

КРАПИВА — НЕРАСКРЫТЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛОРУССКОЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Цели исследования:

- изучить свойства крапивы как волокна для ткачества;
- сравнить физиолого-биологические свойства крапивы с другими натуральными популярными тканями;
- сравнить этапы производства волокна из крапивы и льна;
- выяснить осведомленность населения об изделиях из крапивной ткани.

Основная часть:

Крапива — род цветковых растений семейства крапивных. Род включает в себя более 50 видов. Произрастают в основном в зоне умеренного климата в Северном и (реже) Южном полушариях. Ее используют в разных сферах, в том числе получают текстильное волокно, которое способно на равных конкурировать со льном и хлопком.

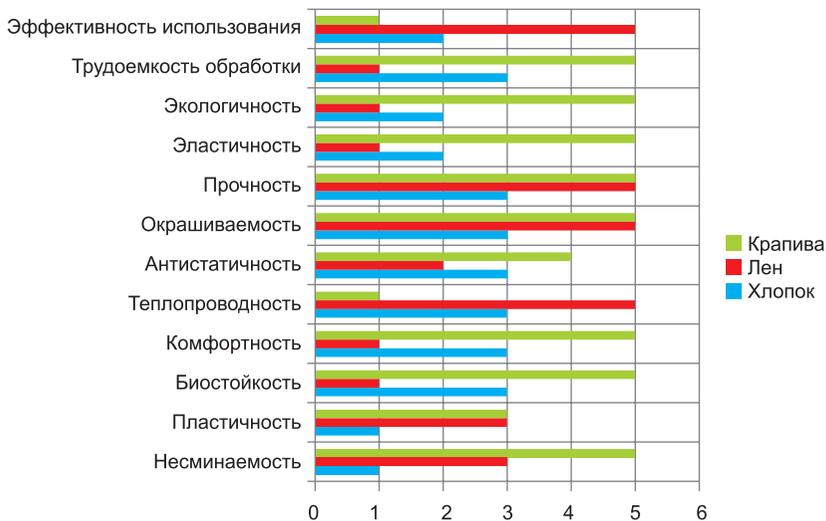
Проведя социологический опрос, я выяснила, что: 56,7 % не знают о существовании ткани из крапивы; 56,4 % считают, что ткань больше напоминает лен, 30,8 % — хлопок, 7,7 % — шерсть и 5,1 % — что шелк. Только 7,7 % из 100 % опрошенных человек носили одежду из крапивы. И не все осведомлены о ценовом диапазоне изделий из данной ткани. При этом 63,3 % опрошенных хотели бы иметь у себя в гардеробе одежду из крапивной ткани.

На территории Беларуси выращивается такой сорт крапивы, как «Крапіва вялікалістая». Она отличается от других сортов большими листьями, которые содержат большое количество волокон. Это делает ее идеальным сырьем для производства натуральных текстильных волокон, таких как лен и хлопок.

Также «крапіва вялікалістая» обладает высокой устойчивостью к различным климатическим условиям и может расти на различных типах почвы. Это делает ее потенциальной текстильной культурой для выращивания в различных регионах Беларуси (см. рисунок).

Беларусь является производителем такого волокна, как лен, а его производство очень сходно с технологией производства крапивы. В Беларуси развито производство волокна из льна и на сегодняшний день насчитывается 23 льнозавода. Не значит ли это, что у нас уже есть необходимое оборудование и нужные знания для того, чтобы развить производство тканей из крапивы более масштабно? Ведь само волокно имеет такие же свойства, как и лен, по отдельным параметрам даже лучше.

При этом цены на изделия из крапивы, судя по изучению предложений на ткани и готовую продукцию зарубежного производства на меркетплейсах, будут несколько ниже, чем на льняные.



Сравнительная характеристика сырья

Выводы. Изучив и сравнив свойства волокна из крапивы, я выяснила, что данная ткань без труда может составить конкуренцию на рынке таким тканям, как лен и хлопок. Производство крапивного волокна — трудоемкий процесс, но подобен процессу производства волокна из льна. А исходя из проведенного опроса, можно предположить, что изделия из крапивной ткани будут пользоваться хорошим спросом.

Источник

1. *Билякович, Л. Н.* Современное текстильное сырье. Натуральные волокнистые материалы в промышленном производстве тканей [Электронный ресурс] / Л. Н. Билякович, Т. А. Волюнец // Рынок легкой пром-сти. — 2006. — № 46. — Режим доступа: <http://www.rustm.net/catalog/article/111.html>. — Дата доступа: 04.12.2023.