

मलिकवीड फाइबर

चर्चा में क्यों?

हाल ही में **कपड़ा मंत्रालय** ने दूधिया रेशे सहित नए **प्राकृतिक रेशों** में अपने **अनुसंधान और विकास पर्यासों** को बढ़ाकर **भारत के कपड़ा उद्योग** के विकास में सहयोग को दृढ़ किया है।

मुख्य बंदि

- **रणनीतिक सहभागिता:**
- **भारत के वस्त्र क्षेत्र को सशक्त बनाने की प्रतिबद्धता की पुष्टि** करते हुए, वस्त्र मंत्री ने इन्वेस्ट इंडिया द्वारा आयोजित एक बैठक में यूनिक्लो के वरिष्ठ अधिकारियों के साथ चर्चा की।
- यह भारत में कपास उत्पादन क्षमता, उत्पादकता और गुणवत्ता में सुधार लाने पर भी केंद्रित है।
- **भारत के वस्त्र पारिस्थितिकी तंत्र में यूनिक्लो (Uniqlo) का योगदान:**
- यूनिक्लो पूरे भारत में 15 स्टोर संचालित करता है, जिससे 31 मार्च, 2024 तक 30% की वृद्धि के साथ 814 करोड़ रुपए का खुदरा राजस्व प्राप्त होगा।
- **भारत के वस्त्र विकास लक्ष्यों के साथ संरेखण:**
- भारत ने 2030 तक 350 बिलियन अमेरिकी डॉलर का कपड़ा बाजार तथा 100 बिलियन अमेरिकी डॉलर का निर्यात लक्ष्य रखा है।
- मंत्रालय ने यूनिक्लो को **प्रधानमंत्री मेगा एकीकृत वस्त्र क्षेत्र और परिधान (PM MITRA) पार्कों** में निवेश करने के लिये आमंत्रित किया है, जो सतत संचालन के साथ एक तैयार पारिस्थितिकी तंत्र की पेशकश करेगा।
- **आगामी सहयोग के अवसर:**
- यूनिक्लो फरवरी 2025 में **"भारत टेक्स" ग्लोबल टेक्सटाइल एक्सपो** में भाग लेगा, जिसमें नवाचार, स्थिरता और ट्रेसबिलिटी पर प्रकाश डाला जाएगा।
- **दूधिया रेशा:**
- **परिचय:**
- यह दूधिया पौधों से प्राप्त बीज फाइबर है।
- मलिकवीड (12121212121212 1212121212 1212) पौधा **एस्कलेपियाडेसी परिवार के एस्कलेपियस वंश से संबंधित है** और इसे **जिदी खरपतवार के रूप में भी जाना जाता है**।
- भारत में यह **जंगली पौधे के रूप में राजस्थान, कर्नाटक और तमिलनाडु राज्यों में पाया जाता है**।
- मलिकवीड की पत्तियों, तनों और फलों में **प्रचुर मात्रा में दूध का रस होता है**।
- **गुण:**
- इसमें **तैलीय पदार्थ और लज्जिन (एक लकड़ी जैसा पौधा पदार्थ) होता है**, जो इसे कटाई के लिये बहुत भंगुर बना देता है।
- फाइबर की सतह पर पाए जाने वाले **प्राकृतिक मोम के कारण** इसकी सतह हाइड्रोफोबिक-ओलियोफोबिक होती है।
- **अनुप्रयोग:**
- इसका उपयोग **कागज उद्योग में किया जाता है**।
- इसके अतिरिक्त, इसका उपयोग **इन्सुलेटिंग भराव सामग्री के रूप में भी किया जाता है**।
- इसका उपयोग **जीवन रक्षक जैकेट और बेल्ट जैसे जल-सुरक्षा उपकरणों में किया जाता है**।
- शोधकर्ताओं ने पाया कि यह **आसानी से तेल को सोख लेता है और साथ ही पानी को भी दूर रखता है**, इस प्रकार यह तेल रिसाव को साफ करने में सहायता करने वाला एक प्रभावी फाइबर बन जाता है।

पीएम मतिर योजना

- पीएम मतिर (PM MITRA) पार्क का विकास एक **वर्षिय प्रयोजन वाहन द्वारा किया जाएगा**, जिसका स्वामित्व केंद्र और राज्य सरकार के पास होगा तथा यह **सार्वजनिक निजी भागीदारी (PPP) मोड में होगा**।
- **प्रत्येक मतिरा पार्क में एक इनक्यूबेशन सेंटर, सामान्य प्रसंस्करण गृह, सामान्य अपशिष्ट उपचार संयंत्र** तथा अन्य वस्त्र संबंधी सुविधाएँ जैसे डिजाइन केंद्र और परीक्षण केंद्र होंगे।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/milkweed-fiber>

