**Эффективность производства и переработки рапса в Республике Беларусь**

**Перковская А.А.,** *Белорусская государственная сельскохозяйственная*

*академия*

*Научный руководитель: Тоболич З.А.*

Географическое положение нашей республики благоприятно для выращивания лишь двух культур, которые можно отнести к промышленным источникам растительного масла – рапса и льна. Причём рапс наиболее перспективен. Повышение производства семян рапса весьма важно для Республики Беларусь, во-первых, потому, что рапсовое масло вполне пригодно для замены импортируемого подсолнечного; во-вторых, побочные продукты переработки рапса – шрот и жмых – являются высокобелковым кормом и пользуются большим спросом в качестве компонентов кормосмесей на птицефабриках, комбикормовых заводах, животноводческих комплексах; в-третьих, возможность производства дизельного биотоплива на основе рапсового масла способствует решению ряда экологических проблем, связанных с безопасностью и ресурсосбережением.

В республике Беларусь в структуре посевных площадей рапс занимает 2,2%. В последние годы производство семян рапса начало увеличиваться (см. табл. 1).

Таблица 1. – Динамика производства семян рапса в Республике Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Год | | | | | | | |
| 2000 | 2003 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Посевная площадь, тыс. га | 110 | 62 | 128 | 116 | 205 | 293 | 353 | 326 |
| Валовой сбор, тыс. т | 73 | 54 | 150 | 115 | 240 | 514 | 611 | 374 |
| Урожайность, ц/га | 7,1 | 9,0 | 12,3 | 10,7 | 12,2 | 18,1 | 18,0 | 12,2 |
| Рентабельность реализации, % | 42,1 | 22,3 | 16,4 | –8,0 | 9,1 | 21,8 | 14,9 | 22,0 |

Если в 2009 г. их валовой сбор семян рапса составил 611 тыс. тонн при урожайности 18 ц/га и рентабельности 14,9%. В 2009 г. рентабельность несколько снизилась, т.к. были снижены цены на семена рапса по предложению перерабатывающих предприятий «Белгоспищепрома», заинтересованных в более рентабельном производстве выпускаемой продукции.

В 2010 г. посевные площади рапса увеличились до 400 тыс. га, в 2011 г. – до 442,8 тыс.га. Но в связи с неблагоприятными почвенно-климатическими условиями валовой сбор семян в 2010 г. составил 374 тыс. т, в 2011 г. – 379 тыс. т.

Производство растительного масла в республике к уровню 2000 года увеличилось более чем в 9 раз и составило в 2010 г. 160,6 тыс. т, при этом увеличился и его экспорт (см. табл. 2).

Таблица 2.- Динамика производства и экспорта растительного масла в Беларуси

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | | | | | | | |
| 2000 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Производство растительного масла, тыс. т | 16,9 | 27,8 | 42,2 | 43,8 | 49,1 | 82,4 | 139,1 | 160,6 |
| Экспорт растительного масла, тыс. т | 2,3 | 18,4 | 20,7 | 35,3 | 27,9 | 21,7 | 81,4 | 53,6 |

В 2009 г. 58,5% произведенного растительного масла было поставлено на экспорт. В среднем по совокупности предприятий, занятых переработкой маслосемян рапса, рентабельность реализованной продукции со­ставляла 11%. Наиболее эффективно работало ОАО «Витебский маслоэкстракционный завод», рентабельность которого превысила 15%.

На начало 2011 г. производственные мощ­ности отечественных маслодобывающих пред­приятий оценивались в 861,7 тыс. т, а уровень их загрузки составлял 50,8%. В перспективе планируется расширение посевов рапса, при этом решающее значение имеет такой фактор как приемлемый уровень цен. Постоянно растущий спрос на растительные масла позволяет в будущем рассчитывать на получение более высокой прибыли от рапса. Согласно программе деятельности правительства на 2011-2015 годы, к концу пятилетки объем производства маслосемян рапса должен быть обеспечен на уровне 1,1 млн. тонн, урожайность – 21,5 ц/га. В рамках научного обеспечения агропромышленного комплекса планируется создание на основе использования достижений биотехнологии и генной инженерии конкурентоспособных сортов растений, адаптированных к различным зональным особенностям, при этом генетически потенциальная урожайность рапса должна составить 40-45 ц/га.