

УДК 633.521:330.131.5

Л. А. ТИНЯКОВА

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА В БЕЛАРУСИ

Центр аграрной экономики Института экономики НАН Беларуси

Одним из основных направлений в развитии сельскохозяйственного производства Беларуси по-прежнему остается льноводство. В настоящее время лен возделывается в 525 хозяйствах, что составляет более 25% всех сельскохозяйственных предприятий республики. В последние годы произошла значительная концентрация посевов: в 2005 г. в среднем на одно льносеющее хозяйство приходилось около 80 га льна.

Применяемые в настоящее время в большинстве льносеющих хозяйств технические средства и организуемые на их основе производственные процессы в полной мере не обеспечивают энерго-, ресурсо- и почвосбережение, сохранность выращенной продукции. На производство 1 ц льнотресты затрачивалось в разные годы от 3,1 до 4,5 чел.-ч. В расчете на 1 га посевов расход топлива составляет порядка 180–200 кг, электроэнергии – 170–200 кВт/ч. При производстве льна только по техническим причинам в республике теряется до 30% выращенного урожая волокна и до 50% семян. Поэтому за последние 15 лет (1991–2005) урожайность льна в Беларуси существенно не менялась и составляет в среднем 5,4 ц/га по трепальному льноволокну.

Учитывая то, что льноводство в республике является одной из стратегических, социально значимых отраслей экономики, этот сегмент выделен в приоритеты страны. Начиная с 2003 г. в среднем на 1 га посевов инвестируется бюджетных средств в размере 230 долларов США, из них на приобретение минеральных удобрений и средств защиты растений – 58%, на ремонт и приобретение техники для льносеющих хозяйств – 32% и на научное обеспечение отрасли – 2%.

Финансовая помощь государства позволила ведущей группе хозяйств республики переоснастить отрасль льноводства высокопроизводительной техникой отечественного и зарубежного производства, освоить прогрессивные технологии возделывания льна и получать ежегодно с каждого гектара от 1,3 до 1,9 т льноволокна с рентабельностью производства свыше 40% (таблица).

Эффективность возделывания льна в передовых хозяйствах республики, 2005 г.

Хозяйство	Урожайность, т/га		Средний номер тресты	Рентабельность, %		Финансовый результат, тыс. руб. на 1 га посева
	семян	волокна		семян	волокна	
СПК «Новая жизнь» Несвижского района	1,1	1,5	1,10	134,0	31,7	880
СПК «Маяк-Заполье» Кореличского района	0,9	1,8	1,22	88,9	24,0	545
СПК им. Черняховского Кореличского района	0,4	1,7	1,32	120,5	37,6	527
СПК «Негневичи» Новогрудского района	0,7	1,5	1,10	66,5	5,2	358
СПК «Путь новый» Ляховичского района	0,7	0,8	1,00	76,5	18,5	208
СПК «Романово» Слуцкого района	0,7	1,4	0,96	85,7	56,3	450

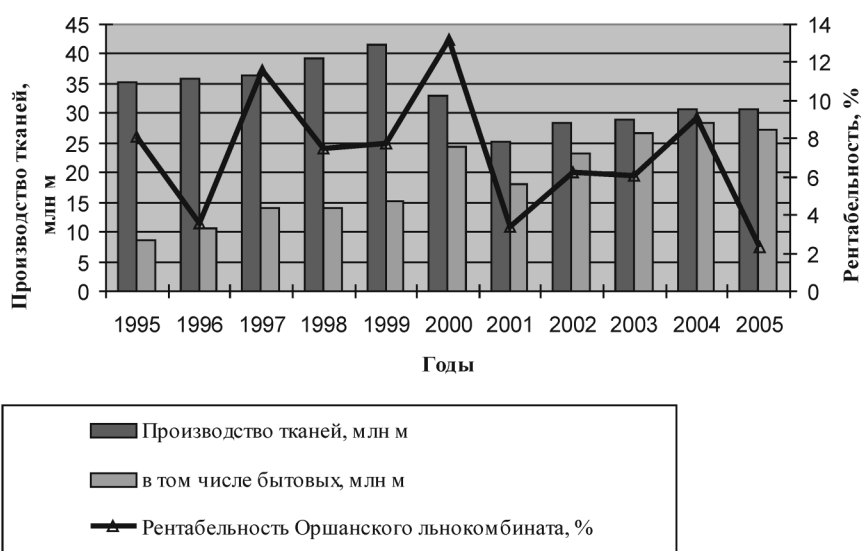
Для увеличения эффективности возделывания и уборки льна в республике проводится комплексная механизация производственного процесса, которая предусматривает использование более 28 машин, комплектов оборудования, их модификаций, приспособлений, среди которых три четверти наименований имеют для отрасли специализированное назначение.

В настоящее время в целях укрепления сырьевой базы и обеспечения производственных мощностей льносырьем на всех льнозаводах созданы механизированные отряды по возделыванию и уборке льна. Они стали ведущим звеном в льноводческой отрасли по отработке интенсивной технологии возделывания льна, оказанию помощи хозяйствам по выполнению работ по химпрополке посевов льна, внесению минеральных удобрений, терблению льна, вспушиванию и оборачиванию лент льна, рулонированию, уборке, транспортировке льносырья на льнозаводы. В 2005 г. механизированными отрядами льнозаводов лен возделывался на 35,8 тыс. га арендуемых в хозяйствах земель и ими произведено тербление культуры на 60,5% всей уборочной площади. Техника в мехотрядах льнозаводов используется в среднем вдвое эффективнее, чем в льносеющих хозяйствах. Сезонная выработка в отрядах составляет 90 га на 1 льноуборочный комбайн, а в льносеющих хозяйствах – 36 га. Высокая эффективность возделывания льна механизированными отрядами по сравнению с льносеющими хозяйствами подтверждается и более высокой урожайностью в данных формированиях. Например, в механизированном отряде Пружанского льнозавода Брестской области урожайность льноволокна в 2005 г. составила 1,2 т/га, а по области лишь 0,73 т/га.

Первичную переработку льна в республике ведут 53 льнозавода. Традиционно на этих предприятиях используется технологическое оборудование производства машиностроительных предприятий России, на котором заложена устаревшая технология выработки льноволокна. Недостаточная эффективность процессов мятья и трепания ведет к низкорентабельному производству. Для повышения эффективности первичной переработки льна принята программа по модернизации отдельной группы льнозаводов технологическими линиями европейского производства. На первом этапе предполагается использовать высокопроизводительные линии производства бельгийской фирмы «Van dammele», которые позволяют обеспечить производительность по переработке льнотресты до 2,0 т/ч, что в среднем в 3 раза превышает производительность российского оборудования. Усовершенствованные технологические процессы мятья и трепания позволяют сохранить в 1,5–2 раза больше волокнистой массы стебля по сравнению с применяемой технологией.

Эффективность льноводческого комплекса в значительной степени зависит от слаженной работы льноперерабатывающих предприятий на конечном этапе переработки льна, производства готовой продукции в виде пряжи, мешкотары, веревки, шнура, набивки, тканей и модных текстильных изделий.

Единственным в республике предприятием, занимающимся переработкой льноволокна для этих целей, является РУПТП «Оршанский льнокомбинат». Мощность предприятия позволяет ежегодно производить свыше 10 тыс. т льняной пряжи и около 56 млн м² суровых тканей, в том



Динамика производства тканей и рентабельности на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» за 1985–2005 гг.

числе бытовых – более 36 млн м². На его долю приходится 1/4 тканей вырабатываемых текстильными предприятиями концерна «Беллепром». Самая высокая рентабельность предприятия наблюдалась в 1994 г. – 49,6% (рисунок).

Однако, как показывает анализ, производственные мощности предприятия за последние три года используются на 53,4% по суровым тканям и 81,6% по бытовым изделиям, при этом наблюдается устойчивая тенденция снижения производства продукции. По сравнению с 1985 г. в 2004 г. выпуск тканей сократился в 2,27 раза, при этом выпуск бытовых тканей увеличился в 1,2 раза. Недоиспользование производственных мощностей обусловлено как из-за недостатка сырьевых ресурсов, так и значительного износа основных производственных фондов, достигающих на отдельных фабриках 80% и более.

Для повышения эффективности производства начато техническое перевооружение предприятия. За счет бюджетных средств в 2000 г. введена в эксплуатацию новая экспортно-ориентированная отделочная фабрика, на которой установлено принципиально новое оборудование: газоопальная машина фирмы «Остхофф». За счет собственных средств за период 2002–2004 гг. установлены 44 гребнечесальные машины фирмы «Текстима», введена в эксплуатацию линия по очистке короткого льноволокна фирмы «Чарли», смонтирована установка для умягчения и сушки тканей «ЭЛО» фирмы «ZONKO». Внедрены и другие новации, позволившие приостановить падение производства и довести выпуск готовых льняных тканей до 20% реальной емкости мирового рынка льняного текстиля.

Для повышения конкурентоспособности изделий предприятия на комбинате введен механизм ценового регулирования между субъектами производственного процесса. Так, продукция, вырабатываемая отдельными фабриками комбината (чесаное льноволокно в ленте, пряжа льняная мокрого прядения, суровые ткани), используется как полуфабрикат для собственной последующей обработки, поэтому цены сформированы с учетом рентабельности на минимальном уровне – 0,8–4,5% и имеют тенденцию к уменьшению, в то же время ткани для постельного и столового белья реализуются по цене, позволяющей иметь рентабельность 21,2%. Это дало возможность, несмотря на то, что удельный вес полуфабрикатов в общем объеме производства значительный, повысить в целом рентабельность по предприятию на 3,3 п. п.

Для стабильной работы в нынешних условиях Оршанскому комбинату необходимо развивать интеграционные процессы, в первую очередь с льнозаводами и хозяйствами по возделыванию льна, что позволит повысить конкурентоспособность продукции за счет синергетического эффекта, снижения потребности в оборотных средствах, проведения гибкой ассортиментной политики в соответствии с колебанием и изменением спроса.

Расчеты показывают, что для создания устойчивой интеграционной структуры предприятиями первичной переработки льна Оршанский комбинат должен выйти на рентабельность производства собственной продукции в пределах 20–25% при создании интеграционной структуры, объединяющей всю технологическую цепочку не менее 35–40%.

Литература

1. Лен Беларуси: Монография / Под. ред. И. А. Голуба. Мн., 2003.
2. Льняной подкомплекс республики: тенденции и перспективы развития / Под ред. д. э. н., проф. З. М. Ильиной. Мн., 2002.
3. Тинякова Л. А. // Агэоэкономіка. 2005. № 2. С. 40–41.
4. Сайганов Ф. С., Дроздов П. А., Аникевич Д. П. и др. Рекомендации по эффективному функционированию механизированных отрядов, создаваемых при льнозаводах. Мн., 2006.

L. A. TSINIAKOVA

ECONOMIC ESTIMATION OF FLAX CULTIVATION AND PROCESSING IN BELARUS

Summary

The article deals with the improvement of the organization and economic relations of flax cultivation that allows to stabilize the output of the competitive products and to increase the efficiency of production using the achievements of the national breeding, technical potential of the flax sector and stimulating flax production.