
**Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному
комплексу Ленинградской области**

**Расширенное аппаратное совещание заместителя
председателя Правительства Ленинградской
области Малащенко О.М.**

**«Перспективы выращивания и переработки
рапса в Северо-Западном регионе России и
в Ленинградской области»**

А.М. Голохвастов, ООО «Агриконсалт»

07 мая 2018

Мировой рынок рапса

За последние 40 лет производство маслосемян рапса в мире неуклонно росло. Рапс занимает второе место по популярности среди масличных культур.

Ведущие страны по производству рапса:

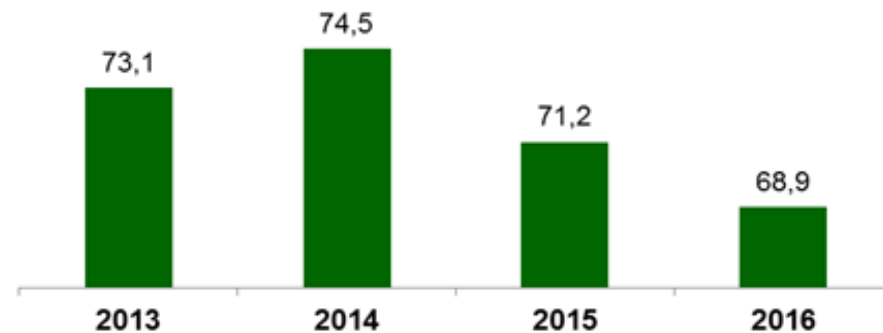
- ❖ страны ЕС (29% мирового производства)
- ❖ Канада (27%)
- ❖ Китай (22%)
- ❖ Индия (10%)

Семена рапса содержат 38-45% масла.

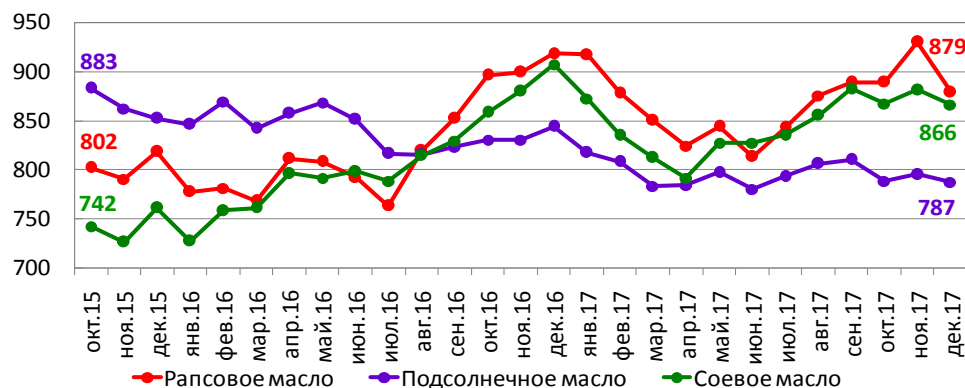
Рапсовое масло - основной источник сырья при производстве биодизеля. Увеличение производства биодизеля привело к заметному росту спроса на рапсовое масло со стороны ЕС.

Зеленая масса, шрот и жмых современных сортов рапса используют на корм скоту и птице.

Динамика производства маслосемян рапса в мире за 2013-2016 годы, млн тонн



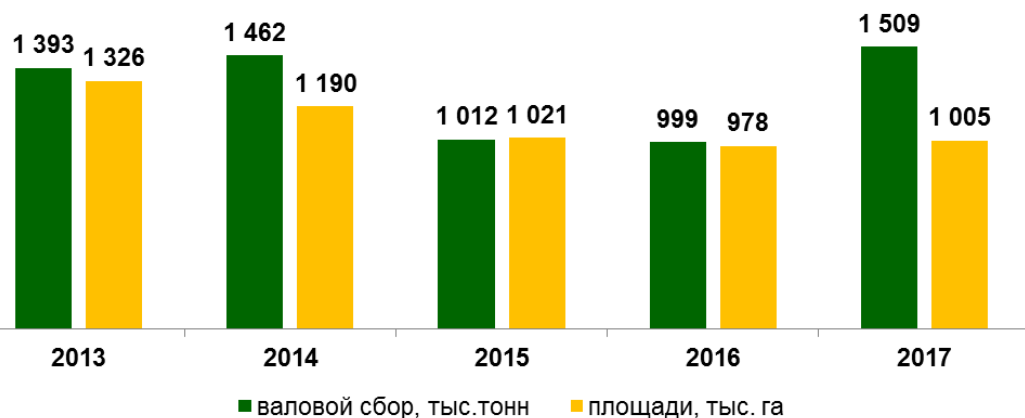
Мировые цены на растительное масло, USD/тонну



Российский рынок рапса

Валовой сбор маслосемян рапса в РФ в 2017 г. составил рекордные 1,5 млн. тонн.

Валовой сбор и посевные площади маслосемян рапса в РФ



Ведущие регионы по сбору рапса:

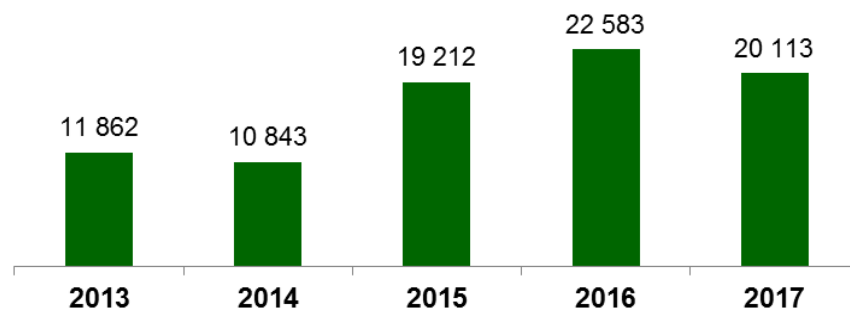
- ❖ Ставропольский край (122,3 тыс. тонн)
- ❖ Тульская обл. (110,7 тыс. тонн)
- ❖ Омская обл. (104,2 тыс. тонн)
- ❖ Кемеровская обл. (77,4 тыс. тонн)
- ❖ Новосибирская обл. (76,9 тыс. тонн)

Первоначально в нашей стране рапс выращивали преимущественно на **кормовые цели**.

Сегодня направлений его использования гораздо больше: **рапсовое масло применяется в химической, пищевой промышленности, для изготовления биотоплива.**

Значительная доля сырья идет на **экспорт**.

Цены на маслосемена рапса в РФ, руб./т



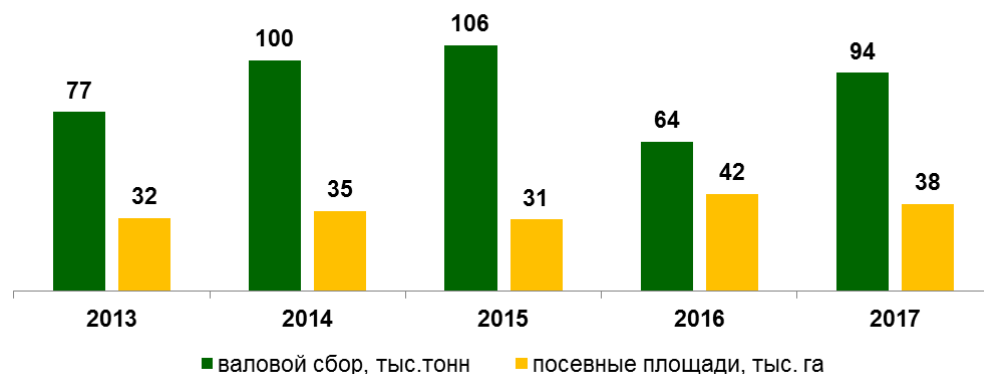
Рынок рапса в СЗФО РФ

Валовой сбор рапса в СЗФО по итогам 2017 года составил 94 тыс. тонн, что на 46% выше показателя прошлого года. Основные площади рапса в СЗФО сосредоточены в Калининградской области (76%).

Динамика валового сбора и посевных площадей маслосемян рапса в СЗФО за 2013-2017 гг.

Структура валового сбора маслосемян рапса в разрезе регионов СЗФО:

- ❖ Калининградская обл. (83%)
- ❖ Псковская обл. (12%)
- ❖ Новгородская обл. (3%)
- ❖ Ленинградская обл. (2%)



Особенности регионального рынка

Крупнейшим производителем и переработчиком рапса в СЗФО является **Агрохолдинг «ДолговГрупп»** (Калининградская обл.), который ежегодно выделял под рапс порядка 6-7 тыс. га. В последние годы начал увеличивать площади до 15 тыс. га, что связано с востребованностью рапсового сырья как на внутреннем, так и на внешнем рынках.



В 2015 году Агрохолдинг открыл завод для глубокой переработки рапса и других высокопротеиновых культур – сои и подсолнечника. Готовая продукция – непищевое рапсовое масло и жмых. Мощность завода превышает 60 тысяч тонн маслосемян в год.

Особенности технологий

Выбор семенного материала (гибрид/сорт)

- потенциальная урожайность
- зимостойкость
- качество урожая
- устойчивость к болезням и полеганию
- продолжительность вегетационного периода и сроки созревания.

В таких регионах СЗ ФО, как Псковская и Калининградская обл., природно-климатические условия подходят для выращивания и озимого, и ярового рапса. В Ленинградской области пока выращивается только яровой рапс.

Рапс — это культура, требовательная к соблюдению технологий возделывания.

- почвенно-климатические условия возделывания рапса

Идеальные условия для рапса – плодородные почвы не имеющие кислой реакции (рН 6,2-7,0).

- подготовка почвы, срок сева и норма высева

Подготовка почвы перед посевом рапса должна быть направлена на сохранение и накопление влаги, борьбу с сорняками и падалицей.

- борьба с сорной растительностью, вредителями и болезнями

За период вегетации количество обработок может достигать 5-6.

- качественная уборка рапса, очистка, сушка и хранение

Надо скрупулезно подходить к процессу уборки, т.к. рапс является мелкосеменной культурой. Но главное - проводить уборку в рекомендуемые сроки и обеспечить сохранность убранного урожая за счет своевременной подработки и сушки семян.

Технология выращивания схожа с выращиванием зерновых. Из дополнительной техники и оборудования требуются: сушилки, рапсовые столы на комбайны. Необходимы качественные сеялки и опрыскиватели. Специальная ткань для перевозки автотранспортом.

Цели производства

Основная задача выращивания рапса – организовать производство более высокодоходных культур, чем зерновые на фураж, плюс диверсификация бизнеса.

Основные показатели экономики выращивания зерновых и рапса

ПОКАЗАТЕЛИ	ЗЕРНОВЫЕ	РАПС
урожайность, т/га	3,3	2,4
цена реализации, тыс. руб./т	6,5	20
выручка/га, тыс.руб.	21	48
прямые затраты, тыс. руб./га	10	28
прибыль, тыс. руб./га	11	20

Риски и ограничения

Ограничение

Высокие и стабильные урожаи озимого и ярового рапса получают при внедрении в хозяйствах специализированных рапсовых севооборотов . **Доля рапса занимает до 20-25% с максимальным насыщением их зерновыми культурами.**

Таким образом, из площади порядка 40 тыс. га зерновых в Ленинградской обл. под рапс теоретически можно использовать до 10 тыс. га, что будет выгодно для экономики предприятий.

Это без учета залежных земель и потенциала роста производства зерновых в регионе! Рост площадей в Ленинградской области под зерновыми с 2013 по 2017 годы – 37%, почти по 8% в год.

Риски

- ❖ Использование некачественного семенного материала
- ❖ Некачественная подготовка полей
- ❖ Несоблюдение технологии возделывания
- ❖ Погода



Хозяйства, уже выращивающие рапс в Ленинградской области

❖ ЗАО «Октябрьское» (Волосовский район)

В 2017 году было засеяно рапсом 500 га. В этом году планы на 750 га из 3 тыс. га земель с последующим увеличением до 1 000 га.

❖ ООО «Идаванг Агро» (Лужский район)

Порядка 700 га под яровым рапсом, как и в других хозяйствах области. В холдинге (Идаванг-Остров) есть значительные площади, до 2 500 га, в Псковской области.

❖ АО «ПЗ «Красногвардейский» (Гатчинский район)

Начинали 6 лет назад с площади 50 га. Есть мини-завод немецкой компании «Florapower» на 4 т/сутки и система фильтрации для получения качественного масла. Жмых используется для кормления коров (хватает на 8-9 мес в году), а масло экспортируется. Планируется вдвое увеличить мощность завода.

❖ ЗАО «ПЗ «Гомонтово» (Волосовский район)

Линия по переработке рапса работает в племенном заводе «Гомонтово» Волосовского района. Новый цех производит масло и жмых. Мощность линии - переработка 0,5 т маслосемян в час. Под организацию рапсового производства в 2017 году в «Гомонтово» было выделено 415 га.



Рапс, как источник корма для животных

Ленинградская область – регион развитого животноводства, в том числе молочного. Земли заняты в основном кормовыми культурами.

Постепенно животноводческие хозяйства переходят на максимальное производство кормов самостоятельно. Это экономически целесообразнее (при фактически сложившихся условиях) и безопаснее. Так ли это, надо считать, но таково мнение и данные ряда опрошенных руководителей и специалистов.

Рапсовый жмых является отходом переработки семян на масло. Он (также как соевый и подсолнечный) относится к группе кормов с высоким (32-45%) содержанием протеина.

Рапсовый жмых в рационе питания животных положительно влияет на обмен веществ и укрепляет иммунную систему. Остаточное количество масла в этом продукте менее окислено, чем в любом кормовом – протеины опережают белки зерновых культур по содержанию лизина, метонина, триптофана и цистина.

Цены на покупной жмых высокие, поэтому рапс становится все более привлекательной для животноводов культурой.



2 варианта развития бизнеса

1. Отправлять маслосемена рапса на завод на переработку для получения масла и жмыха. Жмых хозяйство может забирать назад в зачет семян. Сейчас такого завода в Ленинградской области нет, но есть планы ООО «АГРОИМПЭКС» по его созданию.

ООО «АГРОИМПЭКС» планирует организацию крупного производства рапса в СЗФО с последующей его переработкой на масло в Ленинградской области на контрактной основе. Производство планируется самое современное, с высокой урожайностью и высокой доходностью с гектара.

Запланировано строительство современного предприятия по выпуску рапсового масла, оснащенного технологичным, эффективным, высокопроизводительным оборудованием. Реализация самого масла в объеме, не востребованном хозяйствами Ленинградской области, будет производиться на мировом рынке, где уже имеются предварительные договоренности с рядом иностранных партнеров.

2. Открыть собственный небольшой цех отжима масла (экономически менее целесообразно).

ООО «АГРОИМПЭКС» предлагает организовать выращивание рапса на согласованных площадях (желательно 100-300 га в сезоне 2018 года) на контрактной основе. Общая потребность по региону на сезон 2018 года – 500 - 1000 га. Сейчас компанией начат пробный проект производства в Псковской области.

Компания как заказчик будет обеспечивать хозяйства **качественными семенами**, дающими максимальную урожайность в данном регионе.

Если необходимо - дополнительным специфическим оборудованием (сушилки, сеялки, рапсовые столы), СЗР, технологическими консультациями грамотных агрономов, имеющих достаточный опыт выращивания рапса.

Также предприятие гарантирует закупку любых произведенных объемов семян рапса с согласованных площадей посевов (в перспективе до 30 000 га) при соблюдении требуемого качества и технологии производства.

ООО «АГРОИМПЭКС» предлагает различные варианты сотрудничества, от гарантированного выкупа продукции до совместного производства с участием в прибыли проекта обеих сторон.

Вопросы?

Благодарю за внимание!

www.agricons.ru

Тел. +7 921 917 06 48