

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Л. В. ПАКУШ, А. В. КОЛМЫКОВ

*УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь, 213407, e-mail: pakush1943@mail.ru, Alex\_2704@mail.ru*

*(Поступила в редакцию 12.12.2025)*

*В статье рассмотрены современное состояние, проблемы и перспективы производства зерна в Республике Беларусь. Приводится анализ основных показателей возделывания зерновых и зернобобовых культур за период с 2000 по 2025 гг. Определена структура посевов и объемов производства зерновых и зернобобовых культур по областям и категориям хозяйств. Исследована динамика урожайности по видам зерновых и зернобобовых культур. Установлены факторы интенсификации зерноводческой отрасли и пути устойчивого развития. Сделаны обоснованные выводы, предложения и приведены рекомендации.*

*Ключевые слова: организация, производство, зерновые культуры, перспективы развития.*

*The article discusses the state of the art, problems and prospects of grain production in the Republic of Belarus. The analysis of the main indicators of cultivation of grain and leguminous crops for the period from 2000 to 2025 is given. The structure of crops and volumes of production of grain and leguminous crops by regions and categories of farms has been determined. The dynamics of productivity by types of grain and leguminous crops was studied. The factors of intensification of the grain industry and the ways of sustainable development have been established. Reasonable conclusions, suggestions and recommendations are made.*

*Key words: organization, production, grain crops, development prospects.*

**Введение.** Обеспечение народного хозяйства Республики Беларусь продовольственным и фуражным зерном собственного производства – одна из важнейших государственных задач. Производство зерна является определяющим фактором в решении продовольственной проблемы любой страны. Зерно служит сырьем для некоторых отраслей пищевой, комбикормовой, химической, текстильной промышленности и является источником кормов для скота и птицы. Зерно хорошо хранится, поэтому особенно пригодно для создания государственных резервов продовольствия и кормов. Оно легко перевозится на большие рас-

стояния, в связи, с чем широко используется в качестве привозного корма на птицефабриках и в животноводческих комплексах. Посевы зерновых культур способствуют сохранению плодородия почв, частичному его воспроизводству. Особенно велика в этом отношении роль зернобобовых, которые в условиях хронического дефицита внесения органических и минеральных удобрений могут существенно восполнить запас питательных веществ в почве, улучшить ее структуру и тем самым удешевить производство растениеводческой продукции, а побочная продукция (солома) широко используется в качестве корма, подстилки и как важный источник гумуса.

**Анализ источников.** В условиях становления цифровой экономики проблема повышения эффективности производства зерна стала ещё более актуальной. Поэтому появляется необходимость выявить наиболее значимые пути повышения эффективности зерноводческой отрасли в современных экономических условиях.

Анализ научной литературы и современного состояния производства зерна показало, что сдерживание устойчивого развития зерноводческой отрасли республики обусловлено совокупностью ряда причин. Проблемам устойчивого развития социально-экономических регионов особое внимание уделяется в работах И. И. Бычек [1], Н. В. Гладевич [2], В. Г. Гольдштейн [3], В. А. Дурович [9], В. И. Калюк [1], Н. Г. Королевич [2], Д. С. Куликов [3], Н. З. Милащенко [4], Л. В. Пакуш [5], В. С. Печень [6], Л. Н. Самойлов [4], Е. С. Самойлова [8], Е. А. Стасенко [7], С. А. Страхова [3], С. В. Трушкин [4], А. Л. Чернявая [8], В. В. Шварацкий [9] и др.

**Методы исследования.** При проведении научного исследования использовались монографический, абстрактно-логический и другие методы.

**Основная часть.** Выполненные исследования показывают, что производство зерна в стране служит основой всего продовольственного комплекса. От уровня производства зерна зависит развитие отраслей, таких как животноводство, особенно свиноводство и птицеводство. Состояние зерновой отрасли непосредственно определяет обеспеченность продуктами питания и, в конечном счете, уровень жизни населения.

На душу населения ежегодно в Беларуси производится свыше 900 кг зерна. За годы суверенного развития Беларусь существенно нарастила объемы производства зерна. При незначительном сокращении посевных площадей, с сохранением доли зерна в структуре посе-

вов на уровне около 39–43 % валовой сбор возрос почти в 1,9 раза, а урожайность зерновых – более чем на 43 % (табл. 1).

Таблица 1. Динамика основных показателей возделывания зерновых и зернобобовых культур в Республике Беларусь, тыс. га

Показатели	Годы							2025 г. в %, +/-к 2000 г.
	2000	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Общая посевная площадь, тыс. га	6155	5843	5747	5772	5756	5726	5724	93,0
Зерновые и зернобобовые, тыс. га	2537	2499	2490	2533	2345	2481	2235	88,1
Удельный вес зерновых, в общей площади посевов, %	41,2	42,8	43,3	43,9	40,9	43,3	39,1	-2,1 п.п.
Валовой сбор зерновых культур, тыс. т	4856	8661	7320	8701	7665	8341	9005	185,4
Урожайность, ц/га	28,1	35,0	29,8	34,5	33,2	33,8	40,3	143,4
Количество внесенных удобрений в расчете на 1 га посевов зерновых, кг	200	194	192	209	230	215	238	119,0
Производство зерна на душу населения, кг	487	923	787	943	835	913	989	203,1

По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, урожайность зерновых в 2025 году составила 40,3 ц/га, что является рекордным за последние годы.

Валовой сбор зерна превысил 9 млн. тонн (без рапса и кукурузы на зерно), что выше уровня 2000 года в 1,9 раза и валового сбора зерна 2024 года на 7,8 %.

Рост производства зерна достигнут за счет совершенствования технологий возделывания и внесения оптимальных доз удобрений. Так за исследуемый период внесение минеральных удобрений под зерновые и зернобобовые культуры в сельскохозяйственных организациях увеличилось почти в 1,2 раза.

Треть всех посевов зерновых отводится под пшеницу, ячмень и тритикале возделываются соответственно на 19 % и 14 % площадей (рис. 1).

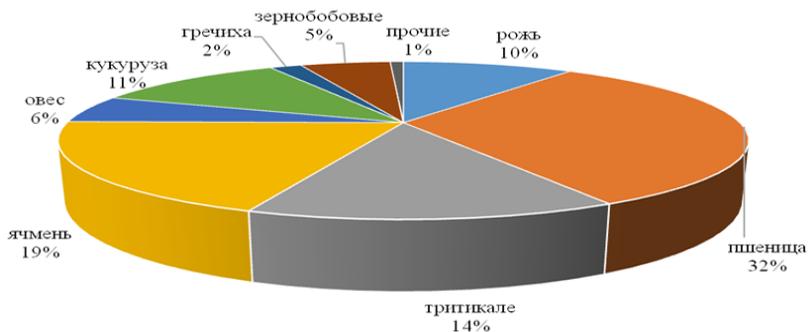


Рис. 1. Структура посевов зерновых и зернобобовых культур в 2025 году

Сложившаяся структура отечественного зернового производства имеет двойственный характер. С одной стороны, страна должна отходить от пшеничной монокультуры, диверсифицировать посевные площади для нужд животноводства и решения вопросов продовольственной безопасности. С другой стороны, пшеница наряду с ячменем является самой востребованной культурой на мировых рынках, отвечая по качественным показателям самым взыскательным требованиям. Пшеница характеризуется одним из самых высоких показателей урожайности среди зерновых культур.

Таким образом, в современных условиях зерновой рынок Беларуси характеризуется достаточным производством основных видов зернопродуктов. Вместе с тем наблюдаются чрезмерное насыщение зернового рынка пшеницей и недостаточное предложение зернофуража и крупяных культур.

Кроме того, развитие рынка зерна Беларуси отличается отсутствием комплексного подхода к производству пшеницы, крупяных и зернофуражных культур. На наш взгляд, в дальнейшем развитии рынка зерна приоритетной задачей является достижение сбалансированности спроса и предложения на зерновые в целях обеспечения продовольственной безопасности страны.

В рамках развития зерноводческой отрасли необходима реализация следующих мероприятий:

оптимизация структуры посевных площадей, в том числе зернового клина, соблюдение севооборотов и более широкое использование искусственного интеллекта, что является важнейшими факторами повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий;

строгое соблюдение технологических регламентов возделывания зерновых и зернобобовых сельскохозяйственных растений, предусматривающих своевременное и качественное проведение всех этапов технологического процесса (сева, ухода за посевами и уборки сельскохозяйственных растений), обеспечение сбалансированного питания сельскохозяйственных растений, своевременной и полноценной защиты от сорняков, болезней и вредителей.

В ходе выполненных исследований установлено, что основными проблемами производства зерна в Республике Беларусь являются следующие:

1. Недостаточное количество мощностей по переработке и хранению.

2. Особенности в использовании посевной и уборочной техники. Недостаток агрегированности техники и квалифицированных механизаторов приводит к значительному нарушению агротехнических сроков выполнения работ.

3. Относительно низкие показатели эффективности.

В продовольственной сфере в Республике Беларусь сохраняется ряд и других проблем, важнейшими из которых являются:

1. Уровень рентабельности сельскохозяйственного производства не всегда позволяет обеспечить расширенное воспроизводство продовольствия даже с учетом значительной государственной поддержки.

2. Возникающая у сельскохозяйственных производителей нехватка собственных инновационно-инвестиционных ресурсов, необходимых для своевременного обновления на качественно новой основе и в должном объеме основных и оборотных средств.

3. Накопление кредиторской задолженности сельскохозяйственных организаций, обуславливающее существенное удорожание продукции растениеводства и животноводства, что сказывается на снижении конкурентоспособности отечественных товаропроизводителей на мировом агропродовольственном рынке.

4. Невысокий уровень заработной платы сельскохозяйственных работников, не позволяющий задействовать в аграрной экономике надлежащий мотивационный механизм и обеспечить закрепление кадров, особенно молодых специалистов, в сельском хозяйстве.

5. Медленные темпы социального развития сельских территорий и обуславливаемое ими сокращение сельской поселенческой сети, что, в

свою очередь, является причиной непрекращающегося оттока из села трудоспособного населения и в конечном итоге ведет ко все большему ухудшению социально-демографической ситуации в сельской местности.

6. Деградация сельскохозяйственных земель и изменение климата, что создает необходимость использования новых адаптированных технологий и сортов семенного материала.

Таким образом, стратегически важная для Республики Беларусь отрасль производства зерна и зернобобовых культур достаточно динамично развивается. Урожайность зерновых растет, что позволяет обеспечивать производство злаковых культур в расчете на душу населения свыше 900 кг. Однако в данном секторе есть ряд нерешенных проблем, сдерживающих развитие отрасли и не позволяющее выйти на целевые показатели производства зерна. Среди них одно из первых мест занимает недостаточный уровень технической и технологической оснащенности предприятий.

В Республике Беларусь большая часть производства зерновых и зернобобовых культур сосредоточена в крупных сельскохозяйственных организациях. В 2025 году они засеяли 94,3 % площадей, занятых этими культурами, при этом фермерские хозяйства занимали 4,6 %, а личные хозяйства населения – 1,2 % (табл. 2).

Таблица 2. Посевные площади, урожайность и валовый сбор зерновых культур по категориям хозяйств

Категории хозяйств	Годы						2025 г. в % к 2020 г.
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Посевная площадь, тыс. га							
Сельскохозяйственные организации	2379	2366	2399	2198	2338	2106	88,5
Крестьянские (фермерские) хозяйства	88,4	92,4	104,3	117,3	112,9	101,7	115,1
Хозяйства населения	32,1	31,4	30,2	29,8	29,3	26,4	82,2
Урожайность, ц/га							
Сельскохозяйственные организации	35,1	29,9	34,6	33,5	34,1	40,7	116,0
Крестьянские (фермерские) хозяйства	34,4	29,0	33,7	29,6	30,4	36,2	105,2
Хозяйства населения	31,4	28,5	32,0	27,8	28,3	33,7	107,3
Валовый сбор, тыс. тонн							
Сельскохозяйственные организации	8264	6970	8261	7251	7927	8558	103,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства	295,2	260,2	344,5	332,9	331,5	357,9	121,2
Хозяйства населения	100,9	89,6	96,4	82,6	82,9	89,5	88,7

Средняя урожайность зерновых и зернобобовых во всех категориях хозяйств отличается незначительно, однако самый высокий показатель урожайности достигнут именно в крупных сельскохозяйственных организациях, за счет чего валовой сбор в данном секторе составляет свыше 95 % от общего по стране.

Территориально по Республике Беларусь посевы распределены относительно равномерно, однако их динамика позволяет сделать вывод о наличии региональной специализации зернового производства в стране (табл. 3).

**Таблица 3. Посевы зерновых и зернобобовых культур по областям Республики Беларусь, тыс. га**

Область	Годы						2025 г. в % к 2020 г.
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Брестская	391,9	407,5	413,7	402,4	429,2	377,6	96,4
Витебская	376,8	342,4	379,8	291,7	325,2	335,1	88,9
Гомельская	406,2	405	411	356,9	387,9	346,5	85,3
Гродненская	364,8	377,9	374,1	375,7	384,7	342,4	93,9
Минская	566,5	561,5	551,7	533,1	554,2	451,8	79,9
Могилевская	392,9	395,7	402,6	385,2	399,3	381,6	97,1

Посевы по областям составляют от 340 тыс. га до 450 тыс. га. В Брестской посевы снизились на 3,6 %, Витебской – на 11,1 %, Гомельской – на 14,7 %, Гродненской – на 6,1 %, Минской – на 20,1 %, Могилевской – на 2,9 %.

Региональная специализация зерноводства более отчетливо просматривается при анализе урожайности зерна по регионам (табл. 4).

**Таблица 4. Урожайность зерновых и зернобобовых культур по областям Республики Беларусь, ц/га**

Область	Годы						2025 г. в % к 2020 г.
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Брестская	37,9	34,6	38,0	39,9	39,1	44,6	117,7
Витебская	28,4	23,6	28,1	22,7	22,7	30,0	105,6
Гомельская	27,0	22,9	23,3	25,0	21,1	30,3	112,2
Гродненская	44,6	36,3	47,0	45,5	48,2	50,9	114,1
Минская	39,0	33,7	40,6	36,0	41,7	50,0	128,2
Могилевская	32,1	25,6	28,4	25,6	24,7	33,1	103,1

Урожайность зерна по областям отличается более, чем в 1,7 раза. Так, в 2025 году минимальные сборы с 1 га посевов зерновых были получены в Витебской и Гомельских областях, что в 1,7 раза ниже, чем в Гродненской области, которая уже несколько лет подряд является безусловным лидером среди регионов страны по урожайности зерна. Наряду с Гродненщиной высокие показатели урожайности показывает Брестская и Минская области. Соответственно, именно в этих трех регионах производится около 70 % всего зерна в стране.

Важным элементом организации производства зерна в стране является наличие государственной поддержки сельхозпроизводителей. Так, ежегодно постановлениями Совета Министров республики Беларусь устанавливается размер субсидий на единицу реализованной и (или) направленной в обработку (переработку) сельскохозяйственной продукции, и в перечень такой продукции включены отдельные виды зерновых культур (просо, ячмень и гречиха).

Размер субсидий на единицу реализованной и (или) направленной в обработку (переработку) продукции зерновых культур составлял в 2024 году от 123,2 руб/т до 208,5 руб/т. Данные субсидии предназначены для приобретения энергоресурсов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, семян, средств защиты растений, ветеринарных препаратов, белкового сырья, зерна, комбикормов, запасных частей для сельскохозяйственной техники и др.

Кроме того, постановлениями Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь ежегодно устанавливается фиксированный уровень цен на сельскохозяйственную продукцию (растениеводства), закупаемую для республиканских государственных нужд (Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 25 марта 2025 г. № 25). При установлении цен учитываются как качество поставляемой в переработку продукции, так и сезонность поставок.

Таким образом, можно отметить, что специфическими особенностями организации производства зерна в Республике Беларусь являются концентрация посевов в крупных сельскохозяйственных организациях, региональная специализация и государственная поддержка.

Исследования, проведенные в аграрной сфере, демонстрируют, что задача по ускоренному и устойчивому наращиванию производства зерна остается одной из самых актуальных и ключевых для Республики Беларусь. Это связано с необходимостью удовлетворения растущих

потребностей страны в высококачественном продовольственном и фуражном зерне в ближайшие годы. Важно не только обеспечить внутренний рынок, но и создать достаточные государственные резервы зерна, которые могли бы быть использованы для экспорта. Зерно является важным экспортным продуктом, и чем больше запасов зерна будет у страны, тем устойчивее будут ее внешнеполитические позиции, как в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС), так и на международной арене.

На ближайшую перспективу планируется расширение сбалансированных посевов, включая такие культуры, как пшеница, ячмень, зернобобовые и кукуруза. Это позволит увеличить объемы производства, чтобы удовлетворить как внутренние потребности, так и экспортные возможности. Однако в случае с некоторыми культурами, такими как рис и пшеница твердых сортов, Республика Беларусь будет вынуждена полагаться на импорт. Также планируется импорт высококачественных семян кукурузы и высокобелкового зерна, что позволит улучшить качество производимой продукции.

Параллельно с наращиванием объемов производства в стране будет осуществляться экспорт озимой ржи, что позволит обменивать ее на недостающие виды зерна, которые не могут быть произведены в условиях Беларуси. В этом контексте важно, чтобы Республика Беларусь импортировала только те виды семенного, продовольственного и фуражного зерна, производство которых невозможно из-за климатических условий или других факторов, ограничивающих сельскохозяйственную деятельность.

Ключевым этапом в производстве зерна является выявление и подсчет резервов, которые могут способствовать увеличению объемов как производства, так и реализации зерна. Это требует разработки мероприятий, направленных на эффективное использование этих резервов. Научно-технический прогресс (НТП) остается важнейшим фактором, способствующим повышению эффективности производства зерна. На протяжении долгого времени НТП развивался эволюционно, и акцент делался на совершенствование уже существующих технологий и частичную модернизацию машин и оборудования. Однако такие меры давали лишь незначительные результаты, и недостаточно было стимулов для разработки и внедрения новых технологий.

В современных условиях необходимо переходить к качественно новым цифровым технологиям и беспилотной технике последующих

поколений. Это подразумевает коренное перевооружение всех отраслей сельского хозяйства на основе новейших достижений науки и техники. Революционные изменения в подходах к производству зерна, внедрение инновационных решений и цифровых технологий могут значительно повысить эффективность и продуктивность сельского хозяйства в стране, что, в свою очередь, позволит не только удовлетворить внутренние потребности, но и укрепить позиции Беларуси на международной арене как надежного поставщика зерна.

Таким образом, можно утверждать, что задача по наращиванию производства зерна в Беларуси требует комплексного подхода, включающего как развитие существующих сельскохозяйственных практик, так и внедрение новых технологий, что в конечном итоге будет способствовать устойчивому развитию аграрного сектора страны. Важнейшие направления НТП:

- масштабное освоение прогрессивных цифровых технологий и внедрение искусственного интеллекта;
- цифровая автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства;
- создание и широкое использование новых видов композитных материалов.

Таким образом, цифровая модернизация машинно-тракторного парка становится решающим условием для ускорения научно-технического прогресса и реконструкции зерноводческой отрасли и всего сельского хозяйства. Также следует учитывать важность использования вторичных ресурсов, что также может значительно повысить эффективность производства и снизить нагрузку на природные ресурсы.

В конечном итоге, только комплексный подход к решению всех этих задач, включающий в себя как материальное, так и нематериальное стимулирование труда, позволит обеспечить устойчивое развитие зерноводческой отрасли и всего сельского хозяйства в условиях современных экономических реалий. Это требует не только инвестиций в цифровые технологии, но и изменений в организационной структуре, а также в подходах к управлению человеческими ресурсами, что в свою очередь создаст условия для более эффективного и продуктивного труда.

В настоящее время коллективы работников сельскохозяйственных организаций, их руководители главное внимание уделяют материальному стимулированию труда. Большая часть прибыли после уплаты

налогов направляется в фонд потребления. Такое положение требует научного обоснования. Очевидно, по мере развития рыночных отношений предприятия начнут уделять должное внимание развитию производства на перспективу и будут направлять необходимые средства на новую технику, обновление производства, на освоение и выпуск новой продукции, помимо того, необходимо создать организационные предпосылки, экономические и социальные мотивации для творческого труда ученых, конструкторов, инженеров, рабочих.

Коренные преобразования в технике и технологии, мобилизация всех, не только технических, но и организационных, экономических и социальных факторов создадут предпосылки для значительного повышения производительности труда. Предстоит обеспечивать внедрение новейшей техники и технологии, широко применять на производстве прогрессивные формы научной организации труда, совершенствовать его нормирование, добиваться роста культуры производства, укрепления порядка и дисциплины, стабильности трудовых коллективов.

Одним из важных факторов цифровой интенсификации и повышения эффективности производства зерна является режим рациональной экономии. Ресурсосбережение должно превратиться в решающий источник удовлетворения растущей потребности в топливе, энергии, сырье и материалах.

В решении всех этих вопросов важная роль принадлежит промышленности. Предстоит создать и оснастить сельское хозяйство современными беспилотными машинами, цифровым оборудованием, обеспечивающим высокую эффективность использования конструкционных и других материалов, сырьевых и топливно-энергетических ресурсов, создание и применение высокоэффективных малоотходных, безотходных технологических процессов и искусственного интеллекта. Поэтому необходима цифровая модернизация отечественного машиностроения, являющаяся решающим условием ускорения НТП, цифровизации всего сельского хозяйства.

Все вышеперечисленные пути повышения экономической эффективности производства зерна способствуют положительному финансовому результату сельскохозяйственных организаций, что необходимо для получения достаточного объема прибыли.

Эффективное функционирование национального зернового рынка невозможно без четкого и слаженного взаимодействия всех его участников. К числу таких участников относятся производители зерна, орга-

низации, занимающиеся его заготовкой, переработки, а также продавцы и конечные покупатели. Товарное предложение на этом рынке включает в себя не только само зерно, как фуражное, так и продовольственное, но и разнообразную продукцию, получаемую в результате его переработки. К этой продукции можно отнести муку, крупы различных видов, спирт, пиво, хлебобулочные и кондитерские изделия.

Следует отметить, что в Республике Беларусь существует проблема нехватки определенных видов продовольственного зерна и бобовых культур. Это связано с природно-климатическими условиями, которые не позволяют возделывать такие культуры в требуемом объеме и качестве. К числу таких культур можно отнести пшеницу с высоким содержанием клейковины, которая необходима для производства хлеба, а также определенные сорта зерна, используемые в пивоварении, и ряд круп, таких как рис, горох, чечевица, нут и фасоль.

В ближайшей перспективе целесообразно организовать обеспечение зерном для продовольственных нужд через механизм закупок, ориентированных на региональные потребности. Для этого можно создать специальные объединения на уровне регионов, в состав которых войдут крупные производители зерна. Такие объединения должны обладать достаточной материально-технической базой для хранения и транспортировки зерна, а также развитыми торгово-закупочными структурами. Данный тип оптового посредника может как приобретать право на товар, так и предоставлять услуги по продвижению зерна на рынок за определенную плату.

Важно отметить, что практическое развитие оптовых рынков зерна невозможно без наличия определенных финансовых и материальных ресурсов. Поэтому крайне важно решить вопрос оптимального размещения этих ресурсов. Принятие обоснованных решений в данной области позволит учесть целый ряд факторов, таких как концентрация производства определенных видов зерновой продукции, их свойства, включая лежкость и транспортабельность, наличие крупных потребляющих центров, состояние дорожно-транспортной сети, а также традиционные связи, сложившиеся в данной территории региона.

При этом необходимо учитывать, что анализ факторов должен проводиться через систему показателей, которые будут характеризовать их величину и влияние на обоснованность принятых решений. Это позволит создать более устойчивую и эффективную структуру зернового рынка, способствующую удовлетворению потребностей как про-

изводителей, так и потребителей.

Таким образом, для успешного функционирования зернового рынка в стране необходимо не только взаимодействие всех его участников, но и создание эффективной инфраструктуры, способной поддерживать этот рынок на высоком уровне. Это включает в себя как физические аспекты, такие как транспортировка и хранение зерна, так и финансовые, касающиеся инвестиций в развитие производства и переработки.

В конечном итоге, создание сбалансированной системы взаимодействия всех участников зернового рынка позволит не только улучшить качество продукции, но и обеспечить ее доступность для конечных потребителей, что является важным аспектом продовольственной безопасности страны.

**Заключение.** Обобщая вышеизложенное, можно заключить, что зерновая отрасль является наиболее крупной частью агропромышленного комплекса, ее ресурсный потенциал имеет важное значение для национальной экономики, обеспечения продовольственной безопасности и независимости Республики Беларусь. За последние годы значительно повысилась урожайность зерновых, что обусловило увеличение валового сбора. Основными мероприятиями, обеспечивающими повышение урожайности зерна, являются: внедрение прогрессивных систем ведения зернового производства с учетом развития общей культуры земледелия; повышение плодородия почв и на его основе – рост продуктивности всех видов угодий; оптимизация структуры посевных площадей и зернового клина; внедрение интенсивных энергосберегающих технологий на всей площади посевов зерновых культур, а также внедрение высокопродуктивных районированных сортов.

#### Список литературы

1. Бычек, И. И. Эффективное функционирование зерновой отрасли как залог обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь / И. И. Бычек, В. И. Калюк // Синергия. – 2017. – № 2. – С. 84.
2. Гладевич, Н. В. Повышение уровня плодородия почв как фактор роста экономической эффективности производства зерна / Н. В. Гладевич // Рыночная экономика: сегодня и завтра: тезисы XI Международной научной студенческой конференции, Минск, 17-18 марта 2022 г. – Минск: БГАТУ, 2022. – С. 126–129.
3. Гольдштейн, В. Г. Перспективы глубокой переработки зерна пшеницы / В. Г. Гольдштейн, Д. С. Куликов, С. А. Страхова // Пищевая промышленность. – 2018. – № 7.
4. Милащенко, Н. З. Проблемы интенсификации производства зерна пшеницы и их решение / Н. З. Милащенко, Л. Н. Самойлов, С. В. Трушкин // Плодородие. – 2018. – № 2. – С. 21–25.

5. Пакуш Л. В. Обоснование оптимальной структуры зернового производства [Электронный ресурс] / Л. В. Пакуш. – URI: <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/4667>. (дата обращения: 02.03.2024).
6. Печень, В. С. Развитие зернового производства в республике Беларусь / В. С. Печень // Бюллетень науки и практики. – 2016. – № 4. – С. 123–129.
7. Стасенко, Е. А. Современное состояние и перспективы развития зернопроизводства в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Е. А. Стасенко // Электронный каталог ПолесГУ. – URL: <https://rep.polesu.by/bitstream/123456789/12629/1/4.pdf?ysclid=188jwps0zr46235673> (дата обращения: 01.09.2025).
8. Чернявая, А. Л. Уровень развития производства зерна и его экономическая эффективность в экономике хозяйства / А. Л. Чернявая, Е. С. Самойлова // Научно-технический прогресс как фактор развития современного общества: сборник статей Междунар. науч.-практ. конф. – Т. 1, Ч. 1. – Уфа, 2018. – С. 243–248.
9. Шварацкий, В. В. Анализ современного состояния зернового производства в Республике Беларусь / В. В. Шварацкий, В. А. Дурович // Аграрная экономика. – 2023. – № 5. – С. 34–50.
10. Интерактивная информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=136782> (дата обращения: 02.05.2025).