

УДК [631.16:658.155]:[631.14:633.521]

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНОТРЕСТЫ ЛЬНОЗАВОДАМИ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Сазонова С. П., *ст. преподаватель*

*Учреждение образования «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова: лен, урожайность льноволокна, номер льнотресты, интенсификация, себестоимость.

Аннотация. В статье приводится оценка эффективности производства льна на льнозаводах Могилевской области за 2019–2021 гг. Производится анализ показателей качества вырабатываемой лнотресты и факторов, повлиявших на показатели развития отрасли. Описываются направления интенсификации льноводства.

CONDITION ASSESSMENT AND INTENSIFICATION PRODUCTION OF FLAX TRUST BY FLAX MILLS MOGILEV REGION

Sazonova S. P., *senior lecturer*

*EE "Belarusian State Agricultural Academy",
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: flax, flax fiber yield, flax trust number, intensification, cost.

Summary. The article provides an assessment of the efficiency of flax production at flax mills in the Mogilev region for 2019-2021. An analysis is made of the quality indicators of the produced flax trusts and the factors that influenced the development indicators of the industry. The directions of intensification of flax growing are described.

Введение. Лен – ценная культура, используя которую отечественные субъекты хозяйствования АПК могут обеспечить существенное поступление денежных средств, в том числе валютных.

Большую часть льна Республика Беларусь экспортирует в страны ближнего и дальнего зарубежья в виде сырья и полуфабрикатов. Эти государства перерабатывают нашу невысококачественную продукцию

и обеспечивают конкурентоспособность своих готовых льняных изделий за счет низких цен закупки.

Достичь высокого качества продукции и ее рентабельной реализации на всех уровнях отрасли в рыночных условиях на внутреннем и внешнем рынках возможно лишь выведением льноводства на современный технологический уровень путем технического переоснащения льнозаводов и совершенствования организации производства. В связи с этим возникает необходимость исследования и разработки основ развития эффективного льнопродуктового подкомплекса АПК при рациональном использовании земельных, материально-технических и трудовых ресурсов на всех стадиях производства, кооперации, интеграционных процессов и прогресса экономического механизма [4, с. 2].

Цель статьи состоит в разработке научно обоснованных предложений по повышению эффективности производства льна-долгунца на льнозаводах Могилевской области.

Основная часть. В настоящее время белорусская льноводческая отрасль, по существу, совмещена с модернизированными льноперерабатывающими предприятиями, выпускающими и реализующими основную первичную продукцию – длинное и короткое волокно, а также упрощенные виды льняных изделий (мешковину, веревки и др.).

В настоящее время возделыванием льна, изготовлением и переработкой льнотресты занимаются 19 льнозаводов, 10 из которых модернизированы. По состоянию на 2021 г. посевная площадь льна-долгунца в Республике Беларусь составляла 41,9 тыс. га, производство льнотресты – 125,0 тыс. т (план 155,0 тыс. т), урожайность льнотресты – 30,2 ц/га, валовой сбор льноволокна – 36,4 тыс. т, урожайность льноволокна – 8,7 ц/га, а средний номер заготовленной льнотресты – 0,84 (план – 1,50).

Исследования показали, что низкие темпы развития льняной отрасли, невыполнение плановых показателей обусловлено недостаточным уровнем технико-технологической базы льнозаводов, что не позволяет им полностью обеспечить льнокомбинат сырьем по объему и качеству. В то же время льняной подкомплекс передовых европейских государств представляет собой более развитую систему, что позволяет им более успешно удовлетворять рыночный спрос на льнопродукцию [1–3].

Для анализа сложившейся ситуации изучим производство льнопродукции на примере четырех льнозаводов Могилевской области за 2019–2021 гг. (обусловлено наличием фактических данных): ОАО «Могилевский холдинг «Обллен», ОАО «Мстиславльлен», ОАО «Хотимский льнозавод», ОАО «Горкилен».

В табл. 1 представлены основные показатели производства льна-долгунца на льнозаводах Могилевской области за 2019–2021 гг.

Таблица 1. Основные показатели производства льна-долгунца на льнозаводах Могилевской области за 2019–2021 гг.

Показатели	ОАО «Могилевский холдинг «Обллен»	ОАО «Мстиславльлен»	ОАО «Хотимский льнозавод»	ОАО «Горкилен»
2019 г.				
Площадь льна, га	3324	1100	1100	1850
Урожайность льносоломки, ц/га	33	39,1	48,9	49,7
Урожайность льнотресты, ц/га	25,8	30,5	38,1	38,8
Валовой сбор льносоломки, т	10984	4296	5376	9198,1
Валовой сбор льнотресты, т	8568	3351	4193	7186
2020 г.				
Площадь льна, га	2683	935	1100	1463
Урожайность льносоломки, ц/га	32,3	61,9	42,7	62,0
Урожайность льнотресты, ц/га	25,3	48,3	35,5	48,4
Валовой сбор льносоломки, т	8674	5785	4700	9065,8
Валовой сбор льнотресты, т	6775	4512	3904	7082,7
2021 г.				
Площадь льна, га	2650	1100	1100	1850
Урожайность льносоломки, ц/га	28,3	48,4	34,8	45,0
Урожайность льнотресты, ц/га	22,0	37,8	27,1	35,2
Валовой сбор льносоломки, т	7490	5329	3826	8323,9
Валовой сбор льнотресты, т	5842	4157	2984	6503,1
2021 г. к 2019 г., %				
Площадь льна, га	79,7	100,0	100,0	100,0
Урожайность льносоломки, ц/га	85,8	123,8	71,2	90,5
Урожайность льнотресты, ц/га	85,3	123,9	71,1	90,7
Валовой сбор льносоломки, т	68,2	124,0	71,2	90,5
Валовой сбор льнотресты, т	68,2	124,1	71,2	90,5

По данным табл. 1 видим, что посевные площади льна на льнозаводах почти стабильны, за исключением в ОАО «Могилевский холдинг «Обллен», где уменьшение посевов составило 20,3 % за 2019–2021 гг. Это обусловлено значительными размерами посевов льна (3324 га в 2019 г.), которые предприятие оптимизировало до 2650 га в 2021 г. На исследуемых предприятиях наблюдается негативная тенденция снижения урожайности льносоломки и льнотресты, а особенно на ОАО «Хотимский льнозавод» (до 29,0 %). Только на ОАО «Мстиславльлен» наблюдаем увеличение сбора с 1 га почти на 24,0 %. Самих высоких показателей предприятиям удалось добиться в 2020 г., а

особенно ОАО «Горкилен», – 62,0 и 48,4 ц/га льносоломки и льнотресты соответственно. По состоянию на 2021 г. отметим самые низкие показатели урожайности в ОАО «Могилевский холдинг «Обллен» (28,3 и 22,0 ц/га льносоломки и льнотресты соответственно), что обусловлено значительными посевами культуры при ненадлежащем обеспечении их удобрениями, средствами защиты растений, качественным посадочным материалом и т. д. Следует отметить, что на исследуемых предприятиях выход льнотресты практически одинаков и составил 78,0 %. Изменения в урожайности льна-долгунца привели и к соответствующим изменениям валового сбора льносоломки и льнотресты.

Значит, специалистам предприятий следует обратить особое внимание на технологию производства культуры. Необходимо более эффективно работать с минеральными удобрениями и сортами льна-долгунца, предусмотреть комплекс мер по значительному повышению урожайности культуры и росту производительности труда, существенному улучшению качества продукции, всемерной экономии материально-трудовых затрат для резкого снижения себестоимости льняной тресты и льноволокна.

Далее, в табл. 2, представлены показатели производства льнотресты на льнозаводах Могилевской области за 2019–2021 гг.

Таблица 2. Показатели производства льнотресты

Показатели	ОАО «Могилевский холдинг «Обллен»	ОАО «Мсти-славльен»	ОАО «Хотимский льно-завод»	ОАО «Горкилен»
2019 г.				
Произведено льнотресты в пересчете на волокно, т	2571	1119	1344	2396,3
Средний № тресты	0,70	0,87	0,87	1,10
2020 г.				
Произведено льнотресты в пересчете на волокно, т	1436	1449	1174	2257,3
Средний № тресты	0,61	0,75	0,75	0,75
2021 г.				
Произведено льнотресты в пересчете на волокно, т	1368	1219	897,3	2139,1
Средний № тресты	0,78	0,83	0,78	1,10
2021 г. к 2019 г., %				
Произведено льнотресты в пересчете на волокно, т	53,2	108,9	66,8	89,3
Средний № тресты	+0,08	–0,04	–0,09	0,00

Судя по данным табл. 2, наилучших показателей по производству льнотресты удалось добиться ОАО «Горкилен». Так, по состоянию на 2021 г. на этом предприятии было произведено более всего льнотресты в пересчете на льноволокно (2139,1 т), средний номер который самый высокий (1,10). Ухудшилось качество льнотресты на ОАО «Мстиславльлен» и ОАО «Хотимский льнозавод» и средний номер тресты в 2021 г. составил 0,83 и 0,78 соответственно.

Следует обратить внимание на то, что высококачественное льняное сырье пользуется повышенным спросом на внутреннем и внешнем рынках. Функционирующее в Беларуси крупное предприятие по углубленной переработке льноволокна и изготовлению разнообразных льняных изделий – Оршанский льнокомбинат – постоянно нуждается в больших объемах сырья высокого качества. В то же время белорусские льноперерабатывающие предприятия имеют немалые резервы по существенному росту качественного потенциала первичной продукции. По различным причинам льнозаводы республики производят основную долю короткого волокна, из которого невозможно изготовить конечную продукцию с высокой добавленной стоимостью, а ведь наиболее ценные льняные изделия могут быть произведены только из лучших длиноволокнистых сортов льна [3].

Основные показатели качества льнотресты, производимой на льнозаводах Могилевской области за 2019–2021 гг., представлены в табл. 3.

По данным табл. 3 видим, что по состоянию на 2021 г. льнотреста лучшего качества была получена на ОАО «Горкилен», так как доля льнотресты № 1,0 занимала 48,1 %, № 1,25 – 34,9 %, а удельный вес № 1,5 составил 9,1 %. Следует отметить, что для данного предприятия наилучшие результаты наблюдаем в 2019 г.

Сырье худшего качества было получено на в ОАО «Могилевский холдинг «Обллен», так как на предприятии имеется значительный удельный вес несортной льнотресты (13,4 %), а наибольшую долю (37,4 %) занимает льнотреста № 0,5. В ОАО «Мстиславльлен» и ОАО «Хотимский льнозавод» основная часть льнотресты имеет № 1 – 46,2 и 52,1 % соответственно. Далее, значительная доля приходится на льнотресту № 0,75 в ОАО «Мстиславльлен» и на льнотресту № 0,5 в ОАО «Хотимский льнозавод».

Проследив динамику изменения исследуемых показателей за 2019–2021 гг., отметим, что к концу исследуемого периода ухудшились показатели качества льнотресты по всем предприятиям, а особенно в ОАО «Могилевский холдинг «Обллен». Данное обстоятельство обу-

словлено отчасти снижением урожайности льносоломки в 2021 г. из-за неблагоприятных погодных условий для выращивания льна-долгунца (холодная весна и засушливое лето). Также следует отметить, что на исследуемых предприятиях есть нарушения технологии выращивания культуры, так как при наибольших урожаях в 2020 г. лучшее качество сырья на льнозаводах было получено в 2019 г.

Таблица 3. Основные показатели качества льнотресты

Показатели	ОАО «Могилевский холдинг «Обллен»		ОАО «Мстиславльлен»		ОАО «Хотимский льнозавод»		ОАО «Горкилен»	
	т	%	т	%	т	%	т	%
2019 г.								
Всего	8568	100	3351	100	4193	100	7186	100
несортовой	158	1,8	—	—	—	—	—	—
№ 0,5	3801	44,4	296	8,8	1179	28,1	326,4	4,5
№ 0,75	2493	29,1	1103	32,9	64	1,5	560,8	7,8
№ 1	1931	22,5	1952	58,3	2764	65,9	3415,4	47,5
№ 1,25	185	2,2	—	—	186	4,4	1732,1	24,1
№ 1,5	—	—	—	—	—	—	1151,3	16,0
2020 г.								
Всего	6775	100	4512	100	3904	100	7082,7	100
несортовой	3741	55,2	—	—	—	—	—	—
№ 0,5	2104	31,1	1248	27,7	1859	47,6	3582,2	50,6
№ 0,75	556	8,2	1973	43,7	185	4,7	564,6	8,0
№ 1	361	5,3	1291	28,6	1808	46,3	2464,7	34,8
№ 1,25	13	0,2	—	—	52	1,3	287,1	4,1
№ 1,5	—	—	—	—	—	—	184,1	2,6
2021 г.								
Всего	5842	100	4157	100	2984	100	6503,1	100
несортовой	781	13,4	—	—	—	—	—	—
№ 0,5	2183	37,4	740	17,8	1308	43,8	215,6	3,3
№ 0,75	1240	21,2	1411	33,9	62	2,1	299,6	4,6
№ 1	725	12,4	1922	46,2	1555	52,1	3127,6	48,1
№ 1,25	761	13,0	84	2,0	59	2,0	2266,5	34,9
№ 1,5	147	2,5	—	—	—	—	593,9	9,1

Таким образом, общее положение льноводства на льнозаводах Могилевской области не в полной мере соответствует требованиям современного времени в деле расширения посевных площадей, повышения урожайности и товарности льна. Имея в достатке посевные площади, опыт, технологии, квалифицированные кадры, страна до сих пор не может получить в нужном количестве длинное волокно.

Ухудшение качество льносырья, рост материальных затрат на производство приводит к увеличению себестоимости единицы продукции (табл. 4).

Таблица 4. Динамика себестоимости льносырья на льнозаводах Могилевской области за 2019–2021 гг.

Показатели	ОАО «Могилевский холдинг «Облен»	ОАО «Мстиславльлен»	ОАО «Хотимский льнозавод»	ОАО «Горкилен»
2019 г.				
Себестоимость льносолонки, руб/т	102,3	160,8	117,6	137
Себестоимость льнотресты, руб/т	282,7	238,7	206,5	217,1
2020 г.				
Себестоимость льносолонки, руб/т	237	142,3	135,7	133,1
Себестоимость льнотресты, руб/т	419,2	220,3	245,4	218,1
2022 г.				
Себестоимость льносолонки, руб/т	298,4	169,3	196,3	220,9
Себестоимость льнотресты, руб/т	478,4	251,1	324,4	331,2
2021 г. к 2019 г., %				
Себестоимость льносолонки, руб/т	291,7	105,3	166,9	161,2
Себестоимость льнотресты, руб/т	169,2	105,2	157,1	152,6

По данным табл. 4 видим, что по состоянию на 2021 г. самая высокая себестоимость льносырья в ОАО «Могилевский холдинг «Облен» – 298,4 и 478,4 руб/т соответственно льносолонки и льнотресты, что обусловлено низким качеством продукции и показателями производства. Причем на данном предприятии она растет самыми высокими темпами. Значительно меньше себестоимость в ОАО «Мстиславльлен» и ОАО «Хотимский льнозавод», а в ОАО «Горкилен» хотя данные показатели и выше, но это обусловлено производством более качественного сырья.

Заключение. Таким образом, проведенный анализ развития льноводства на льнозаводах Могилевской области позволяет выявить следующие тенденции:

1. Наблюдается сокращение валовых сборов льнопродукции, причиной чему является снижение урожайности культуры (за исключением по ОАО «Мстиславльлен»).

2. Ухудшается качество льносырья, что обусловлено несоблюдением технологии возделывания льна, выращиванием нерайонированных сортов, отсутствием специализированной техники и несвоевременной уборкой льна.

3. На льнозаводах Могилевской области качество льняной тресты не достаточно высокое, из-за чего большой удельный вес составляла льнотреста номером ниже 1,0.

4. Рост материальных затрат на производство приводит к увеличению себестоимости единицы продукции, что в дальнейшем, в совокупности с низкими закупочными ценами обуславливает низкую эффективность отрасли.

Значит, для обеспечения устойчивой положительной рентабельности льноводческо-перерабатывающей отрасли Могилевской области необходимо неукоснительно выполнять ряд мероприятий: вести неформальный подбор земельных участков для возделывания льна-долгунца; проводить системную интенсификацию процессов возделывания культуры; уделять особое внимание качеству льняной тресты; постоянно и неуклонно ориентировать коллективы организации на всемерную экономию расходных материалов и труда работников для поступательного снижения себестоимости продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Голуб, И. А. Научное обеспечение возделывания льна как важный фактор повышения эффективности льняного подкомплекса Республики Беларусь / И. А. Голуб // Льноводство: реалии перспективы: материалы Междунар. науч.-практ. конф., аг. Устье, 25–26 июня 2020 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по земледелию, Ин-т льна; ред.: И. А. Голуб [и др.]. – Минск, 2020. – С. 3–9.
2. Голуб, И. А. Оценка и отбор экологически пластичных сортов льна-долгунца / И. А. Голуб, С. А. Иванов // Земледелие и защита растений. – 2019. – № 2 (123). – С. 45–49.
3. Голуб, И. А. Эффективность использования приемов интенсификации при возделывании льна-долгунца / И. А. Голуб, Е. В. Черехухина // Земледелие и защита растений. – 2019. – № 4 (125). – С. 3–8.
4. Королевич, Н. Г. Оценка эффективности функционирования льноперерабатывающих предприятий Витебской области / Н. Г. Корлевич, И. А. Оганезов, М. М. Корсак, А. В. Буга // Аграрная экономика. – 2022. – № (8). – С. 77–86. – URL: <https://doi.org/10.29235/1818-9806-2022-8-77-86> (дата обращения: 17.10.2023).