

वृक्ष-प्रत्यारोपण

प्रलिस के लयः

सीएजी, वृक्ष प्रत्यारोपण पद्धतऱ

मेन्स के लयः

संरक्षण, पर्यावरण पर वृक्ष प्रत्यारोपण की वफऱलता का प्रभाव ।

चर्चा में क्यों?

हाल ही में भारत के नयऱंतरक और महालेखा परीक्षक (Comptroller and Auditor-General of India- CAG) ने अपनी ऑडऱटऱ रऱरऱट में बताया है कऱ बृहनडुडई नगर नगऱड (BMC), महाराष्ट्र द्वारा प्रतरऱरऱपऱतऱ ढौधों में से केवल 54% ही जीवतऱ बचे हैं ।

- लेखापरीक्षा से पता चला कऱडुडई में प्रतरऱरऱपऱतऱ ढौधों में से जीवतऱ ढौधों का प्रतरऱशऱत राष्ट्रीय औसत (80%) से काफी कम था ।

प्रमुख बडु

वृक्ष प्रत्यारोपण के बारे में:

- प्रत्यारोपण या रऱडुडऱंगऱ (Replanting) एक कृषऱ कृषेत्तर या बगीचे में ढौधों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरऱतऱ करने की प्रक्रऱया है ।
- वृक्ष प्रत्यारोपण के माध्यम से ढौधों को लंबे समय तक बढने हेतु ढौसम के अनुकूल ढालना है ।
 - ढौधों की खेती पहले घर के अंदर की जा सकती है और ढौसम अनुकूल होने पर उन्हें बाहर स्थानांतरऱतऱ कर दऱया जाता है ।
- ट्री स्पेड ढशीन (Tree Spade Machine) एक वऱशऱष प्रकार की ढशीन है जो बडे ढौधों के प्रत्यारोपण को यंत्रऱकृत करती है ।
 - बडे वृक्षों की रूट बॉल को खोदने, लऱपेटने या बॉक्सऱगऱ कर उन्हें टरक द्वारा परवऱहन करने की आवशऱकता हो सकती है ।
- अक्तूबर 2020 में ढलऱली सरकार ने शहर में वकऱस कार्यों के कारण ढेडों की कटाई को रोकने के लयऱ एक वृक्ष प्रत्यारोपण नीतऱ को ढंजुरी दी ।
 - इस नीतऱ के तहत संबंघतऱ एजेंसऱरऱओं को परयऱोजनाओं से प्रभावतऱ 80% ढेडों को एक नए स्थान पर ट्रांसडुडऱंगऱ करने के लयऱ कहा गया है ।
 - इस नीतऱ के तहत 10 ढौधे लगाए जाने के साथ-साथ जड से खोदकर नकऱले गए ढेड को काटने के बजाय कऱसी अन्य स्थान पर वैज्जानकऱ रूप से प्रत्यारोपऱतऱ कऱया जाना है ।

वृक्ष प्रत्यारोपण के लाभ:

- युवा ढौधों को परऱडऱकव होने तक बीडारऱरऱओं और कीटों से बचाने के लयऱ यह एक अच्छी वधऱ है ।
- इस वधऱ से ढौधे की सीधी रोडऱई करके बीजों के अंकुरण की सडसऱया से बचा जा सकता है ।
- यह अऱडेक्षाकृत सुवधऱजनक लेकनऱ कम कऱडऱयतऱ तकनीक है ।
 - खरीदे गए ढौधे को तुरंत ज़डऱन में या कंटेनर में उगाने के लयऱ लगाने से हडारे बागवानी कार्यों का एक डोडऱलऱ चरण सडडऱत हो जाता है ।
- कई डारकों और ड़ीलऱओं के कनऱरऱओं को परऱडऱकव ढेडों को प्रत्यारोपऱतऱ करके तुरंत हरडऱलीयुकृत कऱया जा सकता है ।
 - ढौधों की तुलना में परऱडऱकव ढेड बहुत अधकऱ डारस्थऱतऱकऱी सेवऱएँ प्रदऱन करते हैं ।
- वकऱस परयऱोजनाओं के कारण डुरऱने ढेडों का प्रत्यारोपण उन्हें बचाने में डदद कर सकता है ।

वृक्ष प्रत्यारोपण से जुडी चतऱएँ:

- CAG ने अपनी रऱरऱट में प्रतरऱरऱपऱतऱ वृक्षों के कम जीवतऱ रहने की दर के बारे में कुछ चतऱओं का उल्लेख कऱया है ।
 - प्रत्यारोपऱतऱ वृक्षों के डडडले में उचतऱ सुरक्षा और रखरखऱव की कडऱी देखी जाती है ।
 - वृक्ष प्रतरऱरऱपण की प्रक्रऱया को सुवधऱजनक बनाने के लयऱ उचतऱ अवसंरचना उडडडध नहीं है ।

- BMC,s द्वारा नयुक्त ठेकेदारों द्वारा कयि गए वृक्षारोपण की कार्यप्रणाली सवालॉ के घेरे में है ।
- CAG के अनुसार, प्रतरौपण में उपयोग की जाने वाली पद्धति अवैज्जानकि है ।
- एक और समस्या यह है कि **सभी प्रकार के वृक्षों का प्रत्यारोपण नहीं कयि जा सकता** है । पीपल, गूलर, सेमल एवं शीशम प्रत्यारोपण के प्रतरि सहनशील हैं, जबकि ढाक, पलाश, अर्जुन, शहतूत तथा झलमलि जैसे वृक्ष नहीं
 - मूसला जड़ प्रणाली वाले कसिी भी वृक्ष को प्रत्यारोपति नहीं कयि जा सकता है क्यौंकि इनकी जड़ मट्टी में गहराई तक जाती है और बनिा कषर्तके इसे अलग करना संभव नहीं है ।
- **मृदा का प्रकर भी प्रत्यारोपण से पहले एक महत्त्वपूर्ण** कारक है । दल्लि रजि पर उगने वाला पेड़ यमुना बाढ़ के मैदान में मृदा के लयि अनुकूल नहीं होगा, क्यौंकि पारसिथितिकी तंत्र अलग है ।

आगे की राह

- पेड़ों के प्रत्यारोपण की पूरी प्रकरयि की उत्पादकता और दक्षता में सुधार के लयि संबंधति प्राधकिारी द्वारा उचति दंड प्रकरयिओं को अपनाया जाना चाहयि ।
 - BMC द्वारा अनुचति वृक्षारोपण करने वाले ठेकेदारों पर 5.1 लाख रुपए का जुर्माना लगाया गया है ।
- नागरकि प्राधकिरण को उचति वृक्ष प्रत्यारोपण के लयि एजेंसियों को अनुभवी **बागवानों** को नयुक्त करने का आदेश देना चाहयि ।
- पेड़ों के अस्ततिव में सुधार हेतु बेहतर बुनयिादी ढाँचे के लयि तकनीकी नवाचार प्राथमकि चति का वषिय है ।

स्रोत: इंडयिन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/tree-transplantation>

