



कृषि सांख्यिकी का महत्व

रीमा ठाकुर, (विभाग-कृषि सांख्यिकी)

[DOI:10.5281/TrendsInAgri.14752287](https://doi.org/10.5281/TrendsInAgri.14752287)

परिचय

कृषकों के लिए सांख्यिकीय शिक्षा उन्हें सांख्यिकी में एक ठोस आधार देने का प्रयास करती है। छात्रों को इन तकनीकों को कई क्षेत्रों में लागू करने की अनुमति देने के लिए सांख्यिकीय विधियों के व्यापक उपयोग को समझना कृषि विज्ञान के क्षेत्र जैसे: खेत की फसलों का निर्माण, सब्जी की उपज का निर्माण, खेती, प्राकृतिक उत्पाद विकास, पौधों की सुरक्षा, पशु, पशु चिकित्सा, कृषि मोटरीकरण, जल संपत्ति, बागवानी वित्तीय पहलू वगैरह। कृषि सांख्यिकी के शिक्षण में सुधार कैसे किया जाए इस पर कुछ विचार प्रस्तुत किए गए। ऐसी उम्मीद है कि स्नातक कृषि छात्रों द्वारा प्राप्त सांख्यिकीय ज्ञान मास्टर डिग्री के लिए एक ठोस आधार प्रदान करेगा बॉयोमीट्रिक्स में अध्ययन से। खेती के छात्रों को अंतर्दृष्टि सिखाने के मुख्य कार्य पर जोर देना महत्वपूर्ण है ताकि वे अपने समग्र ज्ञान में सुधार कर सकें और अपने अध्ययन में तथ्यात्मक प्रक्रियाओं का अधिक से अधिक उपयोग कर सकें।

विशेष रूप से विकसित देशों में, सूचना और गणितीय आँकड़े कृषि के विकास और उन्नति के लिए महत्वपूर्ण हो गए हैं। भारत जैसे कृषि प्रधान देश में कृषि सांख्यिकी का मूल्य कहीं अधिक है, जहां 162 मिलियन हेक्टेयर में फैली 70.5 मिलियन से अधिक सक्रिय संपत्तियां हैं। फिर भी, अब तक इसकी पूरी क्षमता का उपयोग नहीं किया जा सका है। वास्तव में, मात्रात्मक कृषि पुनर्परीक्षण आम तौर पर तथ्यात्मक डेटा पर आधारित होता है। कृषि भूमि उपयोग योजनाकार अब नए दृष्टिकोण और पद्धतियों को लागू करने और समकालीन डेटा प्रोसेसिंग उपकरणों के विकास के लिए और भी अधिक डेटा की मांगों को पूरा करने में सक्षम हैं।

खेती के विकास, सुधार और समस्याओं को खंडित और पृथक दृष्टिकोणों से संबोधित नहीं किया जा सकता है क्योंकि किसी स्थान की कृषि वास्तव में कई भौतिक, सामाजिक, आर्थिक, संस्थागत, यांत्रिक, राजनीतिक और मानसिक शक्तियों के एक दूसरे के साथ बातचीत का परिणाम है। इन समस्याओं को दूर करने के लिए, एक बहु-विषयक दृष्टिकोण की आवश्यकता है, और प्रत्येक मूल्यांकन गतिविधि के लिए बड़ी मात्रा में जानकारी के संलयन की आवश्यकता होती है। परिणामस्वरूप, योजनाकार और शोधकर्ता अब डेटा के मूल्य के प्रति अधिक जागरूक हैं। कृषि डेटा में कृषि से संबंधित सभी जानकारी शामिल होती है, जिसमें उपज, कृषि वस्तुओं का मूल्य निर्धारण, भूमि उपयोग, सिंचाई, वानिकी और कृषि उत्पादन शामिल है।

कृषि डेटा का तात्पर्य मात्रात्मक रूप से पेश किए गए डेटा से है, यानी, एक व्यापक या छोटे क्षेत्र के विभिन्न बागवानी घटकों पर आंकड़े। स्थान स्वयं फ़िल्ड, एक राज्य, एक क्षेत्र, एक चौराहा, एक शहर, एक फार्महाउस या पूरा देश हो सकता है। किसी विशिष्ट समय पर क्षेत्र की कृषि गतिविधि की एक दी गई इकाई का कृषि डेटा की सहायता से मूल्यांकन, व्यवस्थित और निर्धारित किया जा सकता है।



कृषि सांख्यिकी का दायरा बढ़ रहा है और इसका दायरा बहुत व्यापक है। कृषि नीति निर्णयों, कृषि विकास और कृषि और राष्ट्रीय आय के अनुमानों के लिए, राष्ट्रीय से लेकर गाँव और खेत स्तर तक सभी स्तरों पर व्यापक कृषि आँकड़ों की आवश्यकता होती है।

निष्कर्ष

कृषि सांख्यिकी का दायरा बहुत व्यापक और व्यापक स्तर का है। खेती की व्यवस्था चुनने, घटनाओं के कृषि मोड़ की स्थापना करने और ग्रामीण और सार्वजनिक वेतन का मूल्यांकन करने के उद्देश्य से, राष्ट्रीय स्तर से शहर और खेत स्तर तक बिंदु-दर-बिंदु कृषि आँकड़ों का अनुमान लगाया जाता है। मानक वितरण प्रदान करके जो दिशानिर्देशों और पेश की जा रही नई परियोजनाओं पर अंतर्दृष्टि और उपयोगी जानकारी प्रदान करते हैं, समर्थन महत्वपूर्ण व्यक्तियों को शिक्षित करने के लिए भी प्रतिबद्ध है। कृषि उद्योग के लिए आँकड़े तैयार करने के अलावा, NASS अपने भागीदारों की बात सुनकर और उनकी सिफारिशों पर कार्य करके उच्च गुणवत्ता वाले उत्पाद वितरित करने में भी सहायता करता है।