

УДК633.1:631.16:658.155(476.6)

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА
В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Г.А. Гесь, Л.Е. Адасько, В.И. Свентицкий

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

(Поступила в редакцию 30.06.2014г.)

Аннотация. Недобор зерна в Гродненской области в 2010-2013 гг. связан с потерями 2,2-7,7% площадей по зерновым и 14,2-26% по зернобобовым культурам. При этом урожайность зерновых увеличилась на 21,6%, а зернобобовых – на 14,8%. Прибыль на 1га увеличилась со 103,2 до 866,7 тыс. руб., а уровень рентабельности вырос на 31,8%.

Summary. Shortage of grain in the Grodno region in 2010-2013 is associated with losses of 2.2-7.7% areas for grain and 14.2-26% for legumes. While grain yield increased by 21.6% and legumes – by 14.8%. Earnings per 1 ha increased from 103.2 to 866.7 thousand roubles and profitability increased by 31.8%.

Введение. В сельском хозяйстве Гродненской области отрасли растениеводства и животноводства тесно взаимосвязаны и взаимозависимы между собой. Первая отрасль поставляет корма, вторая – обеспечивает растениеводство органическими удобрениями. Основу отрасли растениеводства составляет полеводство, в функции которого входит производство зерна, картофеля, сахарной свеклы, льна, рапса, однолетних и многолетних трав. Для выполнения плана продажи продукции государству, обеспечения кормами и семенами, сельскохозяйственные предприятия должны иметь в растениеводстве оптимальную структуру посевных площадей [2]. Наибольший удельный вес в ней в западном регионе Республики Беларусь занимают зерновые и зернобобовые культуры – на них приходится в среднем 49-55% от площади пашни. Это связано с тем, что от этой группы культур животные получают наибольшее количество белка для развития организма, значит, от них зависит среднесуточный прирост животных и птицы, а также удой от одной коровы. Так, например, в 1 ц зернофуража содержится 0,085 ц переваримого протеина (в зерне кукурузы соответственно 0,067). Сено уступает зернофуражу (0,03), сенаж – 0,049, силос – 0,064, зеленый корм – 0,059 ц. Для сравнения, высокой обеспеченностью 1 ц продукции белком характеризуются маслосемена рапса (0,35 ц) и мясокостная мука (0,34 ц).

Государственной программой устойчивого развития села на 2011-2015 гг. в Республике Беларусь предусматривается доведение посевных площадей зерновых и зернобобовых культур до 2,5-2,6 млн. га, кукурузы на зерно – 150-200 тыс. га, зернобобовых – 150-180 тыс. га. При этом урожайность зерновых и зернобобовых должна составить 43 ц/га [1].

В Гродненской области планируется получить к 2015г. 1860 тыс. т зерна.

Цель работы – оценить экономическую эффективность производства зерновых и зернобобовых культур в Гродненской области.

Материал и методика исследований. При проведении исследований использовались годовые отчеты сельскохозяйственных организаций Гродненской области за 2010-2013гг.

Анализ полученных данных по исследуемым культурам проводился с применением балансового, монографического и отдельных приемов экономико-статистического метода.

Результаты исследований и их обсуждение. Гродненская область расположена в западной части Республики Беларусь. На эффективность производства продукции растениеводства на сельскохозяйственных угодьях основное влияние оказывают почвенные и климатические условия зон произрастания культур.

Для достижения поставленной цели исследований важным является оценка показателей производства зерновых и зернобобовых культур, к которым относятся посевные и уборочные площади, урожайность и валовые сборы, уровень товарности культур, себестоимость, прибыль, уровень рентабельности.

В ходе исследований установлено (таблица 1), что посевная площадь зерновых культур значительно больше посевной площади зернобобовых культур. При этом в 2010-2013 гг. площадь посева зерновых культур колебалась от 329 до 339 тыс. га. Посевная площадь зернобобовых культур к 2011 г. уменьшилась на 1790 га, а к 2013 г. увеличилась по сравнению с данным годом на 11650 га и составила 25431 га.

Таблица 1 – Изменение посевных площадей зерновых и зернобобовых культур Гродненской области

Показатели	Годы			
	2010	2011	2012	2013
Посевная площадь зерновых, га	337062	338932	333326	329251
Уборочная площадь зерновых, га	322209	327343	326120	304814
Гибель зерновых, %	4,4	3,9	2,2	7,7
Посевная площадь зернобобовых, га	15573	13780	25524	25431
Уборочная площадь зернобобовых, га	13297	11609	21899	18810
Гибель зернобобовых, %	14,6	15,8	14,2	26,0

Уборочная площадь зерновых культур в эти годы уменьшалась от 7,2 в 2012 г. (2,2%) до 24,4 тыс. га (7,7%) – в 2013 г. Гибель к уборке зернобобовых культур более значительна, чем зерновых, и составляет 14-26%. Самыми высокими потерями зернобобовых культур характеризуется 2013 г., в котором выбыло из оборота по Гродненской области 6621 га.

Основным показателем эффективности производства зерна является урожайность, которая влияет на валовой сбор.

Нами установлено (таблица 2), что в 2010, 2011 и 2013 гг. урожайность зерновых находилась примерно на одинаковом уровне (35-37 ц/га), только в 2012 г. она выросла до 44 ц/га. Урожайность зернобобовых культур в первые два года составляла в среднем 21,0 ц/га, а в последующие два года – увеличилась в среднем до 24,7 ц/га.

Таблица 2 – Продуктивность зерновых и зернобобовых культур Гродненской области

Показатели	Годы			
	2010	2011	2012	2013
Урожайность зерновых, ц/га	36,1	37,4	43,9	35,4
Урожайность зернобобовых, ц/га	21,6	20,3	24,8	24,6
Валовой сбор зерновых, тыс. т	1163,9	1223,4	1430,5	1079,0
Валовой сбор зернобобовых, тыс. т	26,2	23,5	54,3	46,3
Уровень товарности зерновых, %	52,0	40,7	41,0	50,0
Уровень товарности зернобобовых, %	26,0	14,0	6,8	10,2

Самый высокий валовой сбор зерновых и зернобобовых культур свойственен 2012 г. (1430 и 54 тыс. т), что связано не только с высокой урожайностью культур, но и с самой низкой гибелью посевов (2,2 и 14,2%).

На уровень товарности сельскохозяйственной продукции оказывают влияние реализация продукции по госзаказу и потребность для внутренних хозяйственных нужд, который для зерновых культур в годы исследований составлял 40-52%, а зернобобовых колебался от 6,8% в 2012 г. до 26% в 2010 г.

Кроме натуральных показателей при оценке эффективности производства сельскохозяйственной продукции применяются стоимостные показатели. Среди них выделяются себестоимость, прибыль, уровень рентабельности.

Полученные расчетные данные показывают (таблица 3), что в 2010-2011 гг. себестоимость производства зернобобовых культур на 163-200 тыс. руб. больше, чем зерновых культур. В 2012 г. разница по этому показателю составляла только 35 тыс. руб., в 2013 г. – 100 тыс. руб.

Прибыль в расчете на 1 т продукции выше по зернобобовым культурам на 100-152 тыс. руб., а на 1 га посева на 128-765 тыс. руб. – по зерновым.

Таблица 3 – Эффективность производства зерновых и зернобобовых культур в Гродненской области

Показатели	Годы			
	2010	2011	2012	2013
Себестоимость 1т зерновых, тыс. руб.	388	577	906	1300
Себестоимость 1т зернобобовых, тыс. руб.	551	777	941	1400
Прибыль на 1т зерновых, тыс. руб.	-37,6	148,7	478,5	600,0
Прибыль на 1т зернобобовых, тыс. руб.	103,2	300,5	598,3	700,0
Прибыль на 1га зерновых, тыс. руб.	-71,2	229,0	866,7	741,5
Прибыль на 1га зернобобовых, тыс. руб.	56,9	90,6	101,4	141,5
Уровень рентабельности зерновых, %	-10,1	26,0	47,6	46,2
Уровень рентабельности зернобобовых, %	19,8	41,0	51,6	50,0

Уровень рентабельности производства зернобобовых культур выше, чем зерновых. Однако в первые два года разница составляла 30-15%, а в последующие – 4,0-3,8%.

Себестоимость продукции представляет собой денежное выражение затрат на израсходованные средства производства и оплату труда. Снижение ее – это главный резерв повышения доходности хозяйства, рентабельности и экономической эффективности производства. В себестоимость продукции включаются затраты, связанные с использованием в процессе производства природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных средств, трудовых ресурсов и прочих затрат на ее производство и реализацию. Они группируются по экономическим элементам, что позволяет определить структуру затрат.

Данные таблицы 4 показывают, что значения статей структуры себестоимости производства зерновых и зернобобовых культур изменяются, примерно, одинаково. Самые высокие показатели имеют затраты на удобрения и средства защиты растений (26,2-37,4%), на содержание основных средств (14,0-15,8%), а также на горюче-смазочные материалы (8,9-10,4%). При этом затраты на удобрения и средства защиты растений ежегодно увеличиваются (по зерновым культурам они выше, чем по зернобобовым). По другим статьям затраты находятся либо на том же уровне, либо уменьшаются.

Таблица 4 – Структура себестоимости производства зерновых и зернобобовых культур, %

Статьи затрат	Годы			
	2010	2011	2012	2013
Оплата труда	9,9/10,4	9,2/8,5	11,0/9,5	11,6/9,8
Семена	6,7/14,6	16,0/11,7	6,0/11,2	7,6/12,5
Удобрения и средства защиты растений	34,1/26,2	33,1/27,4	34,8/29,4	37,4/28,3
Затраты по содержанию основных средств	16,5/17,9	15,0/14,3	14,0/14,0	12,8/15,8
Работы и услуги	7,4/5,8	8,5/7,2	10,1/9,6	8,9/10,5
Стоимость ГСМ	10,1/8,9	10,5/10,4	10,0/10,4	9,5/9,1
Стоимость энергоресурсов.	2,1/2,3	3,5/3,7	3,1/3,4	3,1/3,4
Затраты по организации производства и управлению	9,9/9,5	10,2/9,7	6,6/3,4	5,3/4,9
Прочие затраты	3,3/4,4	4,0/7,1	4,4/6,9	3,8/5,7
Всего затрат	100	100	100	100

**примечание: числитель – структура затрат при возделывании зерновых культур, %; знаменатель – структура затрат при возделывании зернобобовых культур, %.*

Заключение. Таким образом, производство зерновых и зернобобовых культур в Гродненской области является прибыльным (прибыль на 1

га – 103,2-866,7 тыс. руб.) и рентабельным (уровень рентабельности 19,8-51,6%). Однако себестоимость производства одной тонны зерна с годами увеличивается. При этом в ее структуре наибольший удельный вес приходится на удобрения и средства защиты растений.

Значения гибели исследуемых культур колеблются от 2,2 до 26%. Для ее сокращения специалистам необходимо обратить внимание на сортовой состав культур, сроки посева и агрометеорологические мероприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа устойчивого развития села на 2011-2015 гг. // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mshp.minsk.by/programs/b05296a6fb2ed475>.
2. Кукреш, Л.В. Роль зернобобовых культур в оптимизации кормопроизводства для крупного рогатого скота / Л.В. Кукреш // Земледелие и защита растений. – 2013. – №5 – 7-9 с.