

- система публичного аудита, способная существовать как дополнительная система, параллельная традиционному финансовому контролю;
- санкционирование операций [1].

В современных условиях для Республики Беларусь характерен период активного развития и внедрение различных форм цифровизации в том числе и в сфере государственных финансов. Информационные технологии как результат передовых достижений науки открыли новые возможности в улучшении качественных характеристик финансового контроля в системе государственного управления. Возможности цифровой экономики должны быть использованы с наибольшей степенью эффективности при проведении государственного финансового контроля, что приведет к снижению материальных, трудовых, финансовых затрат, также снижается уровень погрешности получаемых результатов контроля и, соответственно, повышается степень точности и объективности.

Таким образом, финансовый контроль представляет собой одну из составных форм и частей единой комплексной системы контроля (межгосударственного, государственного, негосударственного), заключающегося в регулировании и проверке законности и эффективности деяний (действий и бездействий), связанных с созданием, распределением и использованием материальных ресурсов, с целью вскрытия отклонений от установленных стандартов, принципов, требований законодательства на возможно более ранней стадии. Конечно, такое определение финансового контроля характеризует его в самом широком смысле слова.

ЛИТЕРАТУРА

1. Каменков, В. С. Финансовый контроль на пространстве ЕАЭС / В. С. Каменков // Журнал Белорусского государственного университета. Право. – 2018. – №3. – С. 101-107.
2. О повышении эффективности контрольной (надзорной) деятельности: Указ президента Республики Беларусь от 06.06.2025 № 227 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 12.06.2025, 1/21998

УДК 338.43:633.853.494

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Кузнецова Г. Н., Полякова Р. С.

Сибирская опытная станция – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
г. Исилькуль, Омская область, Российская Федерация

***Аннотация.** На базе Сибирской опытной станции – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК в 2020-2025 гг. в условиях южной лесостепи Западной Сибири на примере Омской области проведен анализ эффективности возделывания рапса ярового с учетом экономических и агротехнических условий. Цель работы – изучить*

экономическую эффективность возделывания рапса в условиях Западной Сибири. Использованы методы математического, статистического анализа данных из опубликованных официальных статистических источников. Представлена динамика посевных площадей, показана структура себестоимости возделывания 1 га рапса. Анализ показал, что рентабельность производства рапса в годы исследований у сортов составила 218,4 %, а у гибридов – 162,6 % из-за высокой стоимости семян.

Summary. In 2020-2025, on the basis Siberian Experimental Station – a branch of V. S. Pustovoi All-Russian Research Institute of Oil Crops, an analysis of the efficiency of spring rapeseed cultivation was conducted in the southern forest-steppe zone of Western Siberia, using the example of the Omsk Region. The purpose of this work is to study the economic efficiency of rapeseed cultivation in Western Siberia. The study used mathematical and statistical analysis methods to examine data from published official statistical sources. The dynamics of sown areas are presented, and the cost structure of growing 1 hectare of rapeseed is shown. The analysis showed that the profitability of rapeseed production was 218,4 % for varieties and 162,6 % for hybrids, due to the high cost of seeds.

Ключевые слова: рапс яровой, посевные площади, урожайность, экономическая эффективность, рентабельность производства, Западная Сибирь.

Key words: spring rapeseed, acreage, yield, economic efficiency, profitability of production, Western Siberia.

Для устойчивого развития агропромышленного комплекса необходимо увеличить в структуре посевов высокорентабельные масличные культуры, что позволит повысить доходы сельхозпредприятий, рационально распределить время полевых работ и загруженность техники. Масличные культуры являются высоко востребованными как на внутреннем, так и на внешнем рынке потребления. Внедрение в севооборот рапса, перегруженного колосовыми культурами, способствует росту увеличения посевных площадей под этой ценной масличной культурой.

Рапс – это однолетнее растение, гибрид капусты и сурепицы. У рапса нет единого предка в дикой природе, он является результатом естественного скрещивания. Родина рапса доподлинно не известна. По разным данным, масличную культуру впервые начали выращивать в Индии или средиземноморских государствах примерно за 4-6 тыс. лет до н.э. В странах Европы рапс начали возделывать в XVIII веке. Российские аграрии занялись выращиванием рапса в XVIII-XIX веках, когда масличная культура впервые появилась в стране [1].

Ключевой продукт семян рапса – рапсовое масло, которое используют в кулинарии, косметологии, медицине, производстве мыла, а также при изготовлении смазочных материалов и биотоплива, в текстильной промышленности. Из семян рапса изготавливают масло, причем как пищевое, так и техническое. Рапсовый жмых – богатый белком корм для

сельскохозяйственных животных. Зеленая масса также используется в качестве корма, но помимо этого, ее скашивание стимулирует быстрый рост и обеспечивает высокий урожай – это уникальная особенность данной масличной культуры. Таким образом, безотходное возделывание рапса является ключевым фактором, заставляющим фермеров по всему миру выращивать рапс в промышленных масштабах. Благодаря усилиям селекционеров удалось снизить содержание эруковой кислоты в масле рапса, сделав его качественным аналогом оливкового масла. Прекрасный медонос и самое главное хороший предшественник для зерновых и технических культур, улучшает фитосанитарное состояние почвы, а также улучшает накопление органического вещества, что приводит к увеличению урожайности последующих культур в севообороте на 5-6 ц/га без каких-либо дополнительных затрат. Это является одним из способов оптимизации затрат на удобрения. Кроме того, рапс как сидерат интересен для предприятий, работающих по технологии нулевой обработки почвы (No-till) [2].

В Доктрине продовольственной безопасности РФ отмечается, что стратегической целью продовольственной безопасности является обеспечение населения страны безопасной сельскохозяйственной продукцией, а удельный вес отечественного производства растительного масла в общем объеме товарных ресурсов внутреннего рынка должен составлять не менее 80 %. Перспективы увеличения производства масличного сырья за счет реализации интенсивных факторов и возможностей реализации резервов посевных площадей в Российской Федерации. Так, к 2025 году планируется увеличение площади посева под масличными культурами до 20,6 млн. га, а валовой сбор маслосырья до 38,4 млн. т. Наибольшее наращивание площадей (в 2,3 раза) планируется под яровым и озимым рапсом до 3,8 млн. га [3].

Интерес к рапсу в ранний советский период России был небольшим. Селекционеры начали выводить сорта в восьмидесятых, и к началу XXI века посевные площади под рапс расширились.

Начиная с 2000 годов, рапс яровой в Омской области возделывался на небольших площадях (18-53 тыс. га), в 2018 г. произошло увеличение площади посевов до 154 тыс. га, но из-за нашествия капустной моли в 2018 и 2019 годах аграрии сократили площади под этой культурой, ставшей ощутимо менее рентабельной после многократных инсектицидных обработок, доходило до 10-12 раз. В Омской области поражение рапса капустной молью в 2019 г. привело к потере урожая от 40 до 75 % и низкой рентабельности производства по сравнению с благоприятными годами, в 2024 г. рапс занимал 164,4, а в 2025 г. – 225,4 тыс. га, это 41,7 % от общей площади масличных культур [4].

Анализ производства масличных культур на примере рапса ярового и определение экономической эффективности его возделывания является актуальным и своевременным.

Цель работы – изучить экономическую эффективность возделывания рапса в условиях Западной Сибири на примере Омской области.

Материалы Федеральной службы государственной статистики и Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Западно-Сибирскому региону. Используются методы математического, статистического анализа данных из опубликованных официальных статистических источников.

Наибольший прирост посевных площадей в РФ под масличными начался с 2020 г. (14 398 тыс. га), достигнув максимума (21 065 тыс. га) к 2025 г.

По данным Федеральной службы государственной статистики, площади посева под масличными культурами в РФ за исследуемый нами период (2020-2025 гг.) увеличились на 46,3 %, в Сибирском федеральном округе отмечается увеличение площадей с 1919 до 3789 тыс. га (на 97,5 %). В Омской области также отмечается резкое увеличение посевных площадей с 318,1 (2020 г.) до 540,1 (2025 г.) тыс. га, на 58,9 % (таблица 1) [5, 6].

Таблица 1 – Посевные площади масличных культур в РФ, тыс. га

Субъект	Годы					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
РФ	14 398	16 500	18 602	17 612	18 660	21 065
СФО	1919	2391	2777	2517	3071	3789
Омская область	318,1	431,3	481,7	350,0	416,4	540,1

Примечание – По данным Федеральной службы государственной статистики [6]

Концентрация посевов масличных культур во всей возделываемой посевной площади в Омской области изменилась с 10,9 % в 2020 г. до 17,2 % в 2025 г. В структуре посевных площадей в 2025 г. наибольший удельный вес (41,7 %) приходится на возделывание рапса ярового, 38,4 % занимал лен масличный, на подсолнечник – около 16,6 %, на сою – 3,0 %. В 2020 г. лидирующие позиции занимал рапс 42,5 %, затем – лен масличный с долей 40,2 %, а на подсолнечник приходилось только 10,6 %.

Экономическая эффективность производства сельскохозяйственных культур характеризуется важнейшими экономическими показателями: урожайность; затраты, вложенные на гектар посева; себестоимость продукции; условный чистый доход или окупаемость затрат и рентабельность производства. Возделывание рапса достаточно трудоемкий процесс, требующий осуществления целого комплекса затрат.

В структуре себестоимости возделывания 1 га рапса основная доля затрат приходится на удобрения – 30,89 % у сортов и 24,10 % у гибридов, на оплату труда – 15,47-18,60 %, СЗР – 16,97 % у сортов и 13,24 % у гибридов, далее на стоимость ГСМ – 10,0-8,24 %, на содержание основных средств (5,42-4,23 %) и прочие основные затраты (8,05-6,81 %). Значительно различаются затраты на приобретение семян. Так, стоимость семян сортов составляет 4,24 %, а стоимость гибридов в пять раз выше – 23,11 % в общих затратах (таблица 2).

Таблица 2 – Калькуляция затрат на возделывание рапса в соответствии с технологическими картами на 1 га

Параметры	Сорт 55 регион		Гибрид ПР46Х75	
	руб./га	%	руб./га	%
Тарифный фонд заработной платы	3943,2	18,60	4202,80	15,47
Стоимость ГСМ	2120,0	10,0	2240,5	8,24
Стоимость семян	900,0	4,24	6280,0	23,11
Стоимость средств защиты	3598,0	16,97	3598,0	13,24
Стоимость удобрений	6550,0	30,89	6550,0	24,10
Стоимость электроэнергии	1238,0	5,84	1308,3	4,81
Содержание основных средств	1150,3	5,42	1150,3	4,23
Прочие основные затраты	1707,0	8,05	1850,0	6,81
Всего затрат	21 206,5	100,0	27 179,9	100,0

Непосредственное влияние на расчет экономической эффективности возделывания сортов и гибридов оказывали цена реализации и полученная урожайность. Цена реализации рапса варьировала в годы исследований от 25,9 до 38,7 тыс. руб./т маслосемян, что в 1,5 раза выше по сравнению с яровой пшеницей. В 2025 г. цена на товарный рапс в начале года составила в среднем 32 тыс. руб./т. Высокая закупочная цена на маслосемена может определить эффективность его производства даже при высоких затратах.

Проведенный нами анализ показал, что наибольшая рентабельность получена при возделывании рапса ярового сорт 55регион (218,4 %), несколько ниже у гибрида ПР46Х75 – 162,6 % (таблица 3).

Таблица 3 – Экономическая эффективность возделывания рапса ярового в 2019-2024 гг.

Показатели	Сорт 55регион	Гибрид ПР46Х75
Урожайность семян, т/га	2,11	2,23
Всего производственных затрат на 1 га, руб.	20 306,5	20 899,9
на семена, руб./п.е.	900,0	6280,0
Итого затрат на 1 га, руб.	21 206,5	27 179,9
Цена реализации 1 т, руб.	32 000	32 000
Себестоимость 1 т, руб.	10 060	12 188
Чистый доход на 1 га, руб.	46 313,5	44 180,1
Окупаемость, руб.	31,9	26,2
Рентабельность, %	218,39	162,55

Таким образом, проведенные нами расчеты и анализ экономической эффективности возделывания современных сортов и гибридов рапса ярового показал, что в условиях южной лесостепи Западной Сибири (на примере Омской области) экономически выгодным является возделывание высокоурожайных отечественных сортов, например, 55 регион, рентабельность которого составляет 218,4 %, а окупаемость – 31,9 руб. В структуре себестоимости возделывания 1 га рапса основная доля затрат приходится на удобрения – 30,89 % у сортов и 24,10 % у гибридов, оплату труда – 18,6-20,0 %, СЗР – 16,97 % у сортов и 13,24 % у гибридов, на стоимость ГСМ – 10,0-8,24 %, на содержание основных средств (5,42-4,23 %) и прочие основные затраты (8,05-6,81 %). Значительно различаются затраты на приобретение семян. Так, стоимость семян сортов составляет 4,24 %, а стоимость гибридов в пять раз выше – 23,11 % в общих затратах. Создание и внедрение в производство новых высокоурожайных отечественных сортов рапса стало одним из основных факторов, способствовавших росту урожайности и рентабельности в последние годы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экономическая эффективность производства рапса, как высокомаржинальной культуры региона, и роль SWOT-анализа в его научно-технологическом форсайте / М. Г. Кудинова [и др.] // Инновации и инвестиции. – 2023. – №2. – С. 202-209.
2. Вардамацкая, К. В. Современное состояние и перспективы возделывания рапса (обзорная статья) / К. В. Вардамацкая // Тенденции развития науки и образования. – С. 89-91. – doi: 10.18411/trnio-05-2023-453
3. Доктрина продовольственной безопасности РФ. – М. ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 24 с.
4. Kuznetsova G., Boyko E. EVALUATION OF THE ECONOMIC COMPONENT OF OIL CROPS CULTIVATION IN THE CONDITIONS OF THE OMSK REGION В сборнике: International Scientific and Practical Conference "Current Issues of Biology, Breeding, Technology and Processing of Agricultural Crops" (CIBTA2022). Conference Proceedings (To the 110th anniversary of V.S. Pustovoit All-Russian Research Institute of Oil Crops). United States, 2023. С. 020037-1-020037-5.
5. Россия в этом году собрала рекордный урожай рапса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.interfax.ru/business/870876>. – Дата доступа: 21.02.2026.
6. Федеральная служба государственной статистики. Витрина статистических данных [Электронный ресурс] // Росстат. – Режим доступа: <https://showdata.gks.ru/finder>. – Дата доступа: 20.02.2026.