

Рапс – универсальная масличная культура. Рапсовое масло современных сортов широко используется на пищевые и технические цели. Продукты переработки маслосемян – жмых и шрот – являются ценным белковым концентратом, равнозначным по аминокислотному составу соевому, так как содержат все незаменимые аминокислоты, необходимые для животных. Объемы производства маслосемян рапса в Европе в 3 раза больше, чем подсолнечника, и в 9 раз больше, чем сои.

В настоящее время рапс является основной масличной и важной белковой культурой Беларуси. Высокий потенциал его урожайности (25-50 ц/га маслосемян) в хозяйствах с различным почвенным плодородием и значимость ее для экономики сельского хозяйства показывают, что увеличение производства семян рапса позволит на 50-70 % снизить импорт в республику растительного масла, при этом экономия составит 40-60 млн. долларов США. Расширение объемов собственного производства и переработки маслосемян рапса способствует также стабилизации цены на данную продукцию в стране.

Рапс – реальный источник белка для животноводства. В настоящее время перерасход концентрированных кормов из-за дефицита белка в рационах животных составляет 35-40%. Поэтому использование отходов производства рапсового масла (шрот) в комбикормовой промышленности является дополнительным источником кормового белка. Кроме того, семена рапса могут служить сырьем для производства дизельного топлива. Таким образом, высокая востребованность продукции

из маслосемян рапса позволяет надеяться, что затраты на возделывание этой культуры могут быть вполне окупаемы.

Установлено, что почвенно-климатические условия Беларуси в основном благоприятны для возделывания как яровых так и озимых форм рапса. Однако до сих пор выращивание этой культуры пока не стабилизировано. В структуре посевных площадей рапс занимает всего 2,2-3,0 %, что явно недостаточно для обеспечения потребности населения страны в пищевом растительном масле. Поэтому необходимо постепенное расширение площадей под рапсом. Согласно прогноза РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» целесообразно занимать посевами рапса к 2010 г. до 5-7% площади пашни, а к 2015 г. – 8-12%.

Прослеживая динамику производства рапса в стране за последние 10 лет, необходимо отметить, что в последние годы валовые сборы этой продукции возросли более чем в 4 раза (таблица). Так, если в 1995 г. было получено 26 тыс.т семян, то к 2006 г. этот показатель составил 115 тыс.т. Рост производства маслосемян рапса вызван не только расширением посевной площади под эту культуру, но и повышением его урожайности в 2 раза, уровень которой в 2005-2006 гг. достиг 10-12 ц/га. Значительно возросло в стране за последние два года и производство рапсового масла (более чем в 5 раз по сравнению с 1995 г). В среднем выход растительного масла составляет примерно 27% по отношению к валовому сбору семян рапса.

Таблица – Динамика производства маслосемян рапса в Республике Беларусь

Показатели	Годы							
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Валовый сбор, тыс.т.	26	72	94	59	54	143	150	115
Урожайность, ц/га	6,5	7,1	8,8	8,2	9,0	11,7	12,3	10,7
Произведено рапсового масла, тыс.т.	6,7	16,9	18,3	21,3	16,9	27,8	39,0	29,9

Источник: Сумонов М.Е. Рапс для Беларуси – перспективная сельскохозяйственная культура// Белорусское сельское хозяйство. – 2006. – № 3. – С. 29-30.

Под урожай 2007 г. в республике озимым рапсом было занято 170 тыс.га, в то время как с учетом плодосмены культуры рапс возможно высевать на площади 400-420 тыс.га. На связных почвах, благоприятных для возделывания рапса, можно получать 25-30 ц/га маслосемян при соблюдении всех технологических операций по возделыванию этой культуры.

В Институте земледелия и селекции НАН Беларуси разработаны ресурсосберегающие технологии возделывания озимого рапса с потенциалом продуктивности 35-40 ц/га маслосемян. Для достижения такого уровня урожайности планируется создание и внедрение высококачественных сортов, отличающихся стрессоустойчивостью по отношению к условиям перезимовки и другим климатическим аномалиям.

В целом можно сделать вывод, что дальнейшее увеличение производства семян рапса, а следовательно, и рапсового масла, необходимо осуществлять путем повышения урожайности до уровня, достигнутого в странах европейского континента, что позволит выходить с этой продукцией на мировой рынок.