

**УРОВЕНЬ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РАСТЕНИЕВОДЧЕСКИХ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТАХ**

Мадаминов А.А. - профессор ТАУ им.Ш.Шотемур

Ключевые слова: продукция растениеводства, физиологические нормы потребления, объем производства продукции, производство продовольственных продуктов в расчете на человека.

В научной стратегии развития Таджикистана на период до 2030 года предусмотрено полное обеспечение населения республики в основных продовольственных продуктах растениеводства отечественного производства.

Исследования показали, что важнейшим условием успешного функционирования товарного и, в частности, продовольственного рынка являются формирование и развитие его инфраструктуры, соединяющей условия для поддержания необходимого соотношения спроса и предложения, сокращения времени реализации продукции, ускорения оборота капиталов, снижения издержек товарообращения и цен, формирование эффективной конкурентной среды. От уровня ее развития значительно зависит условия функционирования продовольственного рынка, а также качество и количество потребляемого населением продовольствия.

Известно, что Хатлонская область, особенно ее Бохтарская зона в Таджикистане по производству овощей занимает ведущее место. Несмотря на занимаемое положение потребности населения по отдельным ее видам не обеспечиваются в соответствии с принятой медицинской нормой.

В условиях ограниченности водных ресурсов и поливных земель, недостаточно высокого уровня жизни населения в республике и исследуемой области существует необходимость в эффективном использовании каждого гектара земли, пригодной для возделывания сельскохозяйственных культур и получения высоких высококачественных урожаев, что должно сопровождаться выбором сортовых культур. Поэтому с точки зрения экономических подходов, этот процесс необходимо рассматривать как рост вложений и выход продукции в расчете на гектар земли, а также выход продукции на одного занятого и вложенных ресурсов. При этом необходимо выделить многих отраслей растениеводства приоритетными (зерновое хозяйство, овощеводство и ряд других). Кроме того, необходимо четкое разделение растениеводческих культур по назначению, т.е. на продовольственное и импортоориентированное (хлопка-сырца, ранние овощи и другие). Поэтому конечные результаты преобразований оцениваются не только по экономической категории, но и по тем начальным результатам и изменениям, которые содействуют повышению уровня материальности и духовного благосостояния населения.

При решении продовольственной программы области возрастающее внимание уделяется вопросам улучшения качества продовольственных продуктов, устранение их потери на всех стадиях производства, транспортировки, хранения, переработки и реализации. Повышение качества продукции является одним из факторов эффективности соответствующей отрасли.

В результате принятых Правительством мер в последние годы объем производства продукции растениеводства по многим видам имеет тенденцию роста.

Повышение материального благосостояния населения, особенно сельского в условиях рыночной экономики выступает как важнейшее условие активизации человеческого фактора. Материальное благосостояние как экономическая категория выражается в реальных доходах и уровне удовлетворения потребительского спроса населения. Отрадно, что в последние годы в пищевом рационе работников сельского хозяйства увеличилось абсолютное потребление овощных продуктов.

Известно, что основная задача исследуемой области – это обеспечение населения высококачественным продовольствием, перерабатывающих отраслей сырьем собственного производства, путем реальной поддержки всех форм хозяйствования и собственности, занятых производством сельскохозяйственной продукции. Решение этой задачи необходимо начинать, прежде всего, исходя из оценки приоритетных направлений в сельском хозяйстве, что к 2030 году обеспечить население области в полном объеме отечественными продовольственными продуктами растениеводства.

В условиях развитого рыночного отношения любое государство видит свою основную задачу в обеспечении населения высококачественными продовольственными продуктами отечественного производства как по объему, так и по номенклатуре. Для чего стабильности продовольственных рынков за счет постоянного развития аграрного сектора становится объективной необходимостью. В особенности это касается рынков основных продуктов растениеводства, от состояния которого зависит благополучие многих отраслей. Поэтому для поддержания стабильности на этом рынке предполагается использовать все имеющиеся потенциальные возможности исследуемой области.

Практика показывает, что все виды растениеводческих культур, выращиваемых в области, имеют для человека соответствующие питательные и целебные значения. Каждый вид исследуемой продукции имеет специфические особенности применения, как натуральный продовольственный продукт, так и сырье для перерабатывающей промышленности.

Мировая научная мысль доказывает, что в современных условиях главной целью стабильного развития любой отрасли аграрного сектора является обеспечение нынешнего и будущего поколения людей необходимыми продуктами питания в соответствии с физиологическими нормами потребления.

Исследованиями установлено, что интенсивный естественный рост населения области (в настоящее время среднегодовой рост численности населения составляет 60 тыс. человек) привели к существенному

увеличению объема производства продовольственной продукции. Темпы роста производства продовольственной продукции в Хатлонской области по многим видам обеспечивает рекомендуемые физиологические нормы, о чем свидетельствуют данные (табл. 1).

Таблица 1.- Рекомендуемые физиологические нормы потребления продуктов питания, в килограммах за 1 год

Наименование продуктов	Таджикистан	ИП МАН России 2010 г.	Нормы ВОЗ ООН	Соотношение норм принятых в Таджикистане к нормам, в %	
				ИП МАН России	ВОЗ ООН
Хлеб и хлебопродукты	148,7	107	120,5	138,0	122,6
Овощи и бахчи	166,1	145	140,3	114,5	118,4
Фрукты и ягоды	124,1	71	80,3	174,8	154,5
Картофель	92,0	117	96,7	78,6	95,1

Как видно из сравнительного анализ нормы потребления овощей в на-шей республике утверждены выше, чем в Российской Федерации и ВОЗ. Несмотря на это, населения нашей республики обеспечено овощами не более чем на 90%.

Определенные виды овощей, особенно ранние, такие как томаты, лук, консервы нами экспортируются за пределами республики.

Кроме того, в республике разработаны дифференцированные нормы потребления овощей, где учтены потенциальные возможности сельского хозяйства и национальных традиций в республике (табл. 2.).

Таблица 2.

Дифференцированные нормы потребления овощей, кг/чел. в год

	Применяемые нормативы	Дифференцированные нормативы		Усредненные дифференцированные нормативы	
		для городского населения	для сельского населения	потреблено в натуре	структура потребления, %
Капуста	19	22	8	13	10
Томаты	37	31	25	27	21
Морковь	16	18	31	27	21
Огурцы	8	10	10	10	8
Лук	20	18	29	25	19
Свекла	5	8	4	5	4
Прочие	25	23	23	23	17
Общая норма потребления овощей	130	130	130	130	100,0

Рекомендуемые нормы потребления ВОЗ, ФАО и расчеты автора

Приведенные данные свидетельствуют о том, что в республике больше всего потребляют такие овощи, как томаты, лук, а сельское население потребляют значительные размеры моркови. Следовательно, удельный вес томата, моркови и лука репчатого составляет 19-21% от общего объема рекомендуемых овощей.

В работах определен уровень обеспеченности населения Хатлонской области в основных растениеводческих продовольственных продуктах отечественного производства за 2010-2017 гг., о чем свидетельствуют нижеприведенные данные (табл. 3).

Таблица 3.

Уровень обеспеченности населения Хатлонской области основными растениеводческими продовольственными продуктами отечественного производства

Показатели	2010			2014		2017	
	Произведено на 1 чел, кг	Норма на 1 чел., кг/год	Уровень обеспеченности %	Произведено на 1 чел, кг	Уровень обеспеченности %	Произведено на 1 чел, кг	Уровень обеспеченности %
1. Зерновые	240,6	8,7	161,8	229,8	154,5	194,5	130,8
2. Рис	12,5	14	92,8	11,6	82,9	10,5	75,0
3. Картофель	77,6	92	84,3	78,3	85,1	66,3	72,1
4. Лук - репчатый	53,8	29	185,5	84,2	290,3	123,2	424,1
5. Морковь	37,3	31	120,3	59,9	193,2	62,9	202,9

6.	Томаты	43,5	31	140,3	64,0	206,4	75,0	241,9
7.	Огурцы	12,9	10	129,0	26,6	266,0	41,2	412,0
8.	Капуста белокочанная	7,5	22	34,1	12,3	55,9	17,9	81,3

Источник: таблицы составлены автором по материалам статистического сборника Республики Таджикистан в Хатлонской области за 2010-2017 гг.

Данные таблицы 3 говорят о значительном перекрытии нормативной потребности по многим видам овощей отечественного производства. Уровень удовлетворенности нормативной потребности в 2017 году в разрезе овощей составляет от 72,1% до 4,2 раза%. Производство пшеницы, риса, картофеля и капусты белокочанной значительно ниже нормативной потребности. Следовательно, они поступают на потребительский рынок области из других регионов республики или из-за рубежа.

По 4-м позициям уровень производства намного превышает нормативные потребности. Однако фактическое их потребление ниже нормативной потребности. Так как товаропроизводители значительную часть лука, моркови, томата и огурцов продают для приобретения других товаров для хозяйственных нужд.

Уровень обеспеченности рынка основной продовольственной растениеводческой продукцией отечественного производства в разрезе отдельных районов области сильно варьирует (табл. 4).

Таблица 4.

Уровень обеспеченности рынка основной растениеводческой продовольственной продукцией в отдельных районах Хатлонской области в 2016-2018

	Показатели	г. Бохтар			г. Куляб			Пянджский район		
		Потребность, тыс. тонн	Предложено, тыс. тонн	Уровень обеспеченности рынка %	Потребность, тыс. тонн	Предложено, тыс. тонн	Уровень обеспеченности рынка %	Потребность, тыс. тонн	Предложено, тыс. тонн	Уровень обеспеченности рынка %
1.	Зерновые	21,8	17,4	60,9	18,0	57,2	24,8	6,2	65,2	28,5
2.	Рис	20,9	51,1	28,1	20,9	51,1	28,1	0,6	72,6	26,9
3.	Картофель	18,7	16,6	64,6	10,1	27,1	62,9	0,3	43,4	56,3
4.	Лук репчатый	34,3	31,0	34,7	13,9	44,3	41,7	0,7	78,1	21,2
5.	Морковь	20,4	17,6	62,0	14,7	42,3	43,0	1,7	31,3	67,0
6.	Томаты	14,6	12,8	72,7	14,6	32,6	52,9	0,0	29,1	70,9
7.	Огурцы	12,0	10,7	77,4	21,9	40,7	37,4	0,0	33,5	66,5
8.	Капуста белокочанная	22,0	18,3	59,7	13,0	24,6	62,4	2,6	63,2	34,2
9.	Бахчевые	36,2	36,1	27,7	20,9	61,8	17,3	1,6	70,8	27,6

Источник: таблицы составлены автором по материалам статистических сборников Республики Таджикистан в Хатлонской области за 2016-2018 гг.

Вышеприведенные цифровые данные говорят о существенном недопроизводстве основных растениеводческих продовольственных продуктов отечественного производства. В таблице исследуемого периода ни по одному виду продовольственных продуктов объем производства не обеспечивает нормативную потребность, что связано с выбором объекта исследования. Выбранные районы в Хатлонской области не являются характерными для производства продовольственных растениеводческих продуктов.

В районах, где традиционно широко возделываются основные продовольственные растениеводческие продукты, показатели уровня обеспеченности населения в них существенно отличаются от данных предыдущей таблицы (табл. 5).

Таблица 5. - Уровень обеспеченности населения Хатлонской области основными растениеводческими продовольственными продуктами отечественного производства в разрезе отдельных районов Хатлонской области, %

№	Показатели	2010				2018			
		Куншонен	Дж. Балхи	Кулоб	Восеъ	Куншонен	Дж. Балхи	Кулоб	Восеъ
1	Зерновые	67,1	103,4	73,8	209,0	61,1	72,0	43,5	158,8
2	Рис	24,0	77,4	4,3	14,0	90,7	41,6	3,5	88,8
3	Картофель	161,6	161,4	54,8	68,2	120,8	91,1	34,6	54,2
4	Лук репчатый	51,1	140,2	147,7	156,7	123,4	295,7	340,4	200,0
5	Морковь	150,2	373,6	93,9	148,9	158,7	486,4	79,8	144,8

6	Томаты	516,9	454,8	330,4	159,0	1064,5	334,9	414,8	380,6
7	Огурцы	207,7	120,5	170,8	162,9	1129,7	398,1	417,2	407,4
8	Капуста белокочанная	124,0	23,6	93,1	57,1	442,6	165,3	154,6	76,7
9	Бахчевые	263,3	1546,4	230,1	582,3	292,1	1039,4	199,1	1027,5

Источник: таблицы составлены автором по материалам статистических сборников Республики Таджикистан в Хатлонской области за 2010-2018 гг.

Надо отметить, что в вышеприведенных районах исследуемой области продовольственные продукты производятся не только для обеспечения внутренней потребности, но и для вывоза за пределы республики. В ряде районов возделываются ранние лук, томаты, огурцы, капуста белокочанная для реализации в соседних государствах. Ранние овощи – лук репчатый, томаты, огурцы, капуста белокочанная пользуются большим спросом в Российской Федерации, Республике Беларусь, Республике Казахстан и ряд других стран. Среднерезультативная цена на рынках этих стран в 2-2,5 раза выше, чем на внутренних.

Уровень обеспеченности населения продовольственными растениеводческими продуктами в разрезе отдельных хозяйств заметно варьируется, что видно из нижеприведенных данных (табл. 6).

Таблица 6.

Уровень обеспеченности населения основными растениеводческими продовольственными продуктами отечественного производства в разрезе отдельных хозяйств Хатлонской области за 2016-2018 гг., %

№	Показатели	Им. Э. Султонова			Им. Э. Сатторова			Им. С. Джумаева		
		2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
1	Зерновые	338	364	388	355	378	402	512	539	573
2	Картофель	64,2	69,1	74,3	190,8	197,7	204,2	16,7	18,1	19,2
3	Лук репчатый	314	335	364	451	466	490	63,7	68,6	73
4	Морковь	32,5	34,7	36,4	67,2	70,1	725,5	91,9	95,7	101,9
5	Томаты	33,1	34,2	36,4	65,4	67,9	69,6	20,3	21,5	22,4
6	Огурцы	32,7	33,8	36,4	64,1	65,7	67,3	18,8	20,2	21,1
7	Бахчевые	125,9	134,0	145,6	268,4	287,2	280,8	173	189	205

Источник: таблицы составлены автором по материалам статистических сборников Республики Таджикистан в Хатлонской области за 2016-2018 гг.

Приведенные данные характеризуют уровень возделывания конкретных продовольственных продуктов, где учитывались адаптированность земель к возделыванию конкретной сельскохозяйственной культуры, опыт фермеров, уровень их квалификации и наличие соответствующей материально-технической базы. В них широко возделывают ранние картофель, лук репчатый, томаты и бахчевые в целях получения большей выгоды с единицы реализуемой продукции.

Исследования показывают, что в хозяйствах Хатлонской области имеются большие потенциальные возможности существенного роста урожайности, увеличения выхода продукции с единицы площади для значительного увеличения объема продовольственных продуктов не только в целях продовольственной потребности местного населения, но и поставки определенного их объема на внешний рынок.

С учетом потенциальной возможности сельского хозяйства составлен прогноз производства основных продовольственных продуктов в Хатлонской области на период до 2030 года (табл. 7).

Таблица 7. - Прогноз производства отдельных продуктов на перспективу

Показатели	2018 год фактически	На перспективу		Уровень прогноза к базовым показателям, %	
		2025	2030	2025	2030
Зерновые (продов., хлебные продукты)	435,5	520,3	565,1	119,5	129,8
Рис	34,4	49,0	53,2	142,4	154,7
Картофель	216,5	322,0	349,6	148,2	161,5
Лук репчатый	402,7	102,0	130,2	25,3	27,4
Морковь	205,5	108,5	117,8	52,8	57,3
Томаты	245,2	129,5	143,6	52,8	58,6
Огурцы	134,7	35,0	38,0	26,0	28,2
Капуста белокочанная	58,4	56,5	72,2	113,9	123,6
Бахчевые	512,4	42,0	45,6	8,2	9,0

Источник: прогноз составлен автором расчетным путем

Прогноз составлен в расчете на самообеспечение потребности населения основными продовольственными растениеводческими продуктами отечественного производства с учетом роста населения (2025 – 3,5 млн. чел.; 2030 – 3,8 млн. чел.).

Литература

1. Алтухов А.И., и др. Развития продовольственного рынка России – М.: Агри ПРЕСС, 1999.- С.66
2. Баутин В.М., Совершенствовать инновационную деятельность в АПК //АПК: экономика, управление, 2013. - №1. – С.21-25
3. Гайдук В.И., Регулирование регионального рынка животноводческой продукции –М: 1997.-21с.
4. Дробышева Л.А., Экономика, маркетинг, менеджмент: Учебное пособие, 4-ое изд.-М.: 1997.-21с.
5. Котлер Ф., Основы маркетинга, 5-ое европейское издание – М.: Вильямс, 2015.-752с.
6. Лебедева О.А., Маркетинговые исследования рынка: учебник – М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА, 2013. – 192с.
7. Мадаминов А.А., Мамадкулов М., Рекомендация по совершенствованию рынка основных продовольственных продуктов – Душанбе , ТАУ, 2002. – 16с.

АННОТАЦИЯ САТҲИ ТАЪМИНОТИ АҲОЛӢ БО МАҲСУЛОТИ ОЗУҚАВОРИИ СОҲАИ РАСТАНИПАРВАРӢ

Дар мақолаи мазкур муаллиф ҳолати истеҳсоли маҳсулоти озуқаворӣ соҳаи растанипарвариро дар хоҷагиҳои вилояти Хатлон муфассал таҳлил намуда сатҳи таъминоти аҳоли объекти номбурдари аз рӯи меъёрҳои физиологӣ бо маҳсулотҳои озуқаворӣ соҳаи растанипарварӣ муайян намудааст. Файр аз ин бо назардошти имкониятҳои потенциалии хоҷагиҳои объекти таҳқиқот истеҳсоли маҳсулотҳои озуқаворӣ соҳаи растанипарвариро дар вилояти Хатлон то солҳои 2030 пешгӯӣ намудааст.

ANNOTATION

POPULATION SECURITY LEVEL IN PLANT-FISHING FOOD PRODUCTS

In this article the author has analyzed in detail the status of crop production in farms of Khatlon region and defined the level of provision of the population with the physiological norms of food production in the field of crop production. In addition, taking into account the potential of the surveyed farms, it is projected to produce food products in the Khatlon region until 2030.

Key words: crop production, physiological norms of consumption, volume of production, production of food products per person.