

целесообразно уменьшить или увеличить каждый отдельно взятый ресурс и какова должна быть его искомая величина.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Андрийчук В. Г. Эффективность діяльності аграрних підприємств: теорія, методика, аналіз: монографія / В. Г. Андрийчук. – К.: КНЕУ, 2005. – 292 с.
2. Аханов С. А. Эффективность общественного производства. Три уровня анализа: народно-хозяйственный, региональный, хозрасчетный / С. А. Аханов. – М.: Мысль, 1987. – 165 с.
3. Барсов А. А. Эффективность общественного производства / А. А. Барсов. – М.: Наука, 1987. – 159 с.
4. Болотин Б. М. Эффективность капиталистической экономики / Б. М. Болотин, Л. М. Громов, Е. М. Четыркин. – М.: Наука, 1990. – 128 с.
5. Бугуцкий А. В. Эффективность использования ресурсов сельскохозяйственного производства / А. В. Бугуцкий, Е. И. Якуба. – М.: Колос, 1984. – 360 с.
6. Владыка А. Д. Эффективность сельскохозяйственного производства и пути ее повышения / А. Д. Владыка. – Л.: Лениздат, 1979. – 151 с.
7. Коваленко Н. Я. Экономика сельского хозяйства с основами аграрных рынков / Н. Я. Коваленко. – М.: Тандем, 1998. – 448 с.
8. Лисситса А. Теоретические основы анализа продуктивности и эффективности сельскохозяйственных предприятий / А. Лисситса, Т. Бабичева. – Halle: Institute of Agricultural Development in Central and Eastern Europe, Germany. 2003. – 34 с.
9. Лисситса А. Анализ оболочки данных (DEA предприятий) / А. Лисситса, Т. Бабичева. – Halle: Institute of Agricultural Development in Central and Eastern Europe, Germany. 2003. – 32 с.
10. Пахомова Н. В. Экономика отраслевых рынков и политика государства / Н. В. Пахомова, К. К. Рихтер. – М.: Экономика, 2009. – 815 с.
11. Тарасевич В. Н. Эффективность общественного производства: сущность и механизмы роста / В. Н. Тарасевич. – К.: Вища шк., 1991. – 197 с.
12. Тарасенко Г. С. Эффективность сельскохозяйственного производства / Г. С. Тарасенко. – К.: Изд-во УСХА, 1991. – 210 с.
13. Centre for Efficiency and Productivity Analysis. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.uq.edu.au/economics/cepa/software.php>.
14. Farrell M. J. The measurement of productive efficiency / M. J. Farrell // Journal of the Royal Statistical Society, Series A., 120. – 1957. – 253-281 p.

УДК 631.14:633.521-027.236(476.6)

### СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**М.В. Пестис, Е.И. Чернушевич**

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

(Поступила в редакцию 10.07.2014 г.)

***Аннотация.** В современных условиях функционирования льняного подкомплекса Республики Беларусь проблема повышения эффективности его производства имеет важное экономическое значение. От ее решения во многом зависит*

*обеспечение легкой промышленности сырьем, увеличение размеров прибыли предприятий и укрепление их экономики. Исходя из этого, статья посвящена всестороннему анализу эффективности производства льна в хозяйствах Гродненской области, выявлению основных путей повышения эффективности отрасли.*

**Summary.** *In modern conditions of flax industry functioning in Belarus the problem of the efficiency increasing of its production has considerable economic importance. Providing the light industry with raw materials, increasing the profits of enterprises and strengthening their economies depend on the solution of this problem. That is why this article is devoted to a comprehensive analysis of the effectiveness of flax production on the farms of Grodno region, detection of ways to improve the efficiency of the industry.*

**Введение.** Льноводство – потенциально экономически перспективная отрасль агропромышленного комплекса Республики Беларусь, обеспечивающая значительные сырьевые ресурсы для легкой промышленности и имеющая существенный экспортный потенциал. Однако в последние 15 лет отмечаются только негативные тенденции развития отрасли льноводства.

Конкуренцию льну составляют другие, более рентабельные технические культуры – сахарная свекла и рапс, интенсивное производство которых основано на использовании гибридных форм культуры, точных и высокопроизводительных операциях по посеву, уходу и уборке. Льноводство не имеет такой основы. Производство не специализировано, технология основана на устаревшей технике, финансовое стимулирование недостаточно.

В соответствии с Комплексным бизнес-планом развития льняной отрасли Республики Беларусь на 2013-2015 гг. необходимо было обеспечить в 2013 г размещение посевов льна на льнопригодных почвах в сырьевых зонах льнозаводов на площади 63,8 тыс. га, произвести льнотресты в объеме 227 тыс. т средним номером 1,5, организовать приобретение, установку и ввод в эксплуатацию высокопроизводительных полнокомплектных линий по выработке льноволокна, а также поставку льноволокна в счет республиканских государственных нужд.

Однако план не был выполнен. В 2013 г. лен возделывался в 66 районах республики на площади 56,8 тыс. га. Мехотрядами льнозаводов посеяно 43,9 тыс. га, или 77% от площади сева. Заготовлено 142,7 тыс. т льнотресты средним номером 0,99. Однако вот уже несколько лет как в отрасли существуют негативные тенденции. Из прибыльной она превратилась в дотационную, требующую постоянной поддержки государства [3].

Поэтому проблема повышения эффективности производства льна имеет важное социально-экономическое значение для решения задачи

перспективного и устойчивого развития отрасли растениеводства республики и удовлетворения запросов потребления в высококачественной продукции.

**Цель работы** – проанализировать эффективность производства льна в хозяйствах Гродненской области и обосновать приоритетные направления повышения эффективности отрасли.

**Материал и методика исследований.** Исходным материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности. В качестве методов исследования использовались диалектический, монографический и экономико-статистический методы.

**Результаты исследований и их обсуждение** Функционирование льняного подкомплекса в республике характеризуют две особенности. Первая – потенциал подкомплекса существенно превышает потребности внутреннего рынка, что определяет его экспортную ориентацию и ставит в зависимость от конъюнктуры мирового рынка. Вторая – предприятия первой сферы подкомплекса почти полностью расположены за рубежом, что также ставит его в зависимость от тенденций, происходящих на мировом рынке машин, механизмов и технологического оборудования [1].

Мировое льноводство характеризуется высокой наукоемкостью всех производственных процессов. Создание конкурентоспособной продукции, сохранение и развитие рынка льна основываются на взаимосвязи науки и производства, где определяющим является запрос рынка к перспективным натуральным товарам и технологиям. Широкий поиск новых и тщательная разработка уже выверенных направлений в льноводстве, их экономически точно рассчитанный ввод в производство и принципиальная оценка перспективности на рынке товаров и технологий являются сферами интересов разных организаций научного, сельскохозяйственного и индустриального профилей. В результате такого объединения интересов происходит совершенствование каждого этапа деятельности и повышение конкурентоспособности всего процесса льноводства.

С учетом необходимости повышения эффективности функционирования льняного подкомплекса и тенденций мирового рынка крайне необходимо расширить емкость внутреннего рынка льнопродукции по всевозможным направлениям и в различных отраслях экономики, поставлять на экспорт не волокно, а продукцию его глубокой переработки. При всех трудностях завоевания рынка продажа изделий из льна может обеспечить большую выгоду.

В последние годы в результате процессов специализации и концентрации уменьшилось число льносеющих хозяйств, и возросла площадь посевов в расчете на одно хозяйство. В 2013 г. лен возделывался на пло-

щади 56,8 тыс. га. Заготовлено в переводе на условное льноволокно 44,9 тыс. т, или 75% к заданию и 87% к уровню предыдущего года, урожайность его составила 8,4 ц/га, что на 0,6 ц/га меньше, чем в 2012 г. Урожайность льноволокна в Брестской области составила 13,1 ц/га, Витебской – 7,2 ц/га, Гомельской – 7,4 ц/га, Гродненской – 8,4 ц/га, Минской – 8,7 ц/га, Могилевской – 8,3ц/га.

Льнозаводами республики в счет государственного заказа предприятиям концерна «Беллепром» поставлено 17,02 тыс. т льноволокна (76% к плану), в том числе длинного – 6,24 тыс. т (84,4%), короткого – 10,78 тыс. т (71,9% к плану). В том числе на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» поставлено 14,26 тыс. т льноволокна (73,5% к плану), из них длинного – 6,24 тыс. т средним номером 11,03 и короткого – 8,02 тыс. т средним номером 3,78.

Из предусмотренного программой объема производства льноволокна в настоящее время отечественной промышленностью может быть переработано только 20 тыс. т, а излишки сырья должны экспортироваться.

Основными тенденциями развития льноводства в Гродненской области является сокращение числа льносеющих хозяйств, причиной чему служит хроническая убыточность производства льна. Кроме того, учитывая биологические особенности культуры, ее высокие требования к почвам и наличию соответствующей техники для возделывания и уборки, большинство хозяйств области не способны обеспечить эффективное производство льнопродукции. В жестких условиях рыночной конкуренции каждое хозяйство заинтересовано в производстве того вида продукции, которое пользуется спросом на рынке, при этом производство этой продукции необходимо осуществлять с наименьшими затратами, что позволит получить наибольшую прибыль, а значит, обеспечит эффективное функционирование производства. В 2013 г. во всех льносеющих хозяйствах области производство льна являлось убыточным. Общая сумма убытка от производства льностресты составила 8446 млн. руб., а это значит, что на каждый гектар, засеянный льном, получено 957 тыс. руб. убытка.

Согласно данным рисунка видно, что за период с 2001 по 2013 гг. наблюдается снижение посевных площадей льна-долгунца в области с 10913 га до 8827, т. е. на 19,1% (рисунок). Наибольшее сокращение посевных площадей произошло в 2006 г – на 3044 га по отношению к 2005 г. За последние четыре года наблюдается рост посевных площадей.

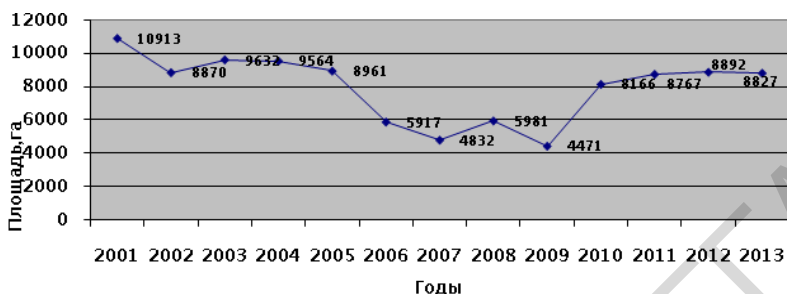


Рисунок – Динамика посевных площадей льна-долгунца в Гродненской области за 2001-2013 гг.

Тенденции развития и оценка современного состояния отрасли льноводства в Гродненской области за 2010-2013 гг. представлены в таблице.

Согласно представленным данным, валовое производство льноволокна в среднем увеличилось на 7,9%. Наибольшее сокращение объемов производства льноволокна к уровню 2010 г. наблюдается в 2011 г. – на 5,9%. Самый высокий валовой сбор льноволокна отмечается в 2012 г. Тенденция изменения валового сбора льноволокна зависит, в основном, от роста урожайности. За анализируемый период наибольшая урожайность была в 2012 г. – 9,7 ц/га, наименьшая в 2011 – 7,5 ц/га, что на 9,6% меньше, чем в предыдущем 2010 г. В 2013 г. получено 8,4 ц/га льноволокна.

Таблица – Основные показатели эффективности производства льна в Гродненской области

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Посевная площадь, га	8166	8767	8892	8827
Валовый сбор льноволокна, т	6776	6379	8588	7309
Урожайность льноволокна, ц/га	8,3	7,5	9,7	8,4
Закупки льноволокна, тонн	6776	6379	8588	7309
Себестоимость 1 тонны льносоломки, тыс. руб.	277	379	551	772
Себестоимость 1 тонны льнотресты, тыс. руб.	467	665	1093	1576
Себестоимость 1 тонны льносемян, тыс. руб.	944	2198	3367	6165
Средняя цена реализации 1 тонны льносемян тыс. руб.	1018	1517	2791	4678
Средняя цена реализации 1 тонны льнотресты (тыс. руб.)	398	271	698	440
Прибыль от реализации льнопродукции (млн. руб.)	-2386	-5811	-6806	-8446
Рентабельность (убыточность -), %	-25,5	-59	-31,5	-60,7
Прямые затраты труда на 1 ц льносоломки, чел/час	0,5	0,41	0,5	0,39

Прямые затраты труда на 1 ц льнотресты, чел/час	0,6	0,63	1,0	0,87
Средний номер продажи государству льнотреста	0,90	0,71	0,95	0,75

На протяжении анализируемых лет наблюдается снижение затрат труда на 1 ц льносоломки и увеличиваются затраты на 1 ц льнотресты. Анализируя динамику себестоимости продукции, мы видим, что она возрасла: в 3,4 раза льнотресты, 4,6 раза льносемян и 2,8 раза льносоломки по сравнению с 2010 г., что связано с ростом инфляции в целом по стране, вследствие чего растут цены на удобрения, защиту растений и др. средства производства, необходимые для производства льна.

За анализируемый период времени объем закупок увеличился на 7,9%, и, вместе с тем снизился средний номер льнотресты, проданной государству. В результате чего темпы роста себестоимости 1 т льнотресты и льносемян превысили рост их цены реализации, лен стал убыточен, причем его убыточность растет с каждым годом. В 2013 г. она составила 60,7%.

Изучение тенденций изменения себестоимости и ее структуры позволяет вскрыть неиспользованные внутрихозяйственные резервы и наметить направления, по которым в хозяйствах должны приниматься практические меры по ее снижению. Высокая доля затрат на удобрения и средства защиты растений в структуре себестоимости свидетельствует о том, что производство льна является материалоемким производством, в силу биологических особенностей культуры и необходимости создания требуемых условий для роста и развития растений. В динамике за 5 лет можно отметить увеличение доли затрат на удобрения и средства защиты с 30 до 42%.

Высокий удельный вес затрат на оплату труда, а также работы и услуги свидетельствуют о высокой трудоемкости производства. Однако за анализируемый период отмечается сокращение этой доли затрат в структуре себестоимости в силу увеличения применения средств механизации, особенно в период уборки льна.

Производство льна в Гродненской области существенно отличается в разрезе отдельных районов. Наиболее эффективно в 2013 г. отрасль развивалась в Лидском районе. Здесь самая высокая цена реализации (1136 тыс. руб.) и средний номер льнотресты (0,88), проданной государству. В районе получен наименьший уровень убыточности (-19,6%). Более низкие темпы производства продукции демонстрируют сельскохозяйственные предприятия Новогрудского (-85,8%), Островецкого (-67%), Слонимского (-71%) районов. Хотя за 2012 г. лен был безубыточным в Кореличском районе [3].

На эффективность производства льна оказывает влияние огромное количество факторов: соблюдение правил и требований агротехники возделывания, качество почв, соответствующие дозы вносимых удобрений, использование соответствующей техники, концентрация производства и др. При этом лен является одной из наиболее требовательных культур, чрезвычайно чувствительной к изменению условий и приемов его возделывания.

Проведенные нами исследования показывают, что при концентрации производства льна на посевной площади более 100 га можно ожидать рентабельного уровня производства льняной продукции. Поэтому одним из основных направлений повышения эффективности функционирования льняной отрасли является оптимизация посевных площадей льна в хозяйствах Гродненской области.

Основными направлениями повышения эффективности работы предприятий по первичной переработке льна являются выявление и использование существующих резервов повышения уровня производства льноволокна на предприятиях, а также осуществление перевооружения предприятий с целью получения льнопродукции углубленной переработки.

В преодолении проблем разобщенности отрасли надо выстроить механизм сквозной заинтересованности предприятий всех уровней, как в росте урожайности, так и качестве готовых изделий с высокой добавленной стоимостью. Следует создать новую систему организации отрасли, ликвидирующую межведомственные барьеры и обеспечивающую продолжение технологической цепи от сырья до выпуска широкого ассортимента готовых высококачественных потребительских товаров, способных завоевать не только внутренний, но и мировые рынки [2].

**Заключение.** Таким образом, из проведенного анализа видно, что перед льноперерабатывающими предприятиями Гродненской области стоит масса нерешенных проблем: низкое качество идущего на переработку сырья от сельскохозяйственных льносеющих предприятий, полученного из-за неблагоприятных погодных условий, несоблюдения требований технологии возделывания; низкая производительность изношенного оборудования; высокая себестоимость переработки льна и низкие реализационные цены в силу низкого качества получаемой на выходе продукции – все это ставит данные предприятия в невыгодное положение на рынке льносырья.

Дальнейшее развитие льноводства области будет определяться возможностью выхода на мировой рынок посредством совершенствования внешнеэкономической деятельности и создания централизованной сбытовой организации, с одной стороны, а с другой, – восстановлением потен-

циала льноводства и всего подкомплекса, модернизацией его материально-технической базы с целью выпуска готовой продукции высокого качества, отвечающей требованиям рынка. Для этого необходимы согласованные действия по производству и переработке льна-долгунца на всех этапах производственного процесса, обеспечивающие производство качественного высокономерного льноволокна и высокую рентабельность отрасли.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ильина З.М. Рынок льнопродукции: проблемы развития / З.М. Ильина, В.И. Бельский, Н.Н. Батова // Аграрная экономика. – 2006. – №2. – 35-39 с.
2. Состояние и перспективы производства и переработки льна в условиях Гродненской области: монография / М.В. Пестис, И.М. Шинтарь, П.В. Пестис. – Гродно: ГГАУ, 2011 – 168 с.
3. Отчетность сельскохозяйственных предприятий Гродненской области за 2001-2013 гг.