

предприятиям отечественного сельскохозяйственного машиностроения требуется продолжать производство и внедрение современных комплексов и машин, которые не уступают импортным аналогам.

Список использованной литературы

1. Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы (в редакции Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2021 года № 59) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/programms/b81ab6f86bc5670a.html> – Дата доступа: 11.02.2023.

2. Кокиц, Е. В. Факторы устойчивого развития свекловодства в Республике Беларусь / Е. В. Кокиц // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – №2. – С. 48–52.

3. Гаджиева, Г. И. Устойчивость гибридов сахарной свеклы к церкоспорозу / Г. И. Гаджиева, О. В. Подковенко М. И. Гуляка, И. В. Четчинкина // Земледелие и защита растений. – 2019. – № 5. – С. 27–34.

4. Смирнов, М. А. Повышение сохранности маточных корнеплодов сахарной свеклы / М. А. Смирнов // Земледелие и защита растений. – 2019. – № 5. – С. 25–27.

5. Бондаренко, Е.В. Комплекс современных машин для уборки сахарной свеклы / Е.В. Бондаренко, Е.Е. Подольская, В.Е. Таркинский // Агрофорум .– 2022. – №4. – С. 16–19.

УДК 631.15:33

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЛЬНОВОДСТВА

Королевич Н.Г., к.э.н., доцент

Оганезов И.А., к.т.н., доцент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск

Буга А.В., к.э.н., доцент

Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Санкт-Петербург

Ключевые слова: лен-долгунец, технологии, направления, замещение, эффективность

Key words: flax is a long-lived, technologies, directions, substitution, efficiency

Аннотация: Дана оценка современному состоянию производства льна в нашей республике. Обоснована необходимость внедрения основных эффективных инновационных проектов на отечественных льнозаводах.

Summary: The assessment of the current state of flax production in our republic is given. The necessity of introducing the main effective innovative projects at domestic flax mills is substantiated.

Прошлый 2022 г был относительно успешным для льноводов нашей республики. Если в 2021-м они заготовили только 125 тыс. т льнотресты, то в 2022 г – более 160 тыс. т. Ее урожайность выросла с 30,4 до 36,3 ц/га, а средний номер соответственно с 0,84 до 0,98[1-2].

Основные показатели льноводства Беларуси за 2018-2022 гг приведены в табл.1.

Таблица 1. Показатели льноводства Беларуси за 2018-2022 гг

Показатель	Единица измерения	Годы				
		2018	2019	2020	2021	2022
Валовый сбор льноволокна	тыс. т	40	46	47,8	35,7	47,6
Урожайность льноволокна	ц/га	8,7	9,4	10,2	8,6	10,7
Средний номер льнотресты		0,83	0,88	0,81	0,86	0,98

Однако, достигнутые результаты льноводов нашей республики пока далеки от тех показателей, которые могут позволить обеспечить финансовое благополучие льняной отрасли в целом. В частности, нашим государством стимулируется только производство льносырья высокого качества за счет выплаты надбавок за полученную льнотресту. Но они начинаются только с номера 1,0.

Показатели льноводства Беларуси за 2021-2022 гг по областям приведены в табл.2 [1-2].

Так, при выходе льнотресты не ниже номера 1,0 доплачивается 94,2 руб./т, номера 1,25 – 117,7 руб./т; номера 1,5 – 141,4 руб./т; номера 1,75 – 164,9 руб./т; номера 2 – 188,4 руб./т; номера 2,5 и выше – 235,4 руб./т.

Более 35% полученными льноводами в 2022 г. льносырья, потому что его качество было отнесено к номерам 0,5 и 0,75 не получило государственных субсидий. Надбавки за номер 1,0 и выше были положены 63% льнотресты (в 2021 году – 53%). На номер 1,0 приходилось 39%, на 1,25 – 14%; на 1,5 – 7%; на 1,75 – 3%; на 2,0 – 0,4%; на 2,5 – 0,1%.

Основные деньги льнозаводы нашей республики получают за выработанное из льнотресты льноволокно и его реализацию. Качество этих

двух компонентов взаимосвязано между собой. Оплата за поставляемое льнозаводами льноволокно дифференцирована. При этом и здесь предусмотрены субсидии из государственного бюджета, которые удешевляют льноволокно для РУПТП «Оршанский льнокомбинат» (ежегодно около 23 млн. руб.) и компенсируют льнозаводам разницу с уславливающимися на рынке экспортными ценами. В частности, в прошлом 2022 г. за тонну длинного волокна № 9 льнозаводы получали 5505 руб./т, №10 – 6399 руб./т, №11 – 8442 руб./т, №12 – 9791 руб./т, №13 – 10765 руб./т. Но несмотря на предоставляемые субсидии государства на РУПТП «Оршанский льнокомбинат» льноволокна № 13, из которого можно производить самые лучшие ткани, от льнозаводов нашей республики поступило за 2022 г. лишь 0,7%, № 12 – 13%, № 11 – 33%, а остальное льноволокно – № 9 и №10 (53,3%).

По оценкам руководства РУПТП «Оршанский льнокомбинат», для его эффективной работы требуется средний номер поставляемого льнозаводами нашей республики льноволокна 11,4, но его реальное значение за 2022-й г. составило 10,52. Поэтому в 2022 г. РУПТП «Оршанский льнокомбинат» было вынуждено ввезти его из-за рубежа 150 т с средним номером 13,05. Реально его требовалось больше, но сдерживали санкции[1-2].

Таблица 2. Показатели льноводства Беларуси за 2021-2022 гг по областям

Показатель	Единица измерения	Гродненская обл.		Брестская обл.	
		2021	2022	2021	2022
Валовый сбор льноволокна	тыс. т	7,2	9,3	6,2	7,8
Урожайность льноволокна	ц/га	11,1	13,8	10,0	12,5
Показатель	Единица измерения	Минская обл.		Витебская обл.	
		2021	2022	2021	2022
Валовый сбор льноволокна	тыс. т	5,9	8,3	7,3	11,5
Урожайность льноволокна	ц/га	9,3	10,2	6,6	9,6
Показатель	Единица измерения	Гомельская обл.		Могилевская обл.	
		2021	2022	2021	2022
Валовый сбор льноволокна	тыс. т	3,4	3,3	5,8	7,5
Урожайность льноволокна	ц/га	7,9	7,6	8,2	10,5

Проводились обследования в некоторых районах Витебской и Могилевской областей земли, выделенные в аренду льнозаводам под посев льна в 2022 году, по комплексу как агрохимических, агротехнических, так и культуртехнических показателей позволили сделать следующие выводы и предложения [2]:

1. В ряде районов хозяйства не убрали своевременно солому с полей. Это не позволило специалистам льнозаводов в полной мере провести обработку посевов льна глифосатсодержащими гербицидами против многолетних сорняков в оптимальные сроки. Такое запоздалое их применение снизило эффективность воздействия данных гербицидов, что потребовало дополнительного использования граминцидов на посевах льна весной. В конечном итоге такое положение с подготовкой полей в значительной степени сказалось на недоборе урожайности льна и доходах льнозаводов Витебской и Могилевской областей.

2. Отдельные хозяйства Витебской и Могилевской областей несвоевременно проводили сев льносемян, который надо завершать в апреле даже в северных районах нашей республики.

3. Качество льнотресты и вырабатываемого в последующем льноволокна в значительной мере зависит от сроков ее теребления. Максимальное накопление льноволокна в стеблях льнотресты отмечается в стадии ее ранней желтой спелости. При тереблении льнотресты в полной ее спелости снижается качество вырабатываемого льноволокна, во-первых, за счет лигнификации лубоволокнистого покрова, а во-вторых, при поздних сроках уборки значительно увеличивается продолжительность приготовления стланцевой тресты, что приводит к снижению урожайности и повышению потерь. В целом по нашей стране на 20 % посевных площадей теребление льна проводится в неоптимальные сроки. Особенно это характерно для северных регионов посевов льна.

4. Для превращения льносоломки в качественную льнотресту ее надо оборачивать специальными машинами, причем желательно не менее двух раз. Но и эта операция проводилась недостаточно полно. Например, в 2022 г в среднем по нашей стране были однократно обернуты только 80 % посевов льна. По областям следующая: Брестская – 1,23 раза, Гродненская – 1,04 раза, Минская – 1,02 раза, Витебская – 0,45 раза, Могилевская – 0,44 раза, Гомельская – 0,35 раза. Это означает, что в трех последних областях нашей республики более половины льнотресты не обернули ни разу.

5. В ОАО "Тронитекс" Гродненской обл. и на ОАО «Дубровенский льнозавод» Витебской обл. Дубровенского района в 2021–2022 гг установлены поточные линии катонизации короткого льноволокна по специальной новой технологии, после чего лен приобретает свойства, схожие с

хлопком. Это означает, что продукция данных предприятий может быть использована для выпуска пряж тканей бытового назначения, например, для гардин или для мебели.

Заключение. За исследуемый период (2018-2022 гг.) в Республике Беларусь валовый сбор льноволокна увеличился на 19%, урожайность льноволокна возросла на 22,99%, средний номер льнотресты – на 18,07%.

Для повышения эффективности работы отечественной льняной отрасли необходимо:

- выполнять необходимые требования технологии производства льна по обработке полей, севу льносемян, терблению льнотресты в установленные сроки, оборачиванию льносоломки не менее двух раз;

- на примерах ОАО "Гронитекс" Гродненской обл. и на ОАО «Дубровенский льнозавод» Витебской обл. Дубровенского района расширить переработку короткого льноволокна на специальных поточных линиях котонизации короткого льноволокна по специальной новой технологии для выпуска продукции с высокой добавленной стоимости в производстве нетканых материалов, медицинской и технической ваты, в качестве утеплителя в строительной отрасли, в автомобилестроении как шумоизолятор и для изготовления внутренней обивки салонов, при производстве мебели, в качестве фильтрующих элементов, для производства линолеума, как наполнитель в производстве мягкого инвентаря и спецодежды и т.д. ;

Для эффективного снижения трудоемкости и материалоемкости, в отечественных сельскохозяйственных организациях расхода топлива, затрат на техническое обслуживание и ремонт при производстве льна, предприятиям отечественного сельскохозяйственного машиностроения требуется продолжать производство и внедрение современных комплексов и машин, которые не уступают импортным аналогам.

Список использованной литературы

1. Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы (в редакции Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2021 года № 59) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/programms/b81ab6f86bc5670a.html> – Дата доступа: 11.02.2023.

2. Королевич, Н. Г. Оценка эффективности функционирования льноперерабатывающих предприятий Витебской области /Н. Г. Королевич, И. А. Оганезов, М.М. Корсак, А. В. Буга – Аграрная экономика. –2022; – № 8 – Минск – С.77–86.