

ПРОИЗВОДСТВО РАПСОВОЙ КУЛЬТУРЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ АГРАРНОГО КОМПЛЕКСА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Паршина О.И.

**Научный руководитель Рыжкова О.В.
Сибирский федеральный университет**

Рапс является одной из самых перспективных масличных культур в общемировом производстве растительных масел. Спрос на культуру обусловлен её универсальностью, то есть возможностью использования в различных сферах производства, например, в пищевом в качестве растительного жира, в фармацевтической и косметической промышленности как основа для масляных инъекций, мазей и препаратов, а также в химическом, кожевенном, текстильном, металлургическом, мыловаренном и красильном производствах. Вдобавок к этому, существует возможность использования рапсового масла в качестве возобновляемого и экологически безопасного вида топлива.

В последние годы производство биодизельного топлива особенно широко развивается в Европе. Спрос на семена рапса существенно опережает предложение, дефицит ресурсов маслосемян продолжает оказывать позитивное влияние на ценообразование и становится существенным стимулом для расширения производства. Одним из мощнейших потенциальных производителей рапса из-за наличия значительных, пригодных для его возделывания площадей пашни и благоприятного климата является Россия. Ввиду благоприятных факторов производства, Министерство сельского хозяйства предлагает государственную подпрограмму «Развития подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства на 2013 – 2020 года», где указывает направление поддержки кредитования переработки, развития инфраструктуры и логистического обеспечения рынков рапса. Несмотря на рост производства культуры рапса, в России стоит проблема оснащения технологических процессов специальными машинами для возделывания, уборки и переработки. Используемая отечественная техника не совсем пригодна для рапса, так как допускает до 50% потерь маслосемян, приобретение же специальных качественных импортных машин рядовыми предприятиями не представляется возможным. Поэтому существует необходимость разработать государственную целевую программу развития производства и переработки рапса, направленную на повышение конкурентоспособности российских производителей на мировом рынке рапсового масла.

В России основная посевная площадь рапса приходится на яровые сорта. В 2010 г. из почти 856 тыс. га были заняты рапсом, а в 2011 г. посевные площади рапса значительно выросли - общая площадь посевов достигла 919 тыс. га. Традиционно наибольшие площади рапса засеваются в Центральном, Приволжском и Сибирском федеральных округах (Рисунок 1).



Рисунок 1 – Посевная площадь под рапс по округам

По итогам 2011 г. валовой сбор рапса по Российской Федерации составил 1054,3 тыс. тонн. Наибольший валовой сбор маслосемян рапса отмечен в ЦФО – 286,5 тыс. тонн, или 27,2% от общего валового сбора в РФ. Наглядная информация по итогам валового сбора рапса по Федеральным округам представлена на рисунке 2.



Рисунок 2 – Валовой сбор маслосемян рапса по округам

За последние 6 лет производство рапса выросло в значительной мере, ещё в 2006 году посевные площади были на уровне 530 тыс. га, а валовой сбор составлял около 500 тыс. тонн. Выращивание и переработка рапса в России на сегодняшний день в основном ориентирована на экспорт в Европейские страны. Крупнейшим покупателем рапсового масла, как представлено на рисунке 3, остаются Италия (31%), а также Латвия(22%) и Литва(14%).



Рисунок 3 – Объем экспорта рапса

Несмотря на то, что экспортный отток рапсового масла из страны растет, его импорт в РФ также присутствует (Рисунок 4).



Рисунок 4 – Объем импорта рапса

Основное количество крупных предприятий – производителей рапсового масла сосредоточено в Центральном федеральном округе, их число составляет 9. В Поволжском федеральном округе ведет производство 4 завода. Южный федеральный округ, несмотря на невысокие показатели урожайности, имеет на территории 6 заводов рапсового масла. В Сибирском федеральном округе осуществляют переработку рапса 4 крупных производителя. С 2011 по 2012 годы количество предприятий, выращивающих и перерабатывающих рапс, увеличилось более, чем в 2 раза, в 2013 году планируется строительство 2 предприятий на территории Поволжского федерального округа.

В частности, в Красноярском крае рапс начал производиться на Ужурской опытной станции как кормовая культура в незначительных количествах. Сейчас выращиванием рапса в крае занимаются некоторые малые предприятия. Используя статистические данные по предприятиям, занимающимся выращиванием зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур, составим сводную таблицу и выявим потенциальное количество производителей рапсовой культуры в Красноярском крае. Отбор предприятий осуществлялся по виду деятельности "Выращивание зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур".

Таблица 1 – Количество малых предприятий в Красноярском крае, занимающихся выращиванием зерновых, технических и сельскохозяйственных культур

Вид деятельности	Количество компаний
Центральная группа районов	
Емельяновский	12
Березовский	11
Сухобузимский	20
Большемуртинский	12
Манский	15
Всего по группе районов	70
Восточная группа районов	
Канский	15
Рыбинский	10
Партизанский	7
Уярский	19
Саянский	15
Абанский	41

Иланский	8
Нижнеингашский	10
Дзержинский	30
Ирбейский	25
Всего по группе районов	180
Западная группа районов	
Ачинский	7
Козульский	5
Большеулуйский район	6
Назаровский	6
Ужурский	27
Новоселовский	6
Боготольский	7

Продолжение таблицы 1 - Количество малых предприятий в Красноярском крае, занимающихся выращиванием зерновых, технических и сельскохозяйственных культур

Вид деятельности	Количество компаний
Тюхтетский	10
Шарыповский	3
Бирилюсский	2
Балахтинский	29
Всего по группе районов	108
Южная группа районов	
Минусинский	16
Краснотуранский	28
Идринский	9
Ермаковский	3
Каратузский	9
Курагинский	8
Шушенский	12
Всего по группе районов	85
Северная группа районов	
Пировский	4
Казачинский	11
Енисейский	5
Всего по группе районов	20
Северо-Восточная группа районов	
Тасеевский	11
Богучанский	3
Кежемский	1
Мотыгинский	1
Всего по группе районов	16

Согласно статистическим данным, в Красноярском крае 479 предприятий имеют условия для выращивания рапсовой культуры. Больше число предприятий сосредоточено в Восточной группе районов Красноярского края и составляет 180 или 38% от общего числа предприятий в крае, занимающихся выращиванием зерновых, технических и прочих

сельскохозяйственных культур. Меньше всего в крае в данной отрасли развита Северо – Восточная группа районов – всего 16 предприятий или 3% от общего числа предприятий края на всей территории.

В ближайшей перспективе в Красноярском крае отсутствует возможность эффективной переработки рапсовых зерен в масло из-за отсутствия соответствующей техники, поэтому на сегодняшний момент производство рапса может быть использовано для нужд животноводства. Сбалансированный по белку рацион позволяет существенно снизить потребность животноводства в зернофураже, себестоимость животноводческой продукции и, как следствие, повысить рентабельность отрасли, поскольку на корм животным используется не только зелёная масса и приготовленный из неё силос, но и семена, и отходы их переработки – жмых.