

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ ПЛОДОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

Минаков Иван Алексеевич

доктор экономических наук, профессор
Мичуринский государственный аграрный университет
г. Мичуринск, Россия
e-mail: ekapk@yandex.ru

Солопов Владимир Алексеевич

доктор экономических наук, профессор
ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»
г. Мичуринск, Россия
e-mail: solopov_07@inbox.ru

Аннотация: Изучены состояние и тенденции развития садоводства, фактическое потребление фруктов на душу населения в год, уровень самообеспечения, импорт и экономическая доступность плодово-ягодной продукции, определены основные направления развития садоводства с целью обеспечения продовольственной безопасности в сфере производства и потребления плодов и ягод.

Ключевые слова: садоводство, продовольственная независимость, экономическая доступность, потребление фруктов, инновации, государственная поддержка.

Принимаемые меры по импортозамещению фруктов на внутреннем рынке способствовали росту валового сбора плодов и ягод при уменьшении площади плодоносящих садов и ягодников. За 2013 - 2018 гг. производство плодово-ягодной продукции в хозяйствах всех категорий России увеличилось с 2,7 до 3,3 млн. т, или на 22,2%, а площадь насаждений в плодоносящем возрасте сократилась с 373 до 364 тыс. га или на 2,4%. Прирост производства фруктов достигнут за счет развития садоводства в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах.

За рассматриваемый период в сельскохозяйственных организациях валовой сбор плодов и ягод возрос с 625 до 1046 тыс. т, или на 64,7% в результате повышения урожайности. Она возросла с 91,5 до 155,6 ц с 1 га, или на 70,1%. В фермерских хозяйствах он увеличился с 53,4 до 150,5 тыс. т, или в 2,8 раза за счет повышения урожайности насаждений более чем в 2 раза. В них она достигла 116,5 ц с 1 га.

Однако по-прежнему основными производителями продукции садоводства в России остаются хозяйства населения. На их долю приходится 64,1% валового сбора фруктов. В этой категории хозяйств производство плодово-ягодной продукции увеличилось всего лишь на 3,9%, с 2060 до 2140 тыс. т. Высокий удельный вес хозяйств населения в объеме производства фруктов объясняется тем, что многие семьи продовольственную проблему решают за счет собственного их производства.

Садоводство не удовлетворяет потребности населения страны в плодово-ягодной продукции. Потребление фруктов в расчете на душу населения в год составляет 61 кг, при рациональной норме питания 100 кг. При этом почти 75 % приходится на импортную продукцию.

Продовольственная независимость и экономическая доступность характеризуют продовольственную безопасность. Продовольственная независимость представляет собой самообеспечение страны основными видами отечественной продукции. Уровень самообеспечения страны фруктами имеет тенденцию роста и значительно колеблется по регионам страны (табл.1). В 2018 г. по России в

целом он составлял 38,8%, или по сравнению с 2013 г. увеличился на 6,1 процентных пункта. В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации уровень самообеспечения фруктами и ягодами имеет пороговое значение не менее 60%. Наиболее высокий уровень самообеспечения фруктами наблюдался в Северо-Кавказском (125,8%), Южном (110,7%), Центрально-Черноземном (77,9%) макрорегионах, наименьший – в Северном (8,5%), Дальневосточном (8,7%), Ангаро-Енисейском (13,6%) макрорегионах.

Таблица 1

Уровень самообеспечения и экономическая доступность фруктов в России

Макрорегионы	Производство фруктов на душу населения, кг		Потребление фруктов на душу населения, кг		Продовольственная независимость - уровень самообеспечения, %		Экономическая доступность, %	
	2013	2018	2013	2018	2013	2018	2013	2018
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	22,3	26,0	64	61	32,7	38,8	64	61
Центральный	12,0	11,1	68	60	17,6	18,2	68	60
Центрально-Черноземный	42,0	51,2	68	64	61,8	77,9	68	64
Северо-Западный	10,4	8,8	66	61	15,6	14,3	66	61
Северный	6,1	5,0	63	58	9,6	8,5	63	58
Южный	65,0	78,6	81	75	79,8	110,7	81	75
Северо-Кавказский	54,8	77,3	58	64	93,8	125,8	58	64
Волго-Камский	19,6	22,8	64	62	30,6	36,7	64	62
Волго-Уральский	20,7	20,1	57	51	36,5	39,6	57	51
Уральско-Сибирский	15,3	12,2	69	64	22,7	18,8	69	64
Южно-Сибирский	8,3	8,1	49	47	16,9	17,2	49	47
Ангаро-Енисейский	6,2	7,0	49	51	12,7	13,6	49	51
Дальневосточный	4,6	5,3	61	61	7,4	8,7	61	61

За рассматриваемый период личное потребление фруктов уменьшилось с 9018 до 8925 тыс. т, или на 1,1 % за счет сокращения их импорта. Наибольшее количество фруктов в расчете на душу населения потребляется в Южном мак-

рорегионе (75 кг); самый низкий уровень потребления - в Южно-Сибирском макрорегионе (47 кг).

Экономическая доступность представляет собой возможность приобретения фруктов должного качества по сложившимся ценам, в объемах и ассортименте, которые соответствуют рациональным нормам потребления. Она определяется как отношение фактического потребления фруктов на душу населения к рациональным нормам, и имеет пороговое значение 100%. Экономическая доступность фруктов в России составляет 61% и ни в одном из макрорегионов экономическая доступность не превышает пороговое значение. Наиболее высокая экономическая доступность фруктов наблюдается в Южном, Северо-Кавказском и Центрально-Черноземном макрорегионах, наиболее низкая – в Южно-Сибирском, Ангаро-Енисейском и Волго-Уральском макрорегионах.

Экономическая доступность фруктов зависит от уровня цен на внутреннем рынке. За 2013-2018 гг. выросли как потребительские цены, так и цены производителей. Наиболее высокие темпы роста цен производителей были на семечковые плоды и виноград. Они увеличились соответственно на 76,6% и 81,5%. Самые низкие темпы роста цен производителей наблюдались на косточковые плоды (29,8 %).

За анализируемый период потребительские цены росли более низкими темпами, чем цены производителей. Потребительская цена на яблоки увеличилась на 35,4%, виноград – на 33,6%, соки фруктовые – на 50,4%.

Наблюдается сезонное колебание цен, то есть в течение года. В 2018 г. цена производителей на семечковые плоды изменилась с 68189 руб. за 1 т в июне до 26555 руб. за 1 т в октябре месяце, или в 2,6 раза, на косточковые плоды – с 165000 руб./т в мае до 25182 руб./т в сентябре месяце, или в 6,5 раза, на ягоды – с 210 тыс. руб./т в январе до 50 тыс. руб./т в ноябре месяце, или в 4,2 раза, на виноград – с 48611 руб./т в январе до 25850 руб./т в декабре месяце, или в 1,9 раза.

Потребительские цены на фрукты в течение года колебались в меньшей степени, чем цены производителей. Потребительская цена на яблоки уменьши-

лась с 112,51 руб. за 1 кг в июле до 83,41руб. за 1 кг, или на 25,9%, на виноград – с 214,44 руб./кг в апреле до 138,91 руб./кг в октябре, или на 35,2%.

Экономическая доступность фруктов определяется доходами населения, поступлениями из фермерских и личных подсобных хозяйств (минуя рыночные каналы). В России насчитывается около 18,7 млн. личных подсобных хозяйств с общей площадью сельскохозяйственных угодий 12,0 млн. га; из этого источника обеспечивают себя фруктами - 40 млн. человек. Вместе с тем значительная часть населения страны (около 20 млн. человек) находится за чертой бедности и не имеет возможности приобретать фрукты, соответствующие по качеству и ассортименту рациональным нормам [4, 13].

При определении экономической доступности фруктов учитывается импортная продукция. В 2018 г. импорт фруктов составил 6,6 млн. т, по сравнению с 2013 г. уменьшился на 8,3%. Однако его доля в личном потреблении остается на высоком уровне (около 75%).

Проведенные исследования свидетельствуют о наличии значительных резервов по обеспечению продовольственной независимости и экономической доступности фруктов. Важным условием достижения этого является рациональное размещение садоводства. Дальнейшее развитие садоводство получит в регионах, где имеются благоприятные природно-климатические и экономические условия для возделывания плодовых и ягодных культур.

Непременным условием увеличения производства фруктов является концентрация его в специализированных хозяйствах. Именно эти хозяйства являются основными производителями товарной плодово-ягодной продукции. В них уровень товарности производства фруктов составляет более 80 % [1-3, 6].

Закладка интенсивных садов – важное условие повышение урожайности плодовых культур, а, следовательно, и увеличения валового сбора плодов. Урожайность таких насаждений в 2,0-3,5 раза выше, чем обычных садов [5, 7]. Интенсификация отрасли садоводства сдерживается развитием питомниководства. В 2018 г объем производства саженцев (без рассады земляники) составил 24,0 млн. шт., или по сравнению с 2017 г он сократился на 9,6%. Необеспечен-

ность садоводства посадочным материалом отечественного производства привела к росту импорта саженцев. В 2018 г. импорт саженцев составил 24,6 млн. шт., или по сравнению с 2017 он увеличился на 64,0 %. Поэтому перед питомниководством стоит задача решить проблему снабжения отрасли садоводства посадочным материалом на основе импортозамещения.

Для дальнейшего развития садоводства требуются большие капитальные вложения. Привлечению их в отрасль способствует государственная поддержка. В 2018 г. субсидии на закладку и уход за многолетними насаждениями составили 5,3 млрд. руб., или по сравнению с 2017 г. они возросли на 57,1%. Однако, для формирования экспортного потенциала в садоводстве площадь ежегодной закладки многолетних насаждений необходимо увеличить почти в 2 раза, а это в свою очередь потребует увеличения размера государственной поддержки отрасли. Кроме того, необходимо стимулировать производство оздоровленного посадочного материала, который позволяет повысить урожайность насаждений почти на 50% [9, 11].

Приоритетным направлением развития садоводства является развитие интеграции производства, хранения, переработки и реализации плодово-ягодной продукции. Она позволяет рационально использовать все произведенную продукцию, вовлечь в товарооборот продукцию низкого качества путем ее переработки. Перспективными организационными формами агропромышленной интеграции в садоводстве являются кластеры, агрохолдинги, агрофирмы и агропромышленные организации [8, 10].

Насыщению внутреннего рынка фруктами и дальнейшему развитию садоводства в хозяйствах населения будет способствовать создание потребительских кооперативов, которые позволят повысить товарность производства в них за счет организации заготовки и сбыта фруктов [12].

Следовательно, решению проблемы обеспечения продовольственной независимости и экономической доступности фруктов будет способствовать рациональное размещение садоводства по территории страны, концентрация садоводства в специализированных организациях и фермерских хозяйствах, ин-

новационное развитие отрасли, закладка интенсивных садов в зонах промышленного (товарного) садоводства, применение современных цифровых технологий производства плодов и ягод, использование перспективных высокоурожайных сортов плодовых и ягодных культур, автоматизация и комплексная механизация трудоемких операций, рациональное использование выращенной продукции на основе развития интеграционных процессов и создания снабженческо-сбытовых кооперативов, совершенствование государственного регулирования отрасли.

Список литературы

1. Белоусов В.М. Основные положения стратегии устойчивого развития агропромышленного производства / В.М. Белоусов // Теория и практика мировой науки. - 2017. - № 5. - С. 7-10.
2. Белоусов В.М. Приоритетные направления инновационного развития регионального АПК / В.М. Белоусов // Агропродовольственная политика России. - 2017. - № 8 (68). - С. 27-32.
3. Касторнов Н.П. Инновации - основа эффективного развития садоводства / Н.П. Касторнов, Д. Цюй // Сб.: Социально-экономические проблемы продовольственной безопасности: реальность и перспектива: материалы II Международной научно-практической конференции. - 2017. - С. 83-86.
4. Минаков И.А. Продовольственная безопасность в сфере производства и потребления плодово-ягодной продукции / И.А. Минаков // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2015. - № 9. – С. 11-18.
5. Минаков И.А. Формирование рынка плодоовощной продукции и продуктов ее переработки / И.А. Минаков // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. - №11. – С. 48-50.
6. Минаков И.А., Курьянов А.В. Повышение эффективности садоводства в условиях перехода к рыночным отношениям / И.А. Минаков // Садоводство и виноградарство. - 1995. - № 3. - С 3.
7. Минаков И.А. Формирование и развитие агропродовольственного рынка: Монография / И.А. Минаков – Мичуринск: Изд-во Мичуринского госагро-

университета. – 2013.- 225 с.

8. Смагин Б.И. Экономическая сущность и оценка производственного потенциала аграрного сектора экономики / Б.И. Смагин, И.Ф. Нарижный // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2012. - № 4. - С. 115-118.

9. Kulikov I., Minakov I. A Socio-economic Study of the Food Sector: The Supply Side //European Research Studies Journal. Volume XXI, Issue 4, 2018, pp. 175-184.

10. Kulikov I.M. Development of agricultural production cooperation in Russia: issues and prospects / I.M. Kulikov, I.A. Minakov // Scientific Papers. Series: Management, Economic Engineering and Rural Development. - 2019. - Т. 19. - № 1. - С. 247-253.

11. Kulikov I.M. Food security: problems and prospects in Russia / I.M. Kulikov, I.A. Minakov // Scientific Papers. Series: Management, Economic Engineering and Rural Development. - 2019. - Т. 19. - № 4. - С. 141-147.

12. Minakov I.A. Agricultural market development: trends and prospects / I.A. Minakov, A.V. Nikitin // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. - 2019. - Т. 9. - № 1. - С. 3842-3847.

13. Solopov V.A. Food safety in the sphere of production and consumption of vegetable products / V.A. Solopov, I.A. Minakov // International Journal of Engineering and Technology(UAE). - 2018. - Т. 7. - № 4. - С. 523-527.

FOOD INDEPENDENCE AND ECONOMIC INDEPENDENCE AVAILABILITY OF FRUIT AND BERRY PRODUCTS

Minakov Ivan Alekseevich

doctor of Economics, Professor
Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russia

e-mail: ekapk@yandex.ru

Solopov Vladimir Alekseevich

doctor of Economics, Professor
Federal scientific center name I. V. Michurin
Michurinsk, Russia

e-mail: solopov_07@inbox.ru

Abstract. The state and tendencies of development of gardening, consumption of fruits per capita per year, the level of self-sufficiency, import and economic access to fruit production, the main directions of agricultural development to ensure food security in the production and consumption of fruits and berries.

Key words: horticulture, food independence, economic accessibility, import, fruit consumption, innovation, state support.