



## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ)

Казбек Халидович Хатков<sup>1</sup>, Сакит Рауф оглы Расулов<sup>2</sup>, Алексей Владимирович Морозов<sup>3</sup>, Эмин Зафар оглы Ягубов<sup>4</sup>, Елена Сергеевна Морозова<sup>5</sup>

### АННОТАЦИЯ

**Цель исследования** - В результате проведенных исследований нами определены тенденция развития растениеводства, приведен экономический анализ развития растениеводства в Республике Адыгея в разрезе различных правовых хозяйствующих субъектов (категорий хозяйств).

**Методология исследования** - Нашими наблюдениями установлено, что в современных социально – экономических условиях существует тесная взаимосвязь эффективности ведения агропромышленного производства от правовых форм сельскохозяйственных предприятий (категорий хозяйств), что обуславливается площадью обрабатываемых земель, специализацией хозяйства, видами севооборотов, уровнем обеспеченности трудовыми, финансовыми ресурсами и материальными ресурсами.

**Прикладное значение исследования** - В производственной структуре растениеводства Республики Адыгея наибольший удельный вес занимает крестьянские (фермерские) хозяйства, составившие 38,2% от общего объема производства (8093,0 млн. руб.), сельскохозяйственные организации составляют 36,3% (7696,2 млн. руб.), а хозяйства населения — 25,6% (5422,6 млн. руб.). Этот распределенный подход демонстрирует важность всех правовых и организационно-экономических форм организации и ведения сельскохозяйственного производства в республике.

**Результаты исследования** – Современный обзор состояния отрасли и её дальнейших тенденций свидетельствует о прочности существующих трендов роста сельскохозяйственного производства и значительном потенциале для увеличения производственных мощностей Республики Адыгея. Экономической и социальной основой роста растениеводства в регионе выступают как крестьянские (фермерские) хозяйства, так и сельскохозяйственные организации.

**Научная новизна исследования** - В ходе нашего исследования дана экономическая оценка состояния растениеводства в современных социально-экономических условиях в Республике Адыгея, предложены пути повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

**Ключевые слова:** сельскохозяйственное производство, продукция растениеводства, экономическая оценка, сельскохозяйственные организации, хозяйства населения, крестьянские (фермерские) хозяйства.

### Введение.

Каждый региональный агропродовольственный комплекс характеризуется собственным потенциалом развития. Этот взгляд нашёл своё отражение в работах таких учёных, как А.И. Трибулина, Д.Б. Эпштейна (Трубилин и др, 2018), А.И. Алтухова (Алтухов, 2018), К.Н. Горпинченко (Горпинченко, 201), Л.О. Макаревич,

<sup>1</sup> Главный автор/Correspondent author: К.Х. Хатков: Научно–исследовательский институт сельского хозяйства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет», Р.Ф., [kazbek\\_ra@mail.ru](mailto:kazbek_ra@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0003-0240-0748>

<sup>2</sup> С. Р. Расулов: Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, АР, [rasulovsakit@gmail.com](mailto:rasulovsakit@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-1548-3143>

<sup>3</sup> А. В. Морозов: Научно–исследовательский институт сельского хозяйства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет», Р.Ф.; Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» Р.Ф., [almorozov2022@gmail.com](mailto:almorozov2022@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0002-5617-0813>

<sup>4</sup> Э. З. Ягубов, Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» Р.Ф., [em13@bk.ru](mailto:em13@bk.ru), <https://orcid.org/0000-0002-6217-5805>

<sup>5</sup> Елена Сергеевна Морозова: Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» в пос. Яблоновском, Республика Адыгея, Российская Федерация, [morozovalena77@yandex.ru](mailto:morozovalena77@yandex.ru), <https://orcid.org/0000-0002-1425-4891>



О.М. Улезько (Макаревич и Улезько, 2020) и др. Потенциал развития региональных агропромышленных комплексов определяется следующими показателями:

- условиями ведения сельскохозяйственного производства (климатическими, почвенно-земельными, гидрогеолого-мелиоративными, геоморфологическими, экологическими и др.);
- обеспеченностью ресурсами (трудовыми, материальными, финансовыми и др.);
- уровнем инновационного (внедрение ресурсо – и энергосберегающих технологий, геоинформационных систем и технологий) и технологического развития (фондобеспеченность, фондооснащенность, стоимость основных фондов);
- качеством инфраструктурного обеспечения (наличие транспортных коммуникаций, элеваторов, складов, оптовых баз и т.д.);
- эффективностью развития (уровнем урожайности сельскохозяйственных культур, коэффициентом эффективности использования земель, уровень производительности труда, уровень рентабельности сельскохозяйственного производства и др.) (Трубилин и др., 2018; Макаревич и Улезько, 2020).

Обобщая вышесказанное, можно утверждать, что региональные агропромышленные комплексы представляют совокупность хозяйствующих субъектов, реализующих функции производства и переработки сельскохозяйственной продукции, инфраструктурного и социального обеспечения.

В последние десятилетия для сельского хозяйства Республики Адыгея, драйвером экономического развития стала отрасль растениеводства. Оценка современного состояния и тенденций развития АПК Республики Адыгея, а так же перспективы развития сельскохозяйственного производства, обосновании практических рекомендаций по поиску повышения эффективности отрасли, является актуальным вопросом научных исследований (Хатков и до., 2024).

**Цель исследований.** *Целью* данной статьи является экономический анализ развития растениеводства в Республике Адыгея, в разрезе различных правовых хозяйствующих субъектов (категорий хозяйств).

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- проследить динамику продукции растениеводства по категориям хозяйств, так по республике в целом;
- охарактеризовать структуру производства основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств (сельскохозяйственные организации, хозяйства населения, крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ)).

**Рабочая гипотеза** исследования базируется на предположении, что в современных социально – экономических условиях существует тесная взаимосвязь эффективности ведения агропромышленного производства от правовых форм сельскохозяйственных предприятий (категорий хозяйств), что обуславливается площадью обрабатываемых земель, специализацией хозяйства, видами севооборотов, уровнем обеспеченности трудовыми, финансовыми ресурсами и материальными ресурсами.

**Предметом исследования** являются экономические показатели продукции растениеводства в различных правовых и организационно – экономических категориях хозяйств.

**Объектом исследования** выступают растениеводческие хозяйства Республики Адыгея.

**Материалы и методы исследований.**



**Материалы исследований.** Материалами исследования являются статистические данные и аналитические материалы отчетности по результатам работы агропромышленного комплекса (стоимость сельскохозяйственной продукции, структура посевных площадей, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур) в Республике Адыгея ([https://23.rosstat.gov.ru/small\\_and\\_medium\\_enterprises\\_ra](https://23.rosstat.gov.ru/small_and_medium_enterprises_ra), <https://www.gks.ru/519>).

**Методы исследования.** Исследование динамики и тенденций развития сельскохозяйственного производства в Республике Адыгея проводилось с использованием группы методов – монографическое обследование, наблюдение, описание, статистический и сравнительный анализ, графический метод и метод корреляционно – регрессионного анализа.

**Методика исследования.** Методический подход основан на статистическом и экономическом анализе производства сельскохозяйственной продукции в Республике Адыгея. Статистико - аналитический материал обработан на персональном компьютере с использованием прикладной программы Excel и общепринятыми научными методами (графический, статистический и др.).

Республика Адыгея – субъект Российской Федерации. Расположена на юге Европейской части России, на западе Северного Кавказа, со всех сторон окружена территорией Краснодарского края. Республика Адыгея входит в Южный Федеральный округ. Площадь республики составляет 7,8 тыс. км<sup>2</sup>. Столица Республики Адыгея – город Майкоп (рис. 1).

Республика Адыгея расположена на территории северных склонов предгорья Северо-Западного Кавказа (44 30 - 45 северной широты и 3840 - 42 восточной долготы) и занимает площадь 7,8 тыс. км<sup>2</sup> (протяженность территории с севера на юг – 142 км, с запада на восток – 144 км.) Рельеф территории Республики Адыгея разнообразен: равнинный, предгорный, горный. Климат республики умеренно-теплый. Наряду с широтным изменением климата резко проявляется и вертикальная зональность. Среднегодовая температура - 10,9 °С. Осадков выпадает около 700 мм в год.

Природные условия Республики Адыгея благоприятны для выращивания различных сельскохозяйственных культур, в том числе пшеницы озимой, риса, подсолнечника, кукурузы на зерно, сои, плодов и овощей, винограда (Хатков и др., 2024). В современных социально – экономических условиях, основной составляющей в структуре продукции сельского хозяйства Республики Адыгея является продукция растениеводства.

В данной работе объектом исследования выступает отрасль растениеводства в Республике Адыгея, экономическая оценка которой была проведена по категориям хозяйств: в том числе сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ), индивидуальные предприниматели, хозяйства населения, которые являются сложными региональными социально-экономическими системами. Все они являются объектами статистического наблюдения Росстата по методологии Всероссийской сельскохозяйственной переписи (ВСХП-2016) ([https://23.rosstat.gov.ru/small\\_and\\_medium\\_enterprises\\_ra](https://23.rosstat.gov.ru/small_and_medium_enterprises_ra)).



Условные обозначения:  
Гиагинский район  
Кошехабльский район  
Красногвардейский район  
Майкопский район  
Тахтамукайский район  
Теучежский район  
Шовгеновский район

**Рисунок 1** - Административная карта-схема Республики Адыгея

К сельскохозяйственным организациям относятся производственные сельскохозяйственные кооперативы, закрытые и открытые акционерные общества (ЗАО и ОАО), государственные предприятия, общества с ограниченной ответственностью (ООО), подсобные хозяйства промышленных, транспортных, научно - исследовательских учреждений и других организаций ([https://23.rosstat.gov.ru/small\\_and\\_medium\\_enterprises\\_ra](https://23.rosstat.gov.ru/small_and_medium_enterprises_ra) ; <https://www.gks.ru/519> ).

Крестьянские (фермерские) хозяйства представляет собой объединение граждан, связанных родством и (или) свойством, имеющих в общей собственности имущество и совместно осуществляющих предпринимательскую производственную и иную хозяйственную деятельность (производство сельскохозяйственной продукции, ее дальнейшую переработку и хранение, а так же транспортировку и реализацию), основанную на их личном участии ([https://23.rosstat.gov.ru/small\\_and\\_medium\\_enterprises\\_ra](https://23.rosstat.gov.ru/small_and_medium_enterprises_ra); <https://www.gks.ru/519>). Деятельность крестьянских (фермерских) хозяйств регулируется Федеральным Законом (ФЗ) от 11 июня 2003 г. №74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве». Тенденцией развития крестьянских (фермерских) хозяйств в Республике Адыгея является увеличение средних размеров (площадей) фермерского хозяйства.

К хозяйствам населения относятся личные подсобные хозяйства, хозяйства граждан, имеющие земельные участки для ведения коллективного и индивидуального садоводства, животноводства и др. Хозяйства населения отличаются относительно небольшими площадями землепользования.

Наибольший удельный вес в производстве продукции растениеводства в Республике Адыгея принадлежит крестьянским (фермерским) хозяйствам, что составляет 38,2 % (8093,0 млн. руб.) (табл. 1, рис. 2).

Динамика производства продукции растениеводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах демонстрирует уверенный рост, что подтверждается корреляционно – регрессионным анализом (уравнением регрессии, высокими коэффициентами корреляции ( $r=0,81$ ) и детерминации ( $R^2=0,6563$ ) (рис. 3г).

По состоянию на 2022 год, удельный вес сельскохозяйственных организаций в продукции растениеводства республики составляет 36,3 %, что составляет 7696,2 млн. руб. (табл. 1, рис. 2), с тенденцией к росту производства продукции, что

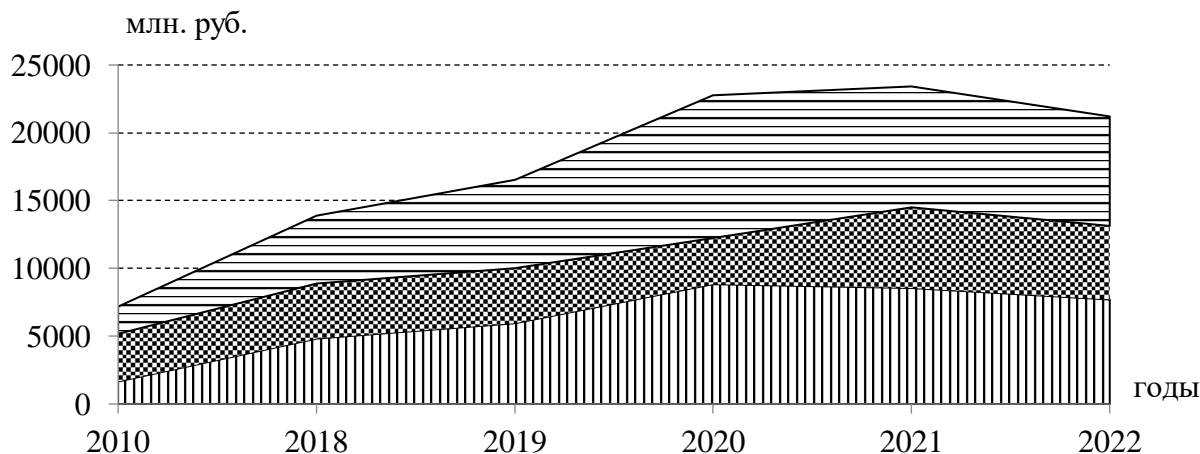


подтверждается корреляционно – регрессионным анализом (уравнением регрессии и коэффициентами корреляции ( $r=0,87$ ) и детерминации ( $R^2= 0,7495$ ) (рис. 3б).

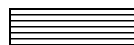


**Таблица 1. Продукция растениеводства<sup>1)</sup> в Республике Адыгея (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)**

Категории хозяйств	Годы					
	2010 <sup>2)</sup>	2018	2019	2020	2021	2022
Хозяйства всех категорий, в том числе:	<u>7175,0</u> 100	<u>13910,1</u> 100	<u>16549,1</u> 100	<u>22768,3</u> 100	<u>23418,8</u> 100	<u>21211,9</u> 100
сельскохозяйственные организации	<u>1658,1</u> 23,1	<u>4837,1</u> 34,8	<u>5973,7</u> 36,1	<u>8834,5</u> 38,8	<u>8545,3</u> 36,5	<u>7696,2</u> 36,3
хозяйства населения	<u>3517,7</u> 49,0	<u>4032,5</u> 30,0	<u>4020,9</u> 24,3	<u>3416,9</u> 15,0	<u>5968,0</u> 25,5	<u>5422,6</u> 25,6
крестьянские (фермерские) хозяйства	<u>1999,3</u> 27,9	<u>5040,6</u> 36,2	<u>6554,6</u> 39,6	<u>10516,9</u> 46,2	<u>8905,5</u> 38,0	<u>8093,0</u> 38,2

<sup>1)</sup> Продукция растениеводства включает стоимость сырых продуктов, полученных от урожая отчетного года - зерна, продукции технических культур, картофеля, овощей, плодов и ягод, кормовых культур, семян и многолетних насаждений.  
<sup>2)</sup> Данные пересчитаны с учетом итогов Всероссийской сельскохозяйственной переписи (ВСХП-2016).



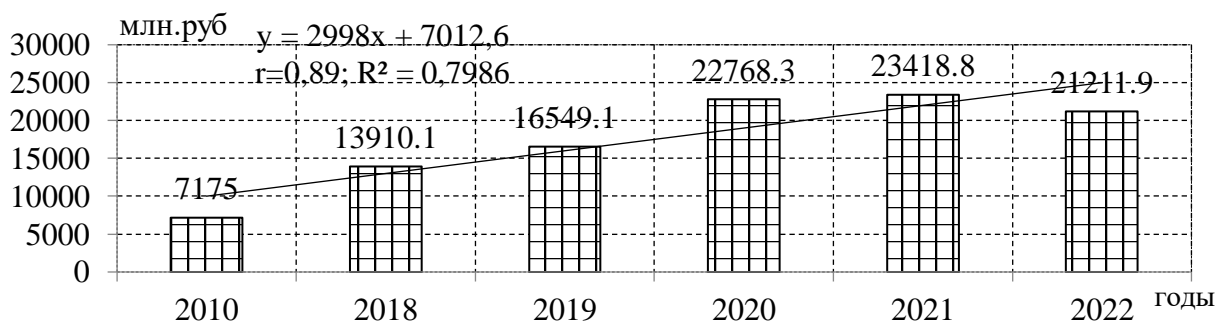
Условные обозначения:

-  - крестьянские (фермерские) хозяйства;
-  - хозяйства населения;
-  - сельскохозяйственные организации.

**Рисунок 2 - Динамика продукции растениеводства в Республике Адыгея (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)**

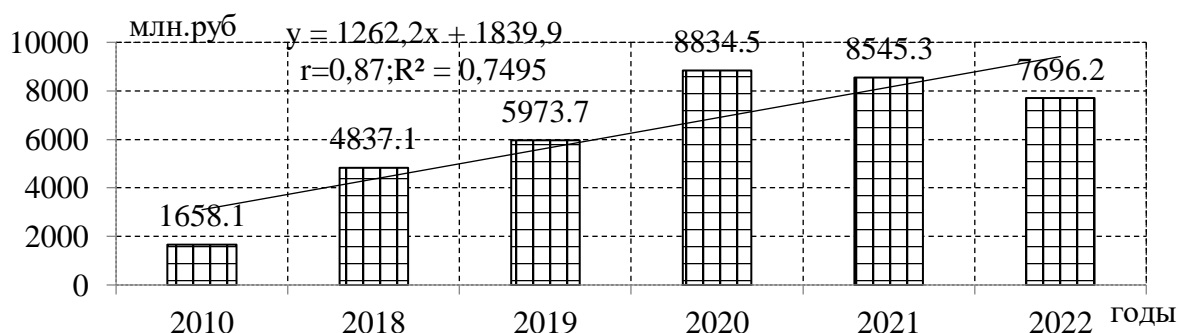


## а) хозяйства всех категорий

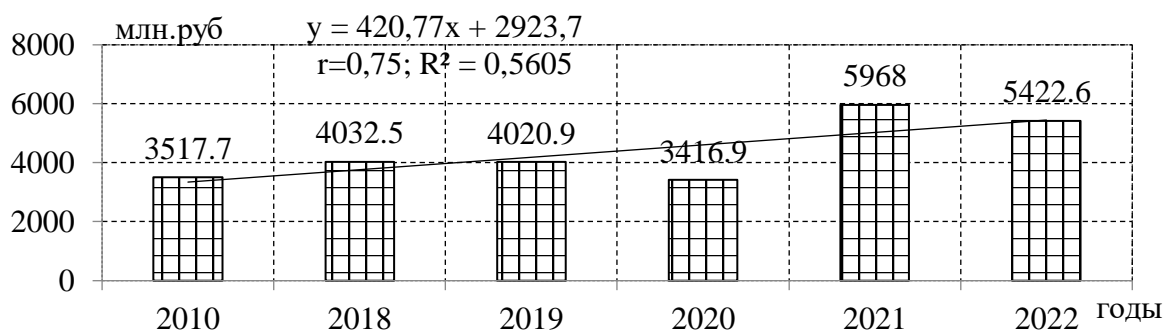


в том числе:

## б) сельскохозяйственные организации



## в) хозяйства населения



## г) крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ)

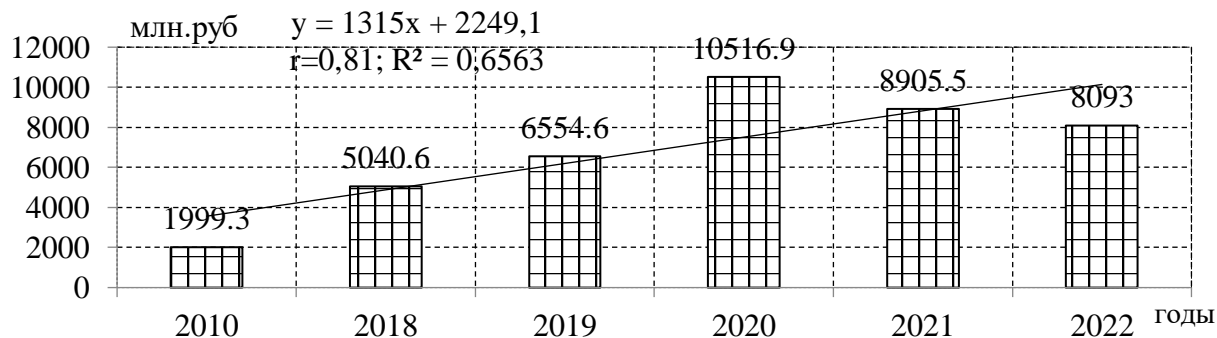


Рисунок 3 - Динамика продукции растениеводства в Республике Адыгея



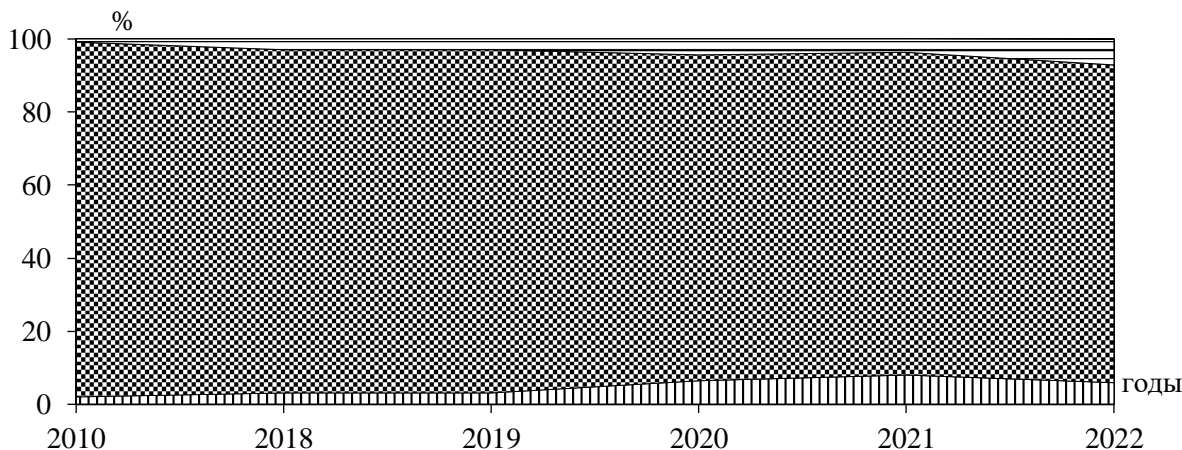


Удельный вес хозяйств населения в продукции растениеводства республики составляет 25,6 %, что составляет 5422,6 млн. руб. (табл. 1, рис. 2), с тенденцией к росту производства, что подтверждается корреляционно – регрессионным анализом (уравнением регрессии и коэффициентами корреляции ( $r=0,75$ ) и детерминации ( $R^2=0,5605$ ) (рис. 3в).



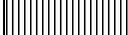
**Производство зерна (в весе после доработки).** К основным зерновым культурам, который выращиваются в Республике Адыгея относятся: пшеница (озимая и яровая), рис, кукуруза, ячмень (озимый и яровой), соя и др. Наибольший удельный вес при выращивании зерновых культур в республике принадлежит крестьянским (фермерским) хозяйствам, что составляет 51,1 % от общего объема сельскохозяйственного производства (табл. 2, рис. 4). Удельный вес сельскохозяйственных организаций в производстве зерновых культур составляет 38,4% от общего объема сельскохозяйственного производства (табл. 2, рис. 4). Наименьший удельный вес при выращивании зерновых культур составляют хозяйства населения, что составляет 10,5 % от общего объема сельскохозяйственной производства (табл. 2, рис. 4).

**Таблица 2. Производство зерна (в весе после доработки) по категориям хозяйств в Республике Адыгея (в процентах от хозяйств всех категорий)**

Категории хозяйств	Годы					
	2010	2018	2019	2020	2021	2022
Сельскохозяйственные организации	44,3	38,4	35,7	40,7	37,2	38,4
Хозяйства населения	3,0	0,4	0,3	0,2	12,1	10,5
Крестьянские (фермерские) хозяйства	52,7	61,2	64,0	59,1	50,3	51,1
Всего	100	100	100	100	100	100



Условные обозначения:

-  - крестьянские (фермерские) хозяйства;
-  - хозяйства населения;
-  - сельскохозяйственные организации.

**Рисунок 4 – Динамика производства зерна (в весе после доработки) по категориям хозяйств в Республике Адыгея**



Удельный вес сельскохозяйственных организаций в производстве зерна составляет 38,4 %. Удельный вес хозяйств населения в производстве зерна составляет 10,5 % (табл. 2, рис. 4).

**Производство подсолнечника.** В Республике Адыгея подсолнечник является одной из самых рентабельных сельскохозяйственных культур. Аграрии республики делают на него серьезную ставку в севообороте, т.к. в современных социально-экономических условиях подсолнечник считается одним из «локомотивов» развития растениеводства в республике.

Наибольший удельный вес при выращивании подсолнечника в республике принадлежит крестьянским (фермерским) хозяйствам, что составляет 67,5 % от общего объема производства. Стремясь к получению высокого уровня прибыли и соответственно рентабельности производства, крестьянские (фермерские) хозяйства увеличивают площади посева подсолнечника, что приводит к снижению почвенного плодородия.

Удельный вес сельскохозяйственных организаций в производстве подсолнечника составляет 29,0 %. Наименьший удельный вес при выращивании подсолнечника составляют хозяйства населения, что составляет 3,5 % от общего объема производства (табл. 3, рис. 5).

**Таблица 3. Производство семян подсолнечника<sup>1)2)</sup> по категориям хозяйств в Республике Адыгея (в процентах от хозяйств всех категорий)**

Категории хозяйств	Годы					
	2010	2018	2019	2020	2021	2022
Сельскохозяйственные организации	36,0	35,6	31,8	29,2	30,0	29,0
Хозяйства населения	6,2	0,00	0,02	0,1	12,1	3,5
Крестьянские (фермерские) хозяйства	57,8	64,4	68,2	70,7	57,9	67,5
Всего	100	100	100	100	100	100

<sup>1)</sup> данные за 2010 г. пересчитаны с учетом итогов Всероссийской сельскохозяйственной переписи (ВСХП-2016);  
<sup>2)</sup> с 2015 г. – в весе после доработки.

**Производство картофеля.** Ежегодно сельхозтоваропроизводители Адыгеи выращивают около 20 тысяч тонн картофеля. Наибольший удельный вес при выращивании картофеля в республике принадлежит хозяйствам населения, что составляет 94,9 % от общего объема производства.

Удельный вес крестьянских (фермерских) хозяйств в производстве картофеля составляет 29,0 %. Наименьший удельный вес при выращивании картофеля составляют сельскохозяйственные организации, что составляет всего 0,2 % от общего объема производства (табл. 4, рис. 6).



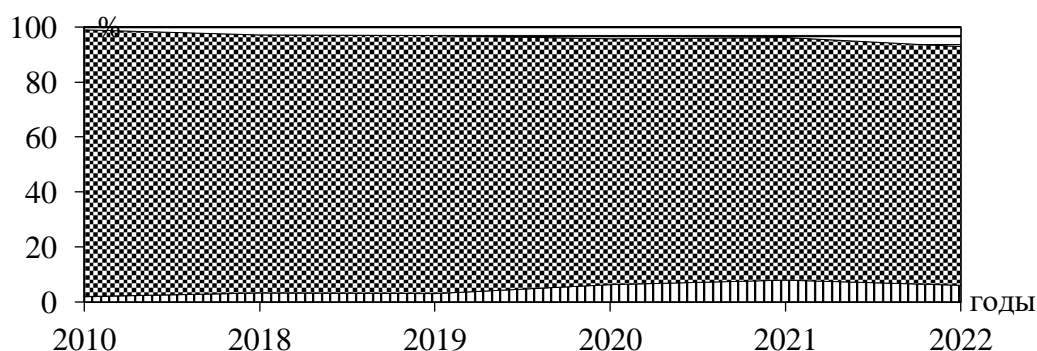


**Рисунок 5** – Динамика производства семян подсолнечника по категориям хозяйств в Республике Адыгея

**Таблица 4. Производство картофеля<sup>1)</sup> по категориям хозяйств в Республике Адыгея (в процентах от хозяйств всех категорий)**

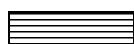


Категории хозяйств	Годы					
	2010	2018	2019	2020	2021	2022
Сельскохозяйственные организации	0,04	0,00	-	-	-	0,2
Хозяйства населения	97,9	97,6	96,6	96,2	96,1	94,9
Крестьянские (фермерские) хозяйства	2,0	2,4	3,4	3,8	3,9	4,9
Всего	100	100	100	100	100	100

<sup>1)</sup> Данные за 2010 г. пересчитаны с учетом итогов Всероссийской сельскохозяйственной переписи (ВСХП-2016).





Условные обозначения:

-  - крестьянские (фермерские) хозяйства;
-  - хозяйства населения;
-  - сельскохозяйственные организации.

**Рисунок 6 – Динамика производства картофеля по категориям хозяйств в Республике Адыгея**

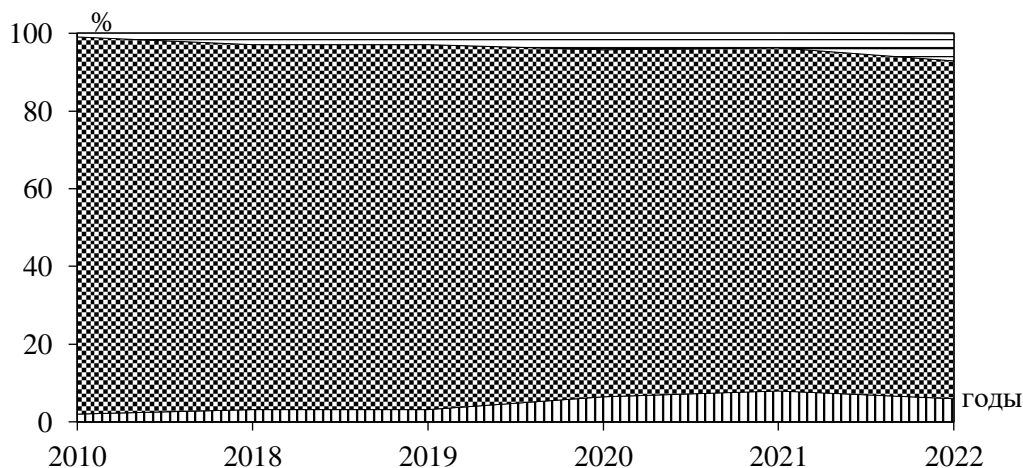
**Производство овощей.** В Республике Адыгея производство овощей является важным направлением сельского хозяйства. Основной специализацией хозяйств населения в Республике Адыгея является производство овощных культур (капуста, морковь, лук, помидоры, перец и др.). Удельный вес хозяйств населения при выращивании овощей составляет 86,9 % от общего объема производства.

Удельный вес крестьянских (фермерских) хозяйств в производстве овощей составляет 7,0 %. Удельный вес сельскохозяйственных организаций в производстве овощей составляет всего 6,0 % (табл. 5, рис. 7).

**Таблица 5. Производство овощей<sup>1)</sup> по категориям хозяйств в Республике Адыгея (в процентах от хозяйств всех категорий)**

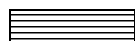
Категории хозяйств	Годы					
	2010	2018	2019	2020	2021	2022
Сельскохозяйственные организации	2,0	3,2	3,1	6,4	8,0	6,0
Хозяйства населения	97,1	93,9	93,9	89,3	88,3	86,9
Крестьянские (фермерские) хозяйства	0,9	2,9	3,0	4,3	3,7	7,0
Всего	100	100	100	100	100	100


1) Данные за 2010 г. пересчитаны с учетом итогов ВСХП-2016.






Условные обозначения:

 - крестьянские (фермерские) хозяйства;

 - хозяйства населения;

 - сельскохозяйственные организации.

### Рисунок 7 – Динамика производства овощей по категориям хозяйств в Республике Адыгея

**Заключение.** На основе проведенных исследований аналитических и статистических материалов о развитии сельскохозяйственного производства в Республике Адыгея были сделаны следующие выводы:

1. За последние десятилетия растениеводство стало основным драйвером экономического развития сельского хозяйства Республики Адыгея. Современный обзор состояния отрасли и её дальнейших тенденций свидетельствует о прочности существующих трендов и значительном потенциале для увеличения производственных мощностей.

2. В производственной структуре растениеводства Республики Адыгея наибольший удельный вес занимает крестьянские (фермерские) хозяйства, составившие 38,2% от общего объема производства (8093,0 млн. руб.). Сельскохозяйственные организации составляют 36,3% (7696,2 млн. руб.), а хозяйства населения — 25,6% (5422,6 млн. руб.). Этот распределенный подход демонстрирует важность всех компонентов сельскохозяйственного производства в регионе.

3. Экономической и социальной основой роста растениеводства в регионе выступают как крестьянские (фермерские) хозяйства, так и сельскохозяйственные организации. Основные специализации этих хозяйств заключаются в производстве зерновых и технических культур. Лидирующие позиции в производстве занимают наиболее рентабельные сельскохозяйственные культуры, такие как озимая пшеница, подсолнечник, кукуруза на зерно и соя.

4. Основной специализацией растениеводческой продукции хозяйств населения в Республике Адыгея является производство картофеля и овощных культур (капуста, морковь, лук, помидоры, перец и др.). Эти продукты играют важную роль как в обеспечении продовольственной безопасности, так и в экономическом развитии региона.

**Практическое предложение.** Результаты исследований могут быть использованы региональной администрацией на всех управления (район, республика), руководителями сельскохозяйственных предприятий в их практической деятельности при принятии стратегических, инвестиционных, инновационных, антикризисных, финансовых и других управленческих решениях, а также студентами, аспирантами и преподавателями высших учебных заведений в учебном процессе и научных исследованиях.

#### Список источников

1. Аграрная экономика России: проблемы и векторы развития : монография / А.И. Трубилин, Д.Б. Эпштейн, Я. Куртисс и др. ; науч. ред. А.И. Трубилин. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 342 с.



2. Алтухов А.И. Пространственное развитие агропромышленного производства страны: проблемы и пути решения / А.И. Алтухов // Прикладные экономические исследования. – 2018. – № 5 (27). – С. 4–10.
3. Горпинченко К.Н. Методология исследования производственного потенциала АПК региона / К.Н. Горпинченко // Вестник Академии знаний. – 2018. – № 4 (27). – С. 103–108.
4. Макаревич Л.О. Состояние и тенденции развития агропродовольственного комплекса Краснодарского края / Л.О. Макаревич, О.М. Улезько // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2020. – № 2 (65). – С. 169-177.
5. Хатков К.Х. Индекс производства продукции, как интегральный показатель оценки эффективности сельскохозяйственного производства (на примере Республике Адыгея / К.Х. Хатков, А.В. Морозов, Е.С. Морозова // Наука XXI века: проблемы, перспективы и актуальные вопросы развития общества, образования и науки : Сб. XIV международной межвузовской научно-практической конференции – Краснодар, 2024. – С. 169-181.
6. Управление Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея – URL: [https://23.rosstat.gov.ru/small\\_and\\_medium\\_enterprises\\_ra/](https://23.rosstat.gov.ru/small_and_medium_enterprises_ra/) (дата обращения: 30.04.2024).
7. Результаты Всероссийских сельскохозяйственных переписей // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gks.ru/519> (дата обращения: 20.08.2024).
8. Хатков К.Х. Анализ кислотности почв в Республике Адыгея / К.Х. Хатков, А.В. Морозов, Е.С. Морозова // Теория и практика современной аграрной науки: Сб. VII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2024. – С. 330-335.
9. «О крестьянском (фермерском) хозяйстве) : Федеральный закон №74-ФЗ от 11 июня 2003 г. : принят Государственной Думой 23 мая 2003 г. : одобрен Советом Федерации 28 мая 2003 г.
10. Хатков К.Х. Состояние и перспективы развития сельскохозяйственного производства в Республике Адыгея / К.Х. Хатков, А.В. Морозов, Е.С. Морозова // Экономический вестник Донбасского государственного технического университета – 2024. – № 18. - С. 5-14. EDN: LNNTKK.
11. Хатков К.Х., Морозов А.В., Морозова Е.С. Изменение содержание гумуса в почвах Республики Адыгея при длительном сельскохозяйственном использовании// Плодородие. – 2024. - №4. – С. 50-55. DOI: 10.25680/S19948603.2024.139.11.

## ECONOMIC ASSESSMENT OF THE STATE OF CROP PRODUCTION (USING THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF ADYGEA)

### ABSTRACT

**The purpose of the study** - As a result of our research, we have identified the trend in the development of crop production and provided an economic analysis of the development of crop production in the Republic of Adygea in the context of various legal economic entities (categories of farms).

**Research methodology** - Our observations have established that in modern socio-economic conditions there is a close relationship between the efficiency of agro-industrial production and the legal forms of agricultural enterprises (categories of farms), which is determined by the area of cultivated land, the specialization of the farm, types of crop rotation, the level of provision of labor, financial resources and material resources.



**Applied significance of the research** - In the production structure of crop production in the Republic of Adygea, the largest share is occupied by peasant (farm) farms, amounting to 38.2% of the total production (8093.0 million rubles), agricultural organizations account for 36.3% (7696.2 million rubles), and households - 25.6% (5422.6 million rubles). This distributed approach demonstrates the importance of all legal, organizational and economic forms of organizing and conducting agricultural production in the republic.

**Results of the research** - A modern review of the state of the industry and its future trends indicates the strength of existing trends in the growth of agricultural production and significant potential for increasing production capacity of the Republic of Adygea. The economic and social basis for the growth of crop production in the region are both peasant (farmer) households and agricultural organizations.

**Scientific novelty of the research** - In the course of our research, an economic assessment of the state of crop production in modern socio-economic conditions in the Republic of Adygea was given, and ways to increase the efficiency of agricultural production were proposed.

**Keywords:** agricultural production, crop products, economic assessment, agricultural organizations, households, peasant (farm) households.

## BITKİÇİLİYİN VƏZİYYƏTİNİN İQTİSADI QIYMƏTLƏNDİRİLMƏSİ (ADIGEY RESPUBLİKASININ TİMSALINDA)

### XÜLASƏ

**Tədqiqatın məqsədi:** Apardığımız tədqiqatlar nəticəsində bitkiçiliyin inkişaf tendensiyası müəyyən edilmiş və müxtəlif hüquqi təsərrüfat subyektləri (təsərrüfat kateqoriyaları) kontekstində Adıgey Respublikasında bitkiçiliyin inkişafının iqtisadi təhlili verilmişdir.

**Tədqiqat metodologiyası** - Müşahidələrimizlə müəyyən edilmişdir ki, emal edilən torpaq sahəsinə, təsərrüfatın ixtisaslaşmasına, əkin dövriyyəsinin növlərinə, əmək, maliyyə resursları və maddi resurslarla təminat səviyyəsinə əsaslanan müasir sosial-iqtisadi şəraitdə aqrar-sənaye istehsalının səmərəliliyi ilə kənd təsərrüfatı müəssisələrinin (təsərrüfat kateqoriyalarının) hüquqi formaları arasında sıx əlaqə mövcuddur.

**Tədqiqatın tətbiqi əhəmiyyəti** - Adıgey Respublikasında bitkiçilik məhsullarının istehsal strukturunda ən böyük payı ümumi istehsalın 38,2%-ni (8093,0 mln. rubl) təşkil edən kəndli (fermer) təsərrüfatları tutur, 36,3%-i kənd təsərrüfatı təşkilatlarının payına (7696,2 milyon rubl), ev təsərrüfatlarının payına isə 25,6% (5422,6 milyon rubl) düşür. Bu bölgü yanaşması respublikada kənd təsərrüfatı istehsalının təşkili və aparılmasının bütün hüquqi, təşkilati və iqtisadi formalarının əhəmiyyətini nümayiş etdirir.

**Tədqiqatın nəticələri** - Sənayenin vəziyyətinin və onun gələcək tendensiyalarının müasir təhlili kənd təsərrüfatı istehsalının artımında mövcud tendensiyaların gücünü və Adıgey Respublikasının istehsal gücünü artırmaq üçün əhəmiyyətli potensialı göstərir. Regionda məhsul istehsalının artımının iqtisadi və sosial əsasını həm kəndli (fermer) təsərrüfatları, həm də kənd təsərrüfatı təşkilatları təşkil edir.

**Tədqiqatın elmi yeniliyi** - Tədqiqatımızın gedişində Adıgey Respublikasında müasir sosial-iqtisadi şəraitdə bitkiçiliyin vəziyyətinə iqtisadi qiymət verilmiş, kənd təsərrüfatı istehsalının səmərəliliyinin artırılması yolları təklif edilmişdir.

**Açar sözlər:** kənd təsərrüfatı istehsalı, bitkiçilik məhsulları, iqtisadi qiymətləndirmə, kənd təsərrüfatı təşkilatları, ev təsərrüfatları, kəndli (fermer) təsərrüfatları.

*Məqalə daxil olmuşdur: 15.11.2024*

*Təkrar işləməyə göndərilmişdir:*

*21.11.2024*

*Çapa qəbul edilmişdir: 02.12.2024*

*Дата поступления статьи в редакцию: 15.11.2024*

*Отправлено на повторную*

*обработку: 21.11.2024*

*Принято к печати:*

*02.12.2024*

*The date of the admission of the article to the editorial office:*

*15.11.2024*

*Send for reprocessing: 21.11.2024*

*Accepted for publication:*

*02.12.2024*