

Дивовижні властивості льону та значення його в житті сучасної людини

В усьому світі відзначено високий та стабільний престиж лляних тканин, особливо для одягу, з погляду їхнього впливу на здоров'я людини. Нині люди, що живуть за умов засилля техніки, хімії, погіршення екологічної обстановки й несприятливих дій оточуючого середовища, усе більше страждають від алергічних захворювань, зокрема на шкірних. Ця ситуація зумовила підвищення вимог до споживчих властивостей тканин і готового одягу (їхньої екологічної чистоти), якщо у процесі експлуатації він контактує із тілом людини. Особливо це стосується тканин і виробів, що призначені для медичних установ (лікарень, санаторіїв), і дитячого асортименту. Тому тепер знову спостерігається стійкий інтерес до натуральної сировини (шерсті, бавовни, льону, шовку), а особливо — до льону.

Актуальність виробництва продукції з льону зумовлена його унікальними природними властивостями.

Науково і на практиці доведено позитивний вплив льону на людину й її імунітет. Притаманні лляним виробам важливі гігієнічні властивості — висока гігроскопічність та повітропроникність, мала забруднюваність, легке прання, низька електризованість, висока стійкість проти ультрафіолетового випромінювання — зумовлюють його переваги над бавовняним волокном.

Лляні та льономісткі тканини й вироби піддають пранню у гарячій воді, кип'ятінню і прасуванню гарячою праскою, що дає можливість досягнути максимально стерилізації їх.

Верхній одяг з льону дуже добре захищає людський організм від сонячної радіації.

Про унікальні властивості льону відомо з давніх-давен. Вже в XVIII столітті віру у могутні лікувальні властивості льону пропонували лікарі англійських і французьких клінік і лікарень. Щоб бути здоровим, вони рекомендували носити до тіла лляні тканини, які не закупорюють пори, забезпечують добру вентиляцію шкіри, надають відчуття полегшення хворим, які страждають на шкірними захворюваннями.

Відомо, що царська армія Росії була зодягнена у лляну спідню білизну, завдяки чому у солдат були виключені різноманітні сепсиси й навіть гангрена у разі поранення.

Вироби з лляного волокна мають ще і низку унікальних медико-біологічних властивостей, які забезпечують швидку та комфортну адаптацію людини за несприятливих та екстремальних умов.

Висока фільтрувальна і сорбційна здатність льону забезпечує цілющий вплив на терморегуляційний механізм організму людини, і дає змогу ефективно його використовувати, навіть без спеціальних фізико-хімічних обробок, у виробках індивідуального захисту від іонізаційного випромінювання.



Слід зауважити, що сьогодні у дорогих клініках світу лікарі зодягнені у лляні халати та шапочки. Операційні приміщення та палати реабілітації повністю оздоблюють льоном. Жорсткість, повітропроникність та висока теплопровідність лляних матеріалів створюють умови, за яких відбувається оптимізація теплового стану організму, серцево-судинної діяльності та дихання порівняно з роботою у загальноприйнятих засобах захисту.

Крім того, науковими дослідженнями вчених Росії, Швейцарії, Німеччини та Франції **установлено факт підвищення вмісту імуноглобуліну в разі застосування лляних полотен як постільної й натільної білизни**, тобто зменшення впливу екологічного дисбалансу на людський організм. **Це забезпечує добрий сон і наступний стан людини, що не спить.**

Створення комфортних умов життєдіяльності людського організму зумовлено усім, викладеним вище, й, крім того, здатністю нейтралізувати статичну електрику в приміщеннях, що перевірено дослідженнями на Антарктичній станції «Восток» (Росія). Усе це потверджує перспективність проведення досліджень у галузі створення принципово нового екологічно чистого асортименту продукції з льону, в тому числі **тканин для професійного, повсякденного, особливо дитячого одягу, в яких цінять гігієнічні властивості матеріалу та його безпеку.**

Поряд із переліченими перевагами, льон надає тканинам і виробам з них красивого шовковистого вигляду завдяки гладенькій поверхні та вишуканому блиску, а підвищена жорсткість гарантує стійку форму.

Подібних гігієнічних і споживчих властивостей тепер не має жодна тканина з натуральних та хімічних волокон.

Тому, в світовому виробництві та споживанні текстилю, як і раніш, пріоритет у виробів з натуральних волокон, насамперед з льону, як волокна, що забезпечує оптимальний мікроклімат на межі шкіра/одяг й єдиного волокна, яке має антибактерицидні властивості. Красиві, легкі й дивовижно практичні вироби з льону завжди відповідали і відповідатимуть вимогам примхливої моди, як би раптово вона не змінювалася. Можна впевнено прогнозувати економічну доцільність насичення українського ринку вітчизняними товарами, які виготовлено з екологічно чистої целюлозовмісної лляної сировини та збільшення обсягу їх поставок на експорт.

Відкрити шлях лляним виробам — означає оздоровити середовище, що оточує людину, подовжити активну частину її життя.

Не випадково у низці європейських та азійських країн розроблені й реалізуються державні та міждержавні цільові програми: «Саксонський льон» (Німеччина), «Скандинавський льон» (Фінляндія, Данія та Швеція), «Південно-Африканський льон» тощо.

Велику увагу виробництву виробів з льону надають в Росії. Останні роки активну політику в цьому напрямку провадять США і Канада. При цьому на державному рівні надається підтримка фірмам з виробництва та переробки льону.

Принагідно зазначимо, що питання вирощування однорічних целюлозовмісних рослин (льону й конопель) ухвалено Сімкою розвинутих країн як одне з 20 пріоритетних завдань XXI століття.



Отже, на часі створення і впровадження державної програми «Український льон», яка дуже актуальна, перспективна та має неабияке значення для успішного розвитку легкої промисловості нашої країни.