

МРНТИ 06.71.07
УДК 631.143
JEL Q12

<https://doi.org/10.46914/1562-2959-2026-1-3-136-149>

ЖОЛДОЯКОВА Г.Е.,^{*1}

к.э.н., ст. преподаватель.

*e-mail: zhge17@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-6374-1584

ТУРАКУЛОВА Л.Р.,²

к.э.н., ст. преподаватель.

e-mail: asem.dauranbek@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-1773-1112

ЖУМАНОВА Д.Т.,¹

к.э.н., доцент.

e-mail: dzhumanova@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-4762-3235

МУКАШЕВА Г.М.,¹

м.э.н., ст. преподаватель.

e-mail: gulzhan74@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-3020-6144

¹Казахский агротехнический исследовательский
университет им. С. Сейфуллина,
г. Астана, Казахстан

²Центрально-азиатский инновационный университет,
г. Шымкент, Казахстан

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ КЫРГЫЗСТАН

Аннотация

Производство масличных культур в Республике Кыргызстан имеет особое значение в аграрном секторе, обеспечивая продовольственную безопасность страны. Основной задачей производства масличных культур является обеспечение внутреннего продовольственного рынка и сырьевой базы перерабатывающей промышленности. Эти культуры после переработки позволяют производить растительные масла, которые используются в пищевой, косметической и химической промышленности. Установлено, что эффективность возделывания масличных культур зависит от качества семян, применяемых агротехнологий, использования удобрений, систем орошения и уровня механизации. Целью исследования является количественная оценка динамики посевных площадей и урожайности масличных культур в Республике Кыргызстан за 2020–2025 гг. в региональном разрезе, для обоснования адресных рекомендаций по повышению эффективности отрасли. В ходе исследования были выявлены проблемы выращивания масличных культур в Республике Кыргызстан. Основными среди них являются зависимость от неблагоприятных погодных условий, нехватка современных технологий, недостаточная обеспеченность водными ресурсами и дефицит инвестиций в аграрный сектор. Производительность и эффективность предприятий, производящих масличные культуры, зависят от различных факторов. В связи с этим в статье анализируются динамика объемов производства, посевных площадей и урожайности масличных культур в целом по стране и в разрезе регионов. Основные направления исследования включают выявление факторов, влияющих на производство масличных культур, сопоставление региональных различий в производственных показателях, оценку возможностей для повышения эффективности выращивания масличных культур через внедрение новых технологий и улучшение инфраструктуры, а также исследование потенциальных направлений для стимулирования роста сектора, включая государственную поддержку и расширение экспортных возможностей. По итогам исследования предложены пути решения существующих проблем в производстве масличных культур в Республике Кыргызстан, а именно необходимо продолжить политику импортозамещения, проводить диверсификацию сельского хозяйства, увеличить объемы финансирования и осуществить модернизацию отрасли. Научная и практическая значимость исследования заключается в возможности использования его результатов для совершенствования аграрной политики.

Ключевые слова: масличные культуры, аграрный сектор, производство, посевные площади, валовый сбор, урожайность, сельскохозяйственные производители.

Введение

Масличные культуры традиционно занимают стратегическое место в структуре сельского хозяйства Республики Кыргызстан, формируя сырьевую базу для масложировой промышленности, производства кормов и технических продуктов. Экономическая эффективность данной отрасли напрямую определяет темпы расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве и выступает одним из ключевых факторов обеспечения продовольственной безопасности страны [1].

Однако в постпандемийный период (2020–2025 гг.) трансформация аграрного сектора Республики Кыргызстан, вызванная институциональными сдвигами и волатильностью рынков, привела к значительным колебаниям посевных площадей и урожайности масличных культур. Данные процессы усугубляются выраженной региональной дифференциацией: различиями в агроклиматических ресурсах областей, неравномерным уровнем технической оснащенности хозяйств и асимметрией в распределении мер государственной поддержки [2].

Авторы Гончаров С.В., Горлова Л.А. в своем научном труде пришли к выводу, что увеличение интереса сельхозпроизводителей и перерабатывающей индустрии к масличным культурам ведет к ужесточению конкуренции и уменьшению посевных площадей ряда зерновых и кормовых культур [3].

Как считают, Макарская Е.Ю., Кривошлыков К.М., государственная поддержка, направленная на стимулирование селекционно-семеноводческих программ и поддержку потребителей, свидетельствует о перспективности производства и коммерциализации семян отечественной селекции [4].

В трудах отечественных и зарубежных авторов масличный сектор рассматривается как высококонкурентный сегмент мирового агорынка, эффективность которого во многом зависит от темпов внедрения ресурсосберегающих и цифровых технологий, а также от объемов субсидирования [5–7]. В этих исследованиях подробно освещены общие рыночные тенденции, теоретические аспекты технологической модернизации, однако остается ряд нерешенных ключевых вопросов, а именно не определена степень влияния пространственной дифференциации и региональной асимметрии на показатели урожайности и устойчивости возделывания масличных культур.

Вместе с тем специфика адаптации различных категорий хозяйств Республики Кыргызстан к макроэкономическим сдвигам 2020–2025 гг. остается малоизученной. Научная новизна исследования заключается в получении новых эмпирических данных и выявлении закономерностей пространственно-территориального развития масличного сектора Республики Кыргызстан в период 2020–2025 гг.: выделены ключевые структурные сдвиги в размещении посевных площадей и производстве масличных культур по категориям хозяйств и регионам страны и осуществлена типизация регионов республики по уровню производственной устойчивости.

Целью исследования является количественная оценка динамики посевных площадей и урожайности масличных культур в Республике Кыргызстан за 2020–2025 гг. в региональном разрезе для обоснования адресных рекомендаций по повышению эффективности отрасли. Для достижения поставленной цели решены следующие задачи: изучена структура и динамика посевных площадей масличных культур по категориям хозяйств; проведена пространственная оценка урожайности культур по административно-территориальным единицам Кыргызстана; рассчитаны индексы устойчивости и осуществлена типизация регионов страны с выделением проблемных зон.

Материалы и методы

Эмпирическую базу исследования составили официальные данные Национального статистического комитета Республики Кыргызстан за 2020–2025 гг., включая специализированные статистические сборники по растениеводству, распределению посевных площадей по категориям хозяйств и регионам, а также балансы продовольственных ресурсов.

Методологический инструментарий исследования базируется на системном подходе и включает следующие методы:

- ♦ структурно-динамический анализ, который был применен для оценки сдвигов в распределении земельных ресурсов между формами хозяйствования;
- ♦ территориально-сравнительный анализ, который использован для сопоставления показателей урожайности масличных культур в разрезе областей Республики Кыргызстан;
- ♦ математико-статистический метод оценки производственной устойчивости, который реализован посредством расчета коэффициента вариации (V , %) урожайности за шестилетний период:

$$V = \frac{\sigma}{X} \times 100,$$

где σ – среднеквадратическое отклонение показателя за 2020–2025 гг.,

X – его среднее арифметическое значение за исследуемый период.

Коэффициент вариации (V , %) отражает степень колеблемости (изменчивости) ряда динамики относительно среднего значения. В аграрно-экономических исследованиях низкий уровень вариации урожайности ($V \leq 15\%$) свидетельствует о высокой технологической защищенности производства от агроклиматических рисков, что позволяет использовать данный показатель в качестве базового индикатора производственной устойчивости отрасли в регионе.

Критерии по типизации регионов:

- 1) устойчивая зона ($V \leq 15\%$) – регионы со стабильной динамикой производства, минимальной зависимостью от краткосрочных погодных рисков и устойчивой технологической базой;
- 2) умеренно устойчивая зона ($V = 15,1\% - 30\%$) – территории, демонстрирующие контролируемые колебания производства под влиянием рыночной конъюнктуры;
- 3) проблемная (неустойчивая) зона ($V > 30\%$) – регионы с критической амплитудой падения объемов сбора, высоким уровнем климатических рисков или системным дефицитом ресурсов.

Расчет темпов роста был проведен по следующей формуле:

$$T_p = \frac{Y_{2025}}{Y_{2020}} \times 100$$

В связи с отсутствием сплошного статистического учета по ряду административных единиц анализ по данным территориям носит фрагментарный характер, что было учтено при интерпретации общих результатов. Также исследование не включает анализ финансово-экономических показателей затрат и рентабельности отдельных хозяйств ввиду отсутствия публичной отчетности.

Результаты и обсуждение

Масличная отрасль Республики Кыргызстан представляет собой одну из перспективных отраслей сельского хозяйства, обладающую высоким потенциалом для обеспечения продовольственной безопасности, повышения экспортного потенциала и улучшения занятости в сельских районах. Однако на сегодняшний день производство масличных культур недостаточно для того, чтобы обеспечить сырьем перерабатывающие предприятия. В связи с ростом потребления растительного масла перед государством стоит задача самообеспеченности этим продуктом за счет отечественного производства, а именно политика импортозамещения растительных масел [9].

Общая посевная площадь сельскохозяйственных культур в Республике Кыргызстан в 2025 г., по данным Национального статистического комитета республики, составила 1245,6 тыс. га (таблица 1).

Таблица 1 – Удельный вес посевной площади масличных культур в Республике Кыргызстан за период 2020–2025 гг.

Показатели	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Темп роста, % (2025/2020)
Всего посевная площадь, тыс. га	1223,6	1226,2	1228,8	1238,1	1246,7	1245,6	101,8
Посевная площадь масличных культур, тыс. га	19,6	17,054	17,9	15,3	14,3	12,5	63,7
Удельный вес, %	1,6	1,4	1,5	1,2	1,1	1,0	-
Примечание: Составлено авторами по данным источника [12].							

По данным таблицы 1 размеры посевных площадей за период 2020–2025 гг. увеличились на 1,8%, общий прирост составил 22,0 тыс. га. Размеры посевных площадей, занятые под выращивание масличных культур, имеют обратную тенденцию, так как за анализируемый период их размеры сократились на 36,3%, составив 12,5 тыс. га в 2025 г. В структуре посевных площадей всех сельскохозяйственных культур основную долю занимают зерновые культуры – по данным 2025 г., их доля составила 48,5%, кормовые культуры – 32,4%. Удельный вес посевных площадей, занятых под выращивание масличных культур, в 2020 г. составил 1,6%, 2021 г. – 1,4%, 2022 г. – 1,5%, 2023 г. – 1,2%, 2024 г. – 1,1%, в 2025 г. – 1,0%.

Таким образом, посевные площади масличных культур в Республике Кыргызстан демонстрируют тенденцию к снижению в течение 2020–2025 гг., что отражает структурные изменения в аграрном секторе страны. Проанализируем динамику посевных площадей по категориям сельскохозяйственных производителей за период 2020–2025 гг. (таблица 2) [12].

Таблица 2 – Посевная площадь масличных культур по категориям хозяйств Республики Кыргызстан за период 2020–2025 гг., тыс. га

Наименование показателей	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г. к 2020 г., %
Хозяйства всех категорий, в т. ч.	19,6	17,1	17,9	15,3	14,3	12,5	63,8
- государственные хозяйства	0,33	0,11	0,06	0,05	0,12	0,33	100
- коллективные хозяйства	0,76	1,0	1,2	0,83	0,74	0,81	106,6
- крестьянские (фермерские) хозяйства	17,4	14,9	15,1	13,5	12,7	11,2	64,3
- личные подсобные хозяйства граждан	1,08	1,03	1,50	0,90	0,72	0,15	13,8
Примечание: Составлено авторами по данным источника [12].							

Общая посевная площадь масличных культур во всех категориях хозяйств сократилась с 19,6 тыс. га в 2020 г. до 12,5 тыс. га в 2025 г., что составляет 63,8% от уровня 2020 г. Такое сокращение свидетельствует о снижении приоритетности выращивания масличных культур в аграрной политике страны или об изменении рыночных ориентиров сельскохозяйственных производителей.

Наиболее существенное сокращение посевных площадей отмечается в государственном секторе. Интересна тенденция размеров посевных площадей в государственных хозяйствах: в 2020 г. их площади занимали 0,33 тыс. га, далее они сокращались, увеличились и в 2025 г. составили 0,33 тыс. га. Коллективные хозяйства, напротив, демонстрируют относительную устойчивость. Несмотря на некоторое колебание показателей – с ростом до 1,2 тыс. га в 2022 г. и снижением до 0,81 тыс. га в 2025 г., общая посевная площадь по сравнению с 2020 г. увеличилась на 6,6%. Это может свидетельствовать о наличии внутренних компенсаторных механизмов в данной форме хозяйствования, таких как кооперация, совместное распределение рисков и более гибкая система принятия решений.

Крестьянские (фермерские) хозяйства, являющиеся основной категорией производителей масличных культур, сократили посевные площади с 17,4 тыс. га в 2020 г. до 11,2 тыс. га в 2025 г., что также составляет 63,8% от уровня базового года. Несмотря на доминирующую долю в общей структуре, данные хозяйства также демонстрируют устойчивую тенденцию к снижению площадей, что может быть связано как с экономическими, так и с агротехническими трудностями.

Личные подсобные хозяйства граждан, представляющие мелкотоварный сектор, значительно сократили посевные площади – с 1,08 тыс. га в 2020 г. до 0,15 тыс. га в 2025 г. Эти хозяйства наиболее чувствительны к экономическим и природно-климатическим колебаниям, а также к ценовой конъюнктуре на сельскохозяйственную продукцию.

Нужно отметить, что, как видно из таблицы 2, почти 90% всех посевных площадей масличных культур сосредоточено в руках индивидуальных крестьянских и фермерских хозяйств. Государственные хозяйства и личные подсобные хозяйства граждан (огороды) практически не задействованы в промышленном выращивании масличных культур, так как эта отрасль требует масштабной механизации, непосильной для мелких приусадебных участков.

В целом полученные данные указывают на необходимость переоценки аграрной политики в области масличного сектора. Снижение интереса к данной культуре может быть связано с ее низкой рентабельностью, недостаточной господдержкой, дефицитом технологий переработки и сбыта, а также с конкуренцией со стороны других сельскохозяйственных культур. Особое внимание следует уделить формированию благоприятных условий для фермеров и стимулированию кооперации в сельской местности как эффективного инструмента адаптации к внешним вызовам.

Региональное распределение посевных площадей масличных культур в Республике Кыргызстан характеризуется высокой степенью территориальной неоднородности, что связано с агроклиматическими условиями, уровнем развития сельскохозяйственной инфраструктуры и институциональной поддержкой в отдельных областях (таблица 3) [12].

Таблица 3 – Региональная структура посевных площадей масличных культур по всем категориям хозяйств за 2020–2025 гг., га

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025 г. к 2020 г., %
Республика Кыргызстан	19 575	17 054	17 885	15 291	14 314	12 500	63,8
Баткенская область	1 039	482	757	700	798	710	68,3
Жалал-Абадская область	7 045	6 309	4 807	4 630	3 649	1210	17,2
Иссык -Кульская область	-	56	106	69	69	-	-
Нарынская область	-	2	411	279	103,5	-	-
Ошская область ¹	2 867	2 233	1 950	1 515	1 371	1 650	57,6
Таласская область	556	580	739	1 103	762	440	79,1
Чуйская область	8 068	7 392	9 115	6 995	7 532	8 250	102,2
Примечание: Составлено авторами по данным источника [12].							
* данные за 2020 и 2025 гг. по Иссык-Кульской и Нарынской областям отсутствуют.							

Согласно данным таблицы 3, общее сокращение посевных площадей масличных культур по стране составило 36,2%.

Основная доля масличных культур традиционно сосредоточена в трех областях – Чуйской, Ошской и Жалал-Абадской. Чуйская область является единственным крупным регионом, который показал прирост посевных площадей к 2025 г. – 102,2% от уровня 2020 г. В Жалал-Абадской области к 2025 г. площади сократились до 1210 га, что составляет всего 17,2% от первоначального уровня. Падение произошло почти в 6 раз. Это главный фактор общего снижения показателей по всей стране. Столь сильное падение количества площадей в Жалал-Абадской области предположительно может быть связано с тем, что аграрии массово переключаются

на более маржинальные, менее прихотливые или более востребованные на рынке культуры (например, овощи, фрукты или кормовые культуры). А также на сокращение посевных площадей повлияли климатические и экономические факторы. Таким образом, происходит централизация выращивания масличных культур. Если в 2020 г. производство распределялось между Севером (Чуйская область) и Югом (Жалал-Абадская, Ошская области), то к 2025 г. Чуйская область стала ключевым центром, а южные регионы резко сократили площади.

Также сокращение посевных площадей зафиксировано в Ошской области – снижение на 42,4% от уровня 2020 г. (с 2867 до 1650 га). Это может свидетельствовать о существенном изменении структуры сельскохозяйственного производства или о снижении привлекательности масличных культур в агропромышленной стратегии региона.

Умеренное снижение, близкое к среднереспубликанскому показателю, отмечено в Баткенской области – 68,3% от уровня 2020 г. (с 1039 до 710 га).

На сегодняшний день в Республике Кыргызстан, по данным Национального статистического комитета, зарегистрировано 9 крупных и 136 малых предприятий по производству растительного масла, т.е. основная доля приходится на индивидуальных предпринимателей и малые предприятия. В 2025 г. было введено в эксплуатацию еще пять перерабатывающих предприятий. К концу 2025 г. самообеспеченность за счет внутреннего производства составила 56,5%. Однако настораживают объемы производства масличных культур в стране за последние пять лет. Масличные культуры, в первую очередь подсолнечник, рапс, сафлор и лен, выращиваются на ограниченных площадях, но играют важную роль в структуре севооборотов и обеспечении сырьем маслоперерабатывающей промышленности. Основная доля посевов сосредоточена в Чуйской, Ошской и Жалал-Абадской областях, где имеются благоприятные почвенно-климатические условия и развитая инфраструктура [10].

Основными производителями масличных культур являются крестьянские (фермерские) хозяйства, на долю которых приходится до 85–90% всех посевных площадей [11]. Коллективные хозяйства сохраняют определенную устойчивость и вносят вклад в стабильность отрасли. Государственные хозяйства, напротив, практически утратили свое значение. Личные подсобные хозяйства играют вспомогательную роль и, как правило, не вовлечены в коммерческое производство масличных.

В связи с сокращением посевных площадей уменьшились объемы производства масличных культур в республике за период 2020–2025 гг. (рисунок 1).

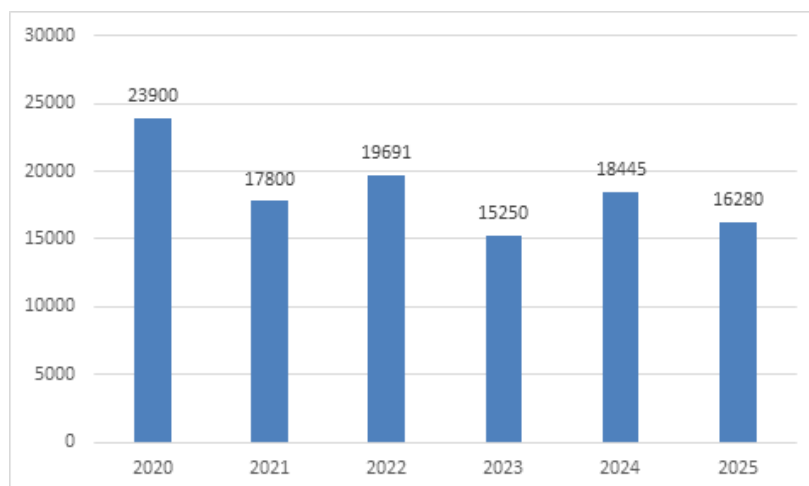


Рисунок 1 – Объемы валового производства масличных культур в Республике Кыргызстан за период 2020–2025 гг., тонн

Примечание: Составлено авторами по данным источника [12].

Объемы производства масличных культур в 2025 г. по сравнению с 2020 г. уменьшились на 7619,6 т, или на 32%.

Статистические данные по производству масличных культур свидетельствуют о структурных сдвигах в аграрном секторе страны, а также об изменениях роли различных форм хозяй-

ствования в производстве масличных культур на фоне социально-экономических трансформаций (таблица 4) [12].

Таблица 4 – Производство масличных культур по категориям хозяйств Республики Кыргызстан, тыс. тонн

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025 г. к 2020 г., %
Хозяйства всех категорий, в т.ч.	23,9	17,8	19,7	15,3	18,4	16,3	68,2
- государственные хозяйства	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,15	37,5
- коллективные хозяйства	0,91	0,8	1,2	0,62	0,7	0,6	65,9
- крестьянские (фермерские) хозяйства	21,25	15,7	16,82	13,7	16,6	14,7	69,2
- личные подсобные хозяйства граждан	1,33	1,1	1,6	0,8	1,0	0,85	63,9
Примечание: Составлено авторами по данным источника [12].							

Анализ представленных данных за 2020–2025 гг. по производству основных видов масличных культур в разрезе категорий хозяйств Республики Кыргызстан позволяет выявить ряд существенных тенденций. Общий объем производства масличных культур по всем категориям хозяйств сократился с 23,9 тыс. т в 2020 г. до 16,3 тыс. т в 2025 г., что составляет снижение на 31,8%. Это свидетельствует об общем снижении производственного потенциала масличных культур, несмотря на краткосрочные колебания в отдельные годы.

Наиболее заметное сокращение наблюдается в государственных хозяйствах: производство масличных культур уменьшилось более чем в два раза – с 0,4 тыс. т в 2020 г. до 0,15 тыс. т в 2025 г., что соответствует снижению на 62,5%. Их вклад в общий объем продукции остается незначительным, что говорит о структурных изменениях в системе управления и владения аграрными активами.

Коллективные хозяйства продемонстрировали нестабильную динамику: после снижения до 0,8 тыс. т в 2021 г., в 2022 г. наблюдался рост до 1,2 тыс. т, однако в последующие годы вновь отмечено падение до 0,7 тыс. т в 2024 г. и до 0,6 тыс. т в 2025 г. В сравнении с 2020 г. темп роста составил 65,9%, что может свидетельствовать о слабой адаптации коллективных хозяйств к современным экономическим условиям и ограниченных инвестиционных возможностях.

Крестьянские (фермерские) хозяйства сохраняют доминирующее положение в структуре производства масличных культур. В 2020 г. их доля составляла 21,25 тыс. т, что эквивалентно почти 90% от общего объема продукции. Несмотря на резкое снижение до 13,7 тыс. т в 2023 г., в 2024 г. зафиксировано восстановление до 16,6 тыс. т и снова снижение до 14,7 тыс. т в 2025 г. Основными причинами снижения являются ограничение в доступе к ресурсам, сбытовым каналам и мерам государственной поддержки.

Личные подсобные хозяйства граждан также продемонстрировали снижение объемов производства масличных культур на 36,1% за анализируемый период: с 1,33 тыс. т в 2020 г. до 1,0 тыс. т в 2024 г., что эквивалентно снижению на 26,1%. Эти хозяйства, традиционно играющие вспомогательную роль в аграрной экономике, тем не менее являются важным источником продовольственной безопасности на уровне домохозяйств. Снижение их вклада может быть связано с ограниченностью земельных ресурсов и низким уровнем механизации.

Таким образом, наблюдаемая динамика указывает на сокращение общего объема производства масличных культур в стране при сохраняющейся доминирующей роли фермерского сектора. Стабильность и развитие аграрного производства в Республике Кыргызстан требуют принятия целенаправленных мер поддержки крестьянских и коллективных хозяйств, модернизации инфраструктуры, обеспечения доступа к кредитным ресурсам и расширения механизмов кооперации.

Учитывая глобальный рост спроса на растительные масла и экологически чистую продукцию, масличная отрасль Кыргызстана обладает потенциалом расширения как за счет увеличения урожайности, так и через диверсификацию культур (например, расширение посевов мас-

личного льна, рапса и сафлора, адаптированных к засушливым регионам) [7]. Развитие кооперации между производителями, внедрение современных агротехнологий, создание устойчивых каналов сбыта и переработки может существенно повысить конкурентоспособность сектора.

В то время как объемы производства масличных культур снизились, их урожайность за анализируемый период колебалась в пределах 10–13 ц/га. (рисунок 2)

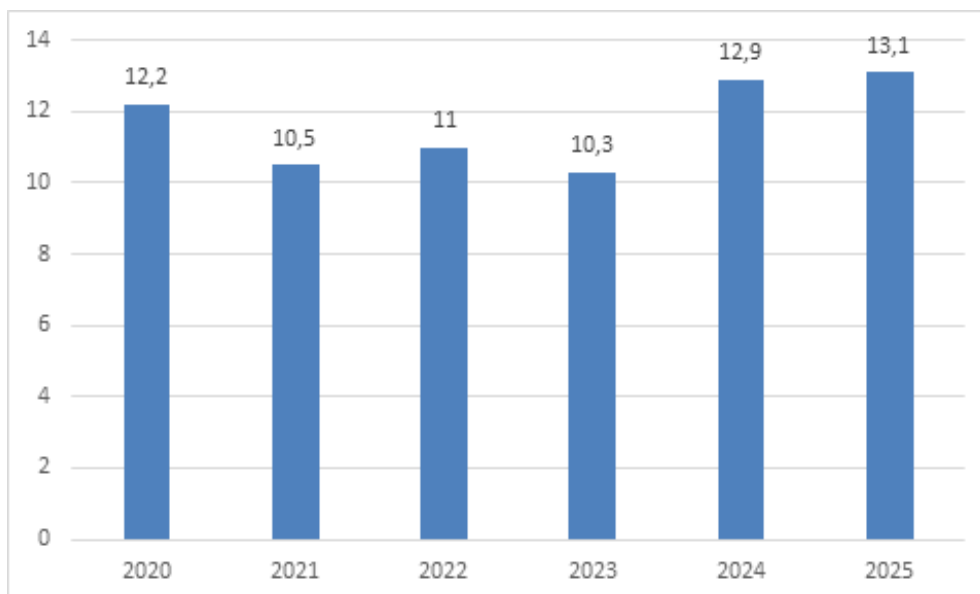


Рисунок 2 – Урожайность масличных культур в Республике Кыргызстан за 2020–2025 гг., ц/га

Примечание: Составлено авторами по данным источника [12].

Урожайность масличных культур в Республике Кыргызстан за период с 2020 по 2025 гг. характеризуется умеренной волатильностью, отражающей влияние как агроклиматических, так и организационно-экономических факторов. В 2020 г. урожайность составила 12,2 ц с одного гектара, что можно расценивать как устойчивый показатель, соответствующий среднему уровню производительности в отрасли на тот момент. Однако уже в 2021 г. произошло заметное снижение до 10,5 ц с гектара, что, вероятно, обусловлено неблагоприятными погодными условиями либо снижением технологической оснащенности хозяйств. Данные об урожайности масличных культур в разрезе областей Республики Кыргызстан за период 2020–2025 гг. представлены в таблице 5 [12].

Таблица 5 – Урожайность масличных культур в Республике Кыргызстан в разрезе регионов за период 2020–2025 гг., (ц/га)

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025 г. к 2020 г., %
Баткенская область	16,4	15,1	11,7	12,0	11,7	11,5	70,1
Жалал-Абадская область	12,7	11,8	12,5	11,9	14	14,5	114,2
Иссык-Кульская область*	-	13,6	7,8	5,4	17,4	12,0	-
Нарынская область*	-	2,0	2,9	4,3	6,3	6,5	-
Ошская область	13,1	13,3	13,4	14,1	17,9	17,5	133,6
Таласская область	10,9	9,2	9,8	7,7	9,2	11,0	100,9
Чуйская область	11,0	8,3	10,2	8,8	12	13,0	118,2

Примечание: Составлено авторами по данным источника [12].

* данные по Иссык-Кульской и Нарынской областях за 2020 г. отсутствуют.

Урожайность масличных культур в разрезе регионов Республики Кыргызстан за период 2020–2025 гг. демонстрирует значительные территориальные различия, что обусловлено комплексом природно-климатических, агротехнических и организационных факторов. Проанализированные данные позволяют выявить как положительные, так и отрицательные тренды в развитии масличного земледелия по областям.

В Баткенской области зафиксировано снижение урожайности с 16,4 ц с гектара в 2020 г. до 11,5 ц в 2025 г., что составляет лишь 70,1% от уровня начала периода. Это может быть связано с деградацией почв, дефицитом водных ресурсов или снижением уровня механизации сельхозработ. Противоположная динамика отмечается в Жалал-Абадской области: урожайность увеличилась с 12,7 до 14,5 ц с гектара, что соответствует 116,0% по отношению к 2020 г. Вероятно, это связано с улучшением агротехнических приемов, применением высокоурожайных сортов или благоприятными климатическими условиями в последние годы. Еще более значительный рост зафиксирован в Ошской области: урожайность увеличилась с 13,1 до 17,5 ц с гектара, что составляет 133,6% от уровня 2020 г. Рост урожайности в Ошской (на 33,6%) и Жалал-Абадской (на 16,0%) областях указывает на положительную динамику удельной производительности земель. Среди возможных факторов данного роста можно выделить как благоприятные природно-климатические условия исследуемого периода, так и вероятный локальный эффект от применения качественного семенного фонда и агротехнологий.

В Чуйской области, несмотря на снижение урожайности в 2021 и 2023 гг., к 2025 г. достигнут показатель в 13 ц с гектара, что превышает уровень 2020 г. (11,0 ц/га) на 18,2%. Такой рост может быть обусловлен стабилизацией погодных условий и восстановлением производственных мощностей.

Таким образом, анализ показывает, что, несмотря на общую тенденцию к сокращению посевных площадей под масличные культуры в республике, ряд регионов демонстрирует положительную динамику урожайности, что может служить основой для выработки регионально дифференцированной аграрной политики.

С использованием математико-статистического метода оценки производственной устойчивости был рассчитан коэффициент вариации (V , %) по урожайности за шестилетний период, который составил следующие результаты:

- ♦ Баткенская область – $V = 14,85\%$;
- ♦ Жалал-Абадская область – $V = 7,87\%$;
- ♦ Иссык-Кульская область (расчет произведен за 2021–2025 гг.) – $V = 37,76\%$;
- ♦ Нарынская область (расчет произведен за 2021–2025 гг.) – $V = 40,71\%$;
- ♦ Ошская область – $V = 13,57\%$;
- ♦ Таласская область – $V = 11,7\%$;
- ♦ Чуйская область – $V = 15,74\%$.

По показателю урожайности к устойчивым зонам ($V < 15\%$) относятся Жалал-Абадская, Таласская, Ошская и Баткенская области; к умеренно-устойчивой зоне ($15\% < V < 30\%$) относится Чуйская область; к неустойчивой зоне ($V > 30\%$), где результаты носят очаговый характер, относятся Иссык-Кульская и Нарынская области. Успешный опыт Жалал-Абадской, Таласской, Ошской и Чуйской областей может быть тиражирован на другие регионы с учетом адаптации к местным условиям.

Кроме того, исходя из проведенного исследования, выделим основные факторы, которые влияют на производство масличных культур в стране:

- 1) природно-климатические факторы (ограниченность земельных ресурсов, качество почв, водная обеспеченность, климатические риски);
- 2) экономические факторы (высокие издержки производства, ценовая конъюнктура, рентабельность производства);
- 3) технологические факторы (семенной фонд, агротехнологии);
- 4) институциональные факторы (государственная поддержка, зависимость от импорта) [13–15].

Сокращение посевных площадей масличных культур на 36,3% за 2020–2025 гг. объясняется комплексом вероятных социально-экономических и технологических факторов, требующих дальнейшего отдельного анализа. Государственная поддержка сельхозпроизводителей ведется, но ее недостаточно, существует проблема ограниченного доступа к субсидиям, многие мелкие хозяйства сокращают производство.

Рост урожайности в отдельных регионах, особенно в Ошской области, свидетельствует о положительном эффекте агротехнических мероприятий и более рациональном использовании ресурсов. Там, где площади сокращаются, но урожайность растет, можно говорить о повышении производственной эффективности.

Регионы с нестабильной урожайностью нуждаются в усилении агротехнической поддержки, внедрении устойчивых сортов, улучшении системы водоснабжения и обучении фермеров.

Сравнительный анализ динамики посевных площадей по категориям хозяйств за 2020–2025 гг. показал разнонаправленные тренды: если крестьянские (фермерские) хозяйства сократили площади до 63,8% от уровня 2020 г., а личные подсобные хозяйства – до 13,8%, то коллективные хозяйства продемонстрировали наибольшую сохранность земельного клина под масличными культурами (106,6% к 2020 г.).

Заключение

На основе проведенной количественной оценки и математико-статистической типизации регионов разработаны дифференцированные практические рекомендации.

- ♦ Для устойчивой зоны (Жалал-Абадская, Таласская, Ошская области): внедрение механизмов ценового стимулирования и гарантированного закупа сырья для перерабатывающих предприятий, и при необходимости требуется адресное субсидирование обновления семенного фонда и модернизации систем орошения.

- ♦ Для умеренно устойчивых зон (Чуйская область) необходимо создание крупного кластера по переработке масличных культур с поддержкой крестьянских (фермерских) хозяйств.

- ♦ Для неустойчивых зон необходима переориентация мелкотоварных хозяйств на засухоустойчивые и раннеспелые сорта масличного льна и рапса.

Масличное производство в Республике Кыргызстан переживает период снижения посевных площадей, что обусловлено экономическими и институциональными причинами. В текущих условиях необходимо параллельное проведение как интенсивных, так и экстенсивных методов выращивания масличных культур в стране, так как сохранение и рост урожайности в ряде регионов создает возможности для стабилизации и роста отрасли. Возможности для увеличения посевных площадей в республике имеются, однако на итоговые результаты производства могут повлиять неблагоприятные природно-климатические условия. Тем не менее государственная политика в области сельского хозяйства должна быть направлена на увеличение посевных площадей, расширение производства и переработки, а также на развитие мощностей. Это позволит повысить долю отечественной продукции на внутреннем рынке и укрепит продовольственную безопасность страны.

В первую очередь необходимо развивать государственные и кооперативные формы поддержки, поощрять внедрение современных технологий и устойчивых сортов культур, а также строго учитывать региональные особенности при разработке агрополитики. Результаты исследования могут служить основой для формирования программ поддержки масличного земледелия в рамках регионального развития [16, 17].

Таким образом, перспективы развития производства масличных культур в Республике Кыргызстан связаны с возможностью расширения посевных площадей, повышения урожайности, развития переработки и усиления государственной поддержки. В условиях трансформации аграрного сектора масличные культуры способны занять важное место в обеспечении продовольственной безопасности, формировании добавленной стоимости и устойчивом развитии сельских территорий.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Сухочева Н.А., Грудкина Т.И. Эффективное управление производством масличных культур // Вестник аграрной науки. – 2024. – № 1(106). – С. 179–184.
- 2 Truhachev V.I., Kurennaya V.V. Improving the efficiency of oilseed production in the region: innovation and technological aspect // European Journal of Economics and Management Sciences. 2015. No. 2. P. 97–100.
- 3 Гончаров С.В., Горлова Л.А. Масличные культуры: новые вызовы и тенденции их развития // Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. – 2018. – Вып. 2(174). – С. 96–100

- 4 Макарская Е.Ю., Кривошлыков К.М. Тенденции развития рынка масличных культур и основные меры государственной поддержки отечественной селекции в современных геополитических условиях // Масличные культуры. – 2024. – Вып. 2(198). – С. 108–113
- 5 Пшеничников В.Ю. Основные направления повышения рентабельности производства продукции масличных культур // Структурные преобразования как условие устойчивого развития экономики: Материалы IV научно-практического межрегионального круглого стола, Барнаул, 26 ноября 2021 года. – Барнаул: Индивидуальный предприниматель Колмогоров Игорь Александрович. 2021. – С. 33–35.
- 6 Slobodanyk A., Abuselidze G., Lymar V. Economic efficiency of oilseed production in Ukraine // E3S Web of Conferences, Kenitra, 25–27 декабря 2020 года. Kenitra, 2021.
- 7 Stahl A., Friedt W., Wittkop B., Snowdon R.J. Complementary diversity for nitrogen uptake and utilisation efficiency reveals broad potential for increased sustainability of oilseed rape production // Plant and Soil. 2016. Vol. 400. No. 1–2. P. 245–262.
- 8 Байгот М., Глотова И. Развитие масложировой отрасли в государствах – членах ЕАЭС // СФЕРА: Масложировая индустрия. Масла и жиры. – 2017. – № 1(2). – С. 10–13.
- 9 Тугачева Л.В., Борода О.В. Экономическая эффективность производства масличных культур и масложирового производства // Экономические науки. – 2023. – № 220. – С. 57–64.
- 10 Токобаев Н.К. Анализ рынка растительного масла в Кыргызстане // Вестник магистратуры. – 2015. – № 11–2. – С. 212–219.
- 11 Асанов К.К. Региональные особенности развития аграрного сектора Кыргызстана. – Бишкек: Илим, 2023. – 178 с.
- 12 Национальный статистический комитет Республики Кыргызстан // Сельское хозяйство Республики Кыргызстан. URL: <https://www.stat.gov.kg/ru> (дата обращения: 17.11.2025)
- 13 Соколова А.А. Повышение экономической эффективности производства и реализации масличных культур в России // Научный форум: Экономика, управление и цифровые технологии в АПК-2024: СБОРНИК ТРУДОВ, приуроченных к Международной научно-практической студенческой конференции, Москва, 20 ноября 2024 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет, 2024. – С. 133–137.
- 14 Bryxova P., Fernández-Cusimamani E., Klíma M. Current Insights into Various In Vitro Dihaploidization Techniques Used in Brassica Oil Crops // Agronomy. 2025. Vol. 15. No. 1. P. 179.
- 15 Grewal H.S., Zhonggu Lu., Graham R.D. Influence of subsoil zinc on dry matter production, seed yield and distribution of zinc in oilseed rape genotypes differing in zinc efficiency // Plant and Soil. 1997. Vol. 192. No. 2. P. 181–189.
- 16 Vinnichuk L.B., Pogorelova V., Khomutov M.A. Development Oilseed Production Based on Assortment Expanding // The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. Heidelberg: Springer International Publishing, 2021. Vol. 205. P. 497–503.
- 17 Сухочева Н.А., Грудкина Т.И. Эффективность производства масличных культур с учетом применения программы Wialon // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2022. – № 9(143). – С. 20–26.

REFERENCES

- 1 Suhocheva N.A., Grudkina T.I. (2024) Jeffektivnoe upravlenie proizvodstvom maslichnyh kul'tur // Vestnik agrarnoj nauki. No. 1(106). P. 179–184. (In Russian)
- 2 Truhachev V.I., Kurennaya V.V. (2015) Improving the efficiency of oilseed production in the region: innovation and technological aspect // European Journal of Economics and Management Sciences. No. 2. P. 97–100. (In English)
- 3 Goncharov S.V., Gorlova L.A. (2018) Maslichnye kul'tury: novye vyzovy i tendencii ih razvitiya // Maslichnye kul'tury. Nauchno-tehnicheskij bjulleten' Vserossijskogo nauchno-issledovatel'skogo instituta maslichnyh kul'tur. No. 2(174). P. 96–100 (In Russian)
- 4 Makarskaja E.Ju., Krivoslykov K.M. (2024) Tendencii razvitiya rynka maslichnyh kul'tur i osnovnye mery gosudarstvennoj podderzhki otechestvennoj selekcii v sovremennyh geopoliticheskikh uslovijah // Maslichnye kul'tury. No. 2(198). P. 108–113 (In Russian)
- 5 Pshenichnikov V.Ju. (2021) Osnovnye napravleniya povysheniya rentabel'nosti proizvodstva produkcii maslichnyh kul'tur // Strukturnye preobrazovaniya kak uslovie ustojchivogo razvitiya jekonomiki: Materialy IV nauchno-prakticheskogo mezhregional'nogo kruglogo stola, Barnaul, 26 nojabrja 2021 goda. Barnaul: Individual'nyj predprinimatel' Kolmogorov Igor' Aleksandrovich. P. 33–35. (In Russian)
- 6 Slobodanyk A., Abuselidze G., Lymar V. (2021) Economic efficiency of oilseed production in Ukraine // E3S Web of Conferences, Kenitra, 25–27 dekabrja 2020 goda. Kenitra. (In English)

- 7 Stahl A., Friedt W., Wittkop B., Snowdon R.J. (2016) Complementary diversity for nitrogen uptake and utilisation efficiency reveals broad potential for increased sustainability of oilseed rape production // *Plant and Soil*. Vol. 400. No. 1–2. P. 245–262. (In English)
- 8 Bajgot M., Glotova I. (2017) Razvitie maslozhirovoj otrasli v gosudarstvah – chlenah EAJeS // *SFERA: Maslozhirovaja industrija. Masla i zhiry*. No. 1(2). P. 10–13. (In Russian)
- 9 Tugacheva L.V., Boroda O.V. (2023) Jekonomicheskaja jeffektivnost' proizvodstva maslichnyh kul'tur i maslozhirovogo proizvodstva // *Jekonomicheskie nauki*. No. 220. P. 57–64. (In Russian)
- 10 Tokobaev N.K. (2015) Analiz rynka rastitel'nogo masla v Kyrgyzstane // *Vestnik magistratury*. No. 11–2. P. 212–219. (In Russian)
- 11 Asanov K.K. (2023) Regional'nye osobennosti razvitija agrarnogo sektora Kyrgyzstana. Bishkek: Ilim. 178 p. (In Russian)
- 12 Nacional'nyj statisticheskij komitet Respubliki Kyrgyzstan // *Sel'skoe hozjajstvo Respubliki Kyrgyzstan*. URL: <https://www.stat.gov.kg/ru> (data obrashhenija: 17.11.2025) (In Russian)
- 13 Sokolova A.A. (2024) Povyshenie jekonomicheskoy jeffektivnosti proizvodstva i realizacii maslichnyh kul'tur v Rossii // *Nauchnyj forum: Jekonomika, upravlenie i cifrovye tehnologii v APK-2024: SBORNIK TRUDOV, priurochennyh k Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj studencheskoj konferencii, Moskva, 20 nojabrja 2024 goda*. Moskva: Rossijskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet. P. 133–137. (In Russian)
- 14 Bryxova P., Fernández-Cusimamani E., Klíma M. (2025) Current Insights into Various In Vitro Dihaploidization Techniques Used in Brassica Oil Crops // *Agronomy*. Vol. 15. No. 1. P. 179. (In English)
- 15 Grewal H.S., Zhonggu Lu., Graham R.D. (1997) Influence of subsoil zinc on dry matter production, seed yield and distribution of zinc in oilseed rape genotypes differing in zinc efficiency // *Plant and Soil*. Vol. 192. No. 2. P. 181–189. (In English)
- 16 Vinnichuk L.B., Pogorelova V., Khomutov M.A. (2021) Development Oilseed Production Based on Assortment Expanding // *The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems*. Heidelberg: Springer International Publishing. Vol. 205. P. 497–503. (In English)
- 17 Suhocheva N.A., Grudkina T.I. (2022) Jeffektivnost' proizvodstva maslichnyh kul'tur s uchetom primenenija programmy Wialon // *Regional'nye problemy preobrazovanija jekonomiki*. No. 9(143). P. 20–26. (In Russian)

ЖОЛДОЯКОВА Г.Е.,*¹

Э.Ф.К., аға оқытушы.

*e-mail: zhge17@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-6374-1584

ТУРАКУЛОВА Л.Р.,²

Э.Ф.К., аға оқытушы.

e-mail: asem.dauranbek@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-1773-1112

ЖУМАНОВА Д.Т.,¹

Э.Ф.К., доцент.

e-mail: dzhumanova@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-4762-3235

МУКАШЕВА Г.М.,¹

Э.Ф.М., аға оқытушы.

e-mail: gulzhan74@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-3020-6144

¹С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті, Астана қ., Қазақстан

²Орталық Азия инновациялық университеті, Шымкент қ., Қазақстан

ҚЫРҒЫЗСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА МАЙЛЫ ДАҚЫЛДАР ӨНДІРІСІНІҢ ҮДЕРІСТЕРІ МЕН ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ

Андатпа

Қырғызстан Республикасында майлы дақылдар өндірісі елдің азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етуде, аграрлық секторда ерекше маңызға ие. Саланы дамытудың негізгі міндеті – ішкі азық-түлік нарығын

толтыру және қайта өңдеу өнеркәсібінің шикізат базасын нығайту. Бұл дақылдар өңделгеннен кейін тамақ, косметика және химия өнеркәсібінде қолданылатын өсімдік майларын өндіруге мүмкіндік береді. Майлы дақылдарды өсірудің тиімділігі тұқымның сапасына, қолданылатын агротехнологияларға, тыңайтқыштардың берілуіне, суару жүйелеріне және механикаландыру деңгейіне тікелей байланысты. Зерттеудің мақсаты – саланың тиімділігін арттыру бойынша нақты ұсыныстарды негіздеу үшін өңірлік бөліністе Қырғызстан Республикасындағы егіс алқаптарының динамикасы мен майлы дақылдардың өнімділігіне сандық бағалау жүргізу. Зерттеу барысында елдегі майлы дақылдарды өсірудің негізгі проблемалары анықталды. Олардың қатарына қолайсыз ауа райына тәуелділік, заманауи технологиялардың жетіспеушілігі, су ресурстарымен жеткіліксіз қамтамасыз етілу және аграрлық секторға инвестициялардың тапшылығы жатады. Майлы дақылдарды өндіретін кәсіпорындардың өнімділігі мен тиімділігі әртүрлі факторларға байланысты болғандықтан, мақалада жалпы ел бойынша және өңірлер бөлінісінде өндіріс көлемінің, егіс алқаптарының және өнімділік динамикасы талданады. Зерттеудің негізгі бағыттары майлы дақылдар өндірісіне әсер ететін факторларды анықтауды, өндірістік көрсеткіштердегі аймақтық айырмашылықтарды салыстыруды, жаңа технологияларды енгізу және инфрақұрылымды жақсарту арқылы өнімділікті арттыру мүмкіндіктерін бағалауды қамтиды. Сонымен қатар мемлекеттік қолдау мен экспорттық әлеуетті кеңейтуді есепке ала отырып, сектордың өсуін ынталандыру бағыттары зерттелді. Зерттеу қорытындысы бойынша Қырғызстан Республикасының майлы дақылдар өндірісіндегі бар проблемаларын шешу жолдары ұсынылды. Атап айтқанда, импортты алмастыру саясатын жалғастыру, ауыл шаруашылығын әртараптандыру, қаржыландыру көлемін ұлғайту және саланы жаңғырту қажеттілігі негізделді. Зерттеудің ғылыми және практикалық маңыздылығы оның нәтижелерін аграрлық саясатты жетілдіру үшін пайдалану мүмкіндігімен айқындалады.

Тірек сөздер: майлы дақылдар, аграрлық сектор, өндіріс, егіс алқаптары, жалпы жинау, өнімділік, ауыл шаруашылығы тауарын өндірушілер.

ZHOLDYAKOVA G.E.,^{*1}

c.e.s., senior lecturer.

*e-mail: zhgel7@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-6374-1584

TURAKULOVA L.R.,²

c.e.s., senior lecturer.

e-mail: asem.dauranbek@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-1773-1112

ZHUMANOVA D.T.,¹

c.e.s., associate professor.

e-mail: dzhumanova@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-4762-3235

MUKASHEVA G.M.,¹

m.e.s., senior lecturer.

e-mail: gulzhan74@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-3020-6144

¹Kazakh Agrotechnical Research University

named after S. Seifullin,

Astana, Kazakhstan

²Central Asian Innovation University,

Shymkent, Kazakhstan

TRENDS AND PROSPECTS OF OILSEED PRODUCTION IN THE REPUBLIC OF KYRGYZSTAN

Abstract

Oilseed production in the Republic of Kyrgyzstan is of particular importance in the agricultural sector, ensuring the country's food security. The main task of oilseed production is to ensure the domestic food market and the raw material base of the processing industry. These crops, after processing, allow the production of vegetable oils that are used in the food, cosmetics and chemical industries. It has been established that the effectiveness of oilseed cultivation depends on the quality of seeds, applied agricultural technologies, the use of fertilizers, irrigation systems and the level of mechanization. The aim of the study is to quantify the dynamics of acreage and yield of oilseeds in the Republic of Kyrgyzstan for 2020–2025 in the regional context, to substantiate targeted recommendations to improve the efficiency of the industry. The study revealed the problems of growing oilseeds in the Republic of Kyrgyzstan. The main ones are dependence on adverse weather conditions, lack of modern technologies, insufficient

availability of water resources and lack of investments in the agricultural sector. The productivity and efficiency of enterprises producing oilseeds depend on various factors. In this regard, the article analyzes the dynamics of production volumes, acreage and yield of oilseeds in the whole country and by region. The main research areas include identifying factors affecting the production of oilseeds, comparing regional differences in production performance, assessing opportunities to increase the efficiency of oilseed cultivation through the introduction of new technologies and infrastructure improvements, as well as exploring potential areas to stimulate the sector's growth, including government support and expansion of export opportunities. Based on the results of the study, ways to solve existing problems in the production of oilseeds in the Republic of Kyrgyzstan are proposed, namely: it is necessary to continue the policy of import substitution, diversify agriculture, increase financing and modernize the industry. The scientific and practical significance of the research lies in the possibility of using its results to improve agricultural policy.

Keywords: oilseeds, agricultural sector, production, acreage, gross harvest, yield, agricultural producers.

Дата поступления статьи в редакцию: 14.01.2026