

जलकुंभी

हाल ही में पश्चिम बंगाल ने छोटे पैमाने पर कुटीर उद्योग वकिसति करने के लिये जलकुंभी (वषिक्त जलीय खरपतवार पौधा) का उपयोग करके एक उत्कृष्ट उदाहरण स्थापति कयिा है जो आर्थिक रूप से फायदेमंद और पर्यावरण के अनुकूल है।



प्रमुख बदि

परचिय:

- जलकुंभी को वैज्ञानिक तौर पर इचोरनयिा करैसपिस मार्ट के रूप में जाना जाता है। पॉटेडरयिासी (Pontederiaceae) भारत सहति पूरे दक्षिण एशयिा में जल नकियों में पाया जाने वाला एक जलीय खरपतवार है।
- यह स्वदेशी प्रजाति नहीं है, लेकनि ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के दौरान इसे दक्षिण अमेरिका से सजावटी जलीय पौधे के रूप में भारत लाया गया था।
- इस पौधे पर आकर्षक बैंगनी रंग के पुष्प खलिते हैं जनिका उच्च सौंदर्य मूल्य होता है।

मुददे:

- यह साधारण तैरता जलीय पौधा, दुर्भाग्य से एक अपरयि खरपतवार भी है जो नदयिों, नालों, धाराओं, तालाबों, बाँधों, झीलों और दलदल जैसे सतही मीठे पानी के स्रोतों में आक्सीजन की कमी का कारण बन रहा है, जसिसे जल नकिय व्यावसायिक मत्स्य पालन, परविहन एवं मनोरंजन के लयि अनुपयुक्त होते जा रहे हैं।
- यह एक 'प्रोलफिलिक' वनस्पति पदार्थ-उत्पादक पौधा है और कसिी भी बंद जलाशय को आश्चर्यजनक दर से समाप्त करने की क्षमता रखता है।
 - एक पौधा जो 'प्रोलफिलिक' होता है, वह बड़ी संख्या में युवा पौधे या फलों की उत्पत्ति करता है।
 - यह सूर्य के प्रकाश को कम करने के साथ ही पानी में ऑक्सीजन के स्तर को कम करता है, जसिसे यह व्यावसायिक उपयोग के लयि अनुपयुक्त हो जाता है।
 - इस खरपतवार को समय-समय पर हटाना एक महँगी और श्रमसाध्य प्रक्रयिा है।
- यह जलकुंभी पारस्थितिकि तंत्र के लयि एक गंभीर समस्या वाला पौधा बन गया है।

महत्त्व:

- कुछ जैविक कृषि पद्धतयिों में इस पौधे का उपयोग जैव-उर्वरक के रूप में कयिा जाता है।
- यह पौधा फाइटोरेमेडिएशन गुण वाली प्रजाति का पौधा है, जसिमें ज़हरीले मेटाबोलाइट्स और हानिकारक भारी धातुओं को पानी से नकिलने की क्षमता है।

स्रोत: डाउन टू अर्थ

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/water-hyacinth>

