

новского, Волковысского, Зельвенского, Кореличского, Новогрудского и Островецкого районов, т. к. здесь сконцентрированы более плодородные почвы, способствующие получению высоких урожаев и прибыли на уровне 80 млн. руб.

УДК 633.853.494:338.43(476)

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛОСЕМЯН РАПСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Головач А. А.**

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»  
г. Минск, Республика Беларусь

Для покрытия дефицита в пищевых растительных жирах, выпуска биотоплива и других целей требуется не менее 1000 тыс. т маслосемян рапса в год. Такой объем позволил бы обеспечить животноводство Республики Беларусь высокобелковыми и жиросодержащими добавками (порядка 650 тыс. т) для комбикормов за счет побочных продуктов маслоперерабатывающей промышленности – рапсового жмыха и шрота.

Цель исследования – проанализировать факторы, влияющие на валовой сбор и себестоимость маслосемян рапса, и определить возможные пути увеличения объемов производства и снижения затрат на продукцию на основе новейших научных достижений.

Основные методы исследования – расчетно-конструктивный, оптимизации, системного анализа, монографический, нормативный.

Сырьевая зона сельскохозяйственных организаций, занимающихся возделыванием озимого и ярового рапса, охватывает все регионы Республики Беларусь. По данным ученых института почвоведения и агрохимии НПЦ НАН Беларуси по земледелию, в целом по республике площадь почв, пригодных для возделывания озимого рапса, составляет до 2100 тыс. га – 41,9% от общей площади пахотных земель (таблица). В эту группу входят почвы, пригодные для возделывания ярового рапса, сахарной свеклы и др. сельскохозяйственных культур. Теоретически с учетом требований севооборота (на одно и то же место рапс можно возвращать не ранее, чем через 3-4 года) и пригодности пахотных почв РБ для возделывания рапса можно ежегодно использовать под посевы озимого и ярового рапса 420-525 тыс. га пашни (доля в структуре посевных площадей 8,4-10,5%). Практически в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь уровень освоения посевных площадей рапса (ярового и озимого) в период 2012-2014 гг.

составлял 408,8-434,6 тыс. га (в структуре посевных площадей рапса, доля озимого составляла – 85,4-86,7%). Валовой сбор маслосемян рапса варьировал в пределах от 527,4 до 550,7 тыс. т в год. Достигнутый уровень производства – 550,7 тыс. т соответственно в 2012 г. обеспечен был как за счет увеличения посевной площади, так и благодаря более высокой доле сохранившихся посевов к уборке. Самая высокая урожайность, соответственно 18,1 ц/га, была обеспечена в 2014 г, чему в значительной мере способствует повышение культуры земледелия – применение инноваций и современных сельскохозяйственных машин. Однако рентабельность реализации маслосемян рапса с 2012 по 2014 г. имела тенденцию к снижению – от 33,5% до 16,6%.

Таблица – Эффективность производства маслосемян рапса в сельхозорганизациях Республики Беларусь

Показатели	Годы		
	2012	2013	2014
Площадь пригодных почв для возделывания рапса	2099,6 тыс. га (41,9% от общей площади пахотных земель)		
Ежегодная пригодная площадь для возделывания рапса	420-525 тыс.га (доля в структуре посевных площадей 8,4-10,5 %).		
Засаеваемая площадь, тыс. га:			
рапс – всего	434,6	412,9	408,8
рапс озимый	371,3	357,8	354,4
рапс яровой	63,4	55,2	54,4
Убранная площадь, тыс. га	336,6	317,7	302,4
Доля сохранившихся посевов к уборке, %	77,5	76,9	74,0
Валовой сбор, тыс. т	550,7	527,4	546,7
Урожайность, ц/га	16,4	16,6	18,1
Себестоимость реализации, тыс. руб./т	2201	2709	2866
Цена реализации, тыс. руб./т	2938	3239	3343
Рентабельность реализации, %	33,5	19,6	16,6

На основе изучения и учета природно-земельных условий и требований севооборотов установлено, что увеличить валовой сбор маслосемян рапса возможно в основном интенсивным путем. Экономически выгодно в настоящее время внедрение в производство микроволновой стимуляции семян рапса (увеличение урожайности на 10% и выше) и применение в предуборочный период препаратов, склеивающих стручки рапса – «Нью филм-17» и «Грипил» (сохраняется от осыпания 17-20% выращенного урожая маслосемян рапса). Расчеты, по ценам на январь 2016 г., показали, что каждая тысяча рублей дополнительных материальных затрат, связанных с внедрением этих инноваций, обеспечивает: предуборочная обработка 0,59-1,82 тыс. руб. дополнительного дохода, микроволновая стимуляция – 2,1-3,1.