जानकारी पत्र कपास की विशेषताएं और लाभ

कपास विश्व का पसंदीदा प्राकृतिक रेशा है. इसकी सुंदरता, आरामदायकता, स्थायित्व और बहुपयोगिता इसे कपड़े, बिस्तर, वस्त्र और कई अन्य उत्पादों के लिए सही विकल्प बनाती है. एक उद्योग के रूप में, कपास - दुनिया भर में - प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से लाखों लोगों की आजीविका में सहयोग करता है.

कपास की खेती कम से कम 7000 वर्षों से की जा रही है, जो इसे दुनिया के सबसे पुराने ज्ञात रेशों में से एक बनाती है. इसके बावजूद, कॉन गिन, जिसने उत्पादन को मशीनीकृत किया, के आविष्कार तक इसका उपयोग व्यापक रूप से नहीं हुआ था. कपास अब दुनिया में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला प्राकृतिक रेशा है और उपभोक्ताओं के बीच हमेशा लोकप्रिय बना हुआ है.

कपास क्यों चुनें?

कपास आरामदायक है

आरामदायकता कपड़ों और घरेलू वस्त्रों में उपभोक्ता की पसंद का एक प्रमुख प्रेरक है. कपास में ऐसी विशेषताएं होती हैं जो उपभोक्ता चाहते हैं:

> कोमलता: कपास के रेशे अन्य रेशों की तुलना में काफी बारीक होते हैं, इसलिए एहसास - जिसे कपड़े को 'छूने' के रूप में भी जाना जाता है - बहुत नरम होता है.

> कपास को नमी पसंद है: यह आसानी से गीला हो जाता है, और सिंथेटिक रेशे की तुलना में बहुत अधिक पानी रोककर रख सकता है. कपास शरीर से नमी को दूर खींचता है जो तब कपड़े के माध्यम से वाष्पित हो जाती है, जिससे त्वचा को सांस लेने में मदद मिलती है.

> कपास ठंडा है: कोई कपड़ा शरीर के साथ कैसे अंत:क्रिया करता है यह निर्धारित करता है कि यह कितना आरामदायक है. क्योंकि यह हवा को आर-पार जाने देता है, कपास शरीर द्वारा उत्पादित गर्मी को बाहर निकलने में मदद करता है, और इसे ठंडा और सूखा रखता है.

कपास प्राकृतिक रूप से टिकाऊ है

कपास पौधों से बनती है, प्लास्टिक से नहीं. यह सिंथेटिक्स के विपरीत एक नवीकरणीय संसाधन है, कपास बायोडिग्रेडेबल है. यह स्थलीय और जलीय वातावरण में तेजी से विघटित होता है, इसलिए पृथ्वी की बढ़ती माइक्रोप्लास्टिक प्रदूषण समस्या में योगदान नहीं देता है.

क्योंकि कपास हवा को आर-पार जाने देता है और सिंथेटिक कपड़ों की तरह गंध को बरकरार नहीं रखता है, कपास को पहनने पर कम बार धोने की आवश्यकता होती है. इससे न केवल समय की बचत होती है, बल्कि पैसे, पानी और ऊर्जा की भी बचत होती है, और कपड़ों और घरेलू सामानों को और भी लंबे समय तक चलने में मदद मिलती है.

कपास किसानों और समुदायों की सहायता करता है

कपास रेशों को खेतों में उगाया जाता है, इसे 100 से अधिक देशों में उगाया जाता है और दुनिया भर में 300 मिलियन किसान परिवारों और उनके समुदायों की आजीविका में योगदान देता है.

कपास दुनिया भर में लाखों किसान परिवारों की आजीविका में सहयोग करता है

कपास से अच्छी नींद आती है

शोध से पता चला है कि सिंथेटिक रेशे से बनी चादर और पजामे की तुलना में आपको सूती चादर और पजामे में रात को बेहतर नींद आती है. ऐसा इसलिए है क्योंकि कपास आपकी त्वचा को सांस लेने में मदद करता है और कवर के नीचे और त्वचा सामने गर्मी को नहीं फँसाता है.

कपास हाइपोएलर्जेनिक है

कपास प्राकृतिक और हाइपोएलर्जेनिक है. यह त्वचा पर कोमल होता है और शायद ही कभी जलन पैदा करता है, और इसलिए एलर्जी और सांस की बिमारियों जैसे अस्थमा वाले लोगों के लिए यह सही विकल्प है. ये गुण, साथ ही कपास का उच्च तापमान पर धुलाई के लिए प्रतिरोध और इसके कीटाणुमुक्त किए जाने की क्षमता, इसे चिकित्सा उत्पादों, स्वच्छता और सौंदर्य उत्पादों में उपयोग के लिए आदर्श सामग्री बनाती है. अपनी हाइपोएलर्जेनिक प्रकृति के कारण, कपास तौलिए, बिस्तर और बच्चे के कपड़ों के लिए एक उत्कृष्ट विकल्प है.

कपास गंध को छोड़ देता है

चाहे आप खाना बना रहे हों, जिम में कसरत कर रहे हों, या दिन-प्रतिदिन की अन्य गतिविधियों में लगे हों, आपके कपड़े गंध को अवशोषित कर सकते हैं. धुलाई के दौरान कपास अन्य कपड़ों की तुलना में इन पदार्थों को अधिक आसानी से छोड़ देता है.

कपास को कम रखरखाव की आवश्यकता होती है

अन्य कपड़ों की तुलना में कपास को धोना और देखभाल करना आसान होता है, क्योंकि यह टिकाऊ होता है और उच्च तापमान को सह सकता है, इसलिए अपनी वॉशिंग मशीन को अपना गंदा काम करने दें और उस पैसे का आनंद लें जो आप ड्राई क्लीनिंग पर बचाएंगे.

शोध से पता चलता है कि कपास से आपको रात को बेहतर नींद आती है

कपास चिपचिपा नहीं है

सिंथेटिक कपड़ों के विपरीत, कपास विद्युत आवेश धारण करने में असमर्थ होता है, इसलिए सूती कपड़े आपस में चिपकते नहीं हैं, या इससे भी बदतर, आपसे चिपकते नहीं हैं.

कपास बहुपयोगी है

कपास वर्कवियर और लीज़र वियर, इवनिंग वियर और परफॉर्मेंस फैब्रिक में पाया जाता है. यह रेशा इतना बहुपयोगी है कि इसे डेनिम, कॉरडरॉय, चेम्ब्रे, लेस और वेलोर जैसे अलग-अलग कपड़ों में बुना, मिश्रित या निट किया जा सकता है. इसके बेहतर इन्सुलेशन (तापावरोधन) गुण इसे बेड लिनन और टेक्सटाइल के लिए एक उत्कृष्ट विकल्प बनाते हैं. चाहे आपका कोई भी उद्देश्य हो, कपास उसे पूरा कर लेगा.

कपास उच्च तकनीक से युक्त है

इसकी बहुपयोगिता, ताप-प्रतिरोध और सम्मिश्रण के लिए उपयुक्तता के कारण, कपास को लंबे समय से कार्यात्मक कपड़ों के लिए एक आदर्श सामग्री माना जाता है. कार्यात्मक कपड़े विशिष्ट प्रदर्शन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए डिज़ाइन या इंजीनियर की गई सामग्री हैं. इसके उदाहरणों में एंटीमाइक्रोबियल या वाटर रिपेलेंट (जल-विकर्षक) गुणों वाले कपड़े या उत्पाद शामिल हैं.

ब्रांडों और रिटेलरों के लिए कई उच्च तकनीक वाले कपास के कपड़े और उत्पाद उपलब्ध हैं और अधिक का निर्माण किया जा रहा है. इन्हें यू.एस. में कॉटन इनकॉर्पोरेटेड द्वारा विकसित किया गया है जो उन्हें सोर्सिंग करने में ब्रांडों की सहायता कर सकते हैं. कुछ उदाहरणों में शामिल हैं:

- TransDRY® - पेटेंट किया गया नमी प्रबंधन अनुप्रयोग जो कपड़ों को पसीने को पोंछने और फैलाने में मदद करता है, साथ ही, यह उच्चतम तकनीक वाला सिंथेटिक कपड़ा है.
- TOUGH COTTON™ - रेज़िन और उत्प्रेरक का एक संयोजन जो कपड़े की मजबूती में सुधार करता है और टूटने को रोकता है.
- PUREPRESS™ - सिलवटों और घर्षण रोधी और स्थायित्व में सुधार करने के लिए एक क्रॉस-लिंक्ड रेज़िन उपचार.
- STORM DENIM™ - एक जल-विकर्षक फिनिश जो आरामदायकता और सांस लेने की क्षमता को बनाए रखता है.

भविष्य में, कपास के खेत के गेट से बाहर निकलने से पहले ही कार्यात्मक कपड़ों के लिए कच्चा माल मौजूद हो सकता है. ऑस्ट्रेलिया के सीएसआईआरओ के वैज्ञानिक वर्तमान में कपास की किस्मों के प्रजनन पर काम कर रहे हैं जो ऐसे रेशों का उत्पादन करती हैं जिनमें सिलवटें नहीं पड़ती हैं, और जीवंत रंगों में उगाए जा सकते हैं.

भविष्य में, कपास के खेत के गेट से बाहर निकलने से पहले ही कार्यात्मक कपड़ों के लिए कच्चा माल मौजूद हो सकता है. ऑस्ट्रेलिया के सीएसआईआरओ के वैज्ञानिक वर्तमान में कपास की किस्मों के प्रजनन पर काम कर रहे हैं जो ऐसे रेशों का उत्पादन करती हैं जिनमें सिलवटें नहीं पड़ती हैं.

कपास के रोचक तथ्य

- 'कॉटन' शब्द 'कुतुन' या 'कुटुन' से लिया गया है, जो एक अरबी शब्द है जिसका उपयोग किसी भी अच्छे कपड़े का वर्णन करने के लिए किया जाता है.
- औसतन एक वर्ष में, ऑस्ट्रेलिया के कपास उत्पादक 500 मिलियन लोगों को कपड़े पहनाने के लिए पर्याप्त कपास का उत्पादन करते हैं.
- कपास और इसके सह-उत्पादों का उपयोग बैंक नोट, मार्जरीन, रबर और चिकित्सा आपूर्तियों सहित उत्पादों की एक विशाल श्रृंखला के उत्पादन में किया जाता है.
- एक 227 किलो कपास की बेल से रेशा 215 जोड़ी जींस, 250 सिंगल बेड शीट, 1200 टी-शर्ट, 4300 जोड़ी जुराबों या 680,000 कॉटन बॉल्स का उत्पादन कर सकता है.

AUSTRALIAN COTTON

अधिक जानकारी

www.australiacotton.com.au
cotton2market@cotton.org.au