

# सटीक शोध के लिये जरूरी है सांख्यिकी का प्रयोग

■ देहरादून/एसएनबी।

भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई) में तीन दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला बुधवार से शुरू हुई। सांख्यिकी व कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के

सहयोग से आयोजित कार्यशाला का उद्घाटन परिषद के महानिदेशक डा. एससी गैरोला ने दीप प्रज्वलित कर किया। कार्यशाला का उद्देश्य वानिकी व पर्यावरण के क्षेत्र से जुड़े अनुसंधानकर्ताओं व वैज्ञानिकों को सांख्यिकी में आधारभूत व आधुनिक विधियों की जानकारी देना है।

महानिदेशक डा. गैरोला ने वानिकी अनुसंधान में सांख्यिकीय विधियों के प्रयोग पर बल दिया। कहा कि इससे शोध परिणामों में सटीकता आती है। कहा कि सांख्यिकीय विधियों का प्रभावी तरीके से उपयोग किया जाना चाहिए। रमन नैटियाल ने स्वागत भाषण दिया। उप महानिदेशक एस रावत ने कार्यशाला में शिरकत कर रहे प्रतिभागियों का स्वागत किया। भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान के निदेशक डा. एलएम भर ने अपने संबोधन में मुख्यतः वानिकी, पर्यावरण और अन्य अध्येतों में सांख्यिकी की उपयोगिता और महत्व पर जोर दिया। उन्होंने सांख्यिकी विश्लेषणों के दौरान आँकड़ों में बरती जाने वाली सावधानियों पर भी प्रकाश डाला। वहीं



कार्यशाला का उद्घाटन करते हुए महानिदेशक डा. एससी गैरोला।

सैपलिंग तकनीकों में आधुनिक प्रगति विषय पर आयोजित तकनीकी सत्र में प्रतिभागियों ने विस्तार से चर्चा कर शोध पत्र भी प्रस्तुत किये। डा. राजेश कुमार, प्रोफेसर वीवीएम मिसौदिया, डा. हुकम चंद्र, डा. पीयूष राय, डा. राजेश टेल, प्रोफेसर ममोज कुमार, डा. सुरेश कुमार, संतोष यादव, अंकुरी अग्रवाल, सांवी पांडे, प्रोफेसर अनूप चौधरी आदि भी इस अवसर पर उपस्थित रहे।

UTTAR BHARAT LIVE BUREAU 28<sup>th</sup> May, 2018

# तीन दिवसीय कार्यशाला का आयोजन

उत्तर भारत लाइव ब्यूरो

uttarabharatlive.com

देहरादून। भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद में वानिकी और पर्यावरण विज्ञान द्वारा सांख्यिकीय विधियों और अनुप्रयोगों में हलिया प्रगति पर तीन दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का शुभारंभ किया गया। कार्यशाला सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय भारत सरकार और परिषद् द्वारा प्रायोजित है। कार्यशाला का उद्देश्य अनुसंधानकर्ताओं एवं वैज्ञानिकों जोकि वानिकी और पर्यावरण के क्षेत्र में कार्यरत हैं, को सांख्यिकी में आधारभूत तथा आधुनिक विधियों से अवगत कराना है। कार्यशाला के उद्घाटन के अवसर पर बोलते हुए मुख्य अतिथि



परिषद के महानिदेशक डा. सुरेश गैरोला ने सांख्यिकीय विधियों की वानिकी अनुसंधान में प्रयोग की आवश्यकता पर बल दिया। कहा शोध के परिणामों को सटीकता से व्याख्यायित किया जा

सके और प्रभावशाली तरीके से उपयोग किया जा सके।

डा. एलएमभर निदेशक भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली ने अपने संबोधन में मुख्यतः वानिकी, पर्यावरण और अन्य

अध्ययनों में सांख्यिकी की उपयोगिता और महत्व पर जोर दिया। उन्होंने सांख्यिकी विश्लेषणों के दौरान आँकड़ों व विश्लेषणों में बरती जाने वाली सावधानियों पर प्रकाश डाला। रमन नैटियाल ने अपने स्वागत भाषण में कार्यशाला के विषय में सक्षिप्त जानकारी दी।

इस दौरान भावाशिरप उपमहानिदेशक एस रावत प्रशासन ने प्रतिभागियों का स्वागत किया। डा एलएमभर निदेशक भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली कार्यशाला के विशिष्ट अतिथि थे। डा. गिरीश चन्द्र ने धन्यवाद प्रस्ताव प्रस्तुत किया। डा. परिषद के महानिदेशक सुरेश गैरोल ने कार्यशाला का दीप प्रज्वलित किया।

## एफआरआई में राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन

# सांख्यिकीय विधियों व हालिया प्रगति पर मंथन

■ तीन दिन तक चलेगा कार्यक्रम, पहले दिन कई विशेषज्ञों ने रखे विचार

शाह टाइम्स संवाददाता

देहरादून। भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद वानिकी और पर्यावरण विज्ञान में सांख्यिकीय विधियों और अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति पर राष्ट्रीय कार्यशाला वानिकी सांख्यिकी प्रभाग देहरादून में शुरू हुई। 'वानिकी और पर्यावरण विज्ञान में सांख्यिकी की आधुनिक प्रगति पर तीन दिवसीय इस कार्यशाला में कई विशेषज्ञ भाग ले रहे हैं।

कार्यशाला सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय भारत सरकार और भारतीय वानिकी अनुसंधान संस्थान एवं शिक्षा परिषद द्वारा प्रायोजित है। कार्यशाला का उद्देश्य अनुसंधानकर्ताओं एवं वैज्ञानिकों जो कि वानिकी और पर्यावरण के क्षेत्र में कार्यरत हैं को सांख्यिकी में आधारभूत तथा



आधुनिक विधियों से अवगत करना है। महानिदेशक डॉ. सुरेश गैरोला ने उद्घाटन सत्र को संबोधित किया। रमन नौटियाल ने कार्यशाला के विषय में संक्षिप्त जानकारी दी। उपमहानिदेशक (प्रशासन), भावाअशिप एएस. रावत ने प्रतिभागियों का स्वागत किया। निदेशक डॉ. एलएम भर भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली, कार्यशाला के विशिष्ट

अतिथि थे। कार्यशाला के उद्घाटन के अवसर पर बोलते हुए मुख्य अतिथि महानिदेशक डॉ. सुरेश गैरोला भा.वा.अ.शि.प. ने सांख्यिकीय विधियों की वानिकी अनुसंधान में प्रयोग की आवश्यकता पर बल दिया जिससे कि शोध के परिणामों को सटीकता से व्याख्यायित किया जा सके और प्रभावशाली तरीके से उपयोग किया जा सके। डॉ. गिरीश चन्द्र ने धन्यवाद प्रस्ताव प्रस्तुत

किया। भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली के निदेशक डॉ. एल.एम. भर ने मुख्यतः वानिकी, पर्यावरण और अन्य अध्ययनों में सांख्यिकी की उपयोगिता और महत्व पर जोर दिया। उन्होंने सांख्यिकी विश्लेषणों के दौरान आँकड़ों व विश्लेषणों में खरती जाने वाली सावधानियों पर प्रकाश डाला। बुधवार का सत्र 'सैपलिंग तकनीकों में आधुनिक प्रगति' पर आधारित था। वानिकी और पारिस्थितिकी में सैपलिंग संबंधित विभिन्न विषयों पर शोधपत्र प्रस्तुत किये। आज राजेश कुमार, प्रो बीबीएस सिसोदिया, डॉ. हुकुम चन्द्र, डॉ. पीयूष के. राय, डॉ. रावसाहेब वी. लटपटे, डॉ. राजेश टेलर, प्रो. मनोज कुमार, डॉ. सुशील कुमार, संतोश कुमार यादव, अंकुरी अग्रवाल एवं साची पान्डे द्वारा प्रस्तुति करण दिया गया। डॉ. एलएमभर, प्रो. अनूप चतुर्वेदी एवं डॉ. हुकुम चन्द्रा ने तकनीकी सत्रों की अध्यक्षता की।

## कार्यशाला का आगाज

देहरादून। वानिकी सांख्यिकी प्रभाग की ओर से एफआरआई में 'वानिकी और पर्यावरण विज्ञान में सांख्यिकी की आधुनिक प्रगति पर तीन दिवसीय कार्यशाला शुरू हुई। कार्यशाला का उद्देश्य अनुसंधानकर्ताओं और वैज्ञानिकों को वानिकी सैपलिंग और सांख्यिकी की आधुनिक तकनीकों की जानकारी देना है।

# सांख्यिकी से शोध में आएगी सटीकता

जागरण संवाददाता, देहरादून: भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद (आइसीएफआरई) में वानिकी और पर्यावरण विज्ञान में सांख्यिकीय विधियों और प्रयोगों में वर्तमान प्रगति पर तीन दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला बुधवार से शुरू हुई। कार्यशाला में देश भर से आए विशेषज्ञों ने वानिकी और पारिस्थितिकी में सैपलिंग से संबंधित विभिन्न विषयों पर शोध पत्र भी प्रस्तुत किए। कार्यशाला को संबोधित

करते हुए आइसीएफआरई के महानिदेशक डॉ. एससी गैरोला ने कहा कि सांख्यिकीय विधियों का वानिकी अनुसंधान में अधिक से अधिक प्रयोग किया जाना चाहिए। इससे शोध के परिणामों को और सटीक बनाया जा सकता है। कार्यशाला में भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान के निदेशक डॉ. एलएम भर आइसीएफआरई के महानिदेशक (प्रशासन) एएस रावत, प्रो. अनूप चतुर्वेदी आदि उपस्थित थे।

# National Workshop On Recent Advances In Statistical Methods And Applications In Forestry And Environmental Sciences In ICFRE



**Dehradun:** Three day National Workshop on Recent Advances in Statistical Methods and Applications in Forestry and Environmental Sciences (RASMAFES) organized by Division of Forestry Statistics, ICFRE begins today. The workshop is sponsored jointly by the Ministry of Statistics and Program Implementation (MoSPI), Government of India and Indian Council of Forestry Research and Education (ICFRE). The objectives of the workshop are to familiarize the researchers and scientists working in the field of forestry and environmental to the basic and recent developments in statistics.

Dr Suresh Gairola, DG ICFRE addressing the gathering during Inaugural session

After brief introduction about workshop by Shri Raman Nautiyal, in his welcome address, Shri A. S. Rawat, DDG (Admin), ICFRE, welcomed the participants. Dr. L.M. Bhar, Director, IASRI was the guest of

honour. Inaugurating the function, Dr. Suresh Gairola, Director General, ICFRE stressed the need to use statistical methods in forestry research so that the findings are interpreted and utilised efficiently. Dr. Girish Chandra proposed Vote of thanks. In his keynote address Dr. L. M. Bhar, Director, IASRI, New Delhi, emphasise on the importance and utility of statistics, mainly in the forestry and environment research and other studies. He also guided on the filtering of data and proper interpretation of results obtained in the statistical analysis. Dr. Bhar highlighted the developments in the field of statistics being applied new research areas in forestry, agriculture and environment. Dr Suresh Gairola, DG ICFRE lighting the lamp during Inaugural session

Today's session focused on the theme Recent Advances in Sampling Techniques. Speakers presented papers on different topics in sampling con-

cerning forestry and ecology. Presentations were given by Sh. Rajesh Kumar, Prof. B.V.S. Sisodia, Dr. Hukum Chandra, Dr. Piyush K. Rai, Dr. Raosaheb V. Latpate, Dr. Rajesh Tailor, Prof. Manoj Kumar, Dr. Sushil Kumar, Santosh Kumar Yadav, Ankuri Agrawal and Shachi Pandey. The technical sessions were chaired by Dr. L. M. Bhar, Prof. Anoop Chaturvedi and Dr. Hukum Chandra.

# शोध परिणामों में सांख्यिकी का विशेष महत्व : गैरोला



राष्ट्रीय कार्यशाला का शुभारंभ करते महानिदेशक डॉ. सुरेश गैरोला।

देहरादून (ब्यूरो)। भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद के महानिदेशक डॉ. सुरेश गैरोला ने कहा कि शोध कार्यों में सांख्यिकी का विशेष महत्व है। सांख्यिकी से शोध के परिणामों को सटीक तरह से प्रस्तुत किया जा सकता है।

डॉ. गैरोला बुधवार से भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद के सभागार में 'वानिकी और पर्यावरण विज्ञान में सांख्यिकी की आधुनिक प्रगति' पर शुरू हुए तीन दिवसीय कार्यशाला के उद्घाटन सत्र में लोगों को संबोधित कर रहे थे। उन्होंने कहा कि

ऐसी कार्यशालाओं से शोधार्थियों को लाभ होगा। भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली के निदेशक डॉ. एलएम भर ने व्याख्यान में सांख्यिकी विश्लेषणों के दौरान आंकड़ों व विश्लेषणों में बरती जाने वाली सावधानियों पर प्रकाश डाला।

कार्यशाला को उप महानिदेशक एएस रावत, रमन नीटियाल ने भी संबोधित किया। इस दौरान में डॉ. गिरीश चंद्र, राजेश कुमार, प्रोफेसर बीवीएस सिसोदिया, डॉ. हुकुम चंद्र, डॉ. पीयूष के. राय, डॉ. राजेश टेलर आदि मौजूद थे।