

УДК 338.43, 635.652.2

DOI: 10.18413/2409-1634-2026-12-1-0-3

Полунина Н.Ю.

**ПРОБЛЕМЫ, ДРАЙВЕРЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ
ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТА ФАСОЛИ В РОССИИ**

Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса
Центрально-Черноземного района – филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Воронежский федеральный аграрный научный центр
им. В.В. Докучаева», Россия, 394042, Воронеж, ул. Серафимовича, д. 26 а

e-mail: nata-pol0801@yandex.ru

ORCID: 0000-0002-4116-0524

Аннотация

В статье анализируется производство фасоли в России. Дана оценка динамики ресурсного потенциала – посевная площадь, урожайность, валовой сбор в 2019-2023 годах. Проанализирована динамика валовых сборов фасоли по федеральным округам Российской Федерации в 2019 и 2023 годах. Представленный рейтинг регионов России по валовому сбору фасоли в 2019 и 2023 годах выявил стремительный выход Амурской области на лидирующую позицию. Это связано с выращиванием сахарной фасоли, востребованной на азиатском рынке, открывающей экспортные перспективы. В мире наибольшее производство фасоли зафиксировано в Индии, Бразилии, Китае и США, при этом крупнейшие экспортеры фасоли: Италия (32,4 %), Китай (19,4 %), Великобритания и Нидерланды (по 7,3 %). Подчеркивается связь перспективности производства фасоли с мировым трендом на здоровое питание, рассматриваются факторы с ним связанные. Развитие современного рынка фасоли представлено в разрезе тенденций, проблем и драйверов роста. Рост популярности фасоли способствует развитию устойчивых методов ее производства. Автором выявлены перспективы производства фасоли и сдерживающие факторы ее выращивания. Сделан вывод о необходимых мероприятиях для увеличения потенциала роста объемов производства фасоли в России, являющихся базой для будущих успехов.

Ключевые слова: фасоль, посевная площадь, валовой сбор, урожайность, здоровое питание, методы ведения сельского хозяйства, перспективы производства, факторы, экспорт.

Информация для цитирования: Полунина Н.Ю. Проблемы, драйверы, перспективы производства и экспорта фасоли в России // Научный результат. Экономические исследования. 2026. Т. 12. № 1. С. 24-33. DOI: 10.18413/2409-1634-2026-12-1-0-3

Natalya Y. Polunina

**PROBLEMS, DRIVERS, PROSPECTS OF BEANS
PRODUCTION AND EXPORT IN RUSSIA**

Research Institute of Economics and Organization of the Agro-Industrial Complex
of the Central Black Earth Region – Branch of the Federal Government Budgetary Scientific
Institution “V.V. Dokuchaev Voronezh Federal Agricultural Scientific Centre”,
26 a Serafimovich St., Voronezh, 394042, Russia

e-mail: nata-pol0801@yandex.ru

ORCID: 0000-0002-4116-0524

Abstract

The article analyzes the production of beans in Russia. It provides an assessment of the dynamics of resource potential, including the sown area, yield and gross harvest between 2019 and 2023. The dynamics of gross bean harvests in the federal districts of the Russian Federation in 2019 and 2023 was analyzed. The ratings of Russia's regions for gross bean production in 2019 and 2023 revealed the Amur region's rapid rise to a leading position. This is due to the cultivation of sugar beans, which is in demand in the Asian market, which opens up export prospects. In the world, the largest bean production was recorded in India, Brazil, China and the USA, with the largest exporters of beans: Italy (32.4%), China (19.4%), Great Britain and the Netherlands (7.3%). The connection between the prospects of bean production and the global trend for a healthy diet is emphasized, factors related to it are considered. The development of the modern bean market is presented in terms of trends, problems and growth drivers. The growing popularity of beans contributes to the development of sustainable methods of its production. The author identified the prospects for the production of beans and the restraining factors of its cultivation. The conclusion was made about the necessary measures to increase the growth potential of bean production in Russia, which are the basis for future success.

Key words: beans; sown area; gross harvest; yield; healthy food; agricultural methods; production prospects; factors; export

Information for citation: Polunina N.Y. “Problems, drivers, prospects of beans production and export in Russia”, *Research Result. Economic Research*, 12(1), 24-33, DOI: 10.18413/2409-1634-2026-12-1-0-3

Введение

В России производство фасоли в 2023 году было сосредоточено в 29 регионах. Наибольший вклад в производство внес Центральный федеральный округ, в 2023 году его доля в общероссийском производстве составила 39 %. Далее следуют федеральные округа: Дальневосточный (25,2 %), Северо-Кавказский (21,6 %), Южный (12,5 %), Приволжский (1,2 %), Сибирский (0,5 %), Северо-Западный (0,01 %).

В мире наибольшее производство фасоли зафиксировано в Индии, Бразилии, Китае и США. Экспортные характеристики российской фасоли свидетельствуют о неравномерном экспорте по годам. В 2018 году объем импорта существенно превышал объем производства, так как рынок фасоли отличается высокой степенью зависимости от импорта. Мировые фавориты экспорта консервированной фасоли представлены всего 10 странами, что составляет 87 %. Наиболее крупные экспортеры фасоли:

Италия (32,4 %), Китай (19,4 %), Великобритания и Нидерланды (по 7,3 %).

Сегодня российские фермеры отдают предпочтение далеко не фасоли, а таким бобовым как горох, соя. По статистике, примерно 80–90 % фасоли в нашей стране выращивают на личных подсобных хозяйствах, и только 10–20 % – в промышленных масштабах [Выращивание фасоли ...]. Актуальность проводимого исследования обосновывается выявлением проблем и трудностей отрасли. Анализ производства фасоли связан с рядом факторов:

1. Ценность культуры. Фасоль – ценный источник растительного белка, который по количеству аминокислот и их составу приближается к белку животного происхождения и превосходит рыбу [Рукшан Л.В., Новожилова Е.С., 2024; Костикова Н.О., 2019].

2. Роль в севообороте. Фасоль позволяет насытить почву азотом биогенного происхождения, что особенно важно при выращивании органических продуктов. Культура перспективна как альтернатива в зернопропашных севооборотах [Подковыров И.Ю., Сметанников А.П., 2024].

3. Возможность выращивания на низкоплодородных землях. Фасоль устойчива к воздействиям засухи, а ее урожай хорошо хранится. Кроме того, из-за изменений климата усиливается потребность в новых высокоадаптивных продуктивных сортах зернобобовых культур, в том числе фасоли. Наблюдается тенденция расширения ареала возделывания фасоли в северном направлении, что обусловлено климатическими изменениями и достижениями селекции.

Основная часть

Цель работы заключалась в проведении анализа производства фасоли в России, выявлении его современных тенденций,

проблем, драйверов и перспектив, в том числе экспортных.

Материалы и методы исследования.

В процессе исследования были использованы методы системного анализа, сравнения, обобщения, интерпретации результатов. В работе использованы научные работы отечественных авторов по заявленной теме.

Результаты исследования и их обсуждение. В 2023 году отмечается сокращение посевных площадей на 25,5% к 2022 году – до 5,4 тыс. га. При этом за последние пять лет площади выросли на 38,3%. Валовые сборы в 2023 году – 8,4 тыс. тонн (-18,6% год к году) [Федеральная служба государственной статистики ...]. За последние пять лет этот показатель вырос в 1,5 раза. Сборы фасоли не покрывают внутренние потребности России даже 25% [Рукшан Л.В., Новожилова Е.С., 2024]. Основные сборы урожая фасоли в 2023 году (45,8% сборов) пришлось на 5 регионов: Амурская область – 1,4 тыс. т, Краснодарский край – 0,7 тыс. т, Республика Дагестан – 0,5 тыс. т, Еврейская АО – 0,5 тыс. т, Республика Северная Осетия-Алания – 0,4 тыс. т. Рост урожайности в 2023 году составил 36,8% к 2022 году со значением 19,6 ц/га (рис. 1).

Если сравнивать объемы валовых сборов фасоли в разрезе федеральных округов в 2019 и 2023 годах, то в четырех федеральных округах произошел рост (Центральный, Дальневосточный, Северо-Кавказский, Южный), а в трех – спад (Приволжский, Сибирский, Северо-Западный). Важно отметить, что Уральский федеральный округ в статистике не выделяется. Наибольшее увеличение валовых сборов фасоли зафиксировано в Центральном федеральном округе (на 12,85 тыс. ц), а максимальное снижение в Приволжском федеральном округе (на 2,52 тыс. ц) (рис. 2).

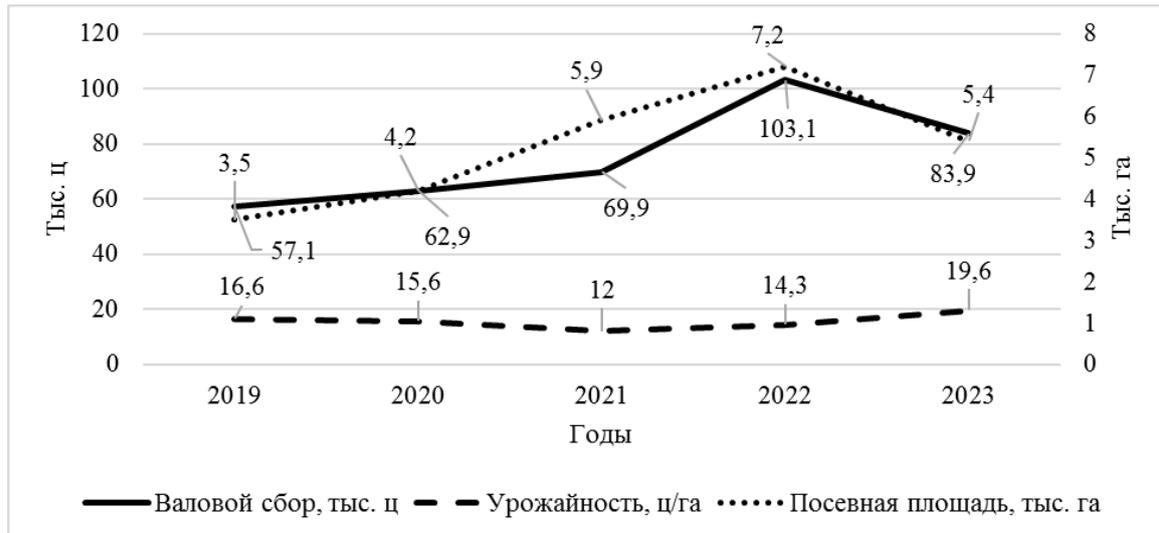


Рис. 1. Динамика ресурсного потенциала (посевная площадь, урожайность, валовой сбор) фасоли в хозяйствах всех категорий РФ в 2019-2023 гг.

Fig.1. Dynamics of the resource potential (sown area, yield, gross harvest) of beans in farms of all categories of the Russian Federation in 2019-2023

Источник: составлено автором на основании данных [Федеральная служба государственной статистики ...]

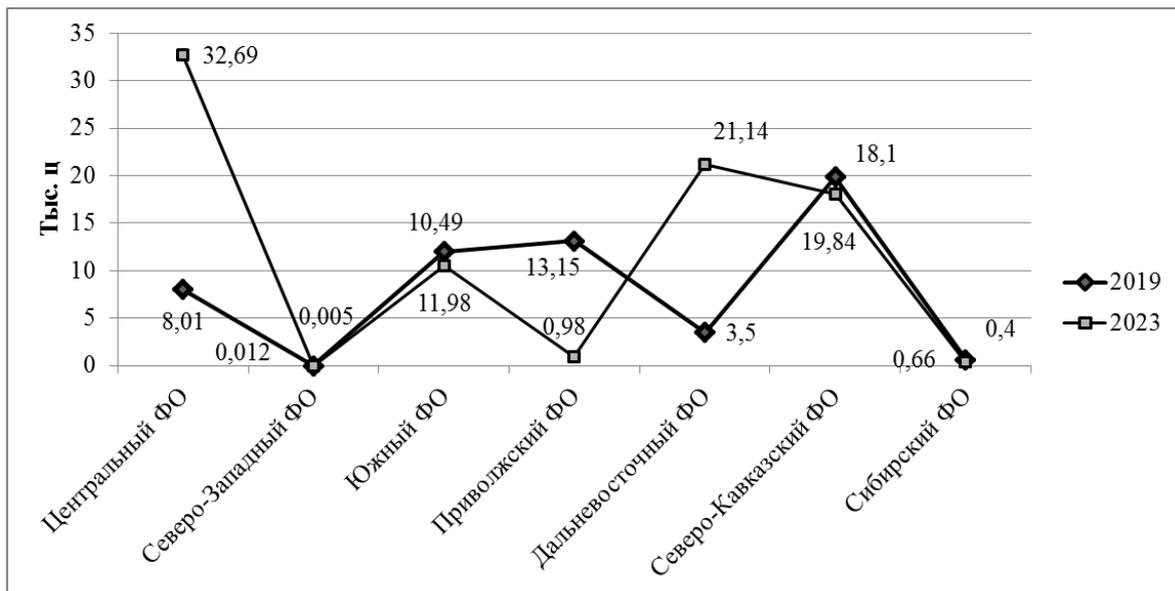


Рис. 2. Динамика валовых сборов фасоли по федеральным округам РФ в 2019 и 2023 гг., тыс. ц

Fig. 2. Dynamics of gross bean harvests by federal districts of the Russian Federation in 2019 and 2023, thousand centners

Источник: составлено автором на основании данных [Федеральная служба государственной статистики ...]

За пятилетний период исследования (2019-2023 гг.) среди регионов России Амурская область сильно выбилась в лидеры по валовым сборам фасоли практически с самых нижних позиций рейтинга –

показатель 2019 года 0,31 тыс. ц, а 2023 года – 14,73 тыс. ц (табл. 1). Новшествами для аграриев области стала фасоль наряду с льном масличным. Старт возделывания этих новых для региона культур произошел

в 2022 году сразу в двух сельхозпредприятиях региона из Октябрьского и Серышевского районов [В Амурской области ...]. В Октябрьском районе, в хозяйстве ООО «Агро-Приамурье», где раньше выращивали, в

основном, зерновые и сою, с 2021 года высевают сахарную фасоль – род растений семейства бобовых, дающий хороший урожай и востребованный на азиатском рынке.

Таблица 1

Рейтинг регионов РФ по валовому сбору фасоли в 2019 и 2023 гг.

Table 1

Rating of regions of the Russian Federation by gross bean harvest in 2019 and 2023

2019 г.		2023 г.	
Регионы	тыс. ц	Регионы	тыс. ц
Пензенская область	11,87	Амурская область	14,73
Краснодарский край	9,01	Краснодарский край	7,89
Республика Дагестан	9,00	Еврейская автономная область	5,91
Республика Ингушетия	3,44	Республика Дагестан	5,43
Республика Северная Осетия-Алания	3,26	Республика Северная Осетия-Алания	4,47
Орловская область	3,25	Кабардино-Балкарская Республика	2,84
Приморский край	3,17	Республика Крым	2,20
Республика Адыгея	2,78	Орловская область	1,96
Кабардино-Балкарская Республика	2,08	Чеченская Республика	1,52
Тульская область	1,48	Липецкая область	1,38
Курская область	1,41	Карачаево-Черкесская Республика	0,77
Чеченская Республика	1,40	Приморский край	0,50
Республика Татарстан	0,90	Оренбургская область	0,50
Липецкая область	0,87	Нижегородская область	0,47
Алтайский край	0,63	Алтайский край	0,34
Карачаево-Черкесская Республика	0,47	Воронежская область	0,30
Воронежская область	0,44	Белгородская область	0,30
Саратовская область	0,37	Республика Адыгея (Адыгея)	0,20
Белгородская область	0,32	Курская область	0,17
Амурская область	0,31	Волгоградская область	0,16
Тамбовская область	0,22	Прочие (значение меньше 0,1: Тамбовская область; Брянская область; Ростовская область; Новосибирская область; Пензенская область; Республика Алтай; Калининградская область; Владимирская область; г. Севастополь; Ленинградская область)	0,22
Ставропольский край	0,21		
Волгоградская область	0,11		
Прочие (значение меньше 0,1: Республика Крым; Ростовская область; Красноярский край; Новосибирская область; Еврейская Автономная область; Калининградская область; Владимирская область; Псковская область)	0,14		

Источник: составлено автором на основании данных [Федеральная служба государственной статистики ...]

Рост популярности фасоли способствует развитию устойчивых методов ее производства. Фермерам рекомендуется применять экологически безопасные методы выращивания, такие как севооборот и сокращение использования пестицидов. Перспективность производства фасоли связана с мировым трендом на здоровую пищу, связанного с рядом факторов [Размер рынка фасоли по продуктам ...]:

- повышение осведомленности о здоровье (рекомендации диетологов о ежедневном включении в рацион бобовых, в том числе фасоли, так как они содержат качественный белок, множество витаминов и минералов);

- переход на растительную диету (включение производителями съедобных бобов в продукты питания растительного происхождения, такие как гамбургеры, заменители мяса и молочные продукты);

- стремление к более устойчивым методам ведения сельского хозяйства (фасоль требует меньше ресурсов для производства по сравнению с белками животного происхождения – при

производстве бобов используется на 90% меньше воды и выделяется на 50% меньше парниковых газов, чем при производстве, например, говядины).

В результате растет рынок съедобной фасоли. Объем этого рынка в 2023 году оценивался примерно в 38 миллиардов долларов США, и ожидается, что к 2030 году он достигнет 50 миллиардов долларов США, а совокупный годовой темп роста составит 5,6%.

На рисунке 3 представлены тенденции, проблемы и драйверы современного рынка фасоли. Тенденция спроса на фасоль обусловлена растущим предпочтением потребителей к растительным и органическим продуктам питания. Вводятся новые рецептуры продуктов и товары из фасоли, отвечающие меняющимся предпочтениям потребителей. Фасоль становится все более популярной благодаря кулинарным стилям, в которых она используется по всему миру. Упор на экологически чистые и устойчивые методы ведения сельского хозяйства делает фасоль более привлекательной.

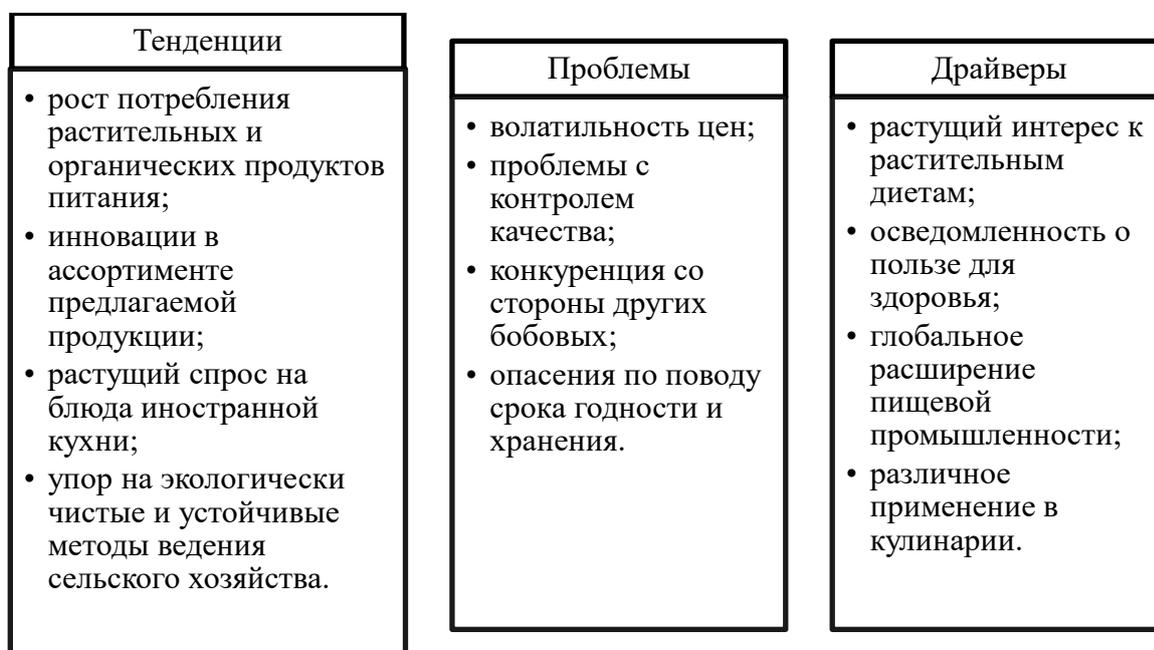


Рис. 3. Развитие рынка фасоли: тенденции, проблемы, драйверы

Fig. 3. Bean Market Development: Trends, Challenges, Drivers

Источник: составлено автором на основании данных [Размер рынка фасоли по продуктам ...]

Из проблем: изменения цен на фасоль, вызванные перебоями в цепочке поставок и проблемами сельского хозяйства, могут повлиять на стабильность рынка; производителям может быть сложно поддерживать стабильное качество и избегать загрязнения; наличие заменителей (других бобовых культур) может повлиять на долю рынка фасоли; расширенные стандарты срока годности и правильное хранение могут затруднить распространение и сделать его дорогим.

Драйверы рынка фасоли влияют на перспективы развития рынка. Рост спроса на богатые питательными веществами заменители, такие как фасоль, инициирует растущий интерес к растительным диетам: таким как вегетарианство и веганство. Потребителям, заботящимся о своем здоровье, рекомендуется употреблять фасоль из-за высокого содержания в ней белка, клетчатки и важных питательных веществ. Рынок растет за счет растущего использования фасоли в обработанных пищевых продуктах и готовых блюдах. Фасоль можно использовать по-разному, например, в салатах и супах, что способствует ее широкому использованию.

Работы по совершенствованию производства фасоли проводятся регулярно.

Так, в 2024 году в Волгоградской области разработали технологию возделывания нового отечественного сорта фасоли обыкновенной. Импортозамещающим проектом занимались специалисты-селекционеры совместно с фермерами Городищенского района. Уборка первого пробного урожая уже стартовала. Ученые Калифорнийского университета создали четыре новых сорта длинной фасоли, устойчивых к тле и нематодам. Для этого они скрестили местную длинную фасоль с африканским горохом, известным своей устойчивостью к этим вредителям [Новые сорта длинной фасоли ...]. В селекционно-семеноводческом центре «Росток» началась уборка семян фасоли нового сорта, который планируют в 2025 году внести в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Это позволит приступить к производству бобовой культуры в промышленных объемах для последующей переработки. По прогнозу аналитического агентства «Агроан», производство консервированной фасоли в России к 2028 году составит не меньше 161 804 тыс. условных банок.

Перспективы производства фасоли сопровождаются рядом сдерживающих факторов ее выращивания (табл. 2).

Таблица 2

Перспективы производства фасоли и сдерживающие его факторы

Table 2

Prospects for bean production and restraining factors for its cultivation

Перспективы	Сдерживающие факторы
Создание скороспелых сортов для механизированной уборки (например, сорт с высоким расположением бобов).	Отсутствие пригодных к индустриальной технологии возделывания сортов (также сорта должны быть устойчивы к экстремальным климатическим условиям и болезням).
Увеличение густоты растений для более раннего созревания и повышения уровня расположения бобов.	Низкая урожайность (средняя урожайность фасоли в России — 1,2–1,7 т/га, для сравнения: пшеницы — 2,7–3 т/га).
Размещение производства фасоли в южных областях, в сырьевых зонах консервных заводов (направлено на сокращение расходов валютных средств на закупку иностранного сырья, снижение его себестоимости и	Медленный рост (способствует развитию сорняков и засорению полей).

Перспективы	Сдерживающие факторы
повышение конкурентоспособности отечественной продукции на внешних рынках).	
Разработка технологии выращивания фасоли в условиях органического земледелия (например, исследования показывают, что при урожайности фасоли овощной на семена 2,4–3,5 т/га рентабельность ее возделывания по органической технологии достигает 93,6%).	Растрескивание бобов при созревании (потеря части урожая).
Использование щадящей технологии обработки почвы (например, выращивание фасоли по методам Strip-till или No-till).	Погодные условия (фасоль плохо переносит даже кратковременные заморозки).

Источник: составлено автором на основании данных [Развитие производства зернобобовых ...; Выращивание фасоли ...]

Для стабилизации производства и экспорта фасоли в России можно предпринять следующие шаги [Для успешного экспорта ...]: внедрять новые сорта (позволит повысить урожайность фасоли и расширить ее долю на внешних рынках, где спрос постоянно увеличивается); вовлекать в оборот свободные посевные площади (при их полном вовлечении в оборот можно обеспечить сбор более семи миллионов тонн ежегодно при достигнутой на данный момент урожайности); изучать требования к товару в разных странах (будет способствовать выработке стратегии продаж и учету особенностей спроса в конкретных государствах); подготавливать продукт к хранению (в первую очередь необходимо просушить фасоль до кондиционной влажности).

Также стоит учитывать, что отказ от применения генно-модифицированных семян делает российскую продукцию более привлекательной для потребителей. Нарастающее внимание потребителей к высококачественным, органическим продуктам способствует активизации поставок и расширению ассортимента. В последние годы наблюдается рост интереса к местным производителям, что подчеркивает важность фермерских хозяйств в обеспечении продовольственной безопасности страны и снижении зависимости от импорта. К 2050

году объемы производства бобовых в мире могут вырасти в 1,5 раза, при этом объемы экспортной торговли возрастут еще больше, так как основное потребление бобовых сосредоточено в странах с быстрорастущим населением. Это создает отличные перспективы для развития российского производства и экспорта бобовых, объем которого до 2035 года может вырасти в 2-3 раза – до \$1 млрд. в год.

Заключение

Таким образом, фасоль можно считать перспективной культурой в России, так как спрос на нее увеличивается из года в год. Это объясняется высокими пищевыми качествами фасоли, в частности, большим содержанием белка в семенах и зеленых бобах. Однако, ареал распространения и возделывания фасоли на сегодняшний день довольно ограничен. Расширение посевных площадей фасоли требует разработки экологически безопасных приемов возделывания, создание новых сортов, адаптированных к конкретным почвенно-климатическим условиям. Потенциал роста объемов производства фасоли в России может быть ограничен колебаниями цен на сырье и логистическими сложностями. Однако активная инициатива по улучшению агротехнологий и расширению площадей для посадки фасоли создает основание для будущих успехов производства и экспорта.

Список литературы

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/search?q=бюллетень+валовые+сборы> (дата обращения: 20.01.2025).

2. Рукшан Л. В. Анализ качества и перспективы использования фасоли / Л. В. Рукшан, Е. С. Новожилова // Пищевая промышленность. 2024. № 5. С. 63-66. DOI 10.52653/PPI.2024.5.5.018. EDN LNJEZV.

3. Размер рынка фасоли по продуктам, по приложениям, по географии, конкурентной среде и прогнозам // Market Research Intellect [Электронный ресурс]. Январь 2025. URL: <https://www.marketresearchintellect.com/product/global-kidney-beans-sales-market/> (дата обращения: 20.01.2025).

4. Развитие производства зернобобовых и крупяных культур в России на основе использования селекционных достижений / В. И. Зотиков, А. А. Полухин, Н. В. Грядунова [и др.] // Зернобобовые и крупяные культуры. 2020. № 4(36). С. 5-17. DOI 10.24411/2309-348X-2020-11198. EDN BPRYFH.

5. Подковыров И. Ю. Влияние метеорологических условий Нечерноземной зоны на фитосанитарное состояние посевов фасоли зерновой / И. Ю. Подковыров, А. П. Сметанников // Аграрная наука. 2024. № 10. С. 139-144. DOI 10.32634/0869-8155-2024-387-10-139-144. EDN KWKUOS.

6. Новые сорта длинной фасоли оказались устойчивы к тле и нематодам // Агроэксперт [Электронный ресурс]. 11.01.2025. URL: <https://agroexpert.press/rasteniya/novye-sorta-dlinnoj-fasoli-okazalis-ustojchivy-k-tle-i-nematodam/> (дата обращения: 20.01.2025).

7. Костикова Н. О. Технологические и потребительские показатели качества зерна фасоли / Н. О. Костикова // Зернобобовые и крупяные культуры. 2019. № 3(31). С. 92-95. DOI 10.24411/2309-348X-2019-11120. EDN UKNJGI.

8. Для успешного экспорта нужно внедрять новые сорта бобовых // RG.RU. 20.02.2024. URL: <https://rg.ru/2024/02/20/reg-cfo/postavili-na-goroh.html> (дата обращения: 20.01.2025).

9. Главные тренды в производстве фасоли // AGROTREND.RU [Электронный ресурс]. 13.03.2024. URL: <https://agrotrend.ru/news/45035-glavnye-trendy-v-proizvodstve-fasoli> (дата обращения: 20.01.2025).

10. Выращивание фасоли: почему фермеры не «ставят» на бобовые // ASM-GROUP Ltd [Электронный ресурс]. 18.05.2022. URL: <https://asm-agro.ru/articles/vyrashchivanie-fasoli-pochemu-fermery-ne-stavyat-na-bobovye/?ysclid=m667xlg4x7160285290> (дата обращения: 20.01.2025).

11. В Амурской области начали выращивать фасоль и лен // Порт Амур [Электронный ресурс]. 26.12.2022. URL: <https://portamur.ru/news/detail/v-amurskoy-oblasti-nachali-vyraschivat-fasol-i-len/> (дата обращения: 24.01.2025).

References

1. Federal State Statistics Service, available at: <https://rosstat.gov.ru/search?q=бюллетень+валовые+сборы> (Accessed 20 January 2025).

2. Rukshan, L.V., Novozhilova E.S. (2024) "Quality analysis and prospects for the use of beans", *Food industry*, 5, 63-66, DOI 10.52653/PPI.2024.5.5.018, EDN LNJEZV.

3. Bean Market Size by Product, by Application, by Geography, Competitive Landscape, and Forecast (January 2025), *Market Research Intellect*, available at: <https://www.marketresearchintellect.com/product/global-kidney-beans-sales-market/> (Accessed 20 January 2025).

4. Zotikov V.I., Polukhin A.A., Gryadunova N.V. [et al.] (2020) "Development of the production of legumes and cereals in Russia based on the use of breeding achievements", *Legumes and cereals*, 4(36), 5-17, DOI 10.24411/2309-348X-2020-11198, EDN BPRYFH.

5. Podkovyrov I.Yu., Smetannikov A. P. (2024) "Influence of meteorological conditions of the Non-Chernozem zone on the phytosanitary state of grain bean crops", *Agrarian science*, 10, 139-144, DOI 10.32634/0869-8155-2024-387-10-139-144, EDN KWKUOS.

6. New varieties of long beans turned out to be resistant to aphids and nematodes (11.01.2025), *Agroexpert*, available at: <https://agroexpert.press/rasteniya/novye-sorta-dlinnoj-fasoli-okazalis-ustojchivy-k-tle-i-nematodam/> (Accessed 20 January 2025).

7. Kostikova N.O. (2019) "Technological and consumer indicators of the quality of bean grain", *Legumes and cereals*, 3(31), 92-95, DOI 10.24411/2309-348X-2019-11120, EDN UKNJGI.

8. For successful export, you need to introduce new varieties of legumes (20.02.2024), *RG.RU*,

available at: <https://rg.ru/2024/02/20/reg-cfo/postavili-na-goroh.html> (Accessed 20 January 2025).

9. The main trends in the production of beans (13.03.2024), *AGROTREND.RU*, Available at: <https://agrotrend.ru/news/45035-glavnye-trendy-v-proizvodstve-fasoli> (Accessed 20 January 2025).

10. Growing beans: why farmers do not "put" on legumes (18.05.2022), *ASM-GROUP Ltd*, available at: <https://asm-agro.ru/articles/vyrashchivanie-fasoli-pochemu-fermery-ne-stavyat-na-bobovye/?ysclid=m667xlg4x7160285290> (Accessed 20 January 2025).

11. In the Amur Region, they began to grow beans and flax (26.12.2022), *Port Amur*, available at: <https://portamur.ru/news/detail/v-amurskoj-oblasti-nachali-vyraschivat-fasol-i-len/> (Accessed 24 January 2025).

Информация о конфликте интересов: автор не имеет конфликта интересов для декларации.

Conflicts of Interest: the author has no conflict of interest to declare.

Полунина Наталья Юрьевна, старший научный сотрудник отдела «Экономики АПК и агропродовольственных рынков», Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного района – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева» (г. Воронеж, Россия)

Natalya Y. Polunina, Senior Researcher, Department of Economics, Agro-Industrial Complex and Agri-Food Markets, Research Institute of Economics and Organization of Agro-Industrial Complex of Central Black Earth Region – Branch of Federal Government Budgetary Scientific Institution “V.V. Dokuchaev Voronezh Federal Agricultural Scientific Centre” (Voronezh, Russia)