

УДК: 338.43:635.21

DOI:

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Криничная Е.П., к.э.н.

Федеральный Ростовский аграрный научный центр,
346735, Ростовская область, Аксайский район,
пос. Рассвет, ул. Институтская, 1
e-mail: evgeniya270586@mail.ru

Реферат. Картофель является одним из наиболее распространенных, физически и экономически доступных для населения нашей страны видов продовольствия и играет важную сырьевую роль в перерабатывающей и пищевой промышленности, в связи с этим большое значение имеет обеспечение стабильного функционирования отечественной отрасли картофелеводства. В рамках научного исследования проанализировано современное состояние данной отрасли в Южном федеральном округе и рассмотрены проблемы ее развития.

Ключевые слова: картофелеводство, валовой сбор и урожайность картофеля, импортозамещение семян, интенсификация производства, селекционно-семеноводческая отрасль, государственно-частное партнерство, кооперация.

THE CURRENT STATE AND PROBLEMS OF POTATO GROWING IN THE SOUTHERN FEDERAL DISTRICT

Krinichnaya E.P.

Abstract. Potatoes are one of the most widespread, physically and economically accessible types of food for the population of our country, and play an important raw material role in the processing and food industries, in this regard, it is

of great importance to ensure the stable functioning of the domestic potato growing. Within the framework of scientific research, the current state of this industry in the Southern Federal District was analyzed and the problems of its development were considered.

Keywords: potato growing, gross harvest and potato yield, import substitution of seeds, intensification of production, selection and seed-growing industry, public-private partnership, cooperation.

Южный федеральный округ вносит значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны. Благоприятные природно-климатические условия, плодородные почвы, экономический, социальный и административно-кадровый потенциал позволяют аграриям производить различные виды сельскохозяйственной продукции: зерновые, зернобобовые, масличные культуры, картофель, овощи и др.

В 2022 г. в Южном федеральном округе было произведено 1 542,35 тыс. тонн картофеля – 8,2% от общероссийского производства, для сравнения: в 2018 г. – 1 377,77 тыс. тонн – 6,2% от общего производства картофеля в стране, таким образом, в период с 2018 г. по 2022 г. аграрии округа увеличили производство данного вида агропродукции на 11,9%, несмотря на то, что в некоторых регионах наблюдалось снижение валового сбора картофеля, при этом в целом по стране его производство снизилось на 15,9%. В ТОП-3 регионов-лидеров по производству данной агропродукции вошли Краснодарский край (29,6% объема выращенного в Южном федеральном округе картофеля), Астраханская область (26,8%), Ростовская область (25,2%) (табл.).

Таблица – Валовой сбор картофеля в Российской Федерации и в субъектах Южного федерального округа в 2018 г., 2022 г., тыс. тонн [1]

| Субъект | Год | | Изменение 2022 г. к 2018 г. | | Удельный вес в 2022 г. |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-------|------------------------|
| | 2018 | 2022 | (+;-) | % | |
| Российская Федерация | 22 394,96 | 18 843,23 | -3 551,73 | 84,1 | X |
| Южный федеральный округ | 1 377,77 | 1 542,35 | 164,58 | 111,9 | 100,0 |
| Республика Адыгея | 23,06 | 22,78 | -0,28 | 98,8 | 1,5 |
| Республика Калмыкия | 3,02 | 2,80 | -0,22 | 92,7 | 0,2 |
| Республика Крым | 74,49 | 76,87 | 2,38 | 103,2 | 5,0 |
| Краснодарский край | 384,84 | 457,46 | 72,62 | 118,9 | 29,6 |
| Астраханская область | 333,04 | 412,78 | 79,74 | 123,9 | 26,8 |
| Волгоградская область | 218,38 | 179,29 | -39,09 | 82,1 | 11,6 |

| | | | | | |
|--------------------|--------|--------|-------|-------|------|
| Ростовская область | 338,87 | 388,86 | 49,99 | 114,8 | 25,2 |
| г. Севастополь | 2,07 | 1,51 | -0,56 | 72,9 | 0,1 |

Только пятая часть картофеля была выращена в сельскохозяйственных организациях – 323,21 тыс. тонн – 21,0% в структуре производства, таким образом, основными производителями данной культуры являются малые формы хозяйствования – крестьянские (фермерские) хозяйства и личные подсобные хозяйства граждан (рис. 1).

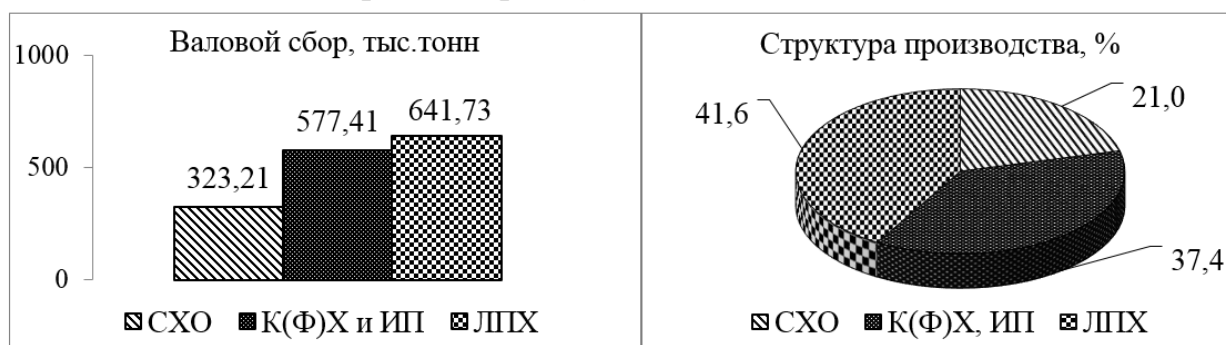


Рисунок 1 – Производство картофеля в Южном федеральном округе в разрезе форм агрохозяйствования в 2022 г. (составлено автором по [1])

Урожайность картофеля в Южном федеральном округе в период с 2018 г. по 2022 г. увеличилась со 170,7 ц/га до 198,7 ц/га, при этом средняя урожайность в 2022 г. была на 14,3% выше общероссийского значения. В Астраханской, Волгоградской и Ростовской областях были получены показатели урожайности, превышающие средние значения как по стране, так и по округу. За исследуемый период отмечен рост данного показателя по всем регионам, за исключением г. Севастополя, рекордная урожайность была получена в Астраханской области – 334,0 ц/га (рис.2).

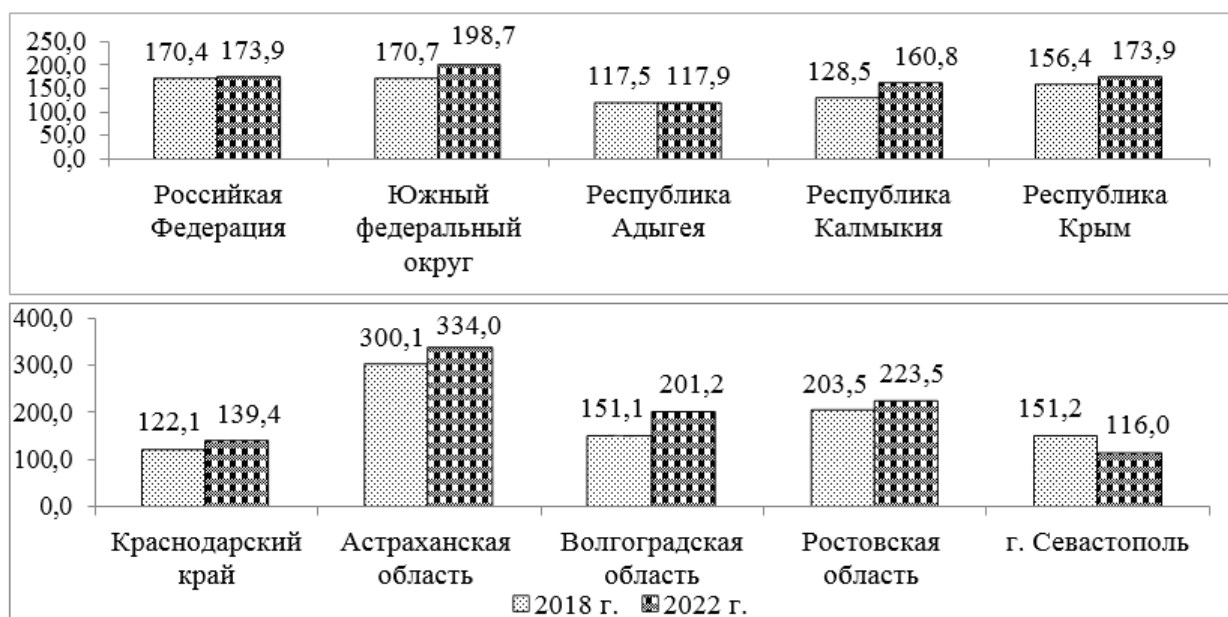


Рисунок 2 – Урожайность картофеля в Российской Федерации и Южном федеральном округе в 2018 г., 2022 г., ц/га (составлено автором по [1])

В отрасли картофелеводства сохраняются проблемы с качеством оригинального и элитного семенного картофеля отечественных сортов. Малые формы агрохозяйствования широко используют многолетние репродукции, которые в значительной степени поражены вирусной, бактериальной, грибной инфекцией, при этом биологические особенности картофеля, являющегося вегетативно размножаемой культурой, способствуют быстрому накоплению инфекций при репродуцировании семенного материала, его высокая зараженность инфекционными фитопатогенами оказывает негативное влияние на показатели урожайности. Кроме того, сельхозтоваропроизводители не всегда своевременно и эффективно проводят необходимые защитные мероприятия, соблюдают пространственную изоляцию посадок, научно-обоснованные севообороты [2].

Сохраняется высокая доля импортных семян, особенно в сортах картофеля для переработки, в том числе для чипсов и картофеля фри – только 9% приходится на отечественные семена. В 2022 г. благодаря государственной поддержке в рамках подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 гг. было выведено около 30 новых отечественных сортов картофеля, которые, однако, не получили широкого распространения – интерес у товаропроизводителей вызвали лишь некоторые сорта, остальные не полностью соответствовали

всем необходимым требованиям. Несмотря на то, что в Госреестре селекционных достижений в настоящее время порядка 500 сортов картофеля, в реальном севообороте находится не более 200 [3].

Большое значение имеет интенсификация сельскохозяйственного производства, предусматривающая использование аграриями современных высокоэффективных сортов картофеля и внедрение ресурсосберегающих технологий, и позволяющая увеличивать объемы производства, рационально распределять комплексные сельскохозяйственные работы, снижать срывы сроков выполнения агротехнических операций, сокращать затраты труда и повышать его производительность. Требуется повышение уровня технотехнологической обеспеченности учреждений, занимающихся селекцией – в настоящее время оснащенность большинства учреждений – оригинаторов отечественных сортов картофеля значительно уступает уровню современных зарубежных селекционно-семеноводческих центров и компаний. Перевод отрасли селекции и семеноводства на качественно новый инновационный путь развития может быть достигнут посредством государственно-частного партнерства, в том числе через создание при поддержке государства специальных селекционно-семеноводческих центров на базе крупных интегрированных аграрных формирований, способных осуществлять коммерциализацию научных разработок.

В селекционно-семеноводческой отрасли также необходимы: рост государственной поддержки на этапах доработки, продвижения, логистики и хранения семян картофеля; субсидирование сельхозпроизводителей на покупку отечественных сортов семян; стимулирование развития частной селекции посредством открытия доступа к государственным коллекциям генетических ресурсов растений, выделения грантов на разработку определенных сортов картофеля, субсидирования части затрат на обновление материально-технической базы, проработки нормативно-правовых актов в части обеспечения защиты прав селекционеров [4].

Необходимым условием развития отрасли картофелеводства является модернизация уже функционирующих и строительство новых современных картофелехранилищ – часто продукция хранится навалым способом в высоких буграх с грубейшими нарушениями норм хранения, что приводит к ее значительным потерям. Данная проблема усугубляется при перепроизводстве картофеля, в результате аграрии стремятся как можно

быстрее его реализовать, в том числе по цене, равной себестоимости или даже ниже нее.

В настоящее время внутренним рынком сформирован широкий спрос на различные виды картофелепродуктов, полуфабрикатов и готовых к потреблению продуктов со стороны столовых, ресторанов, кафе, фаст-фудов (картофель фри и другие картофельные гарниры), производителей продуктов быстрого питания (картофельное пюре в пакетах и стаканчиках), хлебопекарной промышленности (блинчики, пирожки с картофельной начинкой и др.), производителей чипсов, снеков, замороженных полуфабрикатов (вареники, котлеты, биточки, зразы и др.). Таким образом, актуально увеличение мощностей по переработке картофеля, которое позволит расширить рынки его сбыта, обеспечить стабильные цены для производителей сырья, повысить рентабельность для переработчиков, удовлетворить внутренний спрос на продукцию переработки картофеля, а также увеличить экспортный потенциал отрасли.

На рост валового производства картофеля и развитие отрасли картофелеводства в целом может быть направлена кооперация сельхозтоваропроизводителей, благодаря которой обеспечивается рациональное использование имеющихся у аграриев ресурсов, которые при этом не теряют своей самостоятельности и освобождаются от решения проблем, связанных с приобретением материалов, хранением, транспортировкой и сбытом продукции.

Вызывает интерес конструктивный тандем, сложившийся в отрасли картофелеводства в передовых аграрных странах между крупными организациями – производителями чипсов и фермерскими хозяйствами, поставляющими им сырье, при котором перерабатывающие корпорации также берут на себя обязанность снабжения ферм семенами и удобрениями, то есть производители чипсов получают высококачественное сырье, а фермеры, в свою очередь, необходимые средства производства и каналы сбыта выращиваемой продукции [5].

Таким образом, проведенное исследование показало положительную динамику производства картофеля в Южном федеральном округе, позволило определить проблемы в развитии отрасли картофелеводства и наметить отдельные направления их решения, среди которых: соблюдение аграриями научно-обоснованных севооборотов, пространственной изоляции посадок, проведение необходимых защитных мероприятий; развитие селекционно-

семеноводческой отрасли при активной государственной поддержке, в том числе через реализацию механизма государственно-частного партнерства и оказание содействия частным селекционным компаниям; расширение кооперационного взаимодействия личных подсобных хозяйств граждан, крестьянских (фермерских) хозяйств и крупных форм агрохозяйствования; развитие инфраструктуры хранения и переработки картофеля.

Литература

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 06.03.2024)
2. Симаков Е.А., Анисимов Б.В., Митюшкин А.В., Журавлев А.А. Инновационные технологии в селекции и семеноводстве картофеля // Актуальные проблемы картофелеводства: фундаментальные и прикладные аспекты: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 10-13 апреля 2018 г. / отв. ред. М.В. Ефимова. – Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2018. – 280 с.
3. Белая А. Непосильное семя. Квотирование поставок зарубежных семян может негативно повлиять на рынок. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets/article/40063-neposilnoe-semya-kvotirovanie-postavok-zarubezhnykh-semyan-mozhet-negativno-povliyat-na-rynok/> (дата обращения: 11.03.2024)
4. Агропромышленный сектор России: современные тенденции и проблемы развития: монография / А.И. Клименко, О.В. Исаева, В.В. Кузнецов, Е.П. Криничная; ФГБНУ ФРАНЦ. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2022. – 138 с.
5. Развитие процессов кооперационных и интеграционных взаимодействий в аграрном секторе экономики России: монография / М.А. Холодова, Л.Н. Усенко, Е.П. Криничная – п. Рассвет ФГБНУ ФРАНЦ; Изд-во ООО «АзовПринт», 2020. – 116 с. DOI: 10.34924/FRARC.2021.68.66.001

УДК 338.439.02

DOI: