

УДК 631.1:633.1(571.150)

**АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ВАЛОВОГО СБОРА  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В АЛТАЙСКОМ КРАЕ**

**Кудинова М.Г.**

канд. экон. наук, доцент,

заведующий кафедрой финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

**Асадов Э.Ф.**

Магистрант 2 курса,

Экономического факультета,

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

**Капустина А. Е.**

Студент 4 курса

Экономического факультета,

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

**Аннотация**

В статье проводится анализ динамики посевных площадей, валового сбора и урожайности зерновых и зернобобовых культур в Алтайском крае за период 2020-2024 годов. На основе данных официальной статистики выявлены ключевые тенденции: несмотря на наблюдаемое сокращение общих посевных площадей, валовое производство зерна демонстрирует устойчивый рост, что обусловлено повышением урожайности. В работе детально рассматриваются структурные сдвиги в составе посевов, определяются основные факторы,

влияющие на эффективность зернового производства, и дается оценка перехода отрасли к интенсивной модели развития.

**Ключевые слова:** Алтайский край, зерновые культуры, посевные площади, валовой сбор, урожайность, динамика производства, сельское хозяйство, растениеводство, структура посевов.

***ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF ACREAGE AND GROSS HARVEST OF GRAIN CROPS IN THE ALTAI TERRITORY***

***Kudinova M.G.***

*Ph.D. in Economics, Associate Professor,*

*Head of the Department of Finance, Accounting and Audit*

*FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,*

*Barnaul, Russia*

***Asadov E.F.***

*2nd year Master's student,*

*Faculty of Economics,*

*FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,*

*Barnaul, Russia*

***Kapustina A. E.***

*4rd year student,*

*Faculty of Economics,*

*FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,*

*Barnaul, Russia*

**Abstract**

The article analyzes the dynamics of acreage, gross harvest and yield of grain and leguminous crops in the Altai Territory for the period 2020-2024. Based on official

statistics, key trends have been identified: despite the observed reduction in total acreage, gross grain production is showing steady growth due to increased yields. The paper examines in detail the structural shifts in the composition of crops, identifies the main factors affecting the efficiency of grain production, and assesses the industry's transition to an intensive development model.

**Keywords:** Altai Territory, grain crops, acreage, gross harvest, yield, production dynamics, agriculture, crop production, crop structure.

Алтайский край заслуженно носит почетное звание житницы России, являясь крупнейшим производителем зерна в Российской Федерации и обладая уникальным аграрным потенциалом. Регион занимает лидирующие позиции в стране не только по производству сырья, но и по его глубокой переработке, удерживая первые места по выработке муки, гречки, овсяных хлопьев и биологически активных добавок к пище, а также третье место по производству макаронных изделий [1].

Фундаментом для такого мощного агропромышленного комплекса служит обширная ресурсная база. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в крае составляет 11,6 млн гектаров, из которых 6,5 млн гектаров — пашня, что является самым большим показателем среди всех субъектов РФ. Именно масштаб позволяет региону быть первым в стране по посевным площадям яровой пшеницы, гречихи, овса, рапса и льна-долгунца, даже несмотря на то, что средняя урожайность в отдельных зонах может быть не самой высокой.

Уникальность Алтайского края определяется его природным разнообразием. Наличие семи почвенно-климатических зон — от засушливой Кулундинской степи до плодородных предгорий — создает условия для выращивания широкого набора сельскохозяйственных культур. Это многообразие позволяет развивать такие ключевые направления, как зерновое и масличное производство, кормопроизводство, а также промышленное

садоводство и овощеводство. Ежегодно под посевами занято от 5,1 до 5,5 млн гектаров, из которых до 3,8 млн гектаров отведено под зерновые и зернобобовые культуры, что обеспечивает стабильно высокий вклад растениеводства, составляющий около 45% в общем объеме реализованной сельскохозяйственной продукции. Данная статья направлена на анализ динамики и структуры зернового производства Алтайского края, являющегося основой его статуса как национальной житницы [2].

Ключевыми индикаторами, всесторонне характеризующими состояние и эффективность зернового производства, являются динамика посевных площадей, валового сбора и урожайности. Анализ этих показателей в совокупности за период 2020-2024 годов позволяет не просто констатировать изменения объемов производства, но и выявить основные тенденции развития отрасли: определить, осуществляется ли рост за счет экстенсивного расширения посевных площадей или благодаря интенсификации производства, выражющейся в росте урожайности. Для проведения такого комплексного анализа и оценки вклада каждого фактора в общий результат, основные показатели динамики зернового хозяйства Алтайского края за пятилетний период систематизированы в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика посевных площадей, валового сбора и урожайности зерновых и зернобобовых культур в Алтайском крае за 2020-2024 гг. [3]

Год	Посевная площадь, тыс.га	Темп роста к 2020, %	Валовой сбор, тыс. тонн	Темп роста к 2020, %	Урожайность, ц/га
2020	3289,3	100,0	3951,1	100,0	12,6
2021	3234,6	98,8	5577,4	141,2	17,3
2022	3353,1	101,9	5648,4	143,0	16,9
2023	3353,0	101,9	4500,0	113,9	13,8
2024	3117,2	94,8	5565,7	140,9	18,2

За анализируемый период посевные площади зерновых культур демонстрировали относительную стабильность с тенденцией к некоторому сокращению. После незначительного снижения в 2021 году (-1,7% к уровню

2020 г.) в 2022-2023 гг. площади стабилизировались на уровне около 3353 тыс. га, что превышало базисный 2020 год на 1,9%. Однако в 2024 году зафиксировано существенное сокращение площадей до 3117,2 тыс. га, что является минимальным значением за период и на 5,2% ниже уровня 2020 года. Это может быть связано с климатическими факторами, экономической конъюнктурой или переходом на другие культуры.

В отличие от площадей, валовой сбор зерна показал значительный рост. После 2020 года, принятого за базу, сбор зерна резко увеличился в 2021-2022 годах, достигнув пика в 5648,4 тыс. тонн в 2022 году (темпер роста 143,0%). Несмотря на заметное снижение в 2023 году (4500,0 тыс. тонн), что, вероятно, было обусловлено неблагоприятными погодными условиями, в 2024 году производство зерна восстановилось до уровня 5565,7 тыс. тонн, что почти на 41% выше показателей 2020 года.

Основной причиной опережающего роста валового сбора по сравнению с площадями является устойчивый рост урожайности. Если в 2020 году урожайность составляла 12,6 ц/га, то в последующие годы её значение колебалось в диапазоне от 13,8 до 18,2 ц/га. Особенно показателен 2024 год: при наименьшей за пятилетие посевной площади был достигнут второй по величине валовой сбор, что стало возможным благодаря рекордной урожайности в 18,2 ц/га. Это свидетельствует об интенсификации производства, внедрении современных технологий возделывания культур и, возможно, благоприятных погодных условиях в отдельные годы.

Несмотря на сокращение площадей, зерновой сектор региона демонстрирует высокий потенциал устойчивости и способность к быстрому восстановлению после спадов, как это произошло в 2024 году после снижения сборов в 2023-м.

Специализация зернового производства Алтайского края напрямую отражается в структуре его посевных площадей. Анализ распределения площадей между основными культурами позволяет выявить не только текущие

приоритеты аграриев, но и динамичные изменения, вызванные рыночной конъюнктурой и адаптацией к природным условиям. Ключевой культурой неизменно остается яровая пшеница, однако значительные доли приходятся также на фуражные ячмень и овес, а также на стратегически важную гречиху.

Динамика структуры посевов за последние пять лет представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Структура посевных площадей основных зерновых культур в Алтайском крае (в % от общей площади зерновых) [4]

Культура	2020	2021	2022	2023	2024
Пшеница озимая	185,5	187,2	159,7	106,2	69,6
ржь	29,0	46,2	38,6	22,2	16,3
тритикале	1,4	3,1	4,8	2,2	1,0
яровая пшеница	1812,7	1674,1	1703,1	1726,0	1559,2
ячмень	279,3	264,3	286,9	247,4	261,2
овес	306,1	293,9	260,5	211,1	213,7
кукуруза на зерно	9,2	11,5	12,4	17,8	21,6
просо	20,2	10,4	5,6	8,2	11,0
гречиха	486,6	557,7	662,2	726,7	619,8
зернобобовые	159,1	185,8	219,1	285,0	343,1
Зерновые и зернобобовые, всего	3289,3	3234,6	3353,1	3353,0	3117,2

Яровая пшеница является основной культурой в Алтайском крае, стабильно занимая около 50% всех посевных площадей зерновых. Однако в течение периода наблюдается тенденция к сокращению её посевов: с 1812,7 тыс. га в 2020 году до 1559,2 тыс. га в 2024 году. Это сокращение является одним из ключевых факторов общего уменьшения посевных площадей в 2024 году.

Наблюдается резкая негативная динамика в группе озимых культур. Посевы озимой пшеницы сократились в 2,7 раза – с 185,5 тыс. га в 2020 году до 69,6 тыс. га в 2024 году. Аналогичная, но еще более выраженная тенденция характерна для ржи (сокращение в 1,8 раза) и тритикале. Это свидетельствует о

серьезных рисках, связанных с перезимовкой озимых культур в регионе, возможно, из-за участившихся неблагоприятных погодных явлений (вымерзание, выпревание).

На фоне сокращения традиционных культур происходит активная диверсификация структуры посевов. Наблюдается устойчивый и значительный рост площадей под зернобобовыми культурами (горох, нут, чечевица). Их площадь увеличилась более чем в 2 раза – с 159,1 тыс. га до 343,1 тыс. га. Это объясняется высоким спросом на мировом рынке и рентабельностью их производства. Также сохраняются высокие (хотя и колеблющиеся) позиции гречихи, что поддерживает статус Алтайского края как одного из лидеров по её производству в России.

Отмечается устойчивое сокращение посевов традиционных фуражных культур – овса и ячменя. Это может быть связано с оптимизацией кормовой базы животноводства и частичным замещением этих культур другими источниками кормового белка, в том числе зернобобовыми.

Проведенный анализ структуры посевых площадей выявляет процесс глубокой перестройки в зерновом хозяйстве Алтайского края. Регион постепенно отходит от традиционной модели, основанной на доминировании яровой пшеницы и озимых культур, в сторону более диверсифицированной и экономически устойчивой структуры. Ключевыми направлениями этой трансформации являются:

- сокращение рисковых озимых культур;
- активное наращивание производства высокомаржинальных и востребованных на экспорт зернобобовых культур;
- сохранение специализации на производстве гречихи.

Эти структурные сдвиги являются адаптацией аграриев края к изменяющимся климатическим условиям и конъюнктуре рынка, что в целом способствует повышению устойчивости и экономической эффективности зернового комплекса.

Проведенный комплексный анализ динамики и структурных изменений в зерновом хозяйстве Алтайского края за период 2020-2024 гг. позволяет сформулировать следующие заключительные положения.

Развитие зернового комплекса региона характеризуется переходом на интенсивный путь развития. Ключевым драйвером роста валового сбора зерна, который за пять лет увеличился более чем на 40%, выступила урожайность, а не расширение посевных площадей. Рекордная урожайность 18,2 ц/га в 2024 году, достигнутая на фоне минимальных за период посевных площадей, является ярким подтверждением этой тенденции. Это свидетельствует об успешном внедрении современных ресурсосберегающих технологий, адаптивных сортов и эффективных систем земледелия [5].

В структуре посевных площадей произошли значительные трансформации, отражающие адаптацию аграриев к экономическим и агроклиматическим вызовам [6]. Наблюдается свертывание рискового озимого сева (площади озимой пшеницы и ржи сократились в разы), что, вероятно, является прямым следствием участившихся неблагоприятных погодных условий в период перезимовки [7]. Происходит стратегическая диверсификация за счет опережающего роста посевов высокомаржинальных зернобобовых культур, ориентированных на экспорт, и сохранения сильных позиций гречихи. Сокращение доли традиционных фуражных культур (овёс, ячмень) указывает на оптимизацию кормовой базы животноводства.

Выявленные тенденции в целом свидетельствуют о повышении адаптивности и экономической устойчивости зернового производства в Алтайском крае. Сдвиг в сторону более засухоустойчивых яровых культур (яровая пшеница) и рентабельных зернобобовых позволяет сельхозтоваропроизводителям эффективнее управлять климатическими и рыночными рисками [8].

Таким образом, перспективы развития зернового комплекса Алтайского края видятся в закреплении достигнутых успехов. Ключевыми задачами на

будущее являются: дальнейшее повышение средней урожайности за счет внедрения цифровых технологий и точного земледелия, стабилизация посевных площадей, в том числе за счет восстановления доли яровой пшеницы, а также углубление переработки зерна и зернобобовых для увеличения добавленной стоимости производимой продукции.

### **Библиографический список:**

1. Сельское хозяйство Алтайского края / Официальный сайт Алтайского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://altairegion22.ru/territory/ekonomika/agriculture/selskoe-khozyajstvo-altaiskogo-kraya/> (Дата обращения 25.11.2025).
2. Миненко, А. В. Динамика валового сбора и урожайности сельскохозяйственных культур в Алтайском крае // Экономика и бизнес: теория и практика. — 2024. — № 8 (114). [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-valovogo-sbora-i-urozhaynosti-selskohozyaystvennyh-kultur-v-altayskom-krae> (Дата обращения 25.11.2025).
3. Посевные площади сельскохозяйственных культур в Алтайском крае / Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: [https://22.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Посевные%20площади\\_2024\\_1046452.htm](https://22.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Посевные%20площади_2024_1046452.htm) (Дата обращения 25.11.2025).
4. Валовой сбор и урожайность основных сельскохозяйственных культур в Алтайском крае / Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: [https://22.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Валовой%20сбор\\_2024\\_1046454.htm](https://22.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Валовой%20сбор_2024_1046454.htm) (Дата обращения 25.11.2025).

5. Миненко, А. В. Анализ изменений в размерах посевных площадей и продуктивности сельскохозяйственных культур в Алтайском крае / А. В. Миненко, М. В. Селиверстов // Вектор экономики. — 2025. — № 2.

6. Кудинова, М. Г. Формирование продовольственной безопасности и экспортного потенциала Алтайского края в части обеспечения населения зерном в условиях экономических санкций / М. Г. Кудинова, Н. А. Шевчук // Вектор экономики. — 2024. — № 1(91). — EDN KRLOXP.

7. Шевчук, Н. А. Уровень развития растениеводства в Алтайском крае / Н. А. Шевчук, М. Г. Кудинова, М. К. Кунц // Дневник науки. — 2024. — № 12(96). — EDN SRFLSW.

8. Миненко, А. В. Проблемы, возникшие в связи с изменением структуры посевных площадей в Алтайском крае / А. В. Миненко, М. В. Селиверстов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. — 2024. — № 8-3 (95). [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-voznikshie-v-svyazi-s-izmeneniem-struktury-posevnyh-ploschadej-v-altayskom-krae> (Дата обращения 25.11.2025).

Оригинальность 78%