

ЛЬНЯНОЙ КОМПЛЕКС РОССИИ – УТЕРЯННЫЕ ПОЗИЦИИ

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
НАУК

Иван Васильевич Савченко



До 80-х годов прошлого века Россия занимала первое место в мире по валовому сбору льноволокна и являлась одним из основных поставщиков льняного сырья в страны Западной Европы. Но вскоре после этого позиции мирового производителя льна были утрачены. Это произошло потому, что производство льнопродукции в тот период базировалось на трудоемких маломеханизированных технологиях возделывания. Урожайность не изменялась с 1913 года. Выращивание льна было сосредоточено в основном в нечерноземных регионах. Массовый отток трудоспособного населения с этих территорий привел к сокращению производства льна. А наиболее существенный удар льноводству нанесли реформы 1990-х годов – к 1998 году его основные показатели уменьшились в пять раз.

Как известно, – лен-долгунец – исконно русская стратегическая прядильная культура России. Ее значение для экономики трудно переоценить – льнопродукция широко используется во многих высокотехнологичных отраслях промышленности, обеспечивающих экономическую безопасность нашей страны. Вот лишь несколько причин, по которым лен считается экономически выгодной культурой:

- льняное волокно может полноценно заменить хлопок, импорт которого из-за роста закупочных цен становится экономически невыгодным для перерабатывающих предприятий;

- в отличие от нефти и газа лен – ежегодно возобновляемый сырьевой ресурс, который не оказывает негативное влияние на экосистему;
- выход полезной биомассы, в том числе целлюлозы, из льна в 2–2,5 раза выше, чем из древесины.

На сегодняшний день льняной комплекс России находится в кризисном состоянии. Посевные площади этой культуры в 22 регионах продолжают сокращаться (за последние 10 лет со 114 тыс. га они снизились до 57 тыс. га). Валовые сборы льноволокна не превышают 50–60 тыс. т в год, при этом потребность в нем сегодня составляет не менее 130 тыс. т, а к 2020 году прогнозируется увеличение спроса до 200–250 тыс. т.

Продуктивность льняного поля в стране в большей степени остается невысокой – урожайность льноволокна не превышает 8 центнеров с гектара. Вместе с тем в отдельных регионах льносеяния, например в Алтайском крае и Новосибирской области, урожайность достигла 12–14 центнеров с гектара, что сопоставимо с западноевропейским уровнем. Среди льнопроизводящих предприятий высокие урожаи льноволокна (более 14 центнеров с гектара) получают в колхозе «Мир» Тверской области, ЗАО «Шексна» Вологодской области и ряде других хозяйств.

Низкой остается эффективность производства в текстильном секторе льняного комплекса. Последняя модернизация оборудования в нем проводилась в середине 80-х годов прошлого века, поэтому предприятия используют устаревшую отделочную и швейную технику. В итоге 65% выпускаемых тканей реализуется в виде полуфабрикатов через посредников. Из-за низкой рентабельности текстильные организации снизили выпуск льняных тканей почти на 60%.

Прекратилось обновление машинно-тракторного парка. Во многих регионах льносеяния предприятия обеспечены техническими средствами лишь на 50%, а сушильными комплексами менее чем на 20%. Уровень износа основных фондов, оборудования и машин достиг 70–80%. Трудовой ресурс тоже низкий – организации обеспечены механизаторами не более чем на 60%.

Как следствие всех вышеперечисленных причин, на сегодня более 50% высококачественного льняного волокна Россия вынуждена импортировать.

Решение существующих проблем в льняном комплексе Российской Федерации должно осуществляться на основе наиболее полного использования потенциала научных разработок. В современных условиях научные достижения в области льноводства являются важнейшим ресурсом повышения технологического и технического уровня развития отрасли.

Научное обеспечение производства льнопродукции осуществляют шесть научно-исследовательских учреждений: ВНИИЛ, Псковский НИИСХ, Сибирский НИИСХиТ, Смоленская ГСХОС, Фаленская СОС, НИИСХ Северо-Востока.

46 сортов льна-долгунца создано и включено в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации. В соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008–2012 годы выведены новые высокопродуктивные сорта льна-долгунца, устойчивые к повреждающим абиотическим и биотическим факторам среды. За последние пять лет передано на государственное сортоиспытание 12 сортов культуры, обладающих хорошим качеством волокна, комплексной устойчивостью к трем-четырем фитопатогенам. Сорта селекции НИУ Россельхозакадемии занимают более 70% площадей возделывания льна-долгунца.

Научно-исследовательскими институтами разработаны:

- высокоадаптивные агротехнологии возделывания новых сортов;
- ресурсосберегающая система применения удобрений в льняном севообороте, обеспечивающая повышение урожайности на 10–15% и сохранение плодородия почв;
- система комплексной защиты посевов от сорняков, вредителей и болезней, позволяющая получать кондиционное по засоренности льносырье;
- энергосберегающая технология переработки семенного вороха без искусственной сушки;
- технология приготовления льнотресты на аэрационных каналах (почвенных гребнях), исключая установку в конусы перед прессованием.

Всероссийский научно-исследовательский институт механизации льноводства рекомендовал технологизацию инженерно-технической сферы льняного комплекса, производство машин и оборудования нового поколения, стоимость которых в 2–2,5 раза ниже зарубежных аналогов.

Всероссийским научно-исследовательским институтом льна разработаны методы совершенствования организационно-хозяйственного механизма в отрасли. Созданы модели вертикальной интеграции предприятий льняного комплекса.

Научно-исследовательские учреждения Россельхозакадемии удовлетворяют потребность отрасли в оригинальных семенах льна-долгунца. Однако нарушение системы семеноводства привело к обеспечению хозяйств репродукционными семенами только на 85–87%.

Основными факторами, препятствующими развитию отрасли, являются:

- убыточность значительной части льнозаводов;
- неравномерное их размещение на территории отдельных регионов (Новосибирская и Курганская области, Алтайский край и др.);
- несвоевременность расчетов с льносеющими хозяйствами за сданную льнопродукцию из-за отсутствия средств;
- значительная удаленность ряда льноперерабатывающих предприятий от производителей льносырья;
- неудовлетворительное состояние семеноводства, материально-технической базы предприятий льняной отрасли;
- недостаточная востребованность льняных товаров.

Для решения этих задач необходимо разработать Федеральную целевую программу «Развитие льняного комплекса России на 2013–2020 годы» и региональные программы развития производства и переработки льна-долгунца на условиях софинансирования Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и субъектами Российской Федерации.

Для создания современной сырьевой базы в отрасли необходимо:

- утвердить в каждом из 22 регионов льносеяния сеть семеноводческих хозяйств по производству элитных и репродукционных льносемян;
- восстановить сеть льносеменоводческих станций;
- создать в основных регионах льносеяния (Тверская, Вологодская, Новосибирская области, Республика Удмуртия) специальные зоны инновационного развития льнокомплекса и вертикально интегрированные комплексы по производству и переработке льна, используя опыт ОАО «Бийская льняная компания», предприятий Вологодской и Ярославской областей;
- ввести дотирование длинного волокна с учетом его качества и выплату специальных (дополнительных) дотаций за волокно из федерального бюджета в северных и северо-восточных районах льносеяния, где возделывание культуры затруднено (Вологодская, Кировская, Костромская, Новгородская и Омская области);
- уменьшить величину залога при получении кредитов;
- провести техническое переоснащение перерабатывающих и текстильных предприятий с использованием зарубежного оборудования, а также ресурсов и возможностей отечественного машиностроения в целях увеличения выработки и повышения качества длинного льноволокна.

Современная система реализации научных разработок льняной отрасли имеет недостаточную степень интеграции с производством из-за отсутствия структур, выполняющих посреднические функции. Назрела необходимость создания инновационного центра по освоению новых технологий и маркетингу в области возделывания и переработки льнопродукции.