

**РАПС НА ЭКСПОРТ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АПК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Чепелева К.В., Овсянко Л.А.

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Статья посвящена анализу производства рапса и рапсового масла в России. Большое внимание уделено анализу свойств культуры, условиям возделывания, урожайности, конкурентным преимуществам среди масличных культур. Определены экспортные возможности Красноярского края в производстве и переработке рапса.

Ключевые слова: масличные культуры, рапс, рапсовое масло, рынок, тенденции, производство, спрос, экспорт

**RAPESEED FOR EXPORT – NEW OPPORTUNITIES OF THE
AGRICULTURAL INDUSTRY OF THE KRASNOYARSK REGION**

Chepeleva K.V., Ovsyanko L.A.

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article is devoted to the analysis of the production of rapeseed and rapeseed oil in Russia. Much attention is paid to the analysis of crop properties, cultivation conditions, productivity, and competitive advantages among oilseeds. The export capabilities of the Krasnoyarsk Territory in the production and processing of rapeseed are determined.

Key words: oilseeds, rapeseed, rapeseed oil, market, trends, production, demand, export.

Введение. Широкое распространение рапса в России началось с 2000 года. Многочисленные рыночные исследования, публикации и периодические издания свидетельствуют о том, что интерес к рапсу у российских сельхозпроизводителей ежегодно растет. В первую очередь потому, что масличные более рентабельные, чем зерновые. В последние два-три года цены на рапс складываются выше, чем на подсолнечник. В большей степени производство агрокультуры расширяется за счет азиатской части России – Сибири.

Сибирь уверенно претендует на звание рапсового края – уже сейчас на ее долю приходится более 40% российских посевов рапса [1]. В прошлом году Сибирский федеральный округ стал крупнейшим производителем рапса за всю историю.

Именно у Сибири есть все шансы стать крупнейшим производителем рапса в России – ведь по биоклиматическому потенциалу и почвенным условиям тер-

ритория Сибири идеально подходит для возделывания капустных культур. Рапс – одна из немногих масличных культур, способных гарантированно давать урожай вызревших семян в зонах с относительно коротким вегетационным периодом. Это способствует его продвижению в более северные районы сибирского региона, увеличивая тем самым ареал возделывания культуры.

Данные исследования. В настоящее время рапс в России является третьей культурой в рейтинге посевных площадей среди масличных культур. По сравнению с другими масличными культурами, рапс имеет долю 8% от всех посевов масличных культур в РФ, что примерно в 7,5 раза меньше, чем у подсолнечника, но вдвое больше, чем у масличного льна [1].

Если рассматривать посевные площади рапса в целом, то на протяжении последних 7 лет наблюдается положительная динамика и увеличение объемов посевных площадей в 4,3 раза. Это объясняется тем, что рапсовое масло и рапсовый шрот пользуются большим спросом на мировом рынке.

Рапсовое масло можно отнести к одному из самых распространенных на общемировом уровне, его производство составляет примерно 15% от общего объема производства растительных масел в мире [1].

Рапсовое масло в натуральном виде используют в пищу, из него вырабатывают майонез и маргарин. По своим свойствам оно долго не портится и не становится прогорклым. Оптимальное соотношение физиологически важных кислот ставит рапсовое масло на первое место по пользе по сравнению с другими растительными маслами.

Рапс является растением, которое практически безотходно. Рапсовый жмых содержит 32% белка и 9% жира, поэтому из него производят ценные концентрированные корма для скота. Рапсовый шрот применяется в процессе приготовления высококалорийных комбикормов. В последние годы появляется все больше проектов в рамках, которых рапсовое масло является важной составляющей биотоплива. Рапс также является важным медоносом, продуктивность которого с одного гектара посевов может достигать 45-50 килограмм.

Урожайность рапса за последние годы возросла. Однако урожайность рапса колебалась по годам. Рекорд производства рапса был обеспечен за счет расширения площадей в 2018 году, однако его урожайность в среднем сократилась с почти 16 ц/га в 2017 году до 13,3 ц/га в 2018-м. Больше всего посевы увеличились на Урале и в Сибири – на 76%, в Поволжье – на 60% [1].

Ученые считают, что в будущем именно рапс может составить достойную конкуренцию подсолнечнику. Немного уступая ему и значительно превосходя сою по масличности, он способен ежегодно давать стабильные урожаи в среднем до 20 ц/га и выше (средняя урожайность подсолнечника – 10-12 ц/га) в более суровых климатических условиях. К тому же рапс улучшает структуру почвы и ее фитосанитарное состояние, обогащает ее азотом и другими микроэлементами. Оптимальный период возвращения на прежнее поле для рапса составляет 4 года,

тогда как для подсолнечника – 8-10 лет. Рапс занимает около 9-12 процентов от общей площади посевов масличных культур в мире и 2 процента от всех вспаханных земель на планете.

В Красноярском крае сельскохозяйственные товаропроизводители стали активно включать в севообороты масличные культуры. Общая уборочная площадь масличных культур за 2013-2017 гг. выросла на 62,9 %. При этом наибольший удельный вес среди масличных культур занимают посевы рапса ярового – 95,3 %. Это свидетельствует о расширении спектра использования указанной культуры и приспособленности к природно-климатическим условиям региона. Урожайность масличных культур в целом повысилась за период исследования на 23,5 ц/га [1]. За период исследования производство масличных культур было эффективным в 2014-2017 гг., а в 2013 г. – убыточным (табл. 1).

Таблица 1 – Экономическая эффективность производства масличных культур в Красноярском крае

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Себестоимость 1 ц, руб.	1096,8	961,8	1273,9	1442,9	1653,0
Реализационная цена 1 ц, руб.	1048,5	1002,7	1637,2	1899,0	1872,7
Товарность, %	32,9	85,3	75,8	68,4	64,0
Рентабельность (убыточность), %	-4,6	4,1	22,2	24,0	11,7

*по данным сборников Агропромышленный комплекс Красноярского края за 2015-2018 гг.

Рапс – это идеальная культура для экспорта, так как на многих внешних рынках он пользуется большим спросом. Особой популярностью рапс пользуется в странах Азии, особенно в Китае, так как там очень высоко ценят продукты российского производства, отчего их ценность на зарубежных рынках всегда на порядок выше конкурентов.

Одним из стимулов для сибирских «рапсоводов» стал отлаженный экспорт этой культуры в Китай и Монголию. Рапс стал одним из лидирующих товаров в Сибирском федеральном округе (СФО) по объему экспорта (табл. 2).

Таблица 2 – Несырьевой неэнергетический экспорт по товарам (СФО)[2]

№	Код	Товар	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2018 г.		
			млн, долл.			доля, %	рост	темп, %
26	1205	Рапс	11,0	55,5	66,2	0,4	+10,7	+19,3

В 2018 году эта тенденция сохраняется, СФО на втором месте в России по объему экспорта рапса. В структуре несырьевого неэнергетического экспорта России, в Сибирском федеральном округе, рапс занимает 9 место и долю 35,2 % в 2018 году (табл. 3). Поставки на экспорт растут с каждым годом, рапс входит в тройку самых востребованных масличных культур в мире. По мнению экспертов

отрасли, рентабельность российских переработчиков рапса в последние годы находится под давлением ввиду постепенного снижения экспортной пошлины на семена рапса с 15% до 6,5% за последние три года.

Таблица 3 – Роль в несырьевом неэнергетическом экспорте России (СФО)[2]

№	Код	Товар	2018 г.	
			млн, долл.	%
9	1205	Рапс	66,2	35,2

Красноярский край на текущий момент экспортирует рапс на внешние рынки, однако существующие объемы поставок маслосемян незначительны (менее 0,1% в общем объеме) и не играют существенной роли в структуре несырьевого неэнергетического экспорта региона. Имеющийся путь региона – сырьевой, который не позволяет получить максимальную экономическую отдачу от производимого рапса и слишком зависимый от внешних условий.

Исходя из экспортных данных по жирам и маслу на 2019 год, основной страной поставки является Китай. Общий объем экспорта России по данным на июль 2019 года составил 268 миллионов долларов, что на 18,8% больше по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года [2]. После подсолнечного масла по востребованности идут соевое и рапсовое масла. После Китая, Иран, Норвегия и Куба являются основными потребителями нетрадиционных масел.

Результаты исследования. На основании анализа состояния отрасли, оценки рынка масличных культур, целесообразно организация производств по переработке рапсовой культуры в Красноярском крае. Большую часть производимого предприятиями рапсового масла в Красноярском крае направлять на экспорт. Без выхода на зарубежные внешние рынки новые производства не окупятся, а реализация больших объемов пищевого рапсового масла на внутреннем рынке нереальная задача. Потенциал китайского рынка огромен. Благодаря правильно выбранной стратегии постепенного освоения рынка, предприятия смогут подготовить почву для взаимодействия с конечными потребителями масложировой продукции и провести продуктивные переговоры.

Для оценки сильных и слабых сторон производства и переработки рапса в Красноярском крае используем SWOT-матрицу (табл. 4).

Таблица 4 – SWOT-матрица сильных и слабых сторон производства и переработки рапса в Красноярском крае

Сильные стороны	Слабые стороны
1.наличие предприятий, действующих и имеющих опыт производственной деятельности в сфере АПК Красноярского края; 2.отработанная технология возделывания масличной	1. отсутствие культуры потребления продукции в регионе, недоверие и сомнения в качестве продукции. 2. высокая конкуренция на внутренних и

культуры – рапс; 3.при условии господдержки возможность приобретения технологичного оборудования для переработки масличных культур; 4.выбор рациональной производственной площадки с наличием действующего элеватора, семенного завода, современных посевных комплексов; 5.наличие предварительных договоренностей с хозяйствами по поставкам сырья и поставщиками оборудования; 6.обеспечение производства квалифицированными кадрами 7.отсутствие аналогичной продукции местных производителей на территории региона; 8.наилучшие характеристики выпускаемой продукции в сравнении с аналогами.	внешних рынках; 3.слабый имидж предприятий на рынках; 4.торговые барьеры при выходе на внешние рынки.
Возможности	Угрозы
1.государственная поддержка производства и переработки рапса на федеральном, региональном уровне; 2.активное продвижение продукции (масло, жмых) на внутреннем рынке; 3.растущий отечественный рынок масличных и потребительский спрос на продукцию; 4.растущий экспортный спрос на продукцию; 5.достаточный уровень доходности проекта, для проведения активной маркетинговой политики продвижения продукции.	1. не восприятие нового продукта, низкий спрос; 2. появление конкуренции на рынке; 3. развитие альтернативных технологий возделывания масличных культур. 4. непостоянство денежного потока из-за большого периода оборота дебиторской задолженности; 5. высокие издержки производства из-за роста уровня цен; 6. недостаточное финансирование проектов

Немаловажным аспектом организации новых производств является создание необходимых условий и поддержка правительственными структурами региона по всем направлениям: нормативно-правовому, организационному, экономическому.

Заключение. Масличные культуры как отдельное экспортное направление очень актуально для России в целом и для Красноярского края в частности. Удачное расположение края открывает большие возможности для экспорта продукции переработки масличных культур в страны Восточной Азии. Красноярский край способен выпускать не только рапсовое масло, но и в перспективе высококачественную продукцию широкого ассортимента (рыжиковое, горчичное, льняное, кедровое масло).

Благодарности. Проект «Разработка модели формирования и продвижения регионального бренда Красноярского края в категории продукты переработки масличных культур» проведен при поддержке Красноярского краевого фонда науки.

Литература

1. Отраслевая аналитика. Агровестник. [Электронный ресурс]: URL <https://agrovesti.net/lib/industries/oilseeds/rossijskij-rynok-rastitelnogo-masla-prodolzhaet-rasti.html>

2. Аналитика и исследования. Российский экспортный центр. [Электронный ресурс]: URL https://www.exportcenter.ru/services/analitika-i-issledovaniya/gotovye-analiticheskie-produkty/spravka_po_subektu_rossii/