

भारत में कपास की खेती

प्रलिमिंस के लिये: [हाइबरडि कॉटन](#), [Bt कॉटन](#), [भारतीय कपास नगिम \(CCI\)](#), [कसतूरी कपास](#), [कॉट-एली मोबाइल ऐप](#), [मेगा टेक्स्टाइल पार्क \(MITRA\)](#), [पकि बॉलवरम](#), [आनुवंशिक रूप से संशोधित फसलें](#)

मेन्स के लिये: [भारत के लिये कपास का महत्त्व](#), [मुद्दे और चुनौतियाँ](#)

[स्रोत: हडिस्तान टाइम्स](#)

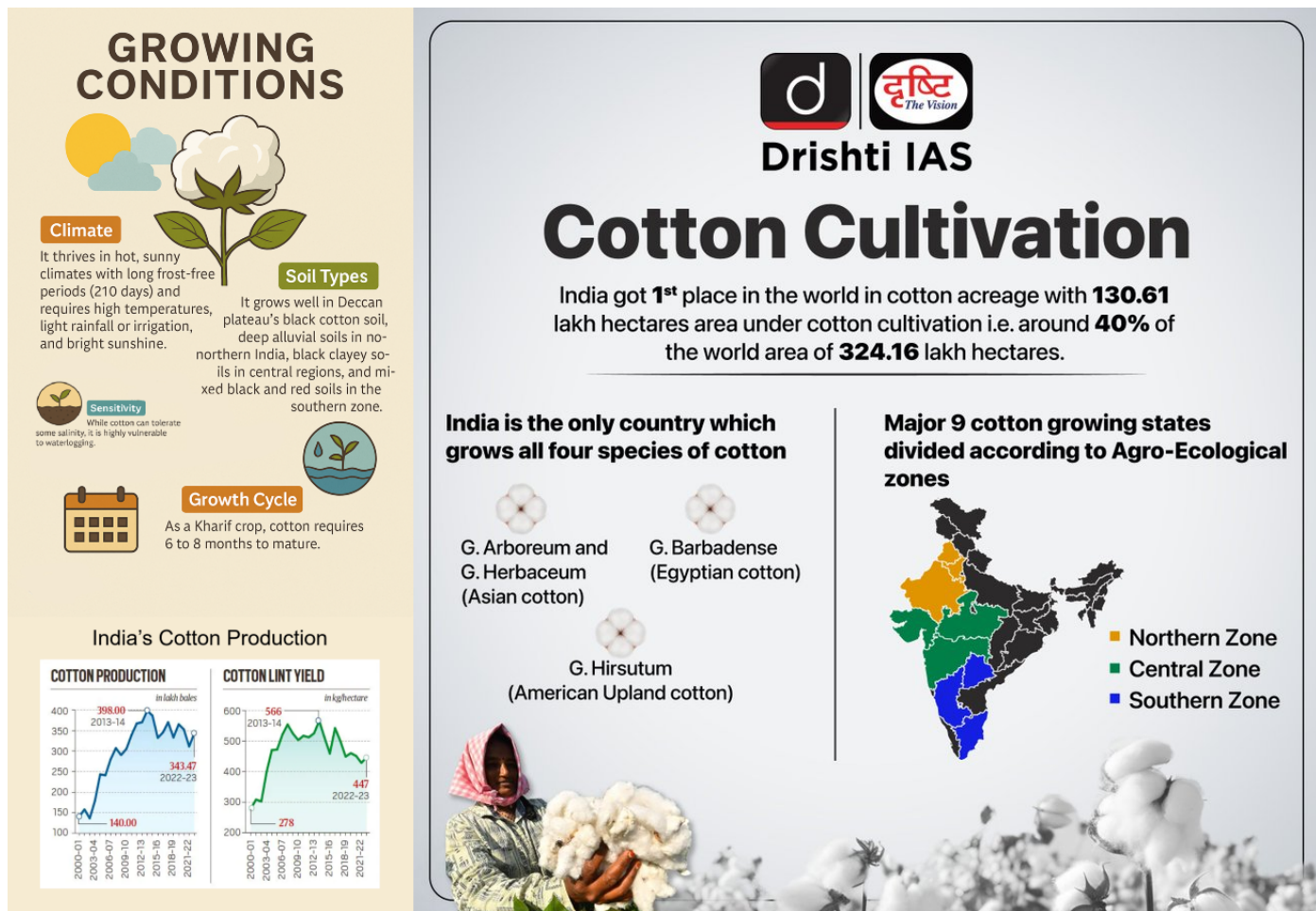
चर्चा में क्यों?

कपास पर 11% आयात शुल्क छूट की अवधि बढ़ाने के अतिरिक्त, केंद्र सरकार ने 2025-26 सीज़न के लिये कपास का [MSP बढ़ाया](#) है और मूल्य दबाव का सामना कर रहे किसानों की सहायता करने तथा [वस्त्र उद्योग को स्थिर करने](#) के लिये खरीद प्रयासों का विस्तार किया है।

- इस कदम से न केवल बढ़ते आयात की चुनौतियों का समाधान होता है, बल्कि [घरेलू कपास उत्पादन के 15 वर्षों](#) के न्यूनतम स्तर के बीच किसान [कल्याण की सुरक्षा](#) की आवश्यकता को भी पूरा किया जाता है।

भारत में कपास की खेती की स्थिति क्या है?

- **परिचय:** कपास, जिससे लोकप्रिय रूप से 'व्हाइट-गोल्ड' कहा जाता है, भारत की सबसे महत्वपूर्ण वाणिज्यिक फसल है, जो वैश्विक उत्पादन का लगभग एक-चौथाई योगदान देती है।
 - लगभग दो-तर्हिई (67%) क्षेत्र वर्षा-आश्रित है, जिससे खेती पूरी तरह मानसून पर निर्भर रहती है, जबकि केवल एक-तर्हिई (33%) क्षेत्र सिंचित है।
 - भारत में कपास की खेती प्राचीन [सिंधु घाटी सभ्यता](#) के समय से चली आ रही है और इसकी वस्त्र सामग्री गुणवत्ता तथा शिल्प कौशल के लिये विश्व प्रसिद्ध थी, लेकिन [उपनिवेश काल](#) में भारत केवल ब्रिटिश मलों के लिये [कच्चे कपास का आपूर्तिकर्ता](#) बन गया था।
- **खेती के लिये उपयुक्त परिस्थितियाँ:** यह एक [उपोष्णकटिबंधीय फसल](#) है जिसमें [उष्ण, धूप वाला, पाला-रहित मौसम](#) और पर्याप्त आर्द्रता की आवश्यकता होती है।
 - यह गहरी [जलोढ़ मृदा](#) (उत्तर भारत), [काली चिकनी मृदा](#) (मध्य भारत) और [लाल-काली मशरति मृदा](#) (दक्षिण भारत) में अच्छी तरह से उगता है।
 - हालाँकि यह कुछ [क्षारीयता](#) को सहन कर सकती है, यह फसल [जलजमाव के प्रति अत्यधिक संवेदनशील](#) है, इसलिये उचित [जल निकासी](#) बेहद महत्वपूर्ण है।
 - कपास मुख्य रूप से [खरीफ फसल](#) है, जिसका बुवाई का मौसम उत्तरी भारत में [अप्रैल-मई](#) की शुरुआत में और दक्षिणी क्षेत्र में मानसून के दौरान होता है।
- **हाइबरडि और बीटी कॉटन:** हाइबरडि कॉटन का उत्पादन दो विभिन्न आनुवंशिक विशेषताओं वाले मूल कस्मों के संकरण से होता है, जो प्रायः पर-परागण के माध्यम से स्वाभाविक रूप से होता है।
 - [Bt कॉटन](#) एक [आनुवंशिक रूप से संशोधित कस्म](#) है जो आम कीटों, विशेषकर [बॉलवरम](#), का प्रतिरोध करती है।
- **भारत का परिदृश्य:** चीन के बाद भारत विश्व का दूसरा सबसे बड़ा कपास उत्पादक और उपभोक्ता है।
 - कपास वैश्विक उत्पादन में 24% योगदान देता है, भारत के पास सबसे बड़ा कृषि क्षेत्र है, लेकिन यह उत्पादकता में 36वें स्थान पर है।
- **महत्त्व:** कपास विदेशी मुद्रा में महत्वपूर्ण योगदान देता है, वर्ष 2022-23 में 30 लाख गांठों (वैश्विक हस्तिसेदारी का 6%) के निर्यात के साथ, यह 6 मिलियन किसानों और प्रसंस्करण एवं व्यापार में 40-50 मिलियन श्रमिकों को रोज़गार देता है।
 - सूती वस्त्र उद्योग भारत में कृषि के बाद दूसरा सबसे बड़ा नियोक्ता है।



वैश्विक प्रतस्पर्द्धा को बढ़ावा मलि सके ।

- **कॉट-एली मोबाइल ऐप:** किसानों को एमएसपी, क्रय केंद्रों, भुगतान और सर्वोत्तम कृषि पद्धतियों की वास्तविक समय (रयिल-टाइम) जानकारी उपलब्ध कराना ।
- **टेक्सटाइल एडवाइजरी ग्रुप (TAG):** उत्पादकता, मूल्य, ब्रांडिंग और नीतिगत मुद्दों पर हितधारकों के बीच समन्वय के लिए वस्त्र मंत्रालय द्वारा गठित ।
- **कपास संवर्द्धन और खपत समिति (COCPC):** वस्त्र उद्योग के लिये कपास की उपलब्धता सुनिश्चित करना ।
- **कपास पर प्रौद्योगिकी मशिन (2000):** इसका उद्देश्य उन्नत बीज, सचिाई और आधुनिक प्रौद्योगिकी के माध्यम से उत्पादकता, गुणवत्ता और प्रतस्पर्द्धात्मकता को बढ़ाना है ।

भारत में कपास उद्योग को बढ़ावा देने के लिये क्या उपाय किये जा सकते हैं?

- **एकीकृत कीट एवं फसल प्रबंधन:** प्राकृतिक नियंत्रण, ट्रैप फसलों और लाभकारी कीटों का उपयोग करते हुए **एकीकृत कीट प्रबंधन (Integrated Pest Management- IPM)** अपनाना, साथ ही **कीट-प्रतिरोधी GM कसिमों** (जैसे सफेद मक्खी और गुलाबी बॉलवर्म प्रतिरोधी कसिमों) की मंजूरी की प्रक्रिया को तेज करना, ताक कीटनाशकों पर निर्भरता कम हो सके ।
- **उपज अंतर को कम करना:** राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मशिन (NFSM) के तहत **बड़े पैमाने पर प्रदर्शन, उच्च घनत्व रोपण प्रणाली (HDPS)** को अपनाना और कपास उत्पादकता हेतु 5-वर्षीय मशिन (जो विशेष रूप से अतिरिक्त लंबा रेशा कसिमों पर केंद्रित है) के माध्यम से उत्पादकता को बढ़ावा देना, जिसका उद्देश्य **बेहतर उपज, स्थिरता तथा आयात पर निर्भरता को कम करना** है ।
- **आधुनिकीकरण एवं अवसंरचना:** **जनिगि, कताई और बुनाई इकाइयों** के आधुनिकीकरण हेतु **प्रौद्योगिकी उन्नयन नधि योजना (TUFS)** और **मित्र (MITRA)** का उपयोग करना, साथ ही वैश्विक प्रतस्पर्द्धा के लिये कपास से जुड़े समूहों में नविश को प्रोत्साहित करना ।
- **प्रसार एवं किसान-केंद्रित सेवाएँ:** **कृषि विज्ञान केंद्रों** और **भारतीय कपास नगिम (CCI)** के माध्यम से कृषि प्रसार सेवाओं को मजबूत करना, साथ ही **कॉट-एली ऐप** जैसे डिजिटल प्लेटफॉर्म को व्यापक रूप से लागू करना ताक किसानों को न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP), मौसम की जानकारी, कीट अलर्ट और खरीद प्रक्रिया से संबंधित वास्तविक समय के अपडेट मलि सकें ।
- **ब्रांडिंग और वैश्विक प्रतस्पर्द्धा:** **"कस्तूरी कॉटन"** ब्रांडिंग का वसितार करना, जिसमें गुणवत्ता सुनिश्चित करने हेतु **क्यूआर कोड आधारित ट्रेसबिलिटी** शामिल हो । इसका उद्देश्य भारतीय कपास के लिये एक विशिष्ट पहचान बनाना, प्रीमियम मूल्य प्राप्त करना तथा वैश्विक खरीदारों के बीच विश्वास बढ़ाना है ।

नषिकर्ष

कपास भारत के **कृषि-उद्योग-व्यापार तंत्र का एक केंद्रीय घटक** बना हुआ है, लेकिन लगातार **कम उपज, कीटों का खतरा, जलवायु जोखमि और वैश्विक व्यापार दबाव** इसकी संभावनाओं को कमजोर करते हैं । किसानों के कल्याण, नरियात प्रतस्पर्द्धा एवं वस्त्र क्षेत्र की वृद्धि सुनिश्चित करने के लिये **न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) संचालन को मजबूत करना, सतत् कृषि को बढ़ावा देना, आधुनिक अवसंरचना वकिसति करना** तथा ब्रांडिंग पहलों को आगे बढ़ाना अत्यंत आवश्यक होगा ।

प्रश्न 1. भारत में काली कपास मृदा की रचना नमिनलखित में से कसिके अपकषयण से हुई है? (2021)

प्रश्न. भारत में कपास क्षेत्र के सामने प्रमुख चुनौतियाँ क्या हैं? भारत में कपास क्षेत्र की उत्पादकता में सुधार के उपाय सुझाइये ।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा के पछिले वर्ष के प्रश्न (PYQ)

प्रश्न 1. भारत में काली कपास मृदा की रचना नमिनलखित में से कसिके अपकषयण से हुई है? (2021)

प्रश्न 1. भारत में काली कपास मृदा की रचना नमिनलखित में से कसिके अपकषयण से हुई है? (2021)

- (a) भूरी वन मृदा
- (b) वदिरी (फशिर) ज्वालामुखीय चट्टान
- (c) ग्रेनाइट और शसिट
- (d) शेल और चूना-पत्थर

उत्तर: (b)

प्रश्न 2. नमिनलखिति वशिषताएँ भारत के एक राज्य की वशिषिटताएँ हैं: (2011)

1. उसका उत्तरी भाग शुष्क एवं अर्द्धशुष्क है।
2. उसके मध्य भाग में कपास का उत्पादन होता है।
3. उस राज्य में खाद्य फसलों की तुलना में नकदी फसलों की खेती अधिक होती है।

उपर्युक्त सभी वशिषिटताएँ नमिनलखिति में से किस एक राज्य में पाई जाती हैं?

- (a) आंध्र प्रदेश
- (b) गुजरात
- (c) कर्नाटक
- (d) तमिलनाडु

उत्तर: (b)

प्रश्न 3. "यह फसल उपोष्ण प्रकृतिकी है। उसके लिये कठोर पाला हानिकारक है। विकास हेतु उसे कम-से-कम 210 पाला-रहति दिवसों और 50 - 100 सेंटीमीटर वर्षा की आवश्यकता पड़ती है। हल्की सुअपवाहति मृदा जिसमें नमी धारण करने की क्षमता है उसकी खेती के लिये आदर्श रूप से अनुकूल है।" यह फसल नमिनलखिति में से कौन-सी है ?

- (a) कपास
- (b) जूट
- (c) गन्ना
- (d) चाय

उत्तर: A

?????:

प्रश्न. भारत में अत्यधिक विकेंद्रीकृत सूती वस्त्र उद्योग के लिये कारकों का विश्लेषण कीजिये। (2013)