

УДК 633.853.494(476.6)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАПСА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Л.А. Бондарович

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

(Поступила в редакцию 01.06.2011 г.)

***Аннотация.** В данной статье определено социально-экономическое значение возделывания рапса для Республики Беларусь. Рассмотрены основные показатели производства культуры в динамике. Проведен краткий экономический анализ современного состояния рапсовосеяния в Гродненской области. Сделаны выводы, позволяющие выявить существующие проблемы, а также определить тенденции развития отрасли. В заключении обозначены основные направления по совершенствованию ее функционирования.*

***Summary.** In given article social and economic value of rape cultivation for Byelorussia is defined. The basic indicators of manufacture of culture in dynamics are considered. The short economic analysis of a condition of rape manufacture in the Grodno area is carried out. The conclusions are drawn, allowing to reveal existing problems, and also to define tendencies of development of branch. In the conclusion the basic directions on perfection of its functioning are designated.*

Введение. Проблемы анализа эффективности производства той или иной сельскохозяйственной культуры являются достаточно актуальными, так как именно такие исследования помогают оценить уровень развития отрасли и в результате найти пути по улучшению ее функционирования.

Цель работы: оценить современное состояние производства рапса в сельскохозяйственных предприятиях Гродненской области, выявить существующие проблемы, а также наметить направления по повышению эффективности отрасли.

Материал и методика исследований. Основой теоретической части послужили работы отечественных и зарубежных авторов, изучающих данную проблему. Для исследования были использованы фактические и плановые показатели, отражающие уровень производства рапса в Гродненской области и республике в целом. Среди методов исследования были применены следующие: диалектический (с применением анализа и синтеза), монографический, сравнение, аналитический, графический, ряды динамики, индексный анализ, статистические группировки и др.

Результаты исследований и их обсуждение. История возделывания рапса в Республике Беларусь насчитывает лишь несколько десятилетий, однако в последние годы белорусские сельскохозяйственные производители все больше внимания уделяют выращиванию этой культуры. С недавнего времени рапс стал основной масличной культурой Беларуси.

Повышенный интерес к производству рапса объясняется следующими причинами:

- возделывание рапса экономически выгодно, так как при урожайности свыше 25 ц/га уровень рентабельности производства превышает 50%;
- продукты переработки рапса (пищевое и техническое рапсовое масло) востребованы как на внутреннем, так и на внешнем рынках;
- посевы рапса являются хорошим предшественником для зерновых культур;
- получаемый в результате переработки рапса жмых и шрот являются ценным белковым кормом [2].

Необходимость наращивания производства маслосемян рапса для республики в целом объясняется ценностью продуктов его переработки.

Из рапса получают пищевое рапсовое масло. Оно по своему жирно-кислотному составу и вкусовым качествам приближается к оливковому, являясь более полезным для человека, чем подсолнечное и соевое, при этом оставаясь в одной ценовой категории с ними.

Предлагаемое на нашем рынке **рапсовое масло** производится из отечественного экологически чистого сырья. В качестве посевного материала используют новые сорта с высоким содержанием питательных веществ, созданные белорусскими селекционерами.

Кроме того, не теряет своей актуальности и использование технического рапсового масла, которое с успехом используется во многих отраслях промышленности: металлургической, машиностроительной, лакокрасочной, косметической, мыловаренной, полиграфической, кожевенной, химической, текстильной. Из него может вырабатываться недорогое экологически безопасное дизельное биотопливо.

Активное увеличение объемов производства рапса в Беларуси началось лишь в последние годы. Значительное влияние на это оказало утверждение 14 мая 2007 г. постановлением Совета министров № 588 «Программы развития масложировой отрасли Республики Беларусь на 2007-2010 гг.» [3].

В период с 1995 г. по 2003 г. валовой сбор рапса в Республике Беларусь не превышал 90 тыс. т в год при средней урожайности 6-9 ц/га. Только в 2004 г. был достигнут уровень продовольственной безопасности по рапсу (130 тыс. т), когда сельскохозяйственные предприятия по всей республике собрали 143 тыс. т маслосемян рапса [1].

Начиная с 2006 г. наблюдался ежегодный рост показателя. Исключением стал 2010 г., когда предприятиями республики было получено 374 тыс. т маслосемян, или 61,1% к уровню предыдущего года (рис. 1).

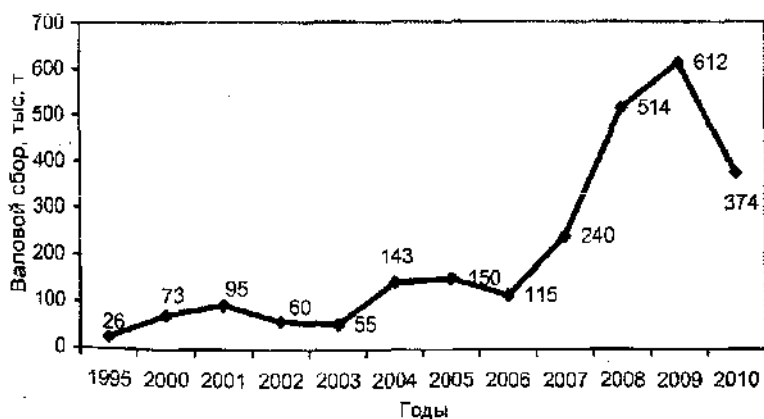


Рисунок 1 – Валовой сбор рапса в Республике Беларусь

Следует отметить, что основной причиной недобора запланированного объема маслосемян рапса в 2010 г. стали аномальные погодные условия, которые привели к резкому снижению урожайности данной культуры (рис. 2).

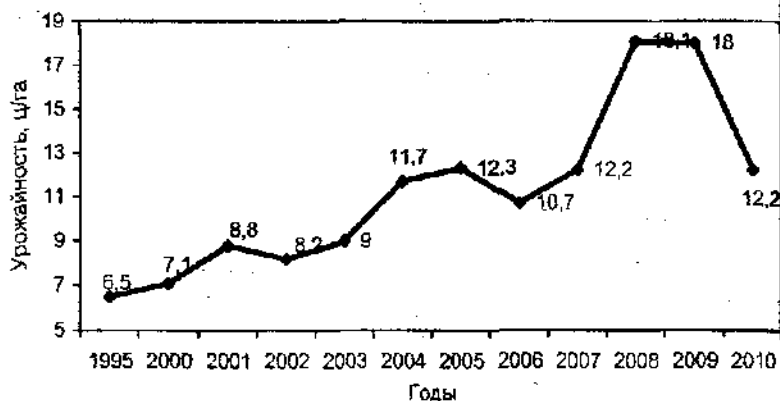


Рисунок 2 – Урожайность рапса в Республике Беларусь

Такая негативная тенденция была характерна и для Гродненской области в частности. Здесь, так же как и по республике в целом, до 2009 г. наблюдался ежегодный рост объемов производства рапса, а в 2010 г. – резкое снижение показателя (табл. 1).

Таблица 1 – Показатели производства рапса в Гродненской области

| Показатели | Годы | | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Посевная площадь, га | 20350 | 28236 | 35043 | 40212 | 38561 |
| Урожайность, ц/га | 16,5 | 16,6 | 24,0 | 20,0 | 10,4 |
| Валовой сбор, ц | 335100 | 467880 | 841860 | 804200 | 400630 |
| Производительность труда, ц/чел.-ч. | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 1,3 | 0,8 |
| Себестоимость 1 ц, тыс. руб. | 34,3 | 37,1 | 42,0 | 52,0 | 104,7 |
| Рентабельность, % | 14,8 | 11,0 | 58,5 | 20,6 | -25,6 |

Проведенный индексный анализ изменения валового сбора рапса в Гродненской области показал, что в 2010 г. по сравнению с 2009 г. произошло снижение на 403570 ц или на 50% (табл. 2). Сокращение в 2010 г. посевной площади рапса по сравнению с предыдущим годом привело к уменьшению валового сбора на 32980 ц (4%). Однако решающую роль в изменении валового сбора сыграло снижение в 2010 г. его урожайности, в результате чего недополучено 370590 ц (48%) семян рапса.

Таблица 2 – Значения индексов валового сбора и их отклонений

| Изменение валового сбора всего, ц | | Изменение валового сбора за счет факторов: | | | |
|-----------------------------------|---------|--|--------|-------------|---------|
| | | посевной площади | | урожайности | |
| Ивс | Δвс | Ивс(с) | Δвс(с) | Ивс(у) | Δвс(у) |
| 0,5 | -403570 | 0,96 | -32980 | 0,52 | -370590 |

Анализ производительности труда показал, что с 2006 г. по 2009 г. она увеличилась на 0,6 ц/чел.-ч., а в 2010 г. снизилась на 0,5 ц/чел.-ч. по сравнению с предыдущим годом. Что касается себестоимости 1 ц рапса, то в период с 2006 г. по 2010 г. наблюдался ее рост. Наибольшее увеличение показателя произошло в 2010 г. Рентабельность рапса до 2006 г. оставалась на высоком уровне. Наивысшее её значение наблюдалось в 2008 г. и составляло 58,5%. Последний же 2010 г. оказался убыточным (-25,6%).

Для того чтобы оценить уровень эффективности производства рапса, недостаточно рассмотреть динамику показателей. Более полную экономическую информацию можно получить в результате анализа взаимосвязей между ними.

В первую очередь следует рассмотреть зависимость между урожайностью рапса и другими производственными показателями. Для этого был использован метод статистической группировки. В качестве объектов анализа были взяты данные за 2010 г. по 17 районам Гродненской области. В качестве группировочного признака выступала урожайность рапса (табл. 3).

Таблица 3 – Группировка районов Гродненской области по урожайности рапса

| Показатели группировки | Среднее значение показателей в группах | | |
|---|--|--------------|-----------------|
| | до 9 ц/га | 9,1– 10 ц/га | более 10,1 ц/га |
| Номер группы | 1 | 2 | 3 |
| Количество хозяйств в группе | 5 | 7 | 5 |
| Урожайность, ц/га | 7,2 | 9,0 | 14,1 |
| Посевная площадь, га | 1962 | 2129 | 2770 |
| Валовой сбор, т | 1421 | 1917 | 3908 |
| Себестоимость 1т, тыс. руб. | 84,3 | 58,6 | 22,6 |
| Уровень рентабельности (убыточности), % | -43,4 | -28,9 | -14,2 |
| Производительность труда, ц/чел.-ч | 0,5 | 0,7 | 1,2 |

Результаты проведенной группировки показали, что с увеличением средней урожайности рапса по группам с 7,2 ц/га до 14,1 ц/га соответственно происходит рост среднего значения валового сбора с 1421 т до 3908 т.

Кроме того, на рост урожайности положительное влияние оказывает увеличение посевной площади рапса. В группе с наивысшей средней урожайностью рапса наблюдается наибольший размер его посевной площади.

В отношении себестоимости единицы продукции видно, что здесь наблюдается обратная тенденция. Увеличение урожайности с 7,2 ц/га до 14,1 ц/га приводит к ее снижению с 84,3 тыс. руб./т до 22,6 тыс. руб./т.

Несмотря на то, что во всех группах рапс является убыточным, наблюдается тенденция к снижению уровня убыточности вместе с ростом урожайности. Следует отметить, что в третьей группе с наивысшей урожайностью оказался Берестовицкий район (19,1 ц/га), в котором производство рапса было рентабельным (13,7%).

Увеличение урожайности положительное влияние оказывает и на производительность труда.

Результаты проведенной группировки показали, что следует больше внимания уделять интенсивному пути развития отрасли, то есть совершенствованию мероприятий по увеличению урожайности рапса.

Заключение. Таким образом, анализ показал, что производство рапса в Гродненской области до недавнего времени было достаточно эффективным. Исключением стал последний 2010 г., когда было получено около 50% от запланированного на этот год объема валовой продукции. Это в основном произошло по независящим от сельскохозяйственных производителей причинам, а именно из-за аномально неблагоприятных погодных условий. Поэтому для поддержания эффективности развития отрасли необходимо остановиться на двух основных направлениях ее развития:

1. Продолжение наращивания объемов производства рапса за счет увеличения посевных площадей и, главным образом, роста урожайности культуры. Это направление позволит повысить производительность труда, снизить себестоимость производства рапса и тем самым увеличить рентабельность.

2. Минимизирование возможных последствий неблагоприятных погодных условий:

- селекция и внедрение высококачественных сортов, наиболее устойчивых к погодным изменениям (зимо- и жаростойких);

- проведение постоянного мониторинга на каждом этапе развития растения с целью проведения своевременных мероприятий по сохранению урожая;

- изучение мирового опыта других стран, столкнувшихся с аналогичной проблемой.

ЛИТЕРАТУРА

1. Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/komerp/ra/indicators/pressrel/agriculture1.php> - Дата доступа: 25.04.2011.
2. Ильина З.М., Баран Г.А. Рынки продуктов сельскохозяйственного сырья. Масло растительное / Минск: Институт аграрной экономики НАН Беларуси, 2005 – 91 с.
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 мая 2007 г. № 588 «О программе развития масложировой отрасли Республики Беларусь на 2007-2010 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by> – Дата доступа: 10.12.2009.