

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Научная статья
УДК 633.854
<https://agroconf.sgau.ru>

Эффективность производства подсолнечника в сельскохозяйственных организациях

Н.В. Уколова, О.Н. Матяшев, Л.Н. Потоцкая, Н.А. Новикова

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия.

Аннотация. В научном исследовании авторы статьи попытались определить насколько эффективным является производство и реализация маслосемян подсолнечника в сельскохозяйственных организациях Саратовской области. Для этого в статье был проведен анализ посевов основных сельскохозяйственных культур, производимых в сельскохозяйственных организациях Саратовской области. Данный анализ с 2019 года по 2023 год показал, что произошло увеличение посевов подсолнечника, что указывает на повышение значимости данной культуры для области. Также в статье были рассмотрены показатели эффективности производства и реализация подсолнечника в сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области. Анализ показателей с 2019 года по 2023 год показал, что для сельскохозяйственных организаций Саратовской области выращивание и реализация маслосемян подсолнечника является экономически выгодными. На основе проведенных исследований обозначаются резервы повышения эффективности производства подсолнечника.

Ключевые слова: эффективность, производство, подсолнечник, сельскохозяйственные организации

Для цитирования: Уколова Н.В., Матяшев О.Н., Потоцкая Л.Н., Новикова Н.А. Эффективность производства подсолнечника в сельскохозяйственных организациях // Аграрные конференции. 2024. № 46(4). С. 70-75. <http://agroconf.sgau.ru>

ECONOMIC SCIENCES

Original article

The efficiency of sunflower production in agricultural organizations

N.V. Ukolova, O.N. Matyashev, L.N. Pototskaya, N.A. Novikova

Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering
named after N.I. Vavilov, Saratov, Russia

Abstract. in a scientific study, the authors of the article tried to determine how effective sunflower production is by agricultural organizations of the Saratov region. To do this, the article analyzed the crops of the main agricultural crops in agricultural organizations of the Saratov region. Results of dynamic analysis (research period: 2019-2023) indicated growth of the share of sunflower planted areas in the region. Another analysis of economic results connected with sunflower production revealed tendency of price level growths but decreasing of level of profitability which logically connected with rapid increase of production costs. Some reserves for increasing the efficiency of sunflower oil seeds production was recommended.

Keywords: efficiency, production, sunflower, agricultural organizations

For citation:

Ukolova N.V., Matyashev O.N., Pototskaya L.N., Novikova N.A. The efficiency of sunflower production in agricultural organizations // Agrarian Conferences, 2024; (46(4)): 70-75 (InRuss.). <http://agroconf.sgau.ru>

Введение. Цель исследования заключается в изучении показателей эффективности производства маслосемян в сельскохозяйственных организациях Саратовской области.

Задачами исследования являются:

- проведение анализа структуры посевных площадей основных сельскохозяйственных культур в динамике в сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области;
- изучение основных индикаторов эффективности производства маслосемян подсолнечника в сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области;
- обобщение результатов исследования с выделением резервов повышения эффективности производства маслосемян подсолнечника

Методика исследований. Методологическую основу научного исследования составляют следующие методы и приемы: аналитический, экономико-статистический, графический, расчетно-конструктивный, а также индексный, корреляционно-регрессионный, и метод экспертных оценок.

Результаты исследований. Саратовская область располагает благоприятными почвенно-климатическими условиями, а также имеет потенциальные возможности для развития производства маслосемян подсолнечника [1]. Кроме того, существенную роль играют положительные тенденции растущего спроса на продукты масличных на внутреннем и мировом рынках. Несмотря на то, что микроклиматические зоны (микрзоны) области, как и отдельные районы право- и левобережья обладают различиями по социально-экономическим показателям развития, природно-климатическим условиям и характеристикам плодородия почв, производство маслосемян подсолнечника осуществляется практически повсеместно.

Структура посевных площадей масличных культур (в сравнении с зерновыми и зернобобовыми) в динамике, производимых в

сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области, представлена в таблице 1.

За исследуемый период с 2019 по 2023 гг. общая площадь посевов возросла с 1985,1 до 2102,3 тыс. га (на 5,9 %). Наблюдались следующие структурные сдвиги: доля посевов зерновых и зернобобовых культур сократилась с 57,8 до 55,7 %, а доля масличных культур возросла с 36,3 до 39,7 %. Заметно увеличились посевы подсолнечника на 11,4 % (с 631,0 до 703,0 тыс. га), а его доля в общей структуре с 31,8 % до 33,4 %, что свидетельствует о повышении значимости данной культуры растениеводческой отрасли сельского хозяйства Саратовской области. Вместе с тем, также в области становится более популярным выращивать сою (рост посевной площади с 24,6 до 38,6 тыс. га), рапс, прочие масличные культуры (рыжик) (рост посевной площади с 64,9 до 91,7 тыс. га).

Таблица 1 – Структура посевных площадей масличных культур в сельскохозяйственных организациях Саратовской области

Наименование культур	2019 г.		2023 г.		2023 г. к 2019 г.	
	Посевная площадь, га	%	Посевная площадь, га	%	Отношение, %	Отклонение по удельному весу, % (+,-)
Зерновые и зернобобовые культуры	1146848	57,8	1170957,5	55,7	102,1	- 2,1
Масличные культуры	720658,9	36,3	833771,0	39,7	115,7	+ 3,4
соя (бобы соевые)	24601	1,2	38653,7	1,8	157,1	+ 0,6
рапс	60	0,003	360	0,02	600,0	+ 0,017
подсолнечник	631059,9	31,8	703007,9	33,4	111,4	+ 1,6
прочие масличные культуры (рыжик)	64938	3,3	91749,4	4,4	141,3	+ 1,1
Кормовые культуры, пастбища и сенокосы	108011	5,4	93214,0	4,4	86,3	- 1
Прочие культуры	9601,1	0,5	4407,4	0,2	45,9	- 0,3
ВСЕГО	1985119	100	2102350	100	105,9	-

Источник: расчёты произведены на основе статистических отчётов сельскохозяйственных предприятий Саратовской области

Показатели эффективности производства подсолнечника в сельскохозяйственных организациях Саратовской области представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Показатели эффективности производства маслосемян подсолнечника в сельскохозяйственных организациях Саратовской области

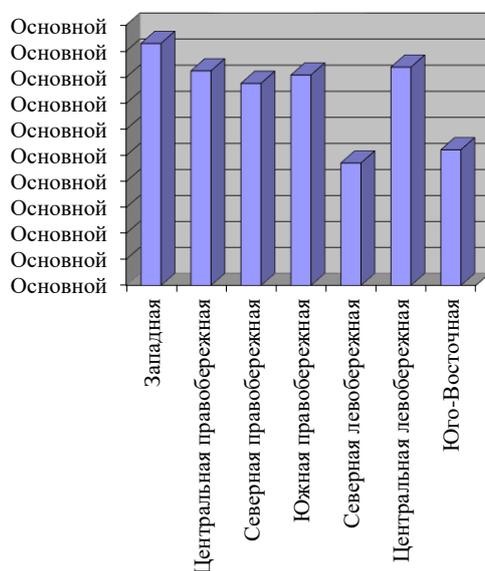
Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Отношение 2023 г. к 2019 г., %
Уборочная площадь, га	628525,9	666572,4	706582,9	688852,5	656974,9	104,5
Урожайность после доработки, ц/га	16,3	12,1	11,4	14,4	14,7	90,2
Средняя цена реализации за 1 ц, руб.	1695,6	2776,2	3841,1	2902,9	2365,8	139,5
Затраты производственные, руб.: на 1 га уборочной площади	18500,51	19805,88	1498,24	24527,9	27184,3	146,9
на 1 ц в массе после доработки	1135,69	1638,50	1882,95	1702,0	1847,9	162,7
Прибыль с 1 ц реализованной продукции, руб.	559,91	1137,7	1958,15	1200,9	517,9	92,5
Уровень рентабельности реализованной продукции, %	49,3	69,4	104,0	70,6	28,0	56,8
Доля реализованной продукции в общем объеме выручки от реализации продукции растениеводства, %	50,3	47,0	44,1	42,8	34,9	69,4

Источник: составлена по данным по данным сводной отчетности сельскохозяйственных предприятий Саратовской области

За последние пять лет площадь убранных подсолнечника возросла на 4,5 %, с 628,5 до 657,0 тыс. га. Прослеживались колебания показателя урожайности по годам. Максимальное значение выявлено в 2019 году - 16,3 ц/га. К 2021 году произошло её снижение до 11,4 ц/га, однако к 2023 году показатель урожайности достиг 14,7 ц/га. Уровень реализационных цен увеличился более, чем на одну треть, с 1,7 до 2,4 тыс. руб. за один центнер маслосемян подсолнечника.

Вместе с тем была выявлена более стремительная тенденция увеличения производственной себестоимости данной продукции – на 46,9 % в расчёте на 1 га уборочной площади (с 18,5 до 27,2 тыс. руб.) и в расчёте на 1 ц продукции на 62,7 % (с 1,1 до 1,8 тыс. руб.). Данная тенденция обусловлена процессами усложнения макроэкономической обстановки, которые напрямую повлияли на рост цен на энергоносители (ГСМ), запчасти для сельскохозяйственной техники, семенной материал, удобрения, средства защиты растений. Как следствие, превышение темпов роста производственной себестоимости над ростом реализационных цен повлекло снижение показателя рентабельности реализованной продукции (маслосемян подсолнечника с 49,3 до 28,0 %). Доля реализованных маслосемян подсолнечника с 2019 по 2023 гг. сократилась с 50,3 до 34,9 % в общем объеме выручки от реализации продукции растениеводства.

Вариабельность показателей рентабельности реализованной продукции (маслосемян подсолнечника) в разрезе микроклиматических зон Саратовской области отражена в диаграмме на рисунке.



Рентабельность производства маслосемян подсолнечника в сельскохозяйственных организациях Саратовской области в разрезе микроклиматических зон (в среднем, за период с 2019 по 2023 г.), %

Источник: составлен по данным по данным сводной отчетности сельскохозяйственных предприятий Саратовской области

За период с 2019 по 2023 г. показатель рентабельности был в правобережных микрорайонах области выше (77,7 – 93 %), чем в левобережных (47,2 – 83,9 %), что обусловлено более благоприятными природно-климатическими условиями правобережья (больше выпадает осадков, чем в левобережье, более качественные почвы и пр.), которые напрямую влияют на урожайность маслосемян подсолнечника и критерии их качества.

В целом, сделан вывод, что в отрасли растениеводства Саратовской области, независимо от места расположения районов, производство и реализация сельскохозяйственными товаропроизводителями маслосемян

подсолнечника является экономически выгодной деятельностью, так как средний уровень рентабельности составляет 68,8 %, что значительно выше данного показателя по зерновым и зернобобовым культурам (23,6 %).

Заключение. Но вместе с тем, целесообразными резервами повышения эффективности производства маслосемян подсолнечника в условиях роста производственной себестоимости могут стать следующие направления совершенствования материальной ресурсной базы: применение ресурсосберегающих технологий, модернизация сельскохозяйственной техники путём применения инновационных средств контроля над расходом ГСМ, удобрений, средств химической защиты растений, а также над рабочими маршрутами, использование высокопродуктивных сортов и гибридов подсолнечника.

Список литературы

1. Кондак В.В. Оценка эффективности производства подсолнечника в сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области / В. В. Кондак, И. В. Шарикова // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК: Материалы VII Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию Вавиловского университета, Саратов, 21 апреля 2023 года / Под редакцией С.И. Ткачева. Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2023. С. 187-192.

2. Единая межведомственная информационно-статистическая система. Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/>.

References

1. Kondak V.V. Evaluation of sunflower production efficiency in agricultural enterprises of the Saratov region / V. V. Kondak, I. V. Sharikova // Economic and mathematical methods of analyzing the activities of agricultural enterprises: Materials of the VII International Scientific and Practical Conference dedicated to the 110th anniversary of Vavilov University, Saratov, April 21, 2023 / Edited by S.I. Tkachev. Saratov: Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, 2023. pp. 187-192.

2. Unified interdepartmental information and statistical system. Access mode: [https://www.fedstat.ru /](https://www.fedstat.ru/).

Статья поступила в редакцию 06.06.2024; одобрена после рецензирования 12.07.2024; принята к публикации 25.07.2024.

The article was submitted 06.06.2024; approved after reviewing 12.07.2024; accepted for publication 25.07.2024.