List of Publications

Research Papers


Bhardwaj, SP, Kumar, Ashok and Singh, KN (2012). Econometric study of asymmetry in price transmission from wholesale to retail trade of sugar. Economic Affairs, 57(2), 137-146.


• Kumar, Rajendra, Singh, VK, Sharma, RP, Kumar, Anil and Singh, Gyan (2012). *Impact of nitrogen, phosphorus, potash and sulphur on productivity of rice-wheat system in sub-humid region.* J. Agric. Physics, 12(1), 84-88.

• Kumar, Vinod, Kumar, Amrender and Chattopadhyay, Chirantan (2012). *Design and implementation of web-based aphid (Lipaphis erysimi) forecast system for oilseed Brassicas.* Ind. J. Agril. Sci., 82(7), 608-614.


Sarika, Arora, Vasu, Iquebal, MA, Rai, Anil and Kumar, Dinesh (2012). In silico mining of putative microsatellite markers from whole genome sequence of water buffalo (Bubalus bubalis) and development of first BuffSatDB. *BMC Genomics*, 14(43), 1-8.


Books


Book Chapters


Reference Manuals

• Agricultural Statistics (2012, Eds. KK Tyagi and Tauqueer Ahmad)

• Agricultural Statistics System and Food Security Policy Analysis in India (2013, Eds. VK Bhatia, UC Sud and Tauqueer Ahmad)

• Applications of Remote Sensing and GIS in Agricultural Surveys (2013, Eds. Prachi Misra Sahoo and Tauqueer Ahmad)


• Data Analysis Using SAS. (2012, Eds. Rajender Parsad)


- Forecasting Techniques in Crops (Vol I & II). (2012, Eds. KN Singh, N Okendro and DR Singh)

- Phenomic and Genomic Tools for Analysis of Livestock Genomes. (2012, Eds. SP Dixit, Jayakumar and D Kumar)

- Recent Advances in Quantitative Genetics and Statistical Genomics. (2012, Eds. AR Rao)


- Small Area Estimation (2012, Eds. UC Sud and Hukum Chandra)


- Techniques of Estimation and Forecasting of Crop Production in India. (2012, Eds. UC Sud and Hukum Chandra)

- Technology Forecasting Methods with Applications in Agriculture. (2012, Eds. Ramasubramanian V and Amrender Kumar)


- एम.एस. ऐक्सेल: सांख्यिकीय विधियाँ—I (संपादक: सिनी वर्गीस एवं सुशील कुमार सरकार)

- एम.एस. ऐक्सेल: सांख्यिकीय विधियाँ—II (संपादक: सिनी वर्गीस एवं सुशील कुमार सरकार)

- ऑफ्कड़ों का प्रारम्भिक विश्लेषण, (संपादक: सिनी वर्गीस एवं सुशील कुमार सरकार)
Technical Bulletin


Project Reports


- Sehgal, DK, Lal, Krishan, Saran, SMG and Dahiya, Shashi (2012). *Planning, designing and analysis of data relating to experiments conducted under AICRP on long-term fertilizer experiments*. SIX0705 IASRI/PR-02/2012, IASRI, New Delhi.


**E-Resources**


**Macros Developed**


**सांख्यिकी—विषय 2012–13, अंक—8 में प्रकाशित लेख**

- कृषि कान्ता त्यागी, अशोक कुमार गुप्ता एवं विजय बिन्दल | संस्थान के कीर्तिसम्भ : दों रमा कान्ता पाण्डेय, 1–2

- विजय कुमार भाटिया, सीमा जर्गी एवं विजय बिन्दल | भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान के भावी कार्य क्षेत्र — एक अवलोकन, 11–12

- कृषि कान्ता त्यागी, उमेश चन्द्र सूरा, विजय बिन्दल एवं अशोक कुमार गुप्ता | स्तरित प्रतिच्छयन पद्धति, 13–18

- हृदृढ़ चंद्र, उमेश चन्द्र सूरा, अशोक कुमार गुप्ता, मान सिंह एवं धर्मपाल सिंह | लघु क्षेत्र आकलन विधि—एक अवलोकन, 19–26

- प्रकृति, साविता कवमा एवं हिमाद्रि घोष | सांकेतिक अंतराल—मूल्यांकित ऑंकड़ों के लिए रेखीय समाध्य गॉडल्स, 27–33

- आर.सी. गोयल, सुदीप, अलका अरोड़ा, प्रदीप कुमार मल्होत्रा एवं रजनी ग्रोवर | भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद में वैज्ञानिकों की छमाही प्रगति गोमोंटिंग प्रगतिली (एच.वाई.पी.एम.), 34–39

- तौफीक अहमद, अनिल राय, प्राची मिश्रा साहू, आमा कान्ता एवं मान सिंह | भारत में बागवानी ऑंकड़ों की वर्तमान स्थिति, 40–45.
• हुकुम चंद्र, उमेश चंद्र गुप्ता एवं बिजय विनाद | राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन के सर्वेक्षणों
एवं जनगणना आकड़ों का संग्रहण करके भारत के उत्तर प्रदेश राज्य में जिला स्तर के गरीब
परिवारों का आकलन, 46–52

• अनु शर्मा, सिनी वर्गीस, सीमा जग्गी एवं एस.बी. लाल | आंशिक डायलोजी क्राउडस की संरचना
एवं विश्लेषण के लिए वैल पर आधारित सॉफ्टवेयर, 53–56

• प्राची मिश्रा साहू, तौकीर अहमद, अनिल राय, नीलम चंद्रा एवं मान सिंह | उत्तर–पूर्वी 
पर्वतीय क्षेत्र में सूदर संबंध, भौगोलिक सूचना तंत्र एवं भूमि सर्वेक्षण आकड़ों के 
उपयोग द्वारा फसल क्षेत्रफल का आकलन, 57–62

• शशी देहिया, आर.सी. गोयल, सीमा जग्गी, केमे. चुंबवेदी, अंशु भारद्वाज, सिनी वर्गीस एवं ऊषा
जैन | कृषि शिक्षा हेतु ई–लिंग पद्धति का विकास, 63–66

• अनिल कुमार, संजीव पंतार, विभिन्न कुमार चौधरी, धर्मराज सिंह, शिव कुमार एवं प्रवीण आर्य | 
फसल प्रणाली अनुसंधान प्रयोगों का डिजाइन एवं साध्यकीय विश्लेषण, 67–73

• हुकुम चंद्र, उमेश चंद्र गुप्ता, अशोक कुमार गुप्ता, कौशल आदित्य, मान सिंह एवं धर्मपाल सिंह | 
आर सॉफ्टवेयर – एक अवलोकन, 74–80

• एस.बी. लाल, अनु शर्मा एवं अनिल राय | फाइलोजेनेटिक विश्लेषण हेतु सॉफ्टवेयर एवं उपकरण,
81–85

• नाओरेम ओकेन्द्रो सिंह, अमृत कुमार पौल, पाल सिंह एवं वसी आलम | मोनोकल्वर और 
पौलीकल्वर प्रणाली के तहत टोर पुट्टोटियार, हैमिल्टनद राष्ट्रीय मंचली के विकास का 
अध्ययन एवं नीति, 86–88

• धर्मराज सिंह, अरुण जी, शिव कुमार, अनिल कुमार, एस.पी. भारद्वाज, केस.एन. सिंह एवं प्रवीण 
आर्य | तमिलनाडु में जल उपयोगका संस्थाओं में किसानों की सहभागिता एवं इसका नहीं जल 
उपयोग में दक्षता एवं समानता पर प्रभाव, 89–95

• तौकीर अहमद, अनिल राय, प्राची मिश्रा साहू एवं मान सिंह | बागवानी फसलों के क्षेत्रफल एवं 
उत्पादन के आकलन हेतु एक वैकल्पिक पद्धति की आवश्यकता, 96–101

• अमृत कुमार पौल, संत दास वाही, विजय पाल सिंह, वसी आलम एवं नाओरेम ओकेन्द्रो सिंह | 
पशु खेती में अस्तित्व आकड़ों के लिए स्टेटसीली की वशगतित्व के अनुमान की विश्लेषन 
प्रक्रियाओं की आनुभविक तुलना, 102–109

• अंशु भारद्वाज, शशी देहिया, रजनी जैन एवं ऊषा जैन | कृषि आकड़ा–समूहों के वर्गीकरण हेतु 
विविधतीकरण आधारित साड़ेट ब्रेकर मशीन, 110–118
• Meir Ashifpan Ilkbal, Sarika et al. Suresh Kumar Sarkar. | Desh men Musrur Uttvadon ka Arefik Vakas Pritamana ke Dhrara Varnan, 119-124


• Surendra Singh, Kamlesh Narayan Singh, Arshak Kumar et al. | Anrekhiyo Modelon Dhrara Vanrajya Pakshyon ke Vakas ka Adhyayan, 128-130


• Osha Jee | Sanshastha ki Rajmahsha Yatra : 2012-13, 134-136

Other Popular Article


Papers in Conference Proceedings


Other Periodic Publications

• Annual Report of the Institute, 2011-12

• IASRI News (published quarterly)

• सालियक्री–विमर्श 2012–13, अंक—८