

- Из оставшейся суммы средств наибольший удельный вес занял такой источник финансирования, как «Кредиты банков» и «Средства республиканского бюджета».

- Несмотря на значительные вливания средств, финансовое положение сельскохозяйственных предприятий остается нестабильным. Уменьшение численности работников в 2018 г. наряду с сокращением производства валовой продукции вызвало негативный синергетический эффект, проявившийся в снижении производительности труда и, как следствие, сокращении уровня рентабельности на 3,4 п. п.

В связи с этим необходимо разработать такой механизм государственной поддержки отрасли, который бы оказывал положительное влияние на функционирование сельскохозяйственных организаций.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гэлбрейт, Дж. К. Экономические теории и цели общества. – М.: Прогресс, 1976. – 408 с.
2. Государственная программа аграрного бизнеса в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by>. – Дата доступа: 22.12.2019.
3. Закон Республики Беларусь о республиканском бюджете на 2019 год // Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by>. – Дата доступа: 03.05.2020.
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник // Национальный статистический комитет Республики Беларусь; [редколлегия: И. В. Медведева и др.]. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2019. – 212 с.

УДК 631.14

### СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ЛЬНОВОДСТВА

**И. И. Бычек**

УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы»  
г. Гродно, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 230005,  
г. Гродно, ул. Гаспадарчая, 23; e-mail: bychek\_ii@grsu.by)

**Ключевые слова:** льнотреста, льноволокно, льняное масло, урожайность, предприятие, кооперация, интеграция, дисбаланс.

**Аннотация.** На современном этапе развития сельскохозяйственного производства льняной подкомплекс страны испытывает определенные сложности как на этапе выращивания льна-долгунца, так и на этапе реализации. Зачастую низкое качество семян льна обуславливает нестабильную урожайность и качество конечной продукции. Отсутствие современных технологий выращивания и переработки льна не позволяют получить конкурентоспособную продукцию и, соответственно, желаемый экономический эффект. В связи с этим в статье в разрезе областей проанализированы динамика посевных площадей льна-долгунца, урожайности льноволокна и льносемян, а также средней номерности реализуемой льнотресты. Кроме того, уделено внимание

*вопросам мотивационного характера для всех задействованных в льноводческой отрасли субъектов хозяйствования.*

## **CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF FLAX PRODUCTION**

### **I. I. Bychek**

EI «Yanka Kupala state university of Grodno»  
Grodno, Republic of Belarus (Republic of Belarus, 230005, Grodno,  
23 Gaspardarchaya st.; e-mail: bychek\_ii@grsu.by)

**Key word:** *flax, flax fiber, linseed oil, productivity, enterprise, cooperation, integration, imbalance.*

**Summary.** *At the present stage of development of agricultural production, the country's flax subcomplex is experiencing certain difficulties both at the stage of growing flax and at the stage of implementation. Often, the poor quality of flax seeds causes unstable yields and the quality of the final product. The lack of modern technologies for growing and processing flax does not allow you to get competitive products and get the desired economic effect. In this regard, in the article, in the context of regions, the dynamics of the cultivated areas of fiber flax, the yield of flax fiber and flax seeds, as well as the average number of flax trees sold are analyzed. In addition, attention is paid to motivational issues for all business entities involved in the flax-growing industry.*

*(Поступила в редакцию 01.06.2020 г.)*

**Введение.** Развитие национальной экономики страны зависит от экономического состояния различных сфер деятельности. Одним из перспективных направлений деятельности в Республике Беларусь является производство льна и продукции из него. Несмотря на достаточно большое количество проблем в экономике льняного подкомплекса и сокращение льносеющих сельскохозяйственных предприятий, в последние годы постепенно создаются предпосылки для интеграционных процессов и повышения государственной поддержки сельского хозяйства.

**Цель работы** – выявление сложившихся современных тенденций в развитии льноводства в Республике Беларусь.

**Материал и методика исследований.** Для достижения поставленной цели были использованы данные статистической отчетности в динамике за несколько лет. В ходе исследования были использованы монографический метод, метод сравнительного анализа, расчетно-конструктивный метод и др.

**Результаты исследований и их обсуждение.** На современном этапе развития АПК в Республике Беларусь необходимо осуществлять

поиск новых направлений роста экономического состояния страны. Одним из таких направлений является активное возрождение ее льняного подкомплекса. Несмотря на то что лен в Беларуси является исторически традиционной культурой, его посевные площади незначительны. От общей посевной площади в республике на лен приходится только 50,1 га, или 0,9 %. По областям они распределяются следующим образом (рисунок).

Как видно из данных рисунка, наибольший прирост посевных площадей с 2014 г. по 2018 г. произошел в Минской и Брестской областях. Так, в Минской области посевные площади под данной культурой возросли на 33,8 % и составили 10,3 тыс. га в 2018 г. против 7,7 тыс. га в 2014 г. Брестская же область за этот же период увеличила посевной клин льна-долгунца на 23,4 %, и только Гродненская область незначительно сократила посевные площади под этой культурой.

В целом же по республике за исследуемый период посевные площади льна-долгунца возросли на 5,0 %.

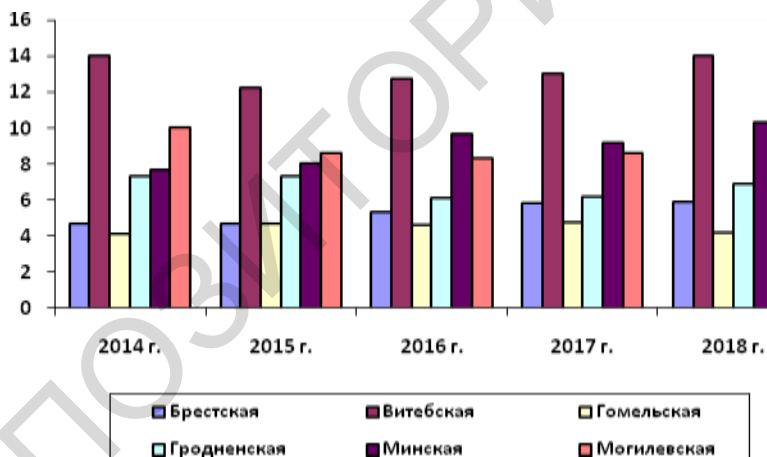


Рисунок – Динамика посевных площадей льна-долгунца по областям, тыс. га

Однако следует отметить, что урожайность и количество заготавливаемого льносырья остаются низкими (таблицы 1 и 2).

Таблица 1 – Динамика урожайности льна-долгунца, ц/га

Области	Годы					2018 г. в % к 2014 г.
	2014	2015	2016	2017	2018	
Брестская	16,2	14,5	11,3	11,6	7,0	43,2
Витебская	9,6	9,4	10,7	10,0	10,0	104,2
Гомельская	9,8	6,4	8,2	5,9	9,0	91,8
Гродненская	10,9	11,1	7,2	8,7	6,8	61,3
Минская	9,9	9,5	7,4	7,8	6,8	68,7
Могилевская	10,1	9,9	10,8	10,3	10,8	106,9
Всего по республике	10,7	10,1	9,4	9,2	8,7	81,3

Как видно из данных таблицы 1, наиболее стабильно льноводство развивается в таких областях, как Могилевская и Витебская, где урожайность льна-долгунца за последние 5 лет колеблется соответственно от 10,1 до 10,8 ц/га и с 9,6 до 10,0 ц/га. В среднем же по республике этот показатель сократился на 18,7 % и составил 8,7 ц/га.

Аналогичная тенденция прослеживается и при анализе качества реализуемой льнотресты (таблица 2).

Таблица 2 – Средний номер льнотресты

Области	Годы				
	2014	2015	2016	2017	2018
Брестская	1,20	1,77	1,31	0,79	1,08
Витебская	0,97	0,99	1,07	1,31	1,40
Гомельская	0,75	1,00	0,82	0,67	0,82
Гродненская	0,93	1,20	0,98	0,78	0,90
Минская	0,94	1,16	1,00	0,95	1,10
Могилевская	1,04	1,15	1,03	1,38	1,33
По республике	0,99	1,40	1,05	0,98	1,10

Из приведенной в таблице 2 информации видно, что по качеству льносырья Могилевская и Витебская области обладают завидной стабильностью. Так, средний номер льнотресты по Могилевской области колеблется от 1,04 в 2014 г. до 1,33 в 2018 г., а по Витебской области – соответственно от 0,97 до 1,40. При этом примерно 1/5 часть собранного в республике сырья – это треста с номерами 0,82 и ниже.

Такое низкое качество сырья является следствием неблагоприятного соотношения между длинным и коротким волокном. Так, в Беларуси это соотношение составляет 30 : 70, а в странах с развитым льноводством – 70 : 30 [4].

Как показали исследования, основными причинами низких показателей в льноводческой отрасли являются:

- недостаточно полное использование почвенно-климатического потенциала;
- низкий уровень агротехники;
- нарушение технологии;

- упущения и недостатки организационно-экономического характера.

Важным продуктом льноводства также являются семена, которые служат основой для производства льняного масла. Оно является богатым источником жирных кислот и вдвое превосходит по питательному веществу рыбий жир, обладает противоаллергенными свойствами, выводит из организма свободные радикалы и осуществляет защиту от оксидантов. Из-за его ценности многие страны стали заметно увеличивать посевные площади масличного льна, что объясняется возрастающим спросом на мировом рынке. Следовательно, в Республике Беларусь также необходимо культивировать не только волокнистые сорта льна-долгунца, но и сорта масличного направления. Потенциал его урожайности составляет до 20 ц/га [3]. В республике же в настоящее время урожайность льносемян невысокая (таблица 3).

Таблица 3 – Динамика урожайности льносемян, ц/га

Области	Годы					2018 г. в % к 2014 г.
	2014	2015	2016	2017	2018	
Брестская	4,6	3,4	5,3	5,4	6,2	134,8
Витебская	2,1	2,2	3,7	3,6	2,6	123,8
Гомельская	2,2	2,1	2,9	2,2	3,8	172,7
Гродненская	2,7	2,7	3,6	3,7	3,5	129,6
Минская	2,5	2,2	3,4	3,4	3,3	132,0
Могилевская	2,0	2,5	4,7	3,9	3,9	195,0
Всего по республике	2,4	2,4	4,0	3,7	3,9	162,5

Как видно из данных таблицы 3, в среднем по республике урожайность льносемян с 2014 г. по 2018 г. возросла на 62,5 % и составила 3,9 ц/га против 2,4 ц/га. Следует отметить, что самая высокая урожайность за весь период исследования была в Брестской области. Так, в 2014 г. она составляла 4,6 ц/га, а в 2018 г. – 6,2 ц/га, что выше базисного года на 34,8 %. Однако эти цифры гораздо ниже научно обоснованных, т. к. районированные в республике сорта могут дать до 17,5 ц/га льносемян [2].

Как показали исследования, особое внимание также следует уделять разработке вопросов мотивационного характера как для сельскохозяйственных организаций, так и для предприятий первичной и глубокой переработки. Сюда можно отнести и вопросы, связанные с субсидированием, налогообложением, кредитованием, оплатой труда и поощрением работников, занятых в отрасли. Следует отметить, что все эти аспекты должны рассматриваться в свете развития экономических взаимоотношений по принципу вертикальной интеграции и партнерских отношений.

На сегодняшний день перерабатывающие предприятия, как правило, не стремятся налаживать кооперативные и интеграционные связи

с сельхозорганизациями, занимающимися производством льна, т. к. не желают брать на себя никаких долговых обязательств перед ними. В то же время из-за существующей системы ценообразования производители сырья ежегодно несут большие убытки, хотя при этом обеспечивают переработчиков и сырьем для работы их предприятий и возможностью получать доход.

Следует также отметить, что льноволокно продается с убытком не только на внутреннем рынке, но и за рубежом, т. к. государство продает его по демпинговым ценам. Данное обстоятельство приводит к потерям в технологической цепочке «производство льняного сырья – первичная переработка». На выходе получается парадоксальная ситуация, когда государство само субсидирует иностранных потребителей, т. к. закупленное в нашей стране дешевое льноволокно дорабатывается за рубежом, доводится до необходимых потребительских качеств и продается на мировом рынке уже по более высоким ценам.

**Заключение.** Таким образом, проведенный анализ сложившихся современных тенденций в развитии льноводства в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь в разрезе областей свидетельствует о существенной нестабильности параметров развития данной отрасли в динамике и о том, что спрос на продукцию льноводства будет оставаться примерно на одном и том же уровне. Вместе с тем установлено, что основными ее областями-производителями остаются Могилевская и Витебская области, т. к. они обладают определенной стабильностью. Кроме того, целесообразно устранение всех имеющихся негативных моментов в развитии отрасли и создание соответствующих условий для эффективного функционирования отрасли.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Великанова, И. В. Формирование и развитие льняного подкомплекса регионального АПК: диссер. на соис. уч. степ. канд. экон. наук / И. В. Великанова. – М., 2015. – 138 с.
2. Карпов, В. А. Политика протекционизма и государственное регулирование в льняном подкомплексе Республики Беларусь / В. А. Карпов // Веснік ГрГУ імя Я. Купалы. Сер. 5. Эканоміка. – 2011. – № 2. – С. 45-51.
3. Пестис, М. В. Состояние и перспективы производства сырья и переработки льна в условиях Гродненской области: монография / М. В. Пестис, И. М. Шинтарь, П. В. Пестис. – Гродно: ГГАУ, 2011. – 168 с.
4. Прудников, В. А. Исследования по агротехнике льна: научное издание. – Минск, 2016. – С. 58-59.