

УДК 338.43:633.49

## ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ

**Иван Алексеевич Минаков**

доктор экономических наук, профессор

ekark@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье приведен анализ показателей продовольственной безопасности в сфере потребления картофеля, выявлены факторы, определяющие их уровень, обоснованы предложения по наращиванию его производства в России. Развитию картофелеводства будут способствовать широкое применение современных технологий, высокоурожайных отечественных сортов, совершенствование системы семеноводства, развитие базы хранения в картофелеводческих хозяйствах и потребительской кооперации, снижение импортозависимости в результате развития отечественной селекции и сельскохозяйственного машиностроения при увеличении бюджетной поддержки отрасли.

**Ключевые слова:** картофелеводство, продовольственная независимость, экономическая доступность, импортозависимость, семеноводство, хранение, кооперация, господдержка.

Проводимая государством аграрная политика позволила увеличить производство многих видов сельскохозяйственной продукции, кроме картофеля. Принимаемые меры не смогли даже приостановить спад его производства. За 2013-2021 гг. валовой сбор картофеля в России сократился с 24021 до 18296 тыс. т, или на 23,8%, а потребление картофеля на душу населения в год сократилось с 94 до 84 кг, или 10,6% при рациональной норме питания – 90 кг.

При сокращении отечественного производства картофеля растет его импорт, который за указанные годы увеличился с 763 до 1016 тыс. т, или на 33,2%. Это обусловило снижение показателей продовольственной безопасности. Уровень самообеспеченности картофелем, который характеризует продовольственную независимость, снизился с 96,4% до 89,1%, или на 7,3 процентных пункта. Данный показатель на 5,9 процентных пункта ниже порогового значения (95%), предусмотренного Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации. При расчете уровня самообеспечения учитывается только объем продукции отечественного производства и показывает ее долю во внутреннем потреблении. Доля импорта в личном потреблении картофеля возросла на 2,5 процентных пункта и составила 8,3%. Поэтому важным условием обеспечения продовольственной безопасности в сфере потребления картофеля является его импортозамещение на внутреннем рынке.

За анализируемый период экономическая доступность картофеля, которая определяется, как процентное отношение фактического его потребления на душу населения к рациональной норме уменьшилась на 11,1 процентных пункта и составила 93,3%, что на 6,7 процентных пункта ниже нормативного уровня (100%). При определении экономической доступности учитывается как отечественная, так и импортная продукция.

На экономическую доступность влияет не только объем производства картофеля, их импорт, но и потребительские цены, которые имеют высокие темпы роста. Так, потребительская цена 1 кг картофеля за рассматриваемый

период возросла с 23,18 до 46,57 руб., или в 2 раза. На фоне снижения реальных доходов населения снижается и спрос на картофель. В первом полугодии 2022 г. за чертой бедности находилось 18,9 млн. чел., или 13% численности населения. Поэтому для повышения экономической доступности необходимо обеспечить рост доходов населения или оказывать социальную поддержку этой группе населения [4,7].

Для достижения пороговых значений показателей продовольственной независимости и экономической доступности картофеля, предусмотренных в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации необходимо его производство довести до 21,7 млн. т., или по сравнению с достигнутым уровнем увеличить на 18,6%. Нарастить производство картофеля в России возможно только в результате развития отрасли в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах при государственной поддержке. Именно в этих хозяйствах наблюдается тенденция роста его валового сбора.

За 2013-2021 гг. валовой сбор картофеля в сельскохозяйственных организациях увеличился на 757 тыс. т, или на 22,9%, в фермерских хозяйствах – на 494 тыс. т, или 9,4%. В то же время в хозяйствах населения произошел спад производства картофеля на 6976 тыс. т, или на 37,4%. Это обусловило сокращение его производства в России на 5725 тыс. т, или на 23,8%. Проведенные исследования установили, что в хозяйствах населения практически отсутствуют резервы по увеличению валового сбора картофеля. Основная цель этих хозяйств - стабилизировать его производство на достигнутом уровне. Увеличить производство картофеля в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах возможно на основе инновационного развития отрасли.

Рост объема производства картофеля в России обусловлен повышением его урожайности. В хозяйствах всех категорий она возросла с 147 до 160 ц с 1 га, или на 8,8%, сельскохозяйственных предприятиях – с 198 до 265 ц с 1 га, или на 33,8%, фермерских хозяйствах – с 176 до 208 ц с 1 га, или на 18,2%. В хозяйствах населения урожайность картофеля понизилась с 138 до 135 ц с 1 га,

или всего лишь на 2,2%, то есть, практически не изменилась. Во всех хозяйствах имеются резервы по повышению урожайности этой культуры. В передовых хозяйства она достигает 350 ц с 1 га и выше [5].

Основную роль в производстве картофеля в России играют хозяйства населения. На их долю приходится 63,9% валового сбора. Сельскохозяйственные организации производят 22,2%, фермерские хозяйства – 13,9% продукции. Однако в структуре реализованного картофеля наибольшая доля приходится на сельскохозяйственные организации. В 2021 г. она составляла 44,6%. Удельный вес хозяйств населения, которые являются основными его производителями, в структуре реализованного картофеля составляет 31,7%, фермерских хозяйств – 23,7%. Сложившаяся ситуация объясняется уровнем товарности производства картофеля. Наиболее высокий уровень товарности производства картофеля наблюдается в сельскохозяйственных организациях (65,5%) и фермерских хозяйствах (55,7%); наиболее низкий уровень товарности в хозяйствах населения (16,2%).

Производство картофеля характеризуется более низким уровнем товарности, чем других сельскохозяйственных культур. В 2021 г в хозяйствах всех категорий он составлял 32,7%. Низкий уровень товарности производства картофеля обусловлен тем, что значительная часть его используется на производственное потребление (семена, корм скоту и птице) – 37,0%. Поэтому сокращение внутрихозяйственного потребления повысить уровень товарности, а, следовательно, обеспеченность населения картофелем.

Непременным условием развития промышленного картофелеводства является создание базы хранения картофеля. В России функционируют картофелехранилища суммарной мощностью единовременного хранения 4891,8 тыс. т. и смешанные картофеле- и овощехранилищ - 1580,8 тыс. т. Государственная поддержка по развитию базы хранения осуществляется в виде возмещения части прямых понесенных затрат на ее создание и модернизацию [3].

Имеющие мощности по хранению картофеля не позволяют его рационально использовать и довести его до потребителя без потерь. В 2021 г. потери картофеля составили 1214 т, или 6,6% выращенного урожая. Поэтому дальнейшему развитию отрасли будет способствовать строительство картофелехранилищ в местах его производства. Однако строительство хранилищ в малых формах хозяйствования (малых предприятиях и фермерских хозяйствах), в которых выращивается небольшой объем картофеля, нецелесообразно. Этим хозяйствам необходимо создавать потребительские кооперативы по хранению и реализации сельскохозяйственной продукции [6].

Картофелеводство является одной из трудоемких отраслей сельского хозяйства. Затраты труда на 1 га его посадок достигают до 100 чел.– час., по сравнению с зерновыми культурами больше в 10 раз. Поэтому для отрасли особо важно сформировать техническую базу, которая позволит своевременно и качественно выполнять все агротехнологические операции выращивания картофеля, а, следовательно, повысить его урожайность. Для возделывания картофеля в основном используется специализированная техника иностранных марок, которая производится в России по лицензиям зарубежных фирм. Возможности для приобретения такой техники имеют только крупные товаропроизводители.

В последние годы обеспеченность хозяйств специализированной техникой по возделыванию картофеля снижается. Так, за 2013-2021 гг. в сельскохозяйственных организациях количество картофелеуборочных комбайнов на 1000 га посадки сократилось с 18 до 14 шт., или на 22,2%, а площадь картофеля в расчете на 1 комбайн возросла с 57 до 70 га, или на 22,8% в результате уменьшения их количества с 2,6 до 1,8 тыс. шт., или на 30,8%. Государственная поддержка развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения позволит увеличить производство техники и повысить обеспеченность товаропроизводителей ею.

Важным направлением увеличения производства картофеля является совершенствование семеноводства и повышение качества семенного материала.

В 2021 году сельскохозяйственные организации высадили 26,0% несортного и 74,0% сортового картофеля. В общем объеме сортового семенного картофеля сорта отечественной селекции составляли 11,8%, иностранной селекции – 88,2%, из них на территории России произведено 85,9%. Принимаемые меры по импортозамещению не позволили снизить долю иностранных сортов в объеме семенного картофеля, а, наоборот, за последние пять лет она возросла на 10,3% [2]. Практически полностью отсутствуют отечественные сорта для выращивания картофеля для чипсов и фри.

Подпрограмма "Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации" Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2030 годы предусматривает снижение уровня импортозависимости картофелеводства за счет увеличения на 17 единиц новых отечественных конкурентоспособных сортов картофеля, на 28 тыс. т производство элитного семенного материала отечественной селекции, на 16 единиц отечественных технологий для селекции и семеноводства картофеля, на 10 единиц новых биологических средств его защиты и обеспечения функционирования и развития 6 селекционно-семеноводческих центров и т.д.[1].

Предусмотренные меры в подпрограмме успешно выполняются. Так, за период ее реализации уже создано 29 новых сортов картофеля. С целью ускорения внедрения в производство отечественных сортов необходимо сельскохозяйственным товаропроизводителям компенсировать часть затрат на их приобретение.

Следовательно, решить проблему обеспечения населения картофелем возможно за счет увеличения его производства и рационального использования на основе широкого применения современных технологий, высокоурожайных отечественных сортов, совершенствования системы семеноводства, развития базы хранения в картофелеводческих хозяйствах и потребительской кооперации, снижения импортозависимости в результате развития

отечественной селекции и сельскохозяйственного машиностроения при увеличении государственной поддержки отрасли.

### **Список литературы:**

1. Подпрограмма "Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации" Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2030 годы. Утверждена постановлением Правительства РФ от 25.08.2017 (в ред. от 13.05. 2022).

2. Малько А.М., Говоров Д.К., Николаева Ю.Н., Живых А.В., Андросова О.В., Бударова Н.А. Россельхозцентр работает на продбезопасность страны //Картофель и овощи. 2022. № 2. С. 3-5.

3. Минаков И. А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК. Санкт-Петербург: Лань. 2020. 404 с. – EDN HFSOSN.

4. Минаков И. А. Перспективы импортозамещения на региональном агропродовольственном рынке // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2017. № 1. С. 98-105. – EDN ZDWQAX.

5. Минаков И. А., Бекетов А.В., Зюзя А.В. Проблемы возрождения промышленного овощеводства // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2008. № 3. С. 27-30. – EDN ILIBTH.

6. Неуймин Д. С. Рынок картофеля: современное состояние и направления развития // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2017. № 1. С. 118-125. – EDN ZDWQCB.

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

**UDC 338.43:633.49**

**FOOD INDEPENDENCE AND ECONOMIC ACCESSIBILITY  
OF POTATOES**

**Ivan A. Minakov**

doctor of Economics, Professor

ekapk@yandex.ru

Michurinsk state agrarian University

Michurinsk, Russia

**Abstract.** The article provides an analysis of food security indicators in the field of potato consumption, identifies the factors determining their level, justifies proposals to increase its production in Russia. The development of potato growing will be facilitated by the widespread use of modern technologies, high-yielding domestic varieties, improvement of the seed production system, development of a storage base in potato farms and consumer cooperation, reduction of import dependence as a result of the development of domestic breeding and agricultural engineering with an increase in budget support for the industry.

**Key words:** potato growing, food independence, economic accessibility, import dependence, seed production, storage, cooperation, state support.

Статья поступила в редакцию 21.02.2023; одобрена после рецензирования 20.03.2022; принята к публикации 30.03.2023.

The article was submitted 21.02.2023; approved after reviewing 20.03.2022; accepted for publication 30.03.2023.