

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рамазонзода Наргис Рамазон (Файзовой Наргис Рамазоновны) на тему «Совершенствование технологии производства и переработки шелка», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D073302 — Технология и первичная переработка текстильных материалов и сырья

Диссертационная работа Рамазонзода Наргис Рамазон посвящена решению актуальной научно-практической задачи — совершенствованию технологии производства и переработки натурального шелка с учетом сырьевых, природно-климатических и производственных условий Республики Таджикистан.

Шелководство и переработка коконов относятся к традиционным направлениям сельского хозяйства и легкой промышленности страны. Развитие данной отрасли способствует обеспечению текстильных предприятий местным сырьем, расширению ассортимента отечественной продукции, созданию рабочих мест в сельской местности и повышению экспортного потенциала шелковой продукции. Вместе с тем дальнейшее развитие отрасли сдерживается недостаточной эффективностью кормовой базы тутового шелкопряда, нестабильным качеством коконов, несовершенством отдельных операций их первичной обработки, а также неполным использованием побочной продукции и производственных отходов. В связи с этим выбранная соискателем тема является своевременной и имеет существенное научное, технологическое и экономическое значение.

Из содержания автореферата следует, что целью исследования является повышение эффективности производства и переработки натурального шелка путем совершенствования технологических режимов, рационального использования сырьевых ресурсов и внедрения принципов комплексной и малоотходной переработки продукции шелководства.

Для достижения поставленной цели автором проведен анализ современного состояния производства коконов, исследованы условия выращивания тутового шелкопряда, особенности формирования кормовой базы, технологические операции сбора, приемки, сушки, хранения и первичной переработки коконов. Особое внимание уделено переработке побочной продукции и отходов шелководства, получению шелка-сырца и использованию шелкового сырья в производстве абровых тканей.

Научная новизна исследования заключается в комплексном рассмотрении производства и переработки натурального шелка как единой

технологической системы. Автором установлена взаимосвязь между качеством листа тутовника, условиями выращивания шелкопряда, температурно-влажностными параметрами, качественными показателями коконов и эффективностью их дальнейшей переработки.

Заслуживает внимания предложенный подход к комплексному использованию основного сырья и побочной продукции шелководства. В работе рассмотрены возможности переработки ветвей и листьев тутовника, куколок, дефектных коконов, шелковых отходов и других видов вторичного сырья. Такой подход соответствует современным требованиям ресурсосбережения, экологизации производства и формирования дополнительной стоимости продукции.

Практическая значимость исследования определяется возможностью применения разработанных рекомендаций в шелководческих хозяйствах и на предприятиях * первичной переработки коконов. Проведение полевых исследований в хозяйствах Дангаринского района и изучение производственных процессов на базе ОАО «Пиллаи точик» обеспечивают связь полученных результатов с реальными условиями отрасли.

Предложенные автором мероприятия направлены на повышение качества коконов, сокращение потерь сырья, улучшение организации технологических процессов и расширение направлений использования побочной продукции. Реализация данных рекомендаций может способствовать росту доходности хозяйств, более полной загрузке производственных мощностей и повышению конкурентоспособности отечественной шелковой продукции.

Основные результаты исследования опубликованы в 13 научных работах. В их числе 6 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан, 6 статей и докладов в материалах республиканских и международных научно-практических конференций, а также 1 малый патент Республики Таджикистан. Публикации отражают основные положения, результаты и практические рекомендации диссертации.

Автореферат подготовлен последовательно, изложен научным языком и содержит необходимые сведения об актуальности темы, цели и задачах, объекте и предмете исследования, научной новизне, практической значимости, достоверности результатов и публикационной активности автора.

Наряду с положительной оценкой работы следует высказать отдельные замечания и пожелания:

1. Для более наглядного подтверждения эффективности предложенных мероприятий желательно было представить в автореферате сравнительную таблицу качественных показателей коконов и шелка-сырца до и после совершенствования технологических режимов.

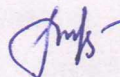
Высказанные замечания имеют рекомендательный характер и не снижают общей научной и практической ценности выполненной работы.

В целом автореферат диссертации Рамазонзода Наргис Рамазон (Файзовой Наргис Рамазоновны) на тему «Совершенствование технологии производства и переработки шелка» отражает содержание завершенной самостоятельной научно-исследовательской работы и соответствует требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD).

Автор диссертации Рамазонзода Наргис Рамазон (Файзова Наргис Рамазоновна) заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D073302 — Технология и первичная переработка текстильных материалов и сырья.

Рецензент:

ТИТЛШ., Профессор
кафедры «Химическая и
полиграфическая
инженерия» д.т.н.



Набиева И.А.

