



एग्री आर्टिकल्स

(कृषि लेखों के लिए ई-पत्रिका)

वर्ष: 03, अंक: 05 (सितम्बर-अक्टूबर, 2023)

www.agriarticles.com पर ऑनलाइन उपलब्ध

© एग्री आर्टिकल्स, आई. एस. एस. एन.: 2582-9882

राष्ट्रीय केसर मिशन National Saffron Mission (NSM)

(*गजेन्द्र चावला)

उद्यानिकी विभाग, राजस्थान कृषि महाविद्यालय, म.प्र.कृ.प्रौ.वि.-उदयपुर

*संवादी लेखक का ईमेल पता: gajendrachawla11@gmail.com

राष्ट्रीय केसर मिशन (NSM) 2010-11 में शुरू किया गया था लेकिन यह केवल जम्मू और कश्मीर में केसर की खेती के लिए लागू था। हालांकि, 2020 में, सरकार ने इस मिशन को पुनर्जीवित करने और देश के उत्तर पूर्वी हिस्से में केसर की खेती का विस्तार करने का फैसला किया है। इस लेख में, हम भारत के भगवा कटोरे के साथ मिशन और उसके उद्देश्यों के बारे में विस्तार से चर्चा करेंगे। कृषि और सरकारी योजनाओं के तहत जीएस। और III पेपर के लिए आगामी आईएएस परीक्षा की तैयारी करने वाले उम्मीदवारों के लिए यह विषय महत्वपूर्ण है।

केसर पर राष्ट्रीय मिशन के बारे में

क्रोकस सैटिवस, वह पौधा है जिसके माध्यम से केसर का उत्पादन किया जाता है, और यह प्रजाति आमतौर पर भारत में जम्मू और कश्मीर के क्षेत्रों में उगाई जाती है। यह सबसे महंगे मसालों में से एक है और देश के लिए एक महत्वपूर्ण निर्यात वस्तु है। नीचे राष्ट्रीय केसर मिशन के पहलुओं पर चर्चा की गई है।

- NSM या राष्ट्रीय केसर मिशन विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के शासन के अंतर्गत आता है।
- यह चार साल का मिशन (2010-14) था जिसे कश्मीर में केसर की खेती बढ़ाने के लिए पेश किया गया था। हालांकि, 2014 के दौरान उत्पादन में भारी नुकसान के कारण, मिशन को भारत सरकार द्वारा एक विस्तार दिया गया था।
- केसर मिशन को राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (आरकेवीवाई) के एक भाग के रूप में शुरू किया गया था।
- इसकी शुरुआत कश्मीर में रहने वाले लोगों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार लाने के उद्देश्य से की गई थी। इस केंद्र शासित प्रदेश में 30,000 से अधिक लोग केसर की खेती में लगे हुए हैं
- 2020 में, मिशन का संशोधित उद्देश्य भारत के उत्तर-पूर्व में केसर की खेती शुरू करना था
- केसर की खेती के लिए पूर्वोत्तर में शुरू की जाने वाली पायलट परियोजना के प्रबंधन के लिए नॉर्थ ईस्ट सेंटर फॉर टेक्नोलॉजी एप्लीकेशन एंड रीच (एनईसीटीएआर) को प्रभार दिया गया है
- इस मिशन के तहत केसर के फूलों को कश्मीर से सिक्किम ले जाया जाएगा, और फिर उनका रोपण और खेती की जाएगी

यदि पूर्वोत्तर में पायलट प्रोजेक्ट सफल होता है, तो भारत के पास केसर की खेती के लिए एक बड़ा क्षेत्र होगा। उत्तर-पूर्वी भाग को भारत का दूसरा क्षेत्र बनाना जहाँ खेती की जा सके।

राष्ट्रीय केसर मिशन के उद्देश्य

केसर पर राष्ट्रीय मिशन की शुरुआत के साथ, सरकार का इरादा जम्मू और कश्मीर में केसर की उत्पादकता बढ़ाने का था, क्योंकि भारत दुनिया में केसर का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। यह कई उद्देश्यों के साथ आया:

मिट्टी की गुणवत्ता में सुधार – चूंकि खेती थोड़ी लंबी प्रक्रिया थी और खेती सीमित थी, मिट्टी की सबसे अच्छी गुणवत्ता होने का सबसे बड़ा मकसद था।

वैज्ञानिक विधियों को अपनाना – प्रति वर्ष उत्पादन की मात्रा बढ़ाने के लिए रूढ़िवादी तरीकों को पुनर्जीवित करना पड़ा और वैज्ञानिक तरीकों की आवश्यकता थी।

संभावित सिंचाई प्रणाली – चूंकि बहुत अधिक पानी की आवश्यकता होती है, इसलिए क्षेत्र की सिंचाई प्रणाली में सुधार अत्यंत महत्वपूर्ण था।

प्रौद्योगिकी से परिचित होना – चूंकि उत्पादन पर काम करने वाले किसान विकासशील कृषि प्रौद्योगिकियों से परिचित नहीं हैं, इसलिए एनएसएम प्रतिनिधित्व को उन्हें मशीनरी प्रदान करना था और उन्हें उनका उपयोग और आवश्यकता सिखाना था।

उत्पादित केसर की गुणवत्ता का परीक्षण – एनएसएम के तहत, उत्पादित केसर की गुणवत्ता की निगरानी और परीक्षण के लिए लोगों को नियुक्त किया गया था।

मौसम परिवर्तन का सामना करना – कश्मीर अत्यधिक ठंडे मौसम का सामना कर रहा है और स्थितियां बहुत अप्रत्याशित हैं। इस प्रकार, क्षेत्र की जलवायु परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए सभी उपाय किए जाने थे।

2014 में एनएसएम की विफलता के कारण

जब भारत में केसर पर राष्ट्रीय मिशन शुरू किया गया था, जम्मू और कश्मीर एकमात्र भारतीय राज्य था (जम्मू और कश्मीर 2010 में एक राज्य था) जहां केसर उगाया और खेती की जाती थी। इस प्रकार, इसकी उत्पादकता बढ़ाने के उपायों को लाने के लिए एनएसएम का गठन किया गया था।

2014 के दौरान इस मिशन के विफल होने के कई कारण थे:

- कश्मीर के लोगों ने केसर की खेती के लिए रूढ़िवादी तरीकों का पालन किया। मिट्टी के प्रकार और उपलब्ध संसाधनों में परिवर्तन के साथ, खेती के लिए वैज्ञानिक तरीकों को स्वीकार करना समय की आवश्यकता बन गई थी।
- रूढ़िवादी विधि के अनुसार, केसर की कटाई और खेती करने में 2 साल लग गए और फिर केसर के फूलों की वृद्धि के लिए नए बीज बोए गए। कम उत्पादकता के पीछे यही मुख्य कारण था।
- खेती के उद्देश्यों के लिए बहुत सारे पानी की आवश्यकता होती है और उत्पादक क्षेत्र में केवल तीन बोरवेल थे। इस प्रकार, एनएसएम के माध्यम से 80 से अधिक बोरवेल के निर्माण के बाद भी, पानी पर्याप्त नहीं था।
- इस क्षेत्र में बाढ़ ने उत्पाद का एक बड़ा हिस्सा बर्बाद कर दिया था और ठोस अर्हता भी बाधित हो गई थी।

- कश्मीर के केवल विशिष्ट क्षेत्रों, विशेष रूप से भारत के पंपोर क्षेत्र, केसर के फूलों की वृद्धि की अनुमति देता है। इस प्रकार, खेती का क्षेत्र भी कम हो गया था

उत्तर-पूर्वी भारत में राष्ट्रीय केसर मिशन क्यों?

प्रमुख प्रश्नों में से एक जो उठ सकता है वह यह है कि भारत सरकार ने केसर की खेती के लिए देश के उत्तर-पूर्वी हिस्से को क्यों चुना। इसके पीछे दो मुख्य कारण नीचे दिए गए हैं:

- सिक्किम केंद्रीय विश्वविद्यालय के वनस्पति विज्ञान और बागवानी विभाग में किए गए शोध के अनुसार, सिक्किम में यांगयांग की मिट्टी की स्थिति लगभग कश्मीर के केसर उगाने वाले क्षेत्रों में पाई जाने वाली गुणवत्ता के समान है।
- कश्मीर में पंपोर और सिक्किम में यांगयांग की जलवायु परिस्थितियों में समानता केसर के बीज / कोर्म की सफल खेती का एक और कारण है।

भारत का केसर कटोरा

भारत में जिन क्षेत्रों में केसर उगाया जाता है, वे मिलकर भारत का केसर कटोरा बनाते हैं। 2020 तक, केवल जम्मू और कश्मीर के क्षेत्र इस केसर कटोरे का हिस्सा थे, लेकिन राष्ट्रीय केसर मिशन के तहत पहल के बाद, कटोरा अब उत्तर-पूर्व में भी बढ़ा दिया गया है।

नीचे जम्मू और कश्मीर के उन क्षेत्रों के नाम दिए गए हैं जहाँ केसर उगाया जाता है:

- पंपोर, मुख्य योगदानकर्ता
- बडगाम
- श्रीनगर
- किश्तवाड़

अब, यांगयांग, सिक्किम भी भारत में इस केसर के कटोरे का हिस्सा है।

केसर पार्क क्या है?

एक बार क्रोकस सैटिवस फूल उगाने के बाद, इसे कई वैज्ञानिक प्रथाओं से गुजरना पड़ता है, जिसके परिणामस्वरूप अंतिम उत्पाद, यानी केसर होता है। फसल के बाद इसे सुखाने, पुंकेसर को अलग करने आदि की ये सभी प्रथाएं केसर पार्कों में आयोजित की जाती हैं। चूंकि केसर दुनिया के सबसे महंगे मसालों में से एक है, इसलिए भारत केसर मिशन के माध्यम से अपना उत्पादन बढ़ाने के लिए तत्पर है क्योंकि यह देश को आर्थिक रूप से समर्थन देगा। अधिक अध्ययन सामग्री, और नवीनतम समाचार और परीक्षा अपडेट के लिए, उम्मीदवार BYJU'S की ओर रुख कर सकते हैं और विशेषज्ञ सहायता प्राप्त कर सकते हैं।