

УДК 338.43

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Александр Алексеевич Дубовицкий

доктор экономических наук, доцент

Daal-408@yandex.ru

Вардан Араратович Яралян

студент

vardanyaralyan@mail.ru

Дмитрий Игоревич Петров

магистрант

nsvnastya91@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассмотрены основные проблемы и перспективы производства масличных культур в Тамбовской области и различные направления по её развитию. Авторами были проанализированы посевная площадь, валовой сбор и урожайность масличных культур на период с 2018 г. по 2022 г. Обоснованы перспективные направления по увеличению урожайности подсолнечника и других масличных культур.

Ключевые слова: масличные культуры, подсолнечник, эффективность производства, урожайность, интенсификация.

Масличные культуры являются наиболее рентабельными в растениеводстве. Крестьяне понимают, что, производя их, они могут смело работать в плюс, чего не всегда можно сказать о зерновых и, в частности, пшенице. Они трезво оценивают ситуацию и порой даже рискуют собственным севооборотом, отводя под масличные культуры почти половину всех имеющихся полей для выращивания различных культур. Хотя, например, подсолнечник нельзя высевать на одном и том же поле два года подряд, так как почва истощается, а агрессивность вредителей и болезней возрастает. И все же такие эпизоды могут быть обнаружены в ситуации, когда сельскохозяйственным предприятиям необходимо пополнять оборотные средства, в том числе за счет продажи семян масличных культур.

Рентабельность хозяйств, выращивающих подсолнечник, сою и рапс, в среднем составляет от 20 до 50% в зависимости от региона, культуры, рыночной конъюнктуры [3]. Раньше это число было выше, но растущие затраты на производство масличных снизили рентабельность их производства. Тем не менее, в России сохраняется устойчивый спрос на все основные масличные культуры [1-3].

Что касается самого урожая, то в ближайшие годы многое будет зависеть от материально-технической базы. Актуальным остается вопрос дальнейшего развития отрасли в части квот на импорт семян. Уже сейчас, по самым скромным оценкам, урожайность отечественных семян уступает импортным аналогам примерно на 10-15%. Поскольку доля посевов низкокачественных семян в структуре будет увеличиваться, мы будем наблюдать соответствующее снижение средней урожайности с гектара в стране, что, как ожидается, повлияет на общую картину урожая [4, 6].

Важнейшими показателями, характеризующими современное состояние и перспективы развития масличных культур являются посевная площадь, валовой сбор и урожайность (табл. 1).

Проанализировав посевную площадь масличных культур в Тамбовской области можно сделать вывод, что за 5 лет посевная площадь масличных культур

увеличилась на 195 тыс. га или на 11 % среди них в основном стоит выделить подсолнечник, рапс и сою. Площадь подсолнечника увеличилась на 19 тыс. га или на 5 %, площадь сои - на 81 тыс. га или на 72 % и площадь рапса - на 21 тыс. га или в 4 раза.

Таблица 1

Посевные площади масличных культур в Тамбовской области, тыс. га [7]

	Годы					Отклонение 2022 г. от 2018 г., тыс. га	Отношение 2022 г. к 2018 г., %
	2018	2019	2020	2021	2022		
Вся посевная площадь	1713,08	1789,7	1831,07	1848,35	1908,2	195,12	111,39
Масличные культуры	515,92	518,72	549,51	657,57	631,2	115,28	122,34
Подсолнечник	383,07	363,74	395,29	456,62	402,6	19,53	105,10
Рапс	6,53	6,37	8,34	11,95	27,3	20,82	418,81
Соя	113,23	135,52	138,15	181,06	194,5	81,27	171,77
Лен кудряш (масличный)	8,23	8,04	4,98	6,12	5,1	-3,15	61,71
Рыжик	0	0,42	0,05	0	0	0,	0

Урожайность основных масличных культур (подсолнечник, рапс и соя) в Тамбовской области в последние годы снижается (рис. 1).

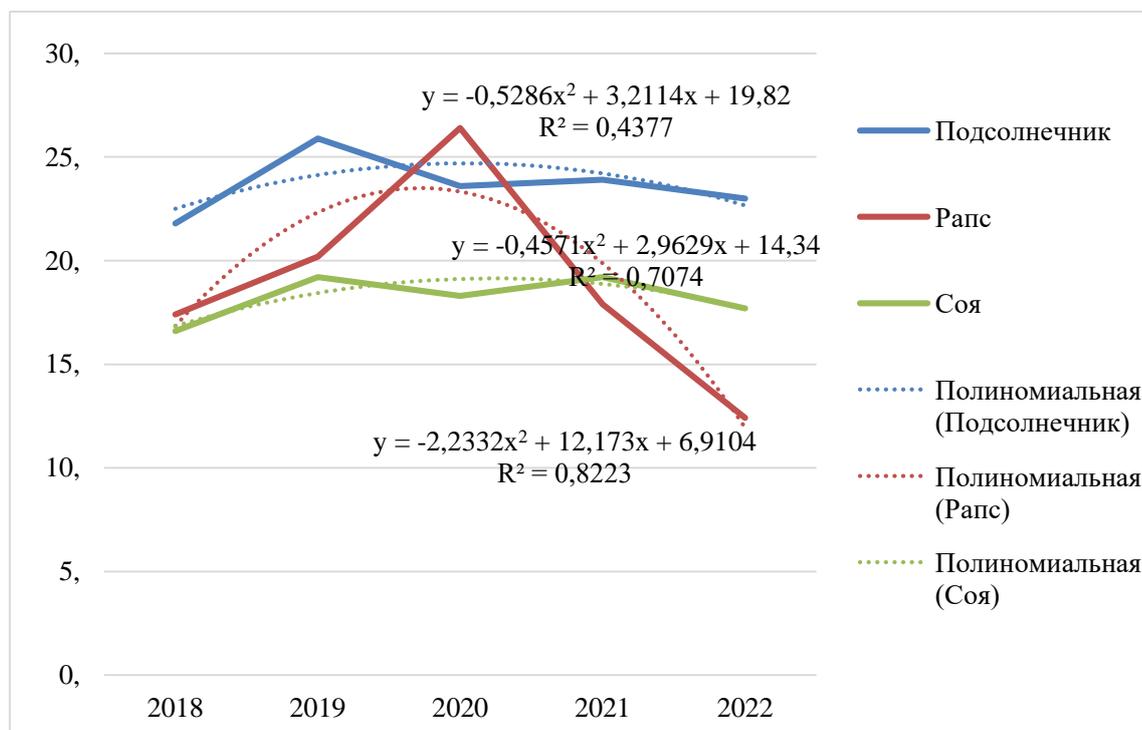


Рисунок 1 - Урожайность масличных культур в Тамбовской области (в расчете на убранную площадь),

Урожайность данных масличных культур в целом уменьшилась лишь на 0,5 ц с 1 га или на 2%. Наибольшее изменение произошло по рапсу, урожайность которого уменьшилась на 5 ц с 1 га или на 28 %. Урожайность сои увеличилась на 1 ц с 1 га или на 7 %, подсолнечника - на 1,2 ц с 1 га или на 5,5 %.

В период с 2018 года по 2022 год показатель роста урожайности эффективнее всего описывается полиномиальным уравнением, у которой величина достоверности аппроксимации составляет от 43,8 до 94,4 %. Данная зависимость довольно достоверно объясняет изменение уровня урожайности, тенденция изменения которых отличается средней колеблемостью.

Структура посевных площадей масличных культур и соотношение их урожайности формируют структуру производства (рис. 2).

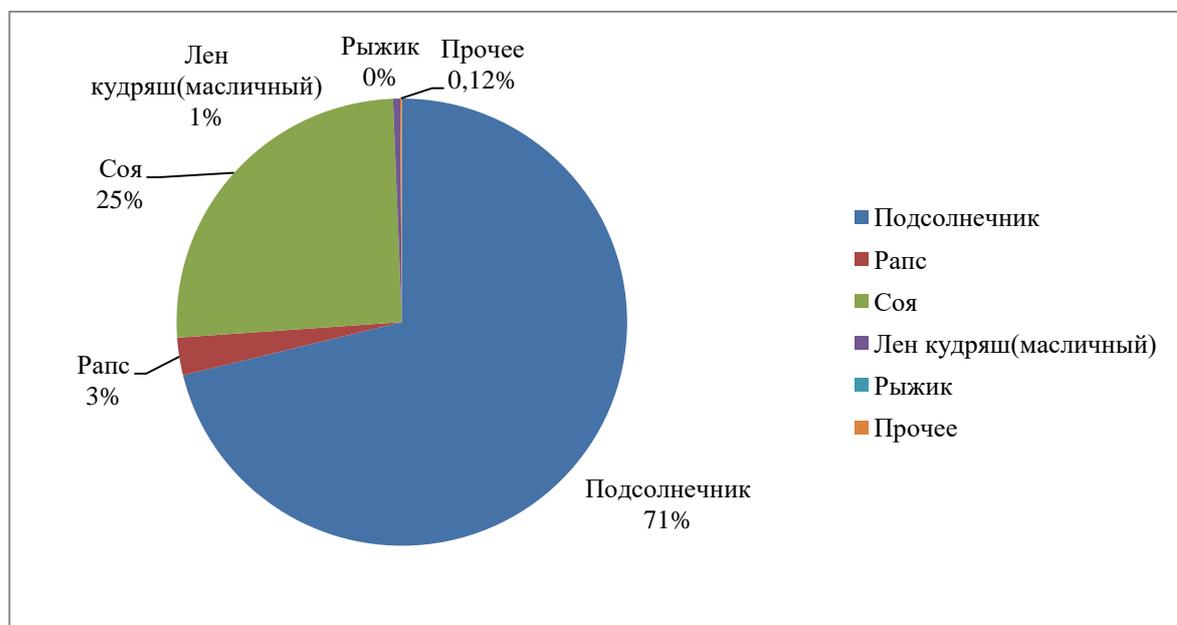


Рисунок 2 – Структура валового сбора по видам масличных культур в Тамбовской области в 2022 г.

Наибольшую долю в структуре валового сбора по видам масличных культур в Тамбовской области занимает подсолнечник (71 %), на втором месте находится соя, доля которого составляет 25 % и совсем небольшую роль играет рапс, доля которого составляет 3 %.

Для дальнейшего расширения объемов производства использование экстенсивного фактора, путем расширения посевных площадей ограничено необходимостью соблюдения требований чередования культур в севообороте и отсутствием неиспользуемых земель. Во многих хозяйства, занимающихся

возделыванием масличных, их доля в посевах уже близка к максимально возможной, а в некоторых и превышает ее, достигая 40-45%. Следовательно, основным резервом экономического роста отрасли является повышение землеотдачи - увеличения объемов производства с единицы земельной площади.

Относительно низкий уровень урожайности масличных культур все еще остаётся основной проблемой в отрасли. Поэтому основным направлением развития производства масличных культур в области является технологическое развитие отрасли на интенсивной основе. Резервы роста урожайности на основе интенсификации представлены на рис. 3.



Рисунок 3 - Доля отдельных направлений интенсификации в приросте урожайности сельскохозяйственных культур (по данным [1-6])

1) Оптимизация использования минеральных удобрений, средств защиты растений обеспечит более высокие темпы роста урожайности по сравнению с более высокими затратами, что поможет снизить себестоимость производства на 1 кг.

2) Использование высокоурожайных сортов позволяет использовать современные технологии, повышающие урожайность подсолнечника на 15-20%.

3) Использование современных высокопроизводительных технологий играет важную роль в повышении производительности труда и экономической эффективности производства. Его использование позволит снизить трудозатраты на производство, повысить урожайность и качество подсолнечника.

4) Важным условием высокой, стабильной урожайности подсолнечника является оптимизация качества и сроков технологических операций. Однако во многих хозяйствах это условие не выполняется из-за отсутствия оборудования, что приводит к потере урожая. Оптимизация посевной структуры имеет особое значение в нынешних кризисных ситуациях, поскольку не требует дополнительных инвестиций, но способствует увеличению производства продукции.

Даже летом мало кто мог предположить, что в 2023 году в России будет собрано более 16 миллионов тонн подсолнечника. Риски, связанные с использованием семян российского производства, были чрезвычайно высоки, особенно на юге, где выращиваются внушительные объемы этой культуры. Но на тот момент сельхозпредприятия еще имели запасы импортных семян, что дало хороший результат. Учитывая зимний урожай, валовой сбор подсолнечника может превысить даже 17 миллионов тонн.

В преддверии приближающегося посевного сезона некоторые аграрии уже испытывают трудности с закупкой семян, поскольку они вытеснили с рынка иностранных производителей, а также ввели квоты на импорт. Однако торговая стратегия по-прежнему строится заранее, поэтому многим удалось преодолеть барьеры, хотя были некоторые моменты, связанные с ростом цен на семена. В целом, стоит отметить, что производство высокопродуктивных семян отечественной и импортной селекции растет, но их может быть недостаточно для поддержания динамики увеличения производства масличных культур, наблюдаемого в последние годы.

Из-за негативных погодных факторов существует риск того, что урожай масличных культур в 2024/25 году может оказаться рекордно низким впервые за

последние годы. Для масличной отрасли, которая динамично развивалась из года в год и стремилась занять позицию ведущего мирового экспортера подсолнечного масла, это, безусловно, не очень хорошая новость, поскольку, по сути, самая важная задача сейчас - сохранить объемы производства, особенно с учетом того, что экспортные цены на фоне ограничительных условий запада по-прежнему не такие высокие.

Список литературы:

1. Гончаров С.В. Селекция озимой пшеницы: в поисках совершенствования механизма финансирования // Вестник ВГАУ. 2016. № 3 (50). С. 18–32.

2. Гончаров С.В., Костов К.В. Темпы адаптации селекционных инноваций на примере гибридов зерновых культур // Материалы 3-й всероссийской научно-практической конференции «Эколого-генетические резервы селекции, семеноводства и размножения растений». Труды КубГАУ. 2017. Вып. 3 (66). С. 66–69.

3. Горлова Л.А., Бочкарёва Э.Б. Направления и результаты селекции рапса и сурепицы во ВНИИМК // Известия ТСХА. РГАУ, 2017. Вып. 2. С. 20–33.

4. Дубовицкий А. А., Климентова Э. А., Фецкович И. В. Тенденции и факторы развития производства масличных культур в России // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2023. № 4(75). С. 229-234. EDN XXCIWX.

5. Климентова Э. А., Дубовицкий А. А., Якименко Е. Ж. Эффективность использования земельных ресурсов малым агробизнесом // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2019. № 4(59). С. 171-174. EDN TNAWVP.

6. Неуймин Д. С., Малютина С. А., Трунов А. И. Функционирование и развитие рынка семян подсолнечника и продуктов его переработки // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. 2017. № 6(20). С. 88-96. EDN YSUQWN.

7. Федеральная служба государственной статистики. - URL:
<https://rosstat.gov.ru/>

UDC 338.43

**THE CURRENT STATE OF OILSEED PRODUCTION IN THE
TAMBOV REGION**

Alexander Al. Dubovitsky

doctor of economics, associate
professor

daa1-408@yandex.ru

Vardan Ar. Yaralyan

student

vardanyaralyan@mail.ru

Dmitry Ir. Petrov

undergraduate student

nsvnastya91@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russian Federation

Abstract. This article discusses the main problems and prospects of oilseed production in the Tambov region and various directions for its development. The authors analyzed the acreage, gross harvest and yield of oilseeds for the period from 2018 to 2022. Effective directions for increasing the yield of sunflower and other oilseeds are also given.

Keywords: oilseeds, sunflower, production efficiency, yield, intensification.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.