

УДК 338.43

***АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ В РАЗМЕРАХ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ И
ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В
АЛТАЙСКОМ КРАЕ***

Миненко А.В.

канд. экон. наук, доцент

Алтайский государственный аграрный университет

Россия, г. Барнаул

Селиверстов М.В.

старший преподаватель

Алтайский государственный аграрный университет

Россия, г. Барнаул

Аннотация

В статье рассмотрены изменения в размере и структуре посевных площадей в регионе, представлены данные о динамике урожайности и валовом сборе сельскохозяйственных культур. Отмечено значимое место Алтайского края как одного из крупнейших аграрных регионов страны. Проанализировано влияние неблагоприятных погодных условий на производственные показатели растениеводческой отрасли региона, а также отмечены факторы позволившие сохранить эти показатели на высоком уровне и удержать лидирующие позиции. Отмечена необходимость во внедрении в технологический процесс возделывания сельскохозяйственных культур современных агротехнологий и адаптации аграрной политики к изменяющимся экономическим условиям

Ключевые слова: сельское хозяйство, структура и площади посевов, урожайность, климатические условия, эффективность, новые технологии.

***ANALYSIS OF CHANGES IN THE SIZE OF SOWING AREAS AND
PRODUCTIVITY OF AGRICULTURAL CROPS IN ALTAI KRAI***

Minenko A.V.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Altai State Agrarian University

Barnaul, Russia

Seliverstov M.V.

senior lecturer

Altai State Agrarian University

Barnaul, Russia

Abstract

The article examines changes in the size and structure of sowing areas in the region, presents data on the dynamics of productivity and gross harvest of agricultural crops. The significant place of Altai Krai as one of the largest agricultural regions of the country is noted. The influence of unfavorable weather conditions on the production indicators of the crop industry of the region is analyzed, and the factors that made it possible to maintain these indicators at a high level and retain leading positions are noted. The need for the introduction of modern agricultural technologies into the technological process of cultivating agricultural crops and the adaptation of agricultural policy to changing economic conditions is noted.

Keywords: agriculture, structure and area of crops, productivity, climatic conditions, efficiency, new technologies.

Актуальность исследования развития отрасли растениеводства в Алтайском крае можно обосновать в первую очередь экономической значимостью отрасли ввиду того, что Алтайский край является одним из основных сельскохозяйственных регионов России, и растениеводство играет важную роль в эконо-

мике региона. Исследование этой отрасли может помочь выявить возможности для повышения производительности и эффективности [4].

С учетом глобальных изменений климата и необходимости перехода к устойчивым методам ведения сельского хозяйства, исследование позволяет определить наиболее эффективные и экологически чистые технологии, которые могут быть внедрены в растениеводство [6].

В условиях увеличивающегося спроса на продовольствие, исследование растениеводства в Алтайском крае может помочь в разработке стратегий, направленных на обеспечение продовольственной безопасности как региона, так и страны в целом [5].

Изучение современных технологий и инновационных подходов в растениеводстве может способствовать внедрению новых методов, которые увеличат урожайность и снизят затраты [1].

Так же развитие растениеводства влияет на уровень жизни населения региона, создание рабочих мест и развитие сельских территорий. Исследование может помочь понять, как улучшить социальные условия для фермеров и работников отрасли [5].

Понимание текущих трендов и потребностей рынка позволяет адаптировать производство к изменяющимся условиям, что особенно важно в условиях глобализации и конкуренции.

Таким образом, исследование развития отрасли растениеводства в Алтайском крае является актуальным и многогранным, охватывающим экономические, экологические, социальные и технологические аспекты.

Алтайский край является одним из крупнейших аграрных регионов России, обладающим значительными запасами сельскохозяйственных земель. По состоянию на 1 января 2024 года общая площадь земель, предназначенных для сельского хозяйства, составляет 11,5 млн гектаров, из которых 10,6 млн гектаров занимают сельскохозяйственные угодья. Пашни составляют 6,6 млн гектаров. В структуре сельскохозяйственных угодий 62,1% занимает пашня, 24,5% —

пастбища, а 10,7% — сенокосы [3; 7].

Таблица 1 –Динамика посевных площадей сельскохозяйственных культур в Алтайском крае, тыс. га [3; 7]

Культура	в среднем 2018 - 2022 гг.	2022 г.	2023 г.	Изменение посевной площади 2023 г. к	
				2018 - 2022 гг. (%)	2022 г. (%)
Посевная площадь - всего	5 225,4	5 418,2	5 399,6	103,3	99,7
Зерновые и зернобобовые- всего, в том числе	3 257,3	3 353,1	3 353,0	102,9	100,0
зернобобовые	177,4	219,1	285,0	160,6	130,1
рожь озимая	32,0	38,6	22,2	69,3	57,5
пшеница озимая и яровая	1 901,6	1 862,8	1 832,2	96,4	98,4
ячмень яровой	270,5	286,9	247,4	91,5	86,2
овес	314,6	260,5	211,1	67,1	81,0
просо	14,3	5,6	8,2	57,7	147,9
гречиха	534,0	662,2	726,7	136,1	109,7
Технические культуры - всего	1 223,9	1 423,7	1 415,3	115,6	99,4
Лен долгунец (волокно)	4,2	4,0	3,8	90,8	95,2
Сахарная свекла	24,5	25,2	24,0	97,6	95,1
Масличные культуры - всего, в том числе	1 194,0	1 393,5	1 386,7	116,1	99,5
подсолнечник	725,5	757,5	786,2	108,4	103,8
рапс	162,7	195,6	163,1	100,3	83,4
soя	134,1	138,9	155,8	116,2	112,2
лен кудряш	157,0	276,6	251,4	160,1	90,9
Картофель	28,5	26,3	25,8	90,5	97,9
Овощи открытого грунта	6,0	5,6	5,7	94,9	100,2
Кормовые культуры - всего	709,1	608,8	599,1	84,5	98,4

Анализ динамики посевных площадей сельскохозяйственных культур в Алтайском крае за 2018-2023 годы позволяет выявить несколько ключевых тенденций и изменений в аграрном секторе региона:

1. Общая площадь посевов:

- В 2022 году общая посевная площадь составила 5 418,2 тыс. га, что на 192,8 тыс. га больше, чем в 2021 году (5 225,4 тыс. га).
- В 2023 году наблюдается небольшое снижение до 5 399,6 тыс. га, что на 18,6 тыс. га меньше, чем в 2022 году.

2. Зерновые и зернобобовые:

- Площадь посевов зерновых и зернобобовых культур в 2022 году со-

ставила 3 353,1 тыс. га, что на 95,8 тыс. га больше, чем в 2021 году (3 257,3 тыс. га).

- В 2023 году площадь осталась на уровне 3 353,0 тыс. га, что указывает на стабильность в этом сегменте.

3. Изменения по культурам:

- Пшеница: В 2023 году площадь посевов пшеницы составила 1 832,2 тыс. га, что на 30,6 тыс. га меньше, чем в 2022 году (1 862,8 тыс. га).
- Ячмень: Площадь ячменя в 2023 году составила 247,4 тыс. га, что на 39,5 тыс. га меньше, чем в 2022 году (286,9 тыс. га).
- Овощи открытого грунта: Площадь посевов овощей в 2023 году составила 786,2 тыс. га, что на 28,7 тыс. га больше, чем в 2022 году (757,5 тыс. га).

4. Технические и масличные культуры:

- Площадь технических культур в 2023 году составила 1 415,3 тыс. га, что на 8,0 тыс. га меньше, чем в 2022 году (1 423,7 тыс. га).
- Площадь масличных культур в 2023 году составила 599,1 тыс. га, что на 9,7 тыс. га меньше, чем в 2022 году (608,8 тыс. га).

Общая структура посевных площадей сельскохозяйственных культур представлена на рис.1 [3]

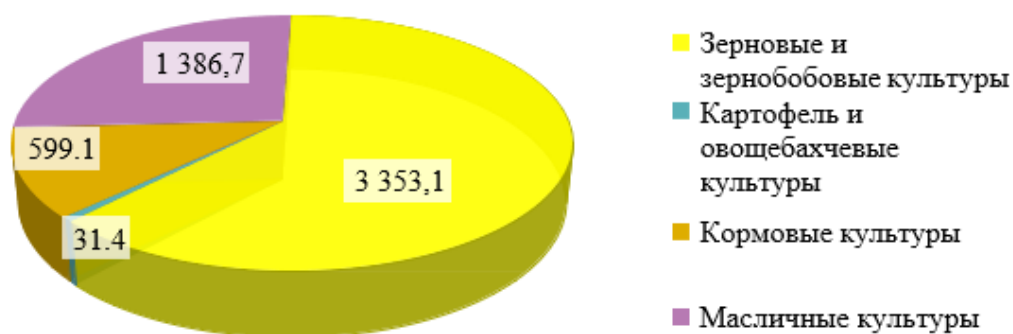


Рис. 1 – Посевные площади сельскохозяйственных культур в 2023 году, тыс. га [3]

Таким образом анализ динамики посевных площадей показывает, что в Алтайском крае наблюдается стабильность в посевных площадях зерновых и

зернобобовых культур, однако есть небольшие колебания в других культурах. Снижение общей площади посевов в 2023 году может быть связано с изменениями в климатических условиях, экономическими факторами, а также изменениями в аграрной политике региона в сторону производства высокомаржинальных культур [2; 3].

В 2023 году в Алтайском крае сложились неблагоприятные погодные условия в летний период, включая атмосферную и почвенную засухи, а также суховеи, что привело к необходимости введения режима чрезвычайной ситуации (постановление Правительства Алтайского края от 21.08.2023 № 319). В то же время, в августе и сентябре прошлого года в большинстве районов края было зафиксировано количество осадков, превышающее среднегодовые нормы в 1,5 – 3,5 раза, что негативно сказалось на сроках уборки и объемах производства сельскохозяйственной продукции [5].

При анализе представленных данных о урожайности зерна в Алтайском крае за период с 2018 по 2023 годы, можно выделить несколько ключевых моментов: общая динамика урожайности остается стабильной, в 2023 году урожайность составила 13,8 ц/га, что ниже рекорда 2022 года, но все же выше уровня 2018 и 2020 годов. Наблюдается общая тенденция к росту урожайности с некоторыми колебаниями. Наивысший уровень был достигнут в 2022 году. Снижение урожайности в 2023 году по сравнению с 2022 годом связано с неблагоприятными погодными условиями, которые повлияли на урожай. Несмотря на снижение по сравнению с рекордным 2022 годом, результаты 2023 года остаются конкурентоспособными. В целом, данные показывают, что Алтайский край демонстрирует устойчивый рост урожайности зерна в долгосрочной перспективе, несмотря на временные колебания и влияние климатических факторов (рис. 2) [3; 7].

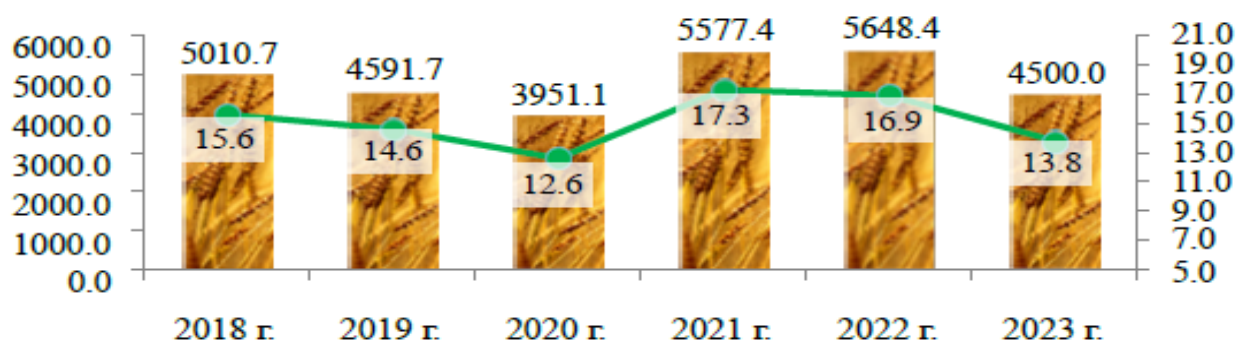


Рис. 2 – Валовой сбор и урожайность зерновых и зернобобовых культур в Алтайском крае [3;7]

Сохранение высоких показателей урожайности и валового сбора сельскохозяйственных культур в 2023 году в Алтайском крае можно объяснить внедрением современных агрономических практик, таких как севооборот, использование высокоурожайных сортов и оптимизация сроков посева и уборки, позволило повысить продуктивность. Так же важным аспектом являются инвестиции в сельское хозяйство, как со стороны собственников предприятий агробизнеса, так и поддержка со стороны государства, включая субсидии и программы по модернизации сельскохозяйственного производства, что способствовало улучшению материально-технической базы. Оптимизация управления: ресурсами и планирование сельскохозяйственных работ позволили минимизировать потери и повысить общую эффективность производства. Кроме того, сельскохозяйственные предприятия региона активно внедряют новые технологии и научные разработки в области растениеводства, включая защиту растений и удобрения, что также сыграло важную роль в увеличении урожайности [3].

Как показывают результаты проведенного анализа, Алтайский край продолжает оставаться одним из ведущих аграрных регионов России, с общей площадью сельскохозяйственных земель, составляющей 11,5 млн гектаров. Структура земель показывает преобладание пашни, что создает благоприятные условия для развития растениеводства.

Изменения в посевных площадях являются незначительными, так в 2023 году наблюдается стабильность в посевных площадях зерновых и зернобобо-

вых культур, с небольшим увеличением по сравнению со средними показателями за 2018-2022 годы. Однако, в то же время, отмечается значительный рост посевов зернобобовых культур, масличного льна и гречихи.

В 2023 году произошло сокращение площадей, отведенных под кормовые культуры, картофель и лен долгунец. Это может указывать на изменение аграрной политики региона в сторону более прибыльных культур.

Неблагоприятные погодные условия, такие как засухи и суховеи, оказали негативное влияние на растениеводство, что привело к введению режима чрезвычайной ситуации. Однако, несмотря на это, в некоторых культурах, таких как гречиха, удалось достичь рекордных показателей.

Изменения в аграрной политике, направленные на увеличение производства высокомаржинальных культур, также способствовали изменению структуры посевных площадей.

Таким образом для дальнейшего развития растениеводческой отрасли в Алтайском крае необходимо учитывать климатические условия, внедрять современные агротехнологии и адаптировать аграрную политику к изменяющимся экономическим условиям.

Библиографический список

1. . Состояние, проблемы и перспективы производства зерна в России / В.М. Зимняков, О.Н. Кухарев, А.В. Зимняков, А.В. Зимняков // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 2. – С. 242-251. – EDN TECOUR.
2. Динамика и структура производства масличных культур в России / Э.Г. Имескенова, Г.Е. Кокиева, Д.Ц. Гармаев, Е.Н. Ванчикова // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 1. – С. 63-68. – DOI 10.32651/241-63. – EDN JSADYJ.
3. Доклад о ходе и результатах реализации в 2023 году государственных программ в сфере развития сельского хозяйства и сельских территорий Алтайского края / Министерство сельского хозяйства Алтайского края [Электронный ре-

сурс]. – Режим доступа – URL: <https://www.altagro22.ru/activity/analytics/doklad-o-khode-i-rezultatakh-realizatsii-v-2023-godu-gosudarstvennykh-programm-v-sfere-razvitiya-sel-111/> (Дата обращения 25.02.2025).

4. Миненко, А. В. Оценка динамики посевных площадей и валового сбора сельскохозяйственных культур в Алтайском крае / А. В. Миненко // Дневник науки. – 2021. – № 11(59). – EDN ERIICN.

5. Министерство сельского хозяйства Алтайского края. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://altagro22.ru/>, свободный – (дата обращения 25.02.2025).

6. Прудников, А.Г. Совершенствование структуры посевных площадей как фактор увеличения валового сбора зерна в агрофирме / А.Г. Прудников, Ю.А. Павелко // Управление проектами развития сельских территорий: материалы V национальной научно-практической конференции, Краснодар, 11 апреля 2024 года. – Краснодар: ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России Краснодарский ЦНТИ – филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2024. – С. 386-391. – EDN SZMQMC.

7. Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://22.rosstat.gov.ru/>, свободный – (дата обращения 25.02.2025).

Оригинальность 76%