

УДК 633.521: 631.559 (476.6)

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЬНОВОДСТВА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Г.А. Гесть, В.М. Кожан, Л.М. Сегодник, Н.И. Мазеть  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

**Аннотация.** С целью ликвидации убыточности льноводства в хозяйствах Гродненской области необходимо: возделывать лен-долгунец на почвах с баллом не ниже 34; посевные площади увеличить до 6-8%; вносить под культуру не менее 170-200кг д.в./га минеральных удобрений; применять высокие по эффективности средства защиты растений; концентрировать посевы в специализированных хозяйствах; создавать новые образцы техники; организовывать объединения льноводов и усовершенствовать закупочные цены на льнопродукцию. Это будет способствовать увеличению урожайности льноволокна на 1-1,5ц/га, снижению себестоимости льнотресты на 93тыс. руб./т, повышать уровень рентабельности на 20,5%.

**Annotation.** To suppress the losses in flax cultivation on the farms of Grodno region it is advisable to concentrate its sowing on the specialized farms with soils not lower than 34 with 6-8% in arable lands structure. It is also recommended to apply not less than 17-200kg of mineral fertilizers, to sow highly effective varieties, to use effective plant protection chemicals and modern machinery, to organize meetings for flax breeders, to perfect purchasing price on flax products.

**Введение.** Дальнейшее развитие сельскохозяйственного производства в условиях многоукладной экономики требует повышения эффективности всех его отраслей. На особом счету находится отрасль льноводства. О производстве и переработке льна в республике говорится чаще, чем о других сельскохозяйственных культурах. Это связано с тем, что данная отрасль является убыточной. Переход на рыночную экономику кардинально меняет взгляды на организацию производства отрасли. По-прежнему на эффективность производственной деятельности существенное влияние оказывают традиционные подходы, рассматривающие организацию производства, как его специализацию, концентрацию и кооперацию.

Специализация, в условиях многоукладной экономики по-прежнему является составной частью общественного разделения труда, хотя в новых условиях она должна быть более гибкой, способной перестроиться с целью производства конкурентоспособной продукции [1].

Специализация сельского хозяйства непосредственно связана с концентрацией производства. Она означает сосредоточение в более крупных размерах, чем в прошлом, средств производства, трудовых и других ресурсов, которые способствуют значительному росту валовой продукции, повышению эффективности производства.

Производству льна в Гродненской области принадлежит одно из ведущих мест. Однако анализ состояния основных показателей этой важной стратегической культуры свидетельствует о нестабильности ее производства [3]. Следует отметить, что, начиная с 1993 года, в льноводстве наблюдается резкое сокращение посевных площадей, особенно в отдельных районах (Новогрудский, Вороновский, Свислочский и др.), при одновременном сокращении валового производства. В настоящее время производством льна-долгунца занимается менее 100 сельскохозяйственных предприятий вместо 150 организаций в прошлом (1991 год).

Поэтому Советом Министров республики принято постановление и дополнение к нему, обязывающие Минсельхозпрод довести посевные площади льна в 2008 г. до 80 тыс. га, в том числе 20 тыс. га – для производства семян, а объем льноволокна – до 60 тыс. т. Кроме этого, для переоснащения предприятий льняной отрасли техникой для посева и уборки в течение 2-х лет направить в хозяйства 240 млрд. руб. [2, 4].

Поэтому целью нашей работы является анализ состояния льноводческой отрасли Гродненской области и разработка мероприятий по совершенствованию ее развития на ближайшие годы.

**Материал и методика исследований.** Для проведения исследований были избраны льноводческие районы Гродненской области и по три хозяйства (лучшее, среднее и худшее) из Кореличского, Новогрудского и Островецкого районов. Они простираются из северо-запада на юго-восток и охватывают все климатические зоны возделывания льна.

Анализ полученных данных по возделыванию льна-долгунца проводился с применением балансового, монографического и отдельных приемов экономико-статистического метода.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Для достижения поставленной цели, во-первых, устанавливалось влияние размера посевных площадей на эффективность производства льна-долгунца с использованием группировки льноводных районов Гродненской области (таблица 1).

Из полученных данных видно, что с увеличением посевных площадей в льюносеющих районах области наблюдается рост урожайности, повышение экономической эффективности. Так в 3-ей группе районов, где в среднем на одно хозяйство приходится около 90га посевов льна, значительно ниже себестоимость и выше окупаемость затрат. Это объясняется тем, что в хозяйствах районов, имеющих не менее 100 га

площадей, занятых посевами льна, создается мощная материально-техническая база, внедряется прогрессивная технология и научная организация труда. Следовательно, эффективность производства льна-долгунца во многом зависит от концентрации посевных площадей.

Таблица 1 – Группировка районов по удельному весу льна в структуре посевных площадей

№ г р у п п	Удельный вес, %	Районы	Количество хозяйств	Площадь, га	Валовой сбор, льно- тресты, т	Урожайность льно- волокна, ц\га	Себестоимость 1ц, льно- волокна, тыс. руб.	Рентабельность, %
1	1-2	Вороновский Новогрудский Островецкий Свислочский Ивьевский	9 9 7 5 9	2917	1577	5,3	371	-47,5
2	2-3,5	Ошмянский Сморгонский Слонимский	4 1 7	3458	1722	5,0	326	-47,5
3	свыше 3,5	Дятловский Кореличский Лидский	10 6 6	4564	2853	6,2	303	-33,2

На эффективность производства льна-долгунца влияет плодородие почвы. Анализ группировки районов Гродненской области по баллу пашни показывает (таблица 2), что в районах 1 и 2-ой групп (балл 29-34) примерно одинаковый валовой сбор льнопродукции (498-509т), практически не отличается урожайность льноволокна (5,1-5,2ц/га), примерно одинаковое количество реализованной продукции. В хозяйствах 3-ей группы, где балл пашни более 34 отмечается увеличение на 1/3 всех приведенных выше показателей. Номер реализуемой тресты по группам хозяйств существенно не отличается.

Таблица 2 – Группировка льносеющих районов по баллу пашни

№№ групп	Баллы	Районы	Площадь, га	Валовой сбор, льно- волокна, т	Урожайность, льно- волокна, ц\га	Реализация, т		Средний номер тресты
						волокно	треста	
1	29-31	Ивьевский	592	226	3,8	228	809	0,71
		Островецкий	607	341	5,6	341	1210	0,77
		Сморгонский	1007	592	5,9	593	2105	0,95
		Дятловский	1573	831	5,3	924	3280	0,8

		<b>в среднем</b>	945	498	5,1	521	1851	0,8
2	31-34	Свислочский	405	170	4,2	170	604	0,71
		Новогрудский	742	477	6,4	477	1693	0,84
		Лидский	1536	877	5,7	887	3149	0,79
		Ошмянский	1142	511	4,9	511	1814	0,77
		<b>в среднем</b>	956	509	5,2	511	1815	0,78
3	свыше 34	Вороновский	571	363	6,3	363	1289	0,77
		Слонимский	1309	619	4,7	619	2197	0,8
		Кореличский	1454	1145	7,9	1144	4061	0,87
		<b>в среднем</b>	1111	709	6,3	709	2516	0,81

На экономическую эффективность производства льна-долгунца, влияет такой важный результативный показатель как урожайность.

Таблица 3 – Группировка льносеющих районов по урожайности льноволокна

№№ групп	Урожайность, ц/га	Районы	Затраты труда на 1ц, чел.-ч.	Себестоимость 1т льноволокна, тыс. руб.	Рентабельность, %
1	3-4,5	Ивьевский Лидский Свислочский	0,91	366	-49
2	4,5-6	Дятловский Вороновский Новогрудский Ошмянский	1,48	358	-42,8
3	свыше 6	Кореличский Островецкий Сморгонский	0,78	273	-28,6

Данные таблицы 3 показывают, что с ростом урожайности льноволокна заметно изменяются такие экономические показатели как затраты труда, себестоимость и уровень рентабельности. Так, в 3-ей группе районов, где урожайность льноволокна выше почти в 1,5 раза по сравнению с другими группами, себестоимость 1ц его ниже на 93-85тыс. руб., а окупаемость затрат выше на 14-20 пунктов.

При изучении состояния производства сельскохозяйственной продукции, особого внимания заслуживает изыскание возможностей сокращения производственных затрат. В льносеющих районах Гродненской области ситуация складывается следующим образом (таблица 4).

Затраты труда на 1ц тресты резко увеличиваются от первой к третьей группе районов. Если в первой группе районов затраты труда составили не более 2, то в третьей группе - они в среднем составляют около 4 чел.- ч. В первой группе районов себестоимость 1ц льнотресты составляет 281тыс. руб., в третьей - она равна 396тыс. руб. или на 115тыс. руб. выше. Поэтому, снижение производственных затрат при производстве льна-долгунца в сельскохозяйственных предприятиях области имеет первостепенное значение.

Таблица 4 – Группировка районов по затратам труда

№ групп	Прямые затраты труда на 1ц, льнотресты, чел.- ч	Районы	Урожайность, льноволокна, ц/га	Себестоимость 1ц льнотресты, тыс. руб.	Рентабельность, %
1	1-2	Кореличский	7,9	288	-23
		Лидский	5,7	296	-38,6
		Островецкий	5,6	259	-34,2
		<b>в среднем</b>	6,4	281	-31,9
2	2-3	Новогрудский	6,4	337	-47,9
		Ошмянский	4,5	315	-38,4
		Слонимский	4,7	338	-56,8
		<b>в среднем</b>	5,4	330	-47,7
3	3-5	Вороновский	6,3	455	-47,1
		Дятловский	5,3	326	-38,0
		Ивьевский	3,8	369	-52,1
		Свислочский	4,2	435	-56,2
		<b>в среднем</b>	4,9	396	-48,3

Следует отметить, что кроме хозяйств Гродненской области, возделыванием льна-долгунца занимаются механизированные отряды предприятий перерабатывающей отрасли (льнозаводов) на арендованных землях у сельскохозяйственных предприятий. Это дает возможность им более серьезно относиться к возделыванию данной культуры, то есть больше обращать внимание на сроки проведения полевых работ, сорта, дозы вносимых минеральных удобрений, уход за посевами и уборку урожая, организацию труда, что в конечном итоге сказывается на качестве сырья для собственной переработки.

Из представленных данных таблицы 5 видно, что арендуемая льнозаводами площадь под посевами льна-долгунца увеличилась в 2007г. по сравнению с 2005г. в 1,9 раза, а в Дятловском районе Дворецкий льнозавод за этот период расширил посевные площади более чем в 2 раза.

Положительным явлением арендных отношений является повышение урожайности льнопродукции с 1га, увеличение валового производства и сокращение трудовых затрат.

Таблица 5 – Эффективность возделывания льна-долгунца льнозаводами

Наименование ОАО	Фактически убранный площадь, 2005 и 2007гг., га	Урожайность льноволокна, ц/га	Урожайность семян, ц/га	Себестоимость 1т льнотресты, тыс. руб	Себестоимость 1т льносемян, тыс. руб	Средний номер тресты	Затраты труда на 1ц тресты, чел.-ч
Дворецкий льнозавод	400/743	6,0	2,6	400,3	935,6	0,86	2,2
Кореличи-Лен	400/870	7,2	1,3	331,8	739,4	0,81	1,5
Лида-лен	500/785	6,9	3,1	389,0	734,9	0,87	2,4
Ошмян-лен	400/739	4,7	3,5	369,3	788,9	0,78	2,4
Слонимский льнозавод	270/602	6,6	2,5	442,0	767,9	0,95	2,4
Сморгонский льнозавод	635/1000	6,4	2,6	332,3	1086,3	0,93	2,2
Всего	2605/4739	6,4	2,9	387,9	844,9	0,88	2,1

С целью выявления причин низкой эффективности производства льна-долгунца, нами изучена экономическая эффективность возделывания данной культуры в хозяйствах трех районов области.

В них (таблица 6) под посевы льна-долгунца применяются рекомендуемые предшественники (озимые зерновые культуры). Возделывается лен на почвах от связносупесчаных до легкосуглинистых с кислотностью их 5,6-6,3. Содержание гумуса в отдельных хозяйствах на данных почвах является низким и составляет только 1,28-1,8%. Хозяйства используют в посевах такие сорта, как Блакит, Дашковский, Вита. Во всех хозяйствах районов в достаточном количестве применяются средства защиты растений.

Площади посева льна-долгунца, за исключением хозяйств Кореличского района, не превышают 100га, а, значит, в структуре посевных площадей культура занимает только 1,4-2,8%. Минеральные удобрения в отдельных хозяйствах вносятся в пределах 109-170кг д.в./га.

Для возделывания льна-долгунца используется устаревшая техника (современные сельскохозяйственные машины отсутствуют).

В хозяйствах с более высокой эффективностью производства ниже себестоимость произведенной продукции, сокращаются затраты труда, повышается уровень рентабельности. Однако льнотреста реализуется

низким номером (0,56 - 1,09), что формирует невысокие реализационные цены и, в конечном итоге, производство культуры оказывается убыточным.

Таблица 6 – Основные показатели выращивания льна-долгунца в отдельных льносеющих хозяйствах

Показатели	Наименование районов								
	Кореличский			Новогрудский			Островецкий		
	СПК «Маяк-Заполье»	СПК «Свиетязь-ка-2003»	СПК «Луки-Агро»	СПК «Щорсы»	СПК «Авангард»	СПК «Петревичи»	СПК «Камелишки»	СПК «Троеники»	СПК «Гашкевичи»
Посевная площадь, га	110	110	110	30	60	60	90	85	50
Удельный вес, %	2,8	2,5	3,1	1,4	1,5	1,8	2,6	4,1	1,8
Урожайность, ц/га	11,3	5,5	4,6	10,7	6,2	4,5	7,8	6,5	4,6
НРК, кг д.в./га	225	171	109	197	168	168	201	191	172
Номер тресты	1,09	0,86	0,56	1,02	0,80	0,71	1,02	0,84	0,58
Себестоимость 1т тресты, тыс.руб.	284	565	320	195	520	353	229	187	225
Затраты труда на 1ц тресты, чел.-ч	1,55	0,80	1,45	1,3	1,2	0,7	1,8	2,6	2,9
Цена реализации льно-тресты, тыс. руб./т	355	317	264	278	338	263	183,4	131	129
Прибыль, млн. руб.	23	-81	-28	5	-23	-50	-46	-12	-9
Уровень рентабельности, %	13,9	-50,6	-35,4	22,7	-34,8	-50	-20	-30	-42

В целом, изучение состояния производства льна-долгунца льноводными районами показало, что за последние годы (2005-2007) наблюдается сокращение посевных площадей под этой важнейшей технической культурой; производство льнопродукции убыточно. При этом наметилась новая тенденция – использование арендных отношений между сельскохозяйственными предприятиями и льнозаводами.

**Заключение.** Для выхода из создавшейся ситуации в льноводстве Гродненской области необходимо:

1. Возделывать лен-долгунец в хозяйствах на площади более 3% от площади пашни, что способствует повышению урожайности культуры, уменьшению себестоимости и увеличению рентабельности производства;

2. Для возделывания льна-долгунца выделять супесчаные и суглинистые почвы, с нейтральной или слабощелочной реакцией почвенной среды, содержанием гумуса 1,7-2% и более, и баллом не ниже 30, что приведет к расширению посевных площадей и увеличению валового сбора льнопродукции;

3. Вносить под культуру не менее 170-200кг д.в./га минеральных удобрений с целью достижения урожайности льноволокна 6,5-9,0, а семян – 3,0-4,4ц/га;

4. Увеличивать урожайность льна-долгунца, что приведет к снижению затрат труда и себестоимости продукции, увеличению уровня рентабельности;

5. Снижать затраты труда на возделывание льна-долгунца, что будет способствовать снижению себестоимости продукции, увеличению урожайности и уровня рентабельности;

6. Продолжать работу по аренде механизированными отрядами льнозаводов земель сельскохозяйственных предприятий для выращивания льна-долгунца с представлением им современной техники;

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Голуб А.И. Лен Беларуси / А.И. Голуб. – Мн., 2005. – 245с.
2. О внесении изменений и дополнений в Комплексный план по развитию льняной отрасли на 2006-2010 годы, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 7 сентября 2006 года № 1156 // Белорусская нива. – 2009. - № 1. – С. 4-5.
3. Основные производственно-экономические показатели сельскохозяйственных организаций Гродненской области за 2005-2007 годы.
4. Цыбулько А. Весенняя «ревизия» льняного поля / А. Цыбулько // Белорусская нива. – 2008. - №61. – С. 2.