

РАЗВИТИЕ ТЕПЛИЧНОГО ОВОЩЕВОДСТВА В РЕГИОНЕ

Магомедов А. М.¹

¹ГАОУ «Дагестанский государственный институт народного хозяйства», Махачкала, Россия (367008, Махачкала, ул. Д. Атаева, 5), e-mail: ali1955@mail.ru

В статье исследовано современное состояние овощеводства закрытого грунта в России. В последние годы наблюдается тенденция снижения доли сельскохозяйственных организаций в валовом объеме производства овощей, т.е. сохраняется мелкотоварность. Основная доля производства овощей приходится на малые формы хозяйствования. Низкий уровень товарности является одной из причин неполного удовлетворения потребностей населения в овощах отечественным производством. На рынке овощей защищенного грунта объем импортной продукции составляет более 60%. По оценкам экспертов доля потребляемых овощей закрытого грунта в общем объеме потребления колеблется от 5 до 17%. Целесообразно концентрировать тепличное производство в южных регионах, с максимальным уровнем естественной освещенности и наиболее теплым климатом. В статье дан анализ проблем развития тепличного производства овощей в СКФО в разрезе отдельных субъектов. Обоснованы пути развития тепличного овощеводства в регионе и меры его господдержки. В качестве перспективных направлений развития тепличного овощеводства предложены: строительство теплиц вокруг городов и строительство малогабаритных теплиц в сельской местности. Развитие тепличного овощеводства в Дагестане позволит не только максимально использовать природно-ресурсный потенциал (теплый климат, геотермальные подземные воды и др.), но и снизить социальную напряженность, увеличивая трудозанятость населения.

Ключевые слова: сельское хозяйство, растениеводство, овощеводство, тепличное хозяйство, овощеводство закрытого грунта, государственная поддержка, СКФО, Республика Дагестан.

DEVELOPMENT IN THE REGION GREENHOUSE HORTICULTURE

Magomedov A.M.¹

¹Dagestan State Institute of National Economy, Makhachkala, Russia (367008, Makhachkala, str. D. Atayeva, 5), e-mail: ali1955@mail.ru

In the paper we investigate the current state of Horticulture covered ground in Russia. In recent years there has been a trend decline in the share of agricultural organizations in the gross output of vegetables, ie preserved small-scale. The main share of vegetable production accounts for small forms of management. The low level of marketability is one of the reasons for the incomplete meet the needs of the population in the domestic production of vegetables. In the market of greenhouse vegetables volume of imported products is over 60%. Experts estimate that the share of greenhouse vegetables consumed in total consumption varies from 5 to 17%. It is advisable to concentrate the production of greenhouse in southern regions, with the highest level of natural light and the most warm climate. The paper analyzes the problems of greenhouse vegetable production in the North Caucasus Federal District by separate entities. The ways of development of greenhouse vegetable production in the region and its government support measures. As promising areas of greenhouse horticulture proposed: construction of greenhouses around the cities and the construction of small greenhouses in the countryside. Development of greenhouse horticulture in Dagestan will not only maximize the use of natural-resource potential (warm climate, geothermal groundwater et al.), But also reduce social tensions, increasing employment of the population.

Keywords: agriculture, crop production, horticulture, greenhouses, vegetable-covered ground, state support, North Caucasus Federal District, Republic of Dagestan.

Зачастую единственным источником разнообразных витаминов и других биологически активных веществ, регулирующих процессы обмена веществ в организме человека, являются овощи.

В 2013 г. потребление овощей на душу населения в России составило 111 кг, а рекомендуемая норма потребления данного продукта 120-140 кг. Как видно из таблицы 1, в 2013 г. производство овощей составило по стране в целом 16109 тыс. т., что на 5,9 % больше

чем среднегодовой уровень трех предыдущих лет.

Однако, как видно из данных, в сельскохозяйственных организациях производится не более 15 % всего объема производимых овощей, основная доля производства приходится на малые формы хозяйствования – фермерские хозяйства и хозяйства населения. В последние годы наблюдается тенденция снижения доли сельскохозяйственных организаций в валовом объеме производства овощей, т.е. сохраняется мелкотоварность.

Таблица 1

Развитие овощеводства в РФ*

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2010-2012 гг.	2013 г.	2013 г. в % к 2010 - 2012 гг.
Во всех категориях хозяйств						
Производство овощей – всего, тыс. т.	13278	16270	16079	15209,0	16109	105,9
Импорт овощей, - всего тыс. т.	3158	3155	2806	3039,7	3100	102,0
В сельскохозяйственных организациях						
Производство овощей в сельскохозяйственных организациях – всего, тыс. т.	2069	2891	2502	2487,3	2397	96,4
в том числе в теплицах, тыс. т.	545,0	541,4	577,3	554,6	615,0	110,9
удельный вес в общем объеме производства овощей в СХО	26,3	18,7	23,1	22,7	25,7	113,2
Площадь теплиц - всего, тыс. м ²	27304,8	24630,0	25502,7	25812,5	25321,8	98,0
в том числе зимних	18403,7	17800,7	18174,6	18126,3	18873,8	104,1

*Составлено по данным Росстата [13, 14].

Низкий уровень товарности является одной из причин неполного удовлетворения потребностей населения в овощах отечественным производством. Рост денежных доходов населения и расширение ассортимента также способствует росту объемов импорта овощей.

Импорт овощей в 2013 г. составил 3100 тыс. т. В страну завезено моркови, свеклы, репы больше на 29,6 % чем в предыдущем году, капусты – больше на 15,4 %. Лишь импорт огурцов сократился на 4,5 %. Структура импорта во многом зависит от конъюнктуры внутреннего рынка в отдельные периоды и динамики цен на внешнем рынке. На рынке овощей защищенного грунта объем импортной продукции составляет более 60%.

Из-за того что у нас короткий сельскохозяйственный год и один урожай за сезон, приходится завозить значительное количество овощей из других стран. Но завозится и тепличная иностранная продукция, которая по вкусу ничуть не лучше отечественной.

В среднем россиянин потребляет 4 кг отечественных и около 5-7 кг несезонных импортных тепличных овощей в год. Это при рекомендуемой норме потребления свежих овощей во внесезонный период 15 кг на человека.

Одна треть общего объема рынка огурцов и томатов составляют овощи, выращенные в закрытом грунте. Всего в закрытом грунте выращивается 12% огурцов и томатов, производимых в России, остальные 88% выращиваются в открытом грунте. По различным оценкам экспертов доля потребляемых овощей закрытого грунта в общем объеме потребления колеблется от 5 до 17%.

В настоящее время в целом по стране имеется всего около 2 тысяч гектаров зимних теплиц, в 1990 году было в два раза больше. Валовой сбор тепличных овощей превышает 615 тыс. тонн, из них 460 000 тонн - во внесезонный период. В результате в нашей стране в зимних теплицах производится около 3,2 кг огурцов и помидоров в год на душу населения.

Государственная программа развития сельского хозяйства на период 2013-2020 годы впервые предусматривает поддержку развития тепличного овощеводства. Теперь тем, кто вкладывают в тепличное производство овощей, субсидируют две трети процентной ставки по кредиту. В рамках поддержки экономически значимых программ регионов возможны также субсидии и компенсации затрат на строительство тепличных комплексов до 50%. Кроме того, предполагаются компенсации затрат на оборудование для теплиц в размере до 50%, и, что самое важное, это компенсация в размере до 30% на газ и электроэнергию для теплиц в период работы уже готового комплекса до 2020 г.

По данным Минсельхоза, собственные местные овощи, культивируемые в закрытом грунте, в России составляют 25% от потребления, в зимние месяцы это примерно 15%.

В качестве отечественной овощной продукции сомневаться не приходится, при этом ее себестоимость намного ниже импортной. Именно поэтому российские предприниматели имеют все возможности занять необходимую нишу без особой конкуренции со стороны импортных поставщиков. Более половина площадей теплиц приходится на Приволжский и Сибирский федеральные округа. Северо-Кавказский и Южный ФО в сумме составляют 22,9 % от общей площади земель закрытого грунта.

Доля южных теплиц (Южный и Северо-Кавказский ФО) в общероссийском производстве постепенно растет. По итогам урожая тепличных овощей и зелени 2012 года вклад всех южан превысил 23%, в то время как в 2009 году доля ЮФО и СКФО в валовом сборе овощей защищенного грунта составляла всего 18%.

В 2012 году совокупный валовой сбор овощей и зелени защищенного грунта в южных регионах России достиг 138 тысяч тонн. Специалисты считают коммерчески целесообразным концентрировать тепличное производство именно в южных регионах, с максимальным уровнем естественной освещенности и наиболее теплым климатом.

Таблица 3

Используемая площадь теплиц в сельскохозяйственных организациях

(тысяч квадратных метров)

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012
Российская Федерация	28884,0	22882,0	22578,2	25464,7	27304,8	24630,0	25502,7
ЮФО - всего	2250,0	1863,6	1661,3	1601,9	1750,6	2119,4	3669,5
в т. ч. зимние	1611,6	1400,8	1335,5	1323,8	1441,7	1610,9	1885,9
СКФО - всего	2197,5	2082,0	1940,3	2078,1	2164,6	2161,3	2164,8
в т. ч. зимние	2049,5	2039,8	1919,1	2077,3	2123,4	2161,3	2154,8
Республика Дагестан	70,9	60,0	60,0	60,0	59,8	50,0	59,8
Кабардино-Балкарская Республика	105,2	91	55	197,1	301,9	301,9	295
Карачаево-Черкесская Республика	1480	1410	1305	1305	1305	1305	1305
РеспубликаСО - Алания	108,5	13	13	0	0	10	10
Чеченская Республика	...	5	10	10	15	15	15,3
Ставропольский край	433,0	503,0	497,3	506,0	482,9	479,5	479,7

Составлено по: Сельское хозяйство, охота и охотничье хозяйство, лесоводство в России. 2013: Стат. сб. / Росстат - М., 2013. С.267.

В целом по стране три четверти всех площадей приходится на зимние теплицы, в ЮФО – чуть менее половины площадей приходится на весенние теплицы, а в СКФО – почти все теплицы зимние. Площадь зимних теплиц в СКФО на 14,3 % больше чем в ЮФО. Общая площадь теплиц в ЮФО в 2013 г. увеличилась в 1,7 раза по сравнению с предыдущим годом. Основная причина тому – прирост площади весенних теплиц в Краснодарском крае на 1222,2 м². Но и площади зимних теплиц в ЮФО растут быстрее, чем в СКФО.

География основных площадей зимних теплиц СКФО такова: Карачаево-Черкесская республика – более 60 % всех площадей зимних теплиц региона; Ставропольский край – 21,8 %; Кабардино-балкарская республика – 13,7 %.

Самым крупным производителем овощей в теплицах является агрокомбинат «Южный» (Карачаево-Черкесия). Ежегодно комбинат может выращивать до 40 тыс. тонн овощей и до 12 млн. штук роз на срезку. На комбинате работает более две тысячи человек. Среди отечественных производителей овощей закрытого грунта агрокомбинат «Южный», занимает наибольшую долю рынка – 3 %. Продукцию комбината "Южный" реализуется через крупные сетевые магазины г. Москвы.

Большое внимание уделяется развитию тепличного овощеводства в Ставропольском крае. За два года (2011-2012) в крае теплицы построены на 24 га, В рамках программы «Развитие овощеводства в защищенном грунте в Ставропольском крае на 2013-2015 годы»

ожидается увеличение площадей теплиц на 125 га. В 2013 г. в крае было построено 16,3 гектаров и реконструировано 9,4 гектаров теплиц. По состоянию на начало 2014 года площадь тепличных комплексов края составляет почти 77 гектаров, что на тридцать процентов больше, чем в 2012 году.

Овощеводство закрытого грунта все активнее развивается и в Кабардино-Балкарской Республике, что связано с повышенным покупательским спросом на свежие овощи круглый год. Данное направление получило широкое распространение как в личных подсобных хозяйствах населения (на сегодня площадь составляет более 360 га), так и в промышленных масштабах – площадь современных тепличных комплексов – 42 га.

До 2015 года планируется реализация крупных проектов по строительству тепличных комплексов общей площадью 100 га и небольших парников туннельного типа на площади 500 га. Первые шаги в этом направлении уже сделаны.

Развитие тепличного овощеводства в Республике Дагестан является одним из направлений развития приоритетного проекта развития республики «Эффективный АПК». На сегодняшний день имеются проекты по созданию теплиц на площади 60 гектаров, реализуемых в разной степени продвинутой. Реально работа идет по строительству около 30 гектаров.

Республика Дагестан занимает первое место среди субъектов РФ по производству овощей [10]. В 2014 г. было в республике выращено 1293,8 тыс. тонн, что на 176,3 тыс. тонн или на 15,7 % больше чем в 2013 году. Однако из-за слаборазвитой логистической инфраструктуры выращенная продукция не полностью доходит до потребителя [6, 12]. На передний план выходит проблема овощеводства и снабжения населения овощами во внесезонный период.

В 2010 году производство овощей закрытого грунта в республике составило 441,6 тонн, в 2011 году – 450,7 тонн, в 2012 году – 634,0 тонны и в 2013 году собрано 763,9 тонн овощей, но при этом урожайность остается крайне низкой и не достигает 15 кг с квадратного метра, когда в мировой практике принято, что при урожайности меньше 25 с квадратного метра ведение тепличного хозяйства не рентабельно.

В целях увеличения площадей, урожайности и валового сбора овощных культур защищенного грунта реализуется ведомственная целевая программа «Развитие овощеводства защищенного грунта в РД на 2013-2015 годы». В 2013 г. финансирование программы по защищенному грунту составило 134 млн рублей, из которых 102 млн – из федерального бюджета.

Основной целью программы является удовлетворение нужд населения республики в плодовоовощной продукции, независимо от времени года. В настоящее время в республике

функционируют 40 теплиц общей площадью 33 га.

В 2014 году введено в эксплуатацию теплиц общей площадью более 15 га, из них ООО «Агромир» - 4 га, КФХ «Амиго» - 3 га, КФХ «Давудов З.» - 2,7 га, ООО «Дагагрокомплекс» – 2 га, СПК «Южный» 1 га [15].

Минсельхозпродом РД составлен и утвержден реестр инвестиционных площадок для строительства тепличных комплексов с целью представления их потенциальным инвесторам. В реестр включены следующие площадки: ООО «Агромир» (завершена первая очередь теплиц площадью 4 га, общая площадь комплекса 10 га), СПК «Нива» (введено в эксплуатацию 2,6 га, общая площадь 12 га), ООО «Экотерра» (общая площадь 24 га) [15].

Флагманами развития в республике теплично-овощеводства являются СПК «Нива», ООО «Дагагрокомплекс», ООО «Агромир», ООО «Экотерра» и другие.

СПК «Нива» развивает теплицы на 12 га, из которых на 2,6 га уже введены в строй. ООО «АгроМир», образованное в 2010 году, как совместное российско-израильское производственное предприятие. ООО «Агромир» имело 1,5 га старых теплиц в поселке Ленинкент, которых, предприятие с учетом своих долгосрочных намерений закрепить на рынке снесло и реализует проект на площади 10 гектаров, из которых введено в строй 4 га самых современных и высокотехнологичных теплиц с высотой до 9 метров.

В республике имеется возможность строительства современных тепличных комплексов, которое должно идти по двум направлениям. Первое – строительство теплиц вокруг городов. При этом выявляется немаловажная проблема – дороговизна необходимых для строительства земельных участков.

Второе направление – строительство малогабаритных теплиц в сельской местности. В этом случае необходимо создание необходимой логистической инфраструктуры, позволяющей быстро собирать и доставлять готовую продукцию в города и районы республики и за ее пределы.

Наиболее перспективными для развития овощеводства защищенного грунта в республике являются равнинная и предгорная зоны. Необходимо сосредоточение относительно крупных тепличных комплексов вокруг всех городских округов республики. При таком размещении конкурентным преимуществом внутриреспубликанского производства по сравнению с импортной продукцией является отсутствие транспортно-логистических расходов.

Республика заинтересована в активном развитии тепличного овощеводства, в том числе из-за того, что эта сфера выступает привлекательной сферой трудозанятости, обеспечивая работой до 18 человек на один гектар теплицы [1].

Ограниченность финансовых и материальных ресурсов сельского населения является

сдерживающим фактором развития овощеводства закрытого грунта в республике.

Тепличный бизнес – довольно капиталоемкая отрасль, требует больших вложений. В зависимости от технической начинки требуется от 60 до 130 млн рублей за гектар без учета затрат на инфраструктуру. В среднем строительство одного гектара современной теплицы обходится 75-80 млн рублей. Вложения в этой сфере окупаются примерно лет через 5-6, а если инвестор получает бюджетную поддержку, то срок может уменьшиться.

Уровень рентабельности тепличных хозяйств колеблется в пределах 10-15% (без субсидий), а у лучших теплиц и за 30%. Для аграрного сектора это довольно хороший показатель, поскольку, если брать в целом по отрасли (без бюджетных субсидий), мы имеем отрицательное значение данного параметра (-7-9%) [2].

Следует также сказать и о конкурентном преимуществе Дагестана в развитии тепличного бизнеса, каким является наличие больших запасов геотермальных источников. К примеру, от 30 до 50% затрат в структуре себестоимости производства тепличных овощей приходится на теплообеспечение. А применение получаемой из-под земли горячей воды позволяет добиться заметной экономии в этой сфере [15].

Список литературы

1. Гитинова С.М. Приоритетные направления и точки роста в агропромышленном секторе Дагестана // Экономика и предпринимательство. – 2014. - № 11-2. – С. 280-284.
2. Бучаев А.Г., Магомедов А.М. Рентабельность сельского хозяйства региона и господдержка в условиях ВТО // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. - № 2 (74); URL: www.uecs.ru/regionalnaya-ekonomika/item/3358-2015-02-12-07-30-30.
3. Магомедов А.М. Техническая модернизация основа интенсификации сельскохозяйственного производства региона // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. - № 2 (74); URL: www.uecs.ru/regionalnaya-ekonomika/item/3367-2015-02-17-13-26-04.
4. Магомедов А.М., Бучаев А.Г. Повышение эффективности использования сельскохозяйственного потенциала региона // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. - № 2 (74); URL: www.uecs.ru/regionalnaya-ekonomika/item/3357-2015-02-12-07-21-39.
5. Магомедов А.М. Оценка использования сельскохозяйственного потенциала региона // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1; URL: www.science-education.ru/121-17201 (дата обращения: 30.01.2015).

6. Магомедов А.М. Хранение и переработка - главные звенья логистической продуктовой цепи // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2014. - № 6. – С. 5-9.
7. Магомедов А.М., Бучаев А.Г. Пути развития распределительной логистики АПК региона // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2014. - № 4 (64). – С. 59.
8. Магомедов А.М., Бучаев Я.Г. Эффективность финансовых потоков в агропромышленном комплексе региона // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2014. - № 4 (64). – С. 60.
9. Магомедов А.М. Логистика рационального землепользования // Экономика и предпринимательство. – 2013. - № 6 (35). – С. 221-224.
10. Магомедов А.М. Плодоовощному подкомплексу Дагестана необходима логистическая интеграция // Региональная экономика: теория и практика. – 2014. - № 19. – С. 13-21.
11. Магомедов А.М. Анализ эффективности государственной политики по развитию логистической инфраструктуры региона // Управленческий учет. – 2014. - № 11. – С. 73-81.
12. Магомедов А.М. Эффективность региональной политики по развитию логистической инфраструктуры // Экономика и предпринимательство. – 2014. - № 12 (ч 2). – С. 337-340.
13. Сельское хозяйство, охота и охотничье хозяйство, лесоводство в России. 2013: Стат. сб. / Росстат – М., 2013. – 462 с.
14. Российский статистический ежегодник. 2014: Стат.сб./Росстат. – М., 2014. – 693 с.
15. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия РД. – URL: <http://mcxrd.ru/data/docs/progs/1292448509.html>(дата обращения: 25.12.2014).

Рецензенты:

Магомаев М.М., д.э.н., профессор кафедры «Экономика труда и управление персоналом» ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала;

Шахбанов Р.Б., д.э.н., профессор, зав. кафедрой бухгалтерского учета» ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала.