

УДК 631.15:633.1 (470.51)

DOI: 10.34670/AR.2022.96.15.056

## Оценка современного состояния зернового хозяйства Удмуртской Республики и меры государственной поддержки зернового комплекса в регионе

**Чайникова Анастасия Сергеевна**

Аспирант,  
Ижевская государственная сельскохозяйственная академия,  
426069, Российская Федерация, Ижевск, ул. Студенческая, 11;  
e-mail: anchajnikova@yandex.ru

### Аннотация

Цель: главным приоритетом агропромышленного комплекса как страны, так и отдельно взятого региона является продовольственная безопасность, которая напрямую зависит от обеспеченности аграрного рынка таким стратегически важным продуктом, как зерно. В статье дана оценка современного состояния зернового хозяйства Удмуртской Республики и рассмотрены меры государственной поддержки зернового комплекса в регионе. Объектом исследования выступили сельскохозяйственные организации республики. Методы: в процессе работы были использованы теоретические методы исследования (ознакомление с нормативными документами), эмпирические (изучение опыта работы хозяйствующих субъектов), математические (метод визуализации данных). Результаты: в результате проведенного исследования выявлены сложившиеся на сегодняшний день тенденции в производстве зерна, определены причины снижения потенциала зернового хозяйства региона и рассмотрены девять основных из существующих на сегодняшний день мероприятий, направленных на развитие подотрасли растениеводства. Выводы: без государственной поддержки невозможен переход агропромышленного комплекса к устойчивому развитию, так как производство сельскохозяйственной продукции предполагает большие риски, независимые от самих сельхозтоваропроизводителей. Именно поэтому для обеспечения продовольственной безопасности необходимо своевременно проводить оценку состояния зернового хозяйства и предоставлять необходимую помощь в виде субсидирования определенной части понесенных затрат.

### Для цитирования в научных исследованиях

Чайникова А.С. Оценка современного состояния зернового хозяйства Удмуртской Республики и меры государственной поддержки зернового комплекса в регионе // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 5А. С. 153-161. DOI: 10.34670/AR.2022.96.15.056

### Ключевые слова

Продовольственная безопасность, зерновые культуры, факторы производства, сельскохозяйственные организации, государственная поддержка.

## Введение

Вследствие санкционного давления в отношении России главным приоритетом агропромышленного комплекса как страны, так и отдельно взятого региона является продовольственная безопасность. Которая, в свою очередь, напрямую зависит от обеспеченности аграрного рынка таким стратегически важным продуктом, как зерно [Чайникова, 2017].

Зерновое хозяйство выступает в качестве основы развития всех отраслей сельского хозяйства, а также многих перерабатывающих отраслей промышленности. Однако возделывание зерновых культур находится в сильной зависимости от природно-климатических условий, что существенно ограничивает возможности сельскохозяйственных организаций, как производителей [Чайникова, 2022].

## Литературный обзор

Проблемой повышения эффективности производства зерна в отдельные годы занимались многие российские исследователи: С.В. Валадайцева, Е.В. Васильева, В.А. Иванов, С.В. Ивашура. Однако, несмотря на многостороннее и широкое отражение проблемы эффективности производства зерна в научной литературе, многие вопросы теоретического и практического характера требуют своего дальнейшего изучения. Существует также необходимость их дополнения и уточнения с учетом условий, сложившихся в каждом конкретном регионе [Чайникова, 2016].

## Материалы и методы

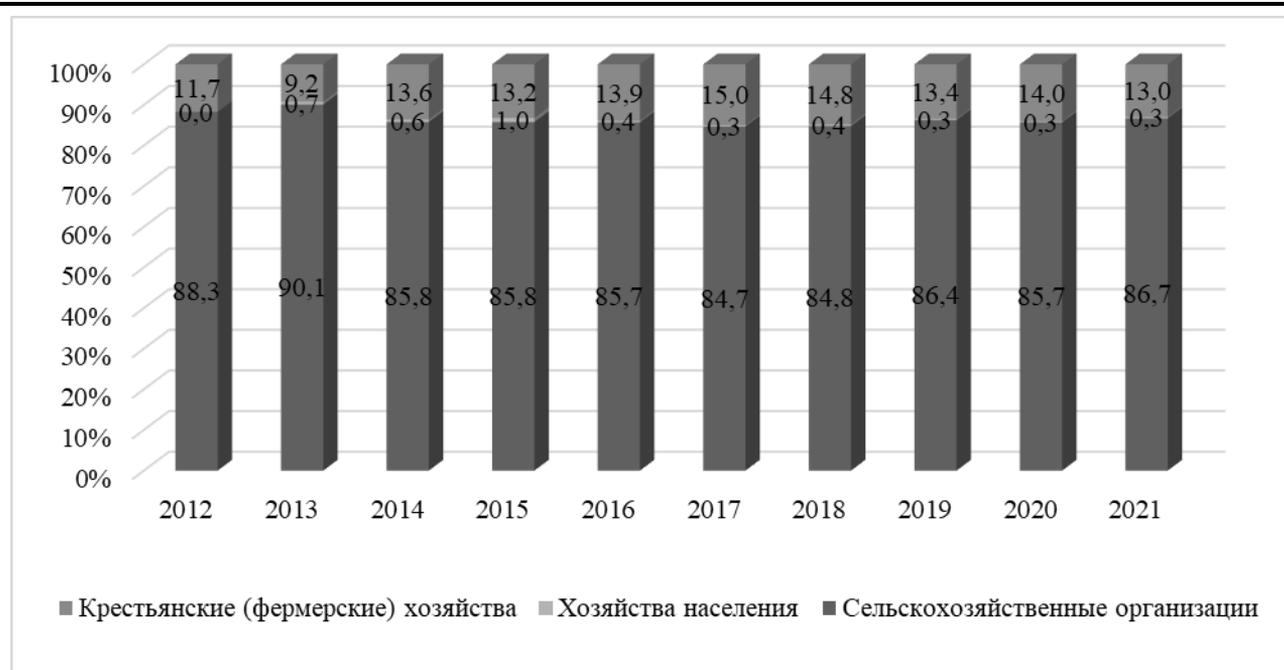
Целью исследования явилась оценка современного состояния зернового хозяйства Удмуртской Республики и рассмотрение существующих мер государственной поддержки зернового комплекса в регионе. В процессе работы были использованы теоретические методы исследования (ознакомление с нормативными документами), эмпирические (изучение опыта работы хозяйствующих субъектов), математические (метод визуализации данных), методы экономического анализа (детализация, сравнение).

В соответствии с последними статистическими данными, Удмуртская Республика входит в топ-50 в рейтинге субъектов Российской Федерации по производству зерновых и зернобобовых культур и занимает 12 место – среди регионов Приволжского федерального округа [30 регионов..., www].

Более 80% зерна, производимого на сегодняшний день в Удмуртии, приходится на сельскохозяйственные организации. Такая тенденция сохраняется на протяжении уже многих лет (рисунок 1). Поэтому в качестве объекта исследования были выбраны сельскохозяйственные организации республики.

Посевы зерновых культур занимают 38% от общей площади пашни сельскохозяйственных организаций (рисунок 2), что вполне допустимо в условиях Удмуртской Республики, так как регион находится в зоне рискованного земледелия, а специализация сельского хозяйства республики имеет преимущественно животноводческое направление.

Несмотря на то, что за последние 10 лет доля посевов зерновых и зернобобовых культур в общей посевной площади возросла на 4% (с 34% до 38%), но увеличение это было лишь следствием сокращения пашни на 163 тыс. га (-8%).

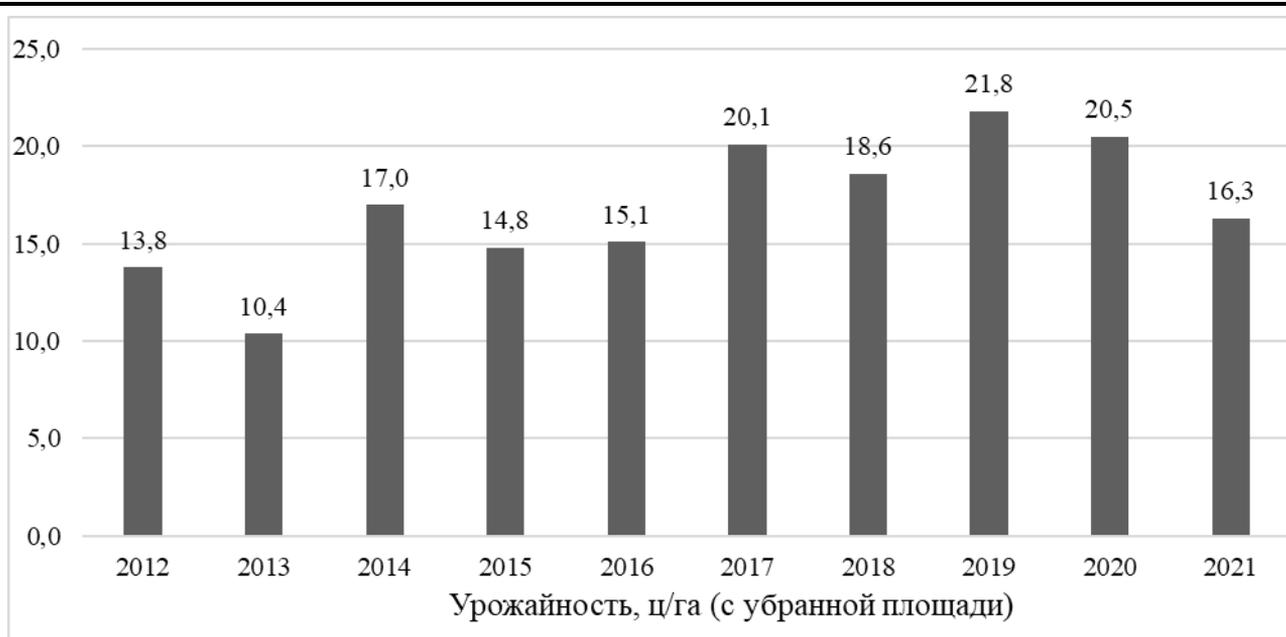


**Рисунок 1 - Структура производства зерновых культур по категориям хозяйств**

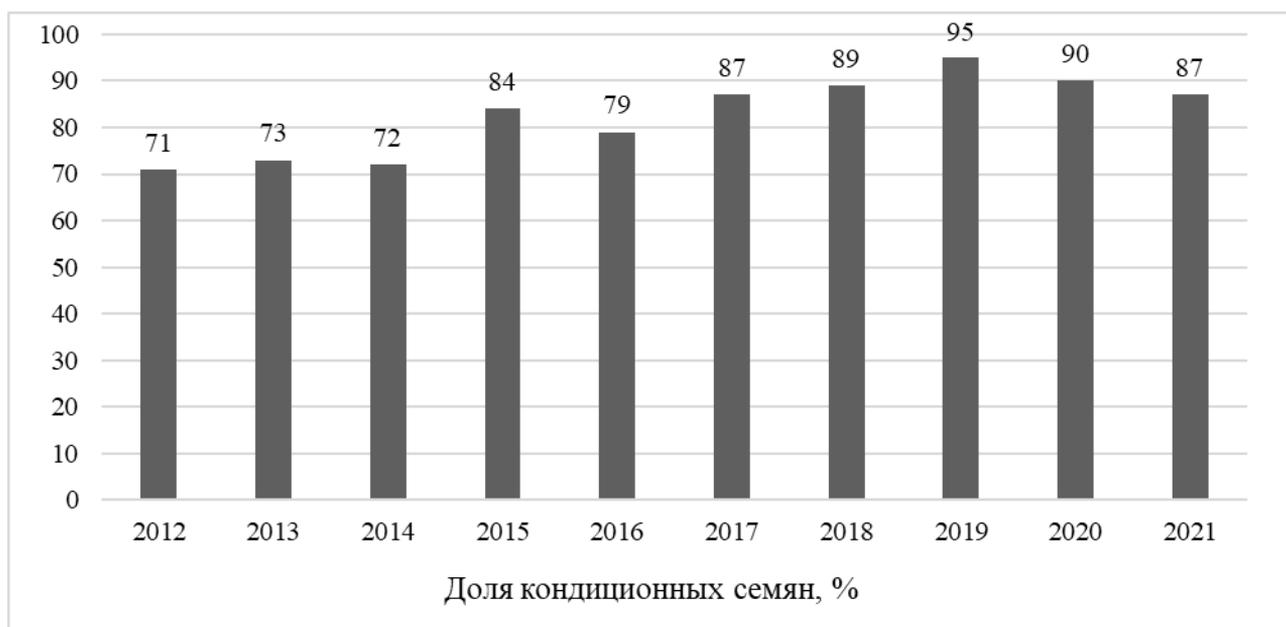


**Рисунок 2 - Посевные площади сельскохозяйственных организаций**

Кроме того, что посевы зерновых за рассматриваемый период сократились на 30 тыс.га, в 2021 году сельскохозяйственные товаропроизводители столкнулись с массовой гибелью посевов, вызванной почвенной засухой. Урожайность зерновых культур снизилась до минимальной отметки за последние 5 лет – 16,3 ц/га (рисунок 3). Распоряжение Главы Удмуртской Республики от 23 июля 2021 года № 176-РГ был введен режима чрезвычайной ситуации [Чайникова, www].



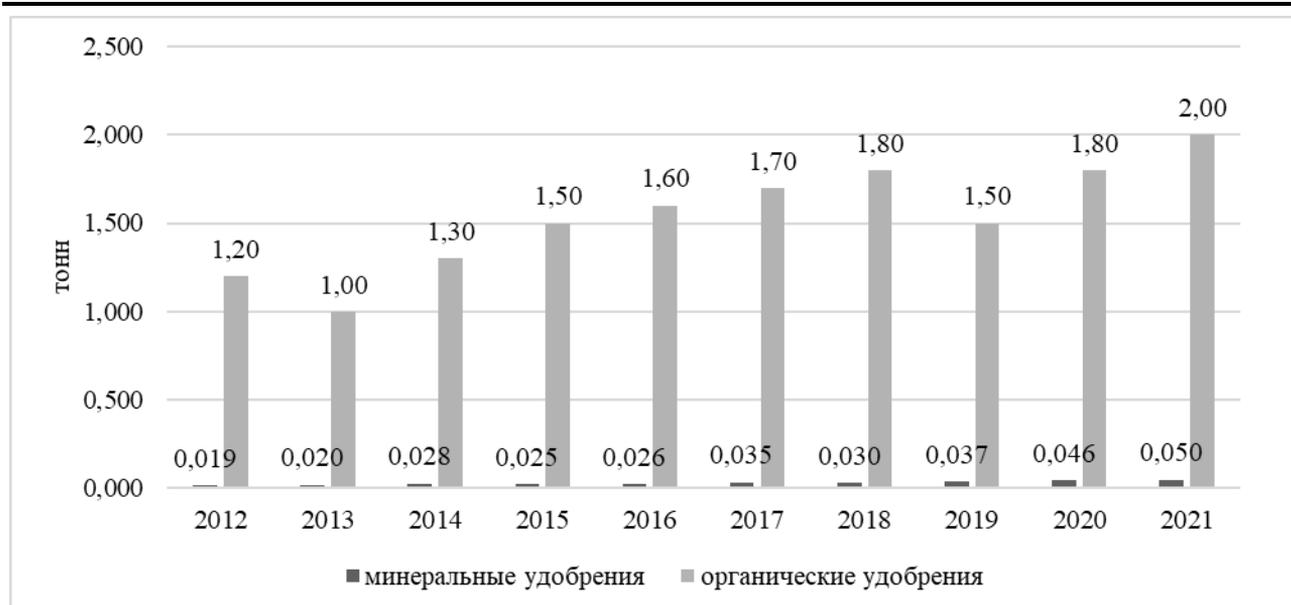
**Рисунок 3 - Урожайность зерновых и зернобобовых культур**



**Рисунок 4 - Качество семенного материала**

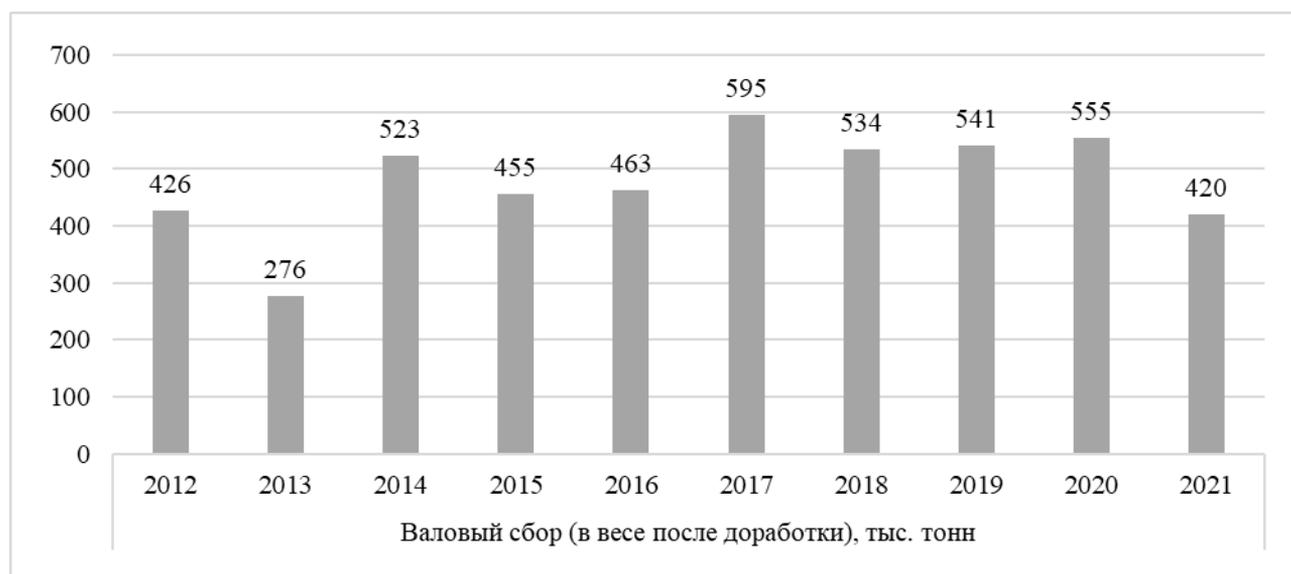
Негативная тенденция обусловлена также ухудшением качества семенного материала (рисунок 4).

Если в 2019 году и в 2020 году доля кондиционных семян составила 95% и 90% соответственно, урожайность в эти годы превысила отметку 20 ц/га, то в 2021 году доля семян с показателями сортовых и посевных качеств, соответствующих нормам стандартов составила 87% и урожайность снизилась более, чем на 20%. И это несмотря на то, что внесенных минеральных и органических удобрений в 2021 году было существенно больше, чем в предыдущие годы (рисунок 5).



**Рисунок 5 - Внесение удобрений под посевы зерновых и зернобобовых**

Сокращение посевных площадей и снижение урожайности в совокупности сильно сказались на уменьшении валовых сборов зерна и в 2021 году сельскохозяйственными организациями Удмуртии было собрано 420 тыс. тонн зерновых и зернобобовых культур, что ниже на 135 тыс. тонн показателей 2020 года и показателей 2012 года – на 6 тыс. тонн (рисунок 6).



**Рисунок 6 - Валовые сборы зерновых и зернобобовых культур**

Перед аграриями региона как никогда остро встал вопрос об образовании нехватки как продовольственного, так и фуражного зерна, что существенно ухудшило финансовое положение многих сельхозтоваропроизводителей. Так как затраты на производство сельскохозяйственной продукции как отрасли растениеводства, так соответственно и отрасли животноводства возросли, а объемы реализованного зерна относительно 2020 года уменьшились более, чем на 100 тыс. тонн зерна (рисунок 7).



**Рисунок 7 - Объем реализованного зерна в сельскохозяйственных организациях**

Инструментарием для выхода из сложившейся ситуации для многих аграриев региона послужила государственная поддержка. В таблице представлены основные меры государственной поддержки, на которые могут рассчитывать сельскохозяйственные организации, занимающиеся производством зерна.

**Таблица 1 - Меры государственной поддержки**

Вид поддержки	Расходы, подлежащие субсидированию
Субсидий на развитие семеноводства сельскохозяйственных культур	Возмещение 60% затрат, связанных с приобретением и оплатой оригинальных семян Возмещение 60% затрат, связанных с оплатой работ по сортоиспытанию
Субсидии на возмещение части затрат на выполнение работ по известкованию и фосфоритованию почв	
Оказании государственной поддержки в области мелиорации	
Субсидии на выполнение работ по агрохимическому обследованию почв земель сельскохозяйственного назначения	
Субсидий на поддержку сельскохозяйственного производства по отдельным подотраслям растениеводства	Возмещение расходов на поддержку элитного семеноводства
Субсидии на газификацию зерносушильных комплексов	Возмещение 20% расходов на разработку проектно-сметной документации, земельные работы, монтаж оборудования
Субсидии на возмещение части затрат на приобретение и модернизацию техники, оборудования	Возмещение 20% расходов на приобретение техники и оборудования по договорам купли-продажи и 30% затрат по оплате лизинговых (сублизинговых) по договорам лизинга (сублизинга).
Субсидии на возмещение части затрат на производство и реализацию зерновых культур	Возмещение расходов на приобретение и оплату горюче-смазочных материалов, удобрений, средств защиты растений, семян зерновых культур
Субсидии на осуществление компенсации предприятиям хлебопекарной промышленности части затрат на производство и реализацию произведенных и реализованных хлеба и хлебобулочных изделий	

Органом исполнительной государственной власти, ответственным за реализацию мероприятий по поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей, является Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики. Субсидии предоставляются в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных на соответствующий финансовый год законом о бюджете Удмуртской Республики и лимитов бюджетных обязательств, доведенных Министерству как получателю бюджетных средств на указанные цели, и средств федерального бюджета, поступивших в бюджет Удмуртской Республики.

## Результаты

В 2021 году на развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства из бюджета Удмуртской Республики было выделено 215 141,7 тыс. рублей, в 2022 году на поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей по этому направлению предусмотрено 193 641,9 тыс. рублей. Финансирование мероприятий определено вплоть до 2030 года. Ожидается, что при оказании государственной поддержки организациям региона удастся расширить площадь пашни (в том числе за счет увеличения посевов зерновых) до 843,0 тыс. гектаров, вовлечь в сельскохозяйственный оборот 4,7 тыс. гектаров, увеличить долю площади, засеваемой оригинальными семенами в общей площади посевов, занятой семенами сортов растений, до 5,0%; провести 75 сортоиспытаний, увеличить объем реализованных зерновых культур собственного производства до 1,0 тыс. тонн.

## Обсуждение

Без государственной поддержки невозможен переход агропромышленного комплекса к устойчивому развитию, так как производство сельскохозяйственной продукции предполагает большие риски, независимые от самих сельхозтоваропроизводителей. Именно поэтому для обеспечения продовольственной безопасности необходимо своевременно проводить оценку состояния зернового хозяйства и предоставлять необходимую помощь в виде субсидирования определенной части понесенных затрат.

## Заключение

Научная значимость проведенного исследования заключается в выявлении сложившихся на сегодняшний день тенденций в производстве зерна в сельскохозяйственных организациях Удмуртской Республики, определении причин снижения потенциала зернового хозяйства региона и рассмотрении существующих мер государственной поддержки зернового комплекса в регионе.

## Библиография

1. 30 регионов – лидеров по сбору зерна в России в 2021. URL: <https://top-ru.ru/places/312-proizvodstvo-zerna-v-rossii-po-regionam.html>
2. Постановление Правительства Удмуртской Республики от 15 марта 2013 года № 102 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия».
3. Распоряжение Главы Удмуртской Республики от 23 июля 2021 года № 176-РГ «О введении режима чрезвычайной ситуации».
4. Чайникова (Боброва) А.С. Агроэкономические факторы повышения эффективности производства зерновых

- культур на основе инновационных технологий // Управление эффективностью и безопасностью деятельности хозяйствующих субъектов и публичных образований. 2022. С. 250-254.
5. Чайникова (Боброва) А.С. Методический аспект разработки стратегии инновационного развития зернового производства (на примере сельскохозяйственных организаций Вавожского района Удмуртской Республики) // Научно-обоснованные технологии интенсификации сельскохозяйственного производства. Ижевск, 2017. Т. 3. 274 с.
  6. Чайникова (Боброва) А.С. Разработка и реализация инновационной стратегии развития зернового производства (на материалах сельскохозяйственных организаций Вавожского района Удмуртской Республики). Ижевск, 2016
  7. Чайникова А.С. Резервы повышения эффективности производства зерновых культур в Вавожском районе Удмуртской Республики. URL: <https://uprav-uchet.ru/index.php/journal/article/view/2048>
  8. Елагина А.С., Гендель С.Ю., Смирнов В.И. Услуги в области сельского хозяйства крестьян-ским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 1) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 10В. С. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
  9. Елагина А.С. Роль фермерских хозяйств в обеспечении доступности продовольствия В сборнике: Новое в науке и образовании. Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Составитель и ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2019. С. 39-46.
  10. Елагина А.С. Влияние структуры мировых рынков продовольствия на национальную продовольственную безопасность // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 9В. С. 465-475. DOI: 10.34670/AR.2021.50.20.002

## **Assessment of the current state of the grain economy of the Udmurt Republic and measures of state support for the grain complex in the region**

**Anastasiya S. Chainikova**

Postgraduate,  
Izhevsk State Agricultural Academy,  
426069, 11, Studencheskaya str., Izhevsk, Russian Federation;  
e-mail: anchajnikova@yandex.ru

### **Abstract**

Object: the main priority of the agro-industrial complex of both the country and the individual region is food security, which directly depends on the provision of the agricultural market with such a strategically important product as grain. The article assesses the current state of the grain economy of the Udmurt Republic and considers measures of state support for the grain complex in the region. The object of the study was agricultural organizations of the republic. Methods: in the course of the work, theoretical research methods were used (familiarization with regulatory documents), empirical (study of the experience of economic entities), mathematical (data visualization method). Findings: as a result of the conducted research, the trends in grain production that have developed to date have been identified, the reasons for the decline in the potential of the grain economy of the region have been identified and nine main existing measures aimed at the development of the crop production sub-sector have been considered. Conclusions: without state support, the transition of the agro-industrial complex to sustainable development is impossible, since the production of agricultural products involves great risks that are independent of the agricultural producers themselves. That is why, in order to ensure food security, it is necessary to assess the state of grain farming in a timely manner and provide the necessary assistance in the form of subsidizing a certain part of the costs incurred.

**For citation**

Chainikova A.S. (2022) Otsenka sovremennogo sostoyaniya zernovogo khozyaistva Udmurtskoi Respubliki i mery gosudarstvennoi podderzhki zernovogo kompleksa v regione [Assessment of the current state of the grain economy of the Udmurt Republic and measures of state support for the grain complex in the region]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (5A), pp. 153-161. DOI: 10.34670/AR.2022.96.15.056

**Keywords**

Food security, grain crops, factors of production, agricultural organizations, state support.

**References**

1. *30 regionov – liderov po sboru zerna v Rossii v 2021* [30 leading regions in the collection of grain in Russia in 2021]. Available at: <https://top-rf.ru/places/312-proizvodstvo-zerna-v-rossii-po-regionam.html> [Accessed 05/05/2022]
2. Chainikova (Bobrova) A.S. (2022) Agroekonomicheskie faktory povysheniya effektivnosti proizvodstva zernovykh kul'tur na osnove innovatsionnykh tekhnologii [Agroeconomic factors for increasing the efficiency of grain production based on innovative technologies]. In: *Upravlenie effektivnost'yu i bezopasnost'yu deyatelnosti khozyaistvuyushchikh sub"ektov i publichnykh obrazovaniy* [Management of the efficiency and safety of business entities and public entities].
3. Chainikova (Bobrova) A.S. (2017) Metodicheskii aspekt razrabotki strategii innovatsionnogo razvitiya zernovogo proizvodstva (na primere sel'skokhozyaistvennykh organizatsii Vavozhskogo raiona Udmurtskoi Respubliki) [The methodological aspect of developing a strategy for the innovative development of grain production (on the example of agricultural organizations in the Vavozhsky district of the Udmurt Republic)]. In: *Nauchno-obosnovannye tekhnologii intensivifikatsii sel'skokhozyaistvennogo proizvodstva* [Science-based technologies for the intensification of agricultural production]. Izhevsk. Vol. 3.
4. Chainikova (Bobrova) A.S. (2016) *Razrabotka i realizatsiya innovatsionnoi strategii razvitiya zernovogo proizvodstva (na materialakh sel'skokhozyaistvennykh organizatsii Vavozhskogo raiona Udmurtskoi Respubliki)* [Development and implementation of an innovative strategy for the development of grain production (on the materials of agricultural organizations of the Vavozhsky district of the Udmurt Republic)]. Izhevsk.
5. Chainikova A.S. *Rezervy povysheniya effektivnosti proizvodstva zernovykh kul'tur v Vavozhskom raione Udmurtskoi Respubliki* [Reserves for increasing the efficiency of grain production in the Vavozhsky district of the Udmurt Republic]. Available at: <https://uprav-uchet.ru/index.php/journal/article/view/2048> [Accessed 05/05/2022]
6. *Postanovlenie Pravitel'stva Udmurtskoi Respubliki ot 15 marta 2013 goda № 102 «Ob utverzhdenii gosudarstvennoi programmy Udmurtskoi Respubliki «Razvitie sel'skogo khozyaistva i regulirovaniya rynkov sel'skokhozyaistvennoi produktsii, syr'ya i prodovol'stviya»* [Decree of the Government of the Udmurt Republic dated March 15, 2013 No. 102 On approval of the state program of the Udmurt Republic “Development of agriculture and regulation of agricultural products, raw materials and food markets”].
7. *Rasporyazhenie Glavy Udmurtskoi Respubliki ot 23 iyulya 2021 goda № 176-RG «O vvedenii rezhima chrezvychainoi situatsii»* [Order of the Head of the Udmurt Republic of July 23, 2021 No. 176-RG “On the introduction of an emergency regime”].
8. Elagina A.S., Gendel' S.Yu., Smirnov V.I. (2021) *Uslugi v oblasti sel'skogo khozyaistva krest'yanskim-fermerskim khozyaistvam: vozmozhnosti i perspektivy (chast' 1)* [Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities and prospects (part 1)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (1A), pp. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
9. Elagina A.S. (2019) *Rol' fermerskikh khozyaistv v obespechenii dostupnosti prodovol'stviya* [The role of farmers in ensuring food availability]. V sbornike: *Novoe v nauke i obrazovanii. Sbornik trudov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Sostavitel' i otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova* [In the collection: New in science and education. Proceedings of the International Annual Scientific and Practical Conference. Compiled and edited by Yu. N. Kondrakova] pp. 39-46.
10. Elagina A.S. (2021) *Vliyanie struktury mirovykh rynkov prodovol'stviya na natsional'nyuyu prodovol'stvennyuyu bezopasnost'* [The impact of the structure of world food markets on national food security]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (9B), pp. 465-475. DOI: 10.34670/AR.2021.50.20.002