодов. В настоящее время для сельскохозяйственных предприятий самым выгодным является продажа плодоовощной продукции заготовительным организациям и потребкооперации, однако, реализация по данному каналу ограничена в силу действия негативной социально-экономической ситуации.

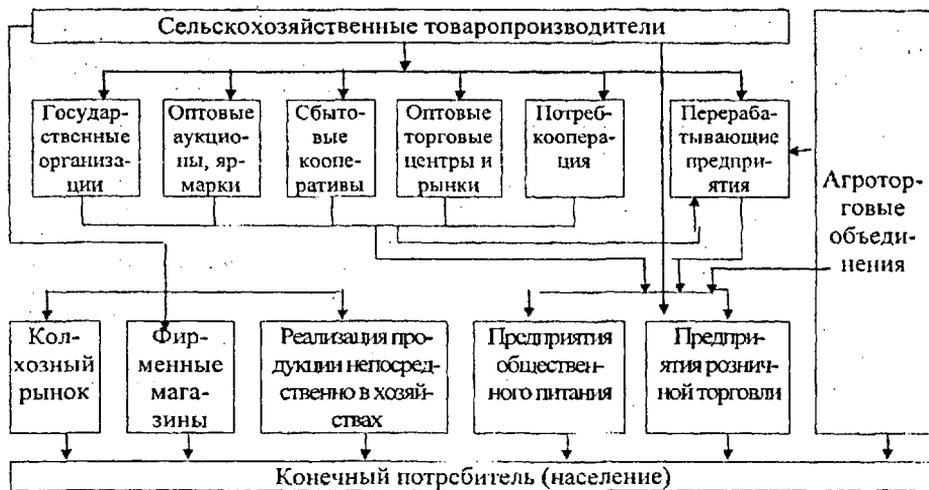


Рис 1. Схема реализации плодоовощной продукции.

Вместе с тем, неподготовленность предприятий к цивилизованному рынку проявилось и в отсутствии необходимой инфраструктуры. В итоге образовался «дикий рынок», на котором посредники получили монопольную власть, она усилилась с принятием законов о свободе торговли, приведшей к бесконтрольному росту цен на продовольственном рынке. Причем государство не в состоянии ни собирать налоги с агентов «дикого» рынка, ни контролировать качество продовольственных товаров.

Результат проводимой рыночной политики оказался противоположным тому, что обещали авторы реформ. Наибольшая доля доходов от роста цен на продовольственные товары сосредотачивается в руках посредников и торговли. Сельскохозяйственные товаропроизводители и перерабатывающие предприятия не имеют достаточных стимулов для наращивания производства, наоборот, они вынуждены его сворачивать.

Флодоовощная продукция реализуется по направлениям: в свежем виде, на переработку и на длительное хранение. В настоящее время сельскохозяйственные предприятия Дагестана не обеспечены емкостями для хранения производимой продукции, несмотря на то, что рыночные преобразования без них невозможны.

Их наличие в местах производства овощей и плодов позволит значительно сократить потери продукции, что создает возможность предприятиям реализовывать продукцию в другие периоды года по более высоким ценам, избежать лишних по-

средников между производителями и потребителями, обеспечить более длительный период поступления продукции на консервные заводы.

Одним из сдерживающих факторов развития плодоовощеконсервной промышленности республики является качество сырья, поступающего на переработку. Практика показывает, что 20-30 % ее не соответствует стандартам. Это вызывает соответствующее снижение качества переработанного продукта. В целях устранения этого необходим более строгий отбор сырья в период подготовки к консервированию, а также создание действенной системы оплаты плодоовощной продукции с учетом различных параметров качества, сроков поставки и т.д.

Для успешного развития консервной промышленности необходимо применение более эффективных направлений переработки плодов и овощей, так как применяемые технологические способы жесткой обработки плодоовощного сырья (стерилизация) вызывает разрушение витаминов и многих ценных биологических свойств плодов. Максимальное сохранение натуральных свойств пищевого сырья может быть достигнуто с помощью прогрессивных методов ее обработки: асептического консервирования, сублимации, криогенной техники, новых ускоренных методов тепловой обработки, мембранной техники.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Главная причина сложившегося положения в агропромышленном производстве состоит в неудачном проведении аграрной политики и экономических реформ, отсутствии четкого обоснования проводимых аграрных преобразований.

Садоводство, как и все сферы аграрного производства, находится также в состоянии динамических изменений, обусловленных глубоким и системным кризисом в стране.

Сельскохозяйственные зоны Дагестана имеют существенные различия по многим параметрам как природно-климатическим, так и экономическим условиям, что определяет специфику размещения и специализации сельскохозяйственного производства. В равнинной зоне республики производится до 80 % овощей, 40 % плодов, а в предгорной зоне соответственно 20 и 51 %. За 1991-2005 гг. площади садов Дагестана сократились на 10,7 тыс. га или на 40,2 %.

Удельный вес плодов в структуре товарной продукции сельского хозяйства сократился с 5,2 % в среднем за 1981-1985 гг. до 2,5 % в 2001-2005 гг. Это осложняет решение проблемы выхода из кризиса и стабилизации положения в АПК, серьезно усугубляет удовлетворение потребностей населения в основных продовольственных товарах за счет собственного производства.

На сегодняшнем этапе определяющим фактором кризиса садоводства стали экономические условия функционирования предприятий. Значительное удорожание энергоносителей и материально-технических средств, резкое сокращение инвестиций, свертывание специализации хозяйств, потеря отраслевого управленческого воздействия на региональном и федеральном уровнях привели к снижению произ-

водства плодов и падению спроса на них из-за высокой цены и увеличения издержек при хранении и реализации.

В садоводческом подкомплексе как России, так и Дагестана накопилось множество острых проблем, в основном из-за отсутствия государственного регулирования экономики. В последние годы спрос на садоводческую продукцию определяется платежеспособностью населения, а цены на необходимые для производства технику, горюче-смазочные материалы, удобрения, ядохимикаты и другие средства устанавливаются в соответствии с динамикой инфляции.

Повышение производительности труда в садоводстве, как и в других отраслях АПК, является наиболее актуальной проблемой. Анализ затрат труда в производстве плодов в сельскохозяйственных предприятиях за последние десять лет показал, что общая масса трудовых затрат в садоводстве республики в связи с резким сокращением площадей плодоносящих садов сократилась в 2,7 раза. За этот же период затраты живого труда в расчете на 1 га плодоносящих садов сократились в 1,5 раза, а в расчете на 1 ц плодов увеличились на 4,8 %. Это связано с резким сокращением валовых сборов плодов.

Основные пути повышения производительности труда в садоводстве: рост фондообеспеченности и фондовооруженности труда, повышение интенсивности использования основных фондов, внедрение ресурсосберегающих и прогрессивных технологий, улучшение организации труда, повышение его интенсивности, усиление материального стимулирования труда.

В динамике наблюдается резкое изменение уровня себестоимости плодов под воздействием различных факторов.

В последние годы в структуре себестоимости плодов произошли существенные изменения. Удельный вес оплаты труда в производстве плодов снизился с 31,6 % в среднем за 1991-1995 гг. до 28,7 % в 2001-2005 гг. Большой удельный вес занимают затраты на содержание основных средств (30,8 %), затраты по организации производства и управлению (15,9-17,1 %).

Анализ результатов реализации плодов за последние 15 лет показал, что производство плодов убыточно, хотя в 2003г. уровень рентабельности производства плодов составил 16,3 %. В среднем за 2001-2005 гг. уровень убыточности плодов в хозяйствах республики составил – 5,3 %.

Садоводство в Дагестане представляет собой издавна сложившееся и достаточно развитое звено агропромышленного комплекса республики, в основе которого лежит последовательный производственный процесс, связанный с выращиванием плодов, их заготовкой и транспортировкой, получением после промышленной переработки готовой к потреблению продукции и ее реализации.

На долю плодоовощеконсервного подкомплекса АПК республики приходится 12,3 % валовой продукции, более 11 % численности персонала, 8,4 % основных производственных фондов, 14 % прибыли.

По мере роста валового сбора плодов и увеличения мощностей консервных предприятий в республике стабильно наращивалось производство плодоовощных консервов. Особенно значительный рост объема производства этой продукции имел место в дореформенные 1986-1990 гг.. Только в 1985 г. было произведено 379 муб

консервов. Форсированный переход к рыночным отношениям привел к резкому сокращению производства плодоовощных консервов, а возможности плодоовощеконсервного подкомплекса АПК республики использовались далеко недостаточно. В 2003 г. произведено всего лишь 13,7 муб консервов, что в 28 раз меньше, чем в 1985 г.

Одним из основных сдерживающих факторов развития этого формирования являлось крайне недостаточное развитие тарного производства. По этой причине консервы расфасовываются в неприглядную и неудобную для потребителей крупную стеклотару с невзрачным внешним оформлением. Из выработанного в последние годы общего объема промышленной продукции, 76 % консервов упаковывалось в 3-литровые банки, тогда как расфасовка продукции в таре емкостью 0,250 л и 0,650 л соответственно составляла 1 % и 3,5 %. Это объясняется отсутствием нормальных рыночных отношений, монополизмом товаропроизводителей, сохранявшийся еще ведомственной разобщенностью, слабым развитием кооперации между технологически связанными отраслями народнохозяйственного комплекса, выполняющими отдельные стадии единого плодоовощеконсервного цикла.

С массовым проникновением на внутренний рынок импортной продукции наблюдается абсолютная неконкурентоспособность наших плодоовощных консервов, хотя по вкусовым качествам и экологической безопасности они значительно превосходят зарубежные аналоги. По этой же причине, а также в силу непродуманности осуществляемых аграрных преобразований, небывалого диспаритета цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию, экономической невыгодности выращивания многих видов сырья объемы производства плодоовощных консервов многократно сократились. Это повлекло резкое сокращение рабочих мест в перерабатывающей промышленности и сельском хозяйстве, свертывание производства и его деспециализацию, разрыв сложившихся хозяйственных связей и нарастание других негативных тенденций.

Для увеличения в Дагестане объемов производства особо ценных плодоовощных консервов решающее значение приобретает использование высокопроизводительных технологий по переработке сельскохозяйственных продуктов. Предлагается развивать в республике производство новых видов продукции – натуральной консервированной моркови, свеклы, консервов шпината, спаржи, перца, фруктовых нектаров.

Наиболее эффективными направлениями реконструкции плодоовощеконсервной промышленности следует считать комплексную механизацию и автоматизацию основного и вспомогательного производства, повышение с помощью новых технологий степени проработки плодов и овощей, питательной ценности консервов, улучшение их вкусовых свойств и внешнего оформления, степени готовности к потреблению; совершенствование методов расфасовки, упаковки плодоовощных консервов, использование новых упаковочных материалов (тонкой жести, алюминиевых сплавов, полимерных материалов).

В связи с предоставлением сельскохозяйственным предприятиям права свободно распоряжаться произведенной продукцией, произошло расширение каналов реализации. Тяжелое финансовое положение вынуждает сельскохозяйственных

производителей искать более выгодные каналы сбыта продукции. Все меньший ее объем реализуется через заготовительные организации. Если в 1991 г. удельный вес заготовительных организаций и потребкооперации составлял по плодам 87 %, то в 2005 г. он снизился соответственно до 3,4 %. В то же время, увеличивается сбыт на рынке через собственные магазины, ларьки, палатки, по бартерным сделкам, растет продажа продуктов населению и выдача в счет оплаты труда.

Для предотвращения поступления в торгово-заготовительные организации некачественной продукции, закупку плодов и овощей необходимо осуществлять непосредственно в хозяйствах через приемосдаточные пункты.

Основным экономическим рычагом выхода из нынешнего кризиса является интенсификация агропромышленного производства, предполагающая концентрацию ресурсов на решающих направлениях, совершенствование инвестиционной политики, обеспечивающей пропорциональное развитие его отраслей. Наши исследования показали, что в хозяйствах республики дополнительные производственные затраты на 1 га плодоносящих садов и овощных культур не обеспечивают рост урожайности плодов и овощей. Поэтому важное значение в плодовоовощеводстве имеет адаптивная интенсификация, заключающаяся в определении такого сочетания сортов и культур в конкретных условиях, которое бы обеспечивало взаимостраховку и получение достаточно устойчивых объемов продукции.

Стабилизация и возобновление экономического роста плодовоовощного хозяйства возможны на основе перехода к интенсивным ресурсосберегающим технологиям и формам производства. Это предполагает восстановление сырьевой базы отрасли и расширение площадей в зонах традиционного садоводства.

Государство может следить за развитием рынка садоводческой продукции и воздействовать на него преимущественно с помощью экономических мер, законодательных актов и нормативных документов, разного рода целевых программ, причем воздействие государства должно осуществляться по следующим основным направлениям: регулирование производства и сбыта плодов; развитие производственной и особенно рыночной инфраструктуры; совершенствование межрегионального обмена и внешнеторговой деятельности садоводческой продукцией и продуктами ее переработки.

Важную роль в процессе реализации играют цены. Активное участие в процессе ценообразования должно принимать государство путем введения в практику гарантированных цен, главная функция которых – поддержка доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей, стимулирование роста аграрного производства.

Введение гарантированных цен на всю плодовоовощную продукцию позволит сельскохозяйственным товаропроизводителям легче адаптироваться к рыночной экономике, увидеть в них понятный и эффективный способ поддержки.

В целях повышения сохранности продукции и сокращения потерь плодов, хозяйствам республики необходимо шире использовать прогрессивные технологии хранения. Оснащение действующих в сельскохозяйственных предприятиях хранилищ системой активного вентилирования позволяет повысить сохранность продукции на 16-18 %, увеличить выход стандартной продукции на 21-23 %.

Важное значение в эффективном функционировании садоводства имеет холодильное хозяйство. Специализированные плодохранилища с холодильниками, в которых скоропортящееся сырье может храниться более длительные сроки и в которых производится закладка сырья для переработки в межсезонный период, являются наиболее эффективными средствами по преодолению сезонности производства плодов.

Одним из сдерживающих факторов развития плодоовощеконсервной промышленности республики является качество сырья, поступающего на переработку. Исследования показывают, что 20-30 % ее не соответствует стандартам. Это вызывает соответствующее снижение качества переработанного продукта. В целях устранения этого необходим более строгий отбор сырья в период подготовки к консервированию, а также создание действенной системы оплаты садоводческой продукции с учетом различных параметров качества, сроков поставки.

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

1. Мурадханов М.М. Индексный метод в анализе производства плодов. //Вестник Дагестанского научного центра РАН (из перечня журналов, рекомендованных ВАК РФ), 2006, № 4, 0,3 п.л.

2. Мурадханов М.М. Повышение эффективности производства плодов в аграрно-депрессивном регионе (по материалам Республики Дагестан). Монография. – Махачкала: издательский центр Дагестанской Государственной Сельскохозяйственной академии, 2006, 6 п.л.

3. Мурадханов М.М. Себестоимость и рентабельность производства плодов в хозяйствах Дагестана. Материалы Республиканской научно-практической конференции «Проблемы развития сельского хозяйства и его рационального налогообложения». - Махачкала, 2001, 0,2 п.л.

4. Мурадханов М.М. Интенсификация садоводства в хозяйствах Дагестана. Материалы Республиканской научно-практической конференции «Проблемы развития сельского хозяйства и его рационального налогообложения». - Махачкала, 2001, 0,2 п.л.

5. Мурадханов М.М. Исследование факторов изменения валового сбора плодов. //Вопросы структуризации экономики-, Махачкала, ИСЭИ ДНЦ РАН, 2003, № 2 - 0,2 п.л.

6. Мурадханов М.М. Резервы повышения эффективности производства плодов в хозяйствах Дагестана // Вопросы структуризации экономики –, Махачкала: ИСЭИ ДНЦ РАН, 2002, № 2 - 0,3 п.л.

7. Мурадханов М.М. Динамика интенсификации садоводства в хозяйствах Дагестана. Материалы международной научно-практической конференции «Основные проблемы, тенденции и перспективы устойчивого развития сельскохозяйственного производства».- Махачкала: издательский центр государственной сельскохозяйственной академии – 2006- 0,25 п.л.

Подписано в печать 21.11.06 г.
Формат 60 x 84 1/16. Бумага офсетная Печать офсетная. Тираж 100 экз.
Зак. №105 Типография ДГСХА г. Махачкала
Лицензия ПЛД №13-67 от 27.01.00 г.