

रेशदार एवं औद्योगिक फसलें

रेशदार फसलें

कपास

कपास उष्ण और शीतकटिबंधों में पैदा होने वाला अत्यन्त महत्वपूर्ण एवं सबसे प्राचीन एवं रेशदार पौधा है।

भौगोलिक अवस्थाएँ → प्राकृतिक तौर पर कपास का पौधा 1.5 से 2 मीटर तक बढ़ता है। इसके फूल का रंग पीला होता है।

तापमान → कपास के उत्पन्न होने के समय तापमान 20°C से 30°C तक और पकने के समय 30°C से 35°C तापमान के साथ साथ आर्द्रता भी बढ़ती जानी चाहिए। पाला इसके कट्टर शत्रु है।

इसे 200 दिन की पाला रहित स्थल चतु चाहिए। **वर्षा** → कपास के पौधों के लिए सामान्यतः 75 सेमी से 100 सेमी तक वार्षिक वर्षा चाहिए। पहले चार महीने तक वर्षा का वितरण समान रहता है जिससे पौधा गली प्रकार बढ़ सके। महा वर्षा 50 सेमी से कम होती है।

मिट्टियाँ → कपास का उत्पादन विभिन्न मिट्टियों में किया जा सकता है परन्तु अपेक्षाकृत उपजाऊ मिट्टी अच्छी होती है जो नमी सोखकर पौधों को समान गति से पहुँचाती है। लावा व चूने के पत्थर मिट्टी मिट्टी का काली रेगड मिट्टी इसके लिए आदर्श है। इसके लिए नलजन फासफोरस ऐसिड मैग्नेशिया आदि का मिश्रण बहुत अनुकूल रहता है।

धरातल \rightarrow कपास के लिए समतल क्षेत्र होना चाहिए परन्तु उसमें सामान्य या ताल भी रहना चाहिए ताकि जल का निकास बिक प्रकार हो सके जापिया के तटीय मैदान एवं पश्चिमी द्वीपसमूह में सागरीय द्वीपीय कपास उगायी जाती है।

भूमि \rightarrow इसकी कृषि के लिए अधिक और सस्ते भूमिक चाहिए। कपास के डोंग से कपास चुनने के लिए भूमिक आवश्यक होते हैं पुरी देश में कपास की चुनई भूमिका द्वारा ही की जाती है।

कपास के प्रकार

(1) **दोटे रेशे वाली कपास** \rightarrow यह अधिक-वर्षी वाले भागों में पैदा होती है। इसका रेशा 25 मिलीमीटर से कम लम्बा होता है। इसके भारतीय कपास भी कहते हैं। चीन - बांग्ला - रूस यूक्रेन भारत अफेण्टाइन और एशिया के अन्य भागों की कपास इसी श्रेणी की होती है।

(2) **मध्यम रेशे वाली कपास** \rightarrow इसके रेशे की लंबाई 25 से 33 मिलीमीटर तक होती है। भारत में उतरी बांग्ला और पूर्वी अफ्रीका के देश (यूगाण्डा - कीमिया सूडान तंजानिया तथा संयुक्त राज्य अमेरिका में अलबामा एरिजोना और न्यू मैस्के मेक्सिको की कपास इसी श्रेणी में समान की जा सकती है।

(3) **लम्बी रेशे वाली कपास** \rightarrow यह सर्वोत्तम गुण वाले कपास होती है। इसे रेशे की लम्बाई 33 से 60 मिलीमीटर तक या शर्ष भी अधिक होती है।