

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ****Захаров В.В., Насыров И.Н., Насыров М.Н., Давлетова Л.Р., Фардеева А.Р.**

Аннотация. Приведены сравнительные по годам результаты измерения доходности малого предпринимательства по производству экологически чистых продуктов питания на территории Республики Татарстан. На примере отдельного приусадебного участка размером в 1 гектар было проведено исследование величины денежных доходов от подобной деятельности, которое показало, что возможно достижение ее значения, сравнимого с величиной доходов городских семей. Рассмотрено влияние неблагоприятных погодных условий на полученные в денежной и натуральной формах доходы. Показано, что по сравнению с предыдущими годами в 2010 году, как и в целом по республике, наблюдается значительный спад фактических денежных доходов из-за засухи. Сделан вывод, что именно малое предпринимательство на основе личных подсобных хозяйств способно существенно снизить климатические риски производства экологически чистых продуктов питания на территории республики.

Ключевые слова: малое предпринимательство, доход, экологически чистые продукты питания.

Введение. Одна из причин поразившей современное общество депрессии – нехватка питательных веществ в пище [1]. Если продукты питания не обеспечивают нервную систему достаточным количеством полезных веществ, происходит падение сознания, а депрессия – лишь результат этого. Почва, на которой сегодня выращивают продукты, если не является органической, теряет минералы и другие вещества, необходимые для поддержания человеческой жизни. Результат – пища, в которой со временем становится все меньше и меньше полезных веществ. Вместо того чтобы время от времени обогащать почву минералами, добавляя порошок из камней или удобрения из молотых костей рыб и животных, фермеры полагаются на специальные удобрения, которые просто заставляют растения расти. Однако выращенные таким образом растительные продукты не содержат необходимого биохимического состава и им не хватает сил, чтобы давать отпор вредителям и заболеваниям, вот тогда их и начинают опрыскивать гербицидами, пестицидами, фунгицидами и т.д., для того чтобы год за годом собирать хороший урожай. Вместе с продуктами, в которых недостает питательных веществ, люди употребляют гербициды, пестициды и фунгициды, и это выводит из строя биохимию человека, приводя к депрессии, недугам, нехватке энергии или хронической усталости, а, в конце концов, к преждевременному старению.

Тем не менее, среди предпринимателей есть те, кто выбирает культивирование экологически чистых органических продуктов, восстановление или создание заново здоровой почвы с наличием множества минералов, чтобы получить не только хороший урожай, но и продукты, изобилующие полезными веществами. Сегодня можно обнаружить необходимые микроэлементы для поддержания человеческой биологии в царстве растений. Растения впитали в себя генетическую информацию, которую люди со временем утратили, и создают питательные вещества внутри своей собственной биохимии, связанной с той, что была утрачена человечеством. По этой

причине рекомендуется использовать для исцеления растительные лекарства, а не аллопатические, а также использовать травы для помощи в получении всех необходимых микроэлементов.

Условия, материалы и методы исследований. Однако выращивание экологически чистой продукции подвержено влиянию климатических рисков, что видно на примере воздействия засухи 2010 г. на хозяйства населения в Республике Татарстан. К хозяйствам населения относятся личные подсобные хозяйства, хозяйства граждан, имеющих земельные участки для ведения коллективного и индивидуального садоводства, огородничества, животноводства и др. (табл. 1) [2].

В республике установилась аномально жаркая сухая погода – 35 градусов по Цельсию, что на 10 градусов выше климатической нормы. Посевные работы в республике в 2010 г. проводились на площади 1,6 млн. га, из них от засухи пострадали 900 тыс. га посевов сельхозкультур или 56,3% от засеянных площадей. Сильнейшая за последние 15 лет засуха на территории Татарстана принесла ущерб в размере 15 миллиардов рублей. Несмотря на то, что аграрии качественно и своевременно провели осенний и весенний сев, продукции растениеводства было выручено не более чем на 10 миллиардов рублей. Правительство республики оказало сельхозпроизводителям финансовую помощь на закупку минеральных удобрений для проведения подкормки многолетних трав второго укоса и приобретение ГСМ для уборочных и осенне-полевых работ. Правительство Татарстана также обратилось к Минсельхозу России с просьбой рассмотреть вопросы об отсрочке платежей по кредитам для сельхозпредприятий (на срок от трех лет) и пролонгации лизинговых платежей, а также о возможности финансовой поддержки на покрытие части убытков от засухи (на пятилетний срок), о дофинансировании недостающей части субсидий на страхование посевов, в том числе на озимые культуры, о выделении региону зерна из интервенционного фонда на льготных условиях [3].

Таблица 1

Число хозяйств населения, имеющих земельные участки (на конец года)

	2006	2007	2008	2009	2010
Личные подсобные хозяйства (приусадебное землепользование):					
Число семей, тыс.	425,4	430,9	434,8	434,8	439,0
Площадь, тыс. га	110,2	110,0	112,3	112,3	112,6
В среднем на одну семью, га	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Коллективные и индивидуальные сады:					
Число семей, тыс.	370,7	380,3	371,7	373,3	376,2
Площадь, тыс. га	28,0	28,0	27,9	27,9	28,1
В среднем на одну семью, га	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Коллективные и индивидуальные огороды:					
Число семей, тыс.	4,8	4,5	4,4	4,4	4,6
Площадь, тыс. га	0,7	1,2	0,7	0,7	0,7
В среднем на одну семью, га	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2

Таблица 2

Производство основных видов сельскохозяйственной продукции в хозяйствах населения (тыс. тонн)

	2006	2007	2008	2009	2010
Картофель	1219,8	1275,3	1323,2	1436,7	466,6
Овощи	189,0	212,9	217,5	236,2	208,4
Плоды и ягоды	35,6	41,7	44,9	46,9	21,6
Скот и птица на убой (в убойном весе)	86,4	88,6	89,1	91,2	89,0
Молоко	597,3	635,6	661,1	684,9	678,1
Яйца, млн. штук	314,7	300,9	302,5	304,9	304,8
Шерсть	959	960	987	966	1104
Мед, тонн	4792	5080	5762	6406	4243
Произведено:	8193,8	8595	9387,3	10172,8	7115,5

Данные таблицы 2 в натуральном выражении наглядно подтверждают, что засуха действительно оказала сильное влияние на урожай населения в 2010 году, особенно на производство картофеля, плодов и ягод [2].

Анализ и обсуждение результатов исследования. Исходя из этого было проведено исследование величины денежных доходов по производству экологически чистых продуктов питания на отдельном приусадебном участке с максимально разрешенным в населенном пункте размером в 1 гектар (100 соток), которое показало, что возможно достижение ее значения, сравнимого с величиной доходов городских семей [4-6]. Получено, что по сравнению с предыдущими годами в 2010 году, как и в целом по республике, наблюдается значительный спад фактических денежных доходов из-за засухи (табл. 3).

Как видно из таблицы 3 наиболее сильный спад доходов произошел по картофелю и зелени. В дополнение к приведенным результатам

выращенная на сумму примерно в 100 тыс. руб. в 2007-08 гг., на 150 тыс. руб. в 2009 г. и на 65,3 тыс. руб. в 2010 г. продукция использовалась на питание в течение года семьи из 5 человек, родственников и друзей, а также на корм домашним животным (нестандарт, ботва, отходы) и семенной запас.

Усадьба с экспериментальным подсобным хозяйством располагается в селе Костенево Елабужского района Республики Татарстан. Продукция продавалась в г. Набережные Челны на расстоянии 60 км и 1 часа езды на автомобиле от усадьбы. Обычно продажа осуществлялась 3 дня в неделю – с пятницы по воскресенье, 7 месяцев – с июня по декабрь. Расходы на ГСМ – около 170 руб. в день, т.е. 14000 руб. за сезон. Плата за место на рынке – 40 руб. в день, 3300 руб. за сезон.

Рыночная ниша по производству экологически чистых продуктов питания в Республике Татарстан на сегодня свободна, а сама продукция востребована [7]. Требуется только поддер-

Таблица 3

Выручка от продажи выращенных продуктов за 2007-2010 гг., в тыс. руб.

Продукт	2007	2008	2009	2010
салат (в 2009 г. добавились кинза, базилик)		6	7	
укроп, петрушка, лук зеленый		15		0,5
капуста	+	30	22,5	
огурцы грунтовые			40	12,45
огурцы тепличные		20		
помидоры тепличные		20	50	51
картофель ранний	+	30	20	5,1
картофель поздний	+	114	123,5	4,5
морковь	+		6	
лук репчатый	+	2	3	1,8
кабачки, тыква			10	1
свекла			6	
репа, редька		6	3	
хрен			2	
рассада капусты и помидоров			14	36,31
яйца куриные		10	6	2
куры			27,5	
грибы лесные				40,9
Продано	50	253	340,5	155,5

живать маркетинговый образ экологической чистоты продуктов питания, где главными условиями являются использование генетически не модифицированных семян и натуральных органических удобрений [8]. К тому же подобный вид предпринимательской деятельности способствует устойчивому развитию территории республики [9].

Выводы. Под действием засухи урожай сельскохозяйственных культур значительно снижается. Степень снижения урожая зависит от многих факторов: от качества проведенных агротехнических мероприятий, состояния и фаз развития сельскохозяйственных культур в пери-

од засухи, от своевременного и надлежащего ухода за сельскохозяйственными растениями и т.д. Совершенно ясно, что высокая агротехника и уход за культурами могут в сильной степени ослабить влияние засухи, даже весьма интенсивной. Поэтому именно малое предпринимательство на основе личных подсобных хозяйств с защитными лесополосами по периметру участков размером около 1 га, создающими мягкий микроклимат и места гнездования птиц, как это предложено в [10], способно существенно снизить климатические риски производства экологически чистых продуктов питания на территории Республики Татарстан.

Л и т е р а т у р а

1. Контроль над фермерством и утрата полезных веществ [Электронный ресурс] : URL: http://sozvezdie-love.ru/istoriya_atlantida.html (дата обращения: 05.12.2011).
2. Основные показатели деятельности хозяйств населения. [Электронный ресурс]: URL: <http://www.tatstat.ru/digital/region4/default.aspx> (дата обращения: 05.12.2011).
3. Засуха в Татарстане [Электронный ресурс]: URL: <http://survincity.ru/2011/08/zasuxa-v-tatarstane/> (дата обращения: 05.12.2011).
4. Насыров И.Н., Захаров В.В. Экологический проект "Родовая усадьба" // Развитие туризма в Поволжье. Туристский потенциал региона: матер. II межрегиональной конф., 18 апреля 2002 г. /Татарский институт содействия бизнесу. Казань, 2002. – С. 79-80.
5. Захаров В.В., Насыров И.Н. Доходы с личного подсобного хозяйства // Образование и наука Закамья Татарстана: интернет-журнал. – 2009. – № 13. URL: <http://nauctat.ru>.
6. Захаров В.В., Насыров И.Н., Мингазова Л.П., Насырова З.К. Доходы от инвестирования в рыночные инновации типа экопоселений // Образование и наука Закамья Татарстана: интернет-журнал. – 2010. – № 16. URL: <http://nauctat.ru>.
7. Насыров И.Н., Насыров М.Н., Давлетова Л.П., Фардеева А.Р. Рыночная ниша для малого предпринимательства по производству экологически чистых продуктов питания // Образование и наука Закамья Татарстана: интернет-журнал. – 2011. – № 22. URL: <http://nauctat.ru>.
8. Насыров И.Н., Насыров М.Н., Давлетова Л.П., Фардеева А.Р. Создание предпринимателями маркетингового образа экологической чистоты продуктов питания // Социально-экономические и технические системы: интернет-журнал. 2011. – № 2(59). URL: <http://sets.ru>.
9. Мавляутдинова Г.С. Формирование оценочных критериев «полезности» экосистем в рамках концепции устойчивого развития // Вестник Казанского ГАУ. – 2010. – № 4 (18). – С. 56-59.

10. Мегре В.Н. Серия «Звонящие кедры России». В 10 кн. СПб.: Дилия, 1996-2010.

Сведения об авторах:

Захаров Владимир Витальевич – предприниматель

Насыров Искандар Наилович – доктор экономических наук, профессор кафедры финансов и бухгалтерского учета, e-mail: ecoseti@mail.ru

Насыров Мухтар Наилевич – кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета

Давлетова Лиана Рустамовна – заведующий методическим кабинетом кафедры иностранных языков

Фардеева Анна Рафисовна – студент специальности «Финансы и кредит»

ФГБОУ ВПО «Камская государственная инженерно-экономическая академия», г. Набережные Челны

CLIMATIC RISKS OF SMALL BUSINESS FOR THE PRODUCTION OF ECOLOGICALLY CLEAN FOOD STUFF

V.V. Zakharov, I.N. Nasyrov, M.N. Nasyrov, L.R. Davletova, A.R. Fardeeva

Abstract. The comparative results of profitability measurement of small business on the production of ecologically clean food stuff in the territory of the Republic of Tatarstan are given. Based on the example of the separate homestead section with the size of 1 hectare the study of the value of profits from a similar activity was carried out, which showed that it is possible reaching its value, compared with the value of the incomes of urban families. The influence of negative weather conditions on the incomes obtained in the money and natural forms is examined in the article. It is shown that in comparison with the previous years in 2010, as in the whole republic, the significant decrease in the actual profits because of the drought is observed. The conclusion is made that the precisely small business on the basis of personal subsidiary housekeepings is capably essential to decrease the climatic risks of the production of ecologically clean food stuff in the territory of the republic.

Key words: small business, income, ecologically clean food stuff.

References

1. Kontrol nad fermerstvom i utrata poleznykh veschestv. (Control over farming and loss of useful substances) [the Electronic resource]: Available at: http://sozvezdie-love.ru/istoriya_atlantida.html (reference date: 12/5/2011).

2. Osnovnye pokazateli deyatelnosti khozyaystv naseleniya. (The basic indicators of activity of economy of the population) [the Electronic resource]: Available at: <http://www.tatstat.ru/digital/region4/default.aspx> (reference date: 12/5/2011).

3. Zasukha v Tatarstane. (A drought in Tatarstan) [the Electronic resource]: Available at: <http://survincity.ru/2011/08/zasuxa-v-tatarstane/> (reference date: 12/5/2011).

4. Nasyrov I.N., Zakharov V.V. Ekologicheskii projekt "Rodovaya usadba" // Razvitie turizma v Povolzhe. Turistskiy potentsial regiona: mater. II mezhhregionalnoy konf., 18 aprelya 2002g. [The ecological project "Patrimonial manor" // Tourism development in the Volga region. Tourist potential of region: proceedings of II inter-regional conference, on April 18th, 2002] / Tatarskiy in-t sodestviya biznesu. Kazan, 2002. Pp. 79-80.

5. Zakharov V.V., Nasyrov I.N. Income from personal subsidiary housekeeping. [Dokhody s lichnogo podsobnogo khozyaystva] // Nauka i obrazovanie Zakamya Tatarstana: Internet zhurnal. – Science and Education of Kama of Tatarstan: Internet journal. 2009, № 13. Available at: <http://naucatar.ru>.

6. Zakharov V.V., Nasyrov I.N., Mingazova L.R., Nasyrova Z.K. Income from investment in market innovations of ecologically clean settlements type. [Dokhody ot investirovaniya v rynochnye innovatsii tipa ekoposeleniy] // Nauka i obrazovanie Zakamya Tatarstana: Internet zhurnal. – Science and Education of Kama of Tatarstan: Internet journal.. 2010, № 16. Available at L: <http://naucatar.ru>.

7. Nasyrov I.N., Nasyrov M.N., Davletova L.R., Fardeeva A.R. Market niche for small business on manufacture of ecologically clean food products. [Rynochneya nisha dlya malogo predprinimatelstva po proizvodstvu ekologicheskii chistykh produktov pitaniya.] // Nauka i obrazovanie Zakamya Tatarstana: Internet zhurnal. – Science and Education of Kama of Tatarstan: Internet journal.. 2011, № 22. Available at: <http://naucatar.ru>.

8. Nasyrov I.N., Nasyrov M.N., Davletova L.R., Fardeeva A.R. Creation by businessmen of marketing image of ecological cleanliness of food products. [Sozdanie predprinimatelnyami marketingovogo obraza ekologicheskoy chitoty produktov pitaniya] // Socialno-ekonomicheskie i technicheskie sistemy: Internet zhurnal. – Social and economic and technic systems: Internet journal. 2011, № 2 (59). Available at: <http://sets.ru>.

9. Mavljautdinova G.S. Formation of estimated criteria of "utility" of ecosystems within the limits of the sustainable development concept. [Formirovanie otsennochnykh kriteriev "poleznosti" ekosistem v ramkakh kontseptsii ustoychivogo razvitiya] // Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. - Vestnik of Kazan State Agrarian University. 2010, № 4 (18). Pp. 56-59.

10. Мегре В.Н. А серия «Звонящие кедры России». В 10 кн. СПб.: Дилия, 1996-2010.

Authors:

Zakharov Vladimir Vitalevich – entrepreneur

Nasyrov Iskandar Nailovich – Doctor of Economics, Professor of Finance and Accounting Department, e-mail: ecoseti@mail.ru

Nasyrov Mukhtar Nailevich – Candidate of Geological and Mineralogical Sciences, associate professor of Finance and Accounting Department

Davletova Liana Rustamovna – the head of methodological office of Department of Foreign Languages

Fardeeva Anna Rafisovna – a student majoring in "Finance and Credit"

Kama State Academy of Engineering and Economics, Naberezhnye Chelny