

**Training programme on "Bamboo Nursery and Management" Under BTSG-ICFRE funded by National Bamboo Mission, New Delhi from 2<sup>nd</sup> December – 7<sup>th</sup> December 2019**

Training on Bamboo Nursery and Management was organized by Genetics and Tree Improvement Division, Tropical Forest Research Institute, Under BTSG-ICFRE funded by National Bamboo Mission, New Delhi from 2<sup>nd</sup> December – 7<sup>th</sup> December 2019. The programme was initiated by lighting the lamp by the Director, TFRI and other dignitaries. Dr. Fatima Shirin, Scientist-F and Training Coordinator briefed the trainees about the importance of bamboos, their propagation, various initiatives of Government and its role in employment generation. Dr. G. Rajeshwar Rao addressed the gathering, welcomed the trainees and asked the trainees to be completely involved and use the time to learn about diverse aspects of bamboo.

Trainees from diverse fields attended the training program. During this training different activities related to bamboo propagation, nursery raising and nursery management were covered. Propagation of bamboos was explained in detail with hands-on training for clonal propagation through culm cuttings, culm branch cuttings, offset planting and air layering. Raising seedlings through seeds was also taught. Mass multiplication of bamboos through tissue culture was also explained. Field tours were conducted to large scale plantations raised by progressive farmers and marketing possibilities of bamboo poles was explored. Bamboo nurseries and Agarbatti making unit was visited by the trainees. The government subsidies which could be availed by them through respective Bamboo Missions and NABARD were brought to their knowledge.

The valedictory function was held on 7th December 2019 under the chairmanship of Dr. G. Rajeshwar Rao, Director, TFRI, Jabalpur. In the feedback, the participants thanked TFRI for organizing such an excellent and diversified training course on Bamboo Nursery and Management. They especially appreciated the exposure visit to different places which provided them clear understanding to start entrepreneur for livelihood. The training was given wide media coverage and generated interest for future training programs on different aspects of bamboo.





**Inauguration of Training on 2<sup>nd</sup> December 2019**



**Lectures during training programme**





**Activities during training programme**



**Field trip to Ranga plantation, Jabalpur**



**Field trip to Green Bamboo Nursery and Agarbatti making unit, Jabalpur**



Valedictory programme

# बांस की खेती से परिचित होंगे युवा, उद्यमी और किसान

उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान में बांस नर्सरी और प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ

जबलपुर ■ राज नूज नेटवर्क

बांस क्षेत्र के समग्र विकास में योगदान देने के उद्देश्य को लेकर उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान, टीएफआरआई द्वारा बांस नर्सरी और प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ किया गया। इस मौके पर संस्थान निदेशक डॉ. जी. राजेश्वर राव ने बताया कि इस प्रशिक्षण में युवाओं, उद्यमियों और किसानों को अपनी आजीविका के लिए बांस की खेती के लिए बेहतर रोपण तैयार करने के लिए प्रशिक्षित किया जाएगा। बांस तकनीकी महाविद्यालय भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद के अंतर्गत बांस नर्सरी और प्रबंधन पर छह दिनों का प्रशिक्षण कार्यक्रम राष्ट्रीय बांस मिशन एनबीएम नई दिल्ली द्वारा वित्त पोषित है। उद्घाटन के दौरान अधिकारियों द्वारा बांस नर्सरी और प्रबंधन प्रशिक्षण मैनुअल का विमोचन किया गया। उद्घाटन सत्र डॉ. राव ने प्रतिभागियों को गुणवत्ता वाले बांस के उत्पादन के लिए रोपण सामग्री के



महत्व के बारे में बताया। डॉ. फातिमा शरीन, वैज्ञानिक और प्रशिक्षण समन्वयक ने प्रशिक्षण कार्यक्रम की अनुसूची के बारे में जानकारी दी। इस अवसर पर डॉ. अरुण कुमार, गीता जोशी, प्रमोद कुमार तिवारी, प्रगतिशील किसान, उद्यमी और विभिन्न यूनिवर्सिटीज के छात्र मौजूद रहे।

## Training on bamboo nursery, mgmt begins



the availability of quality planting material by supporting the setting up of new nurseries and strengthening of existing ones envisaged in the Bamboos mission. She briefed about their importance and its various commercial varieties. Lastly, she outlined measures taken by government for facilitation of its transit and organization of various skill development programme to encourage income generation through Bamboos. Training manual on Bamboos nursery and Management was also released by the dignitaries during the inaugural of the training programme. Dr Arun Kumar, Dr Geeta Joshi, Dr Fatima Shrin, Dr Pramod Kumar Tiwari, Dr Naseer Mohammad along with other scientists and officers of the institute were also present during the inaugural of the training programme. Around 25 progressive farmers, entrepreneurs and students from various universities like Jawahar Education, Krishna Yashwanth Vidyalyaya, Banaras Hindu University are participating in the training.

During the inaugural session of the training programme, Dr G Rajeshwar Rao, A.S., Director TFRRI welcomed the participants and accentuated on development of planting material for quality production of Bamboos. He



# बाँस के उत्पादन के लिए जरूरी है गुणवत्ता पूर्ण रोपण सामग्री

उष्ण कटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान में बांस नर्सरी और प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रारंभ

सिटी रिपोर्टर, जबलपुर। बाँस क्षेत्र के समग्र विकास में योगदान देने के उद्देश्य से उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान जबलपुर द्वारा बांस नर्सरी और प्रबंधन सहायता समूह, भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद के अंतर्गत बाँस नर्सरी और प्रबंधन पर छह दिनों का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया जा रहा है। राष्ट्रीय बाँस मिशन (एनबीएम) नई दिल्ली के सहयोग से आयोजित हो रहे इस प्रशिक्षण में युवाओं, उद्यमियों और किसानों को अपनी आजीविका के लिए बाँस की खेती के लिए बेहतर रोपण सामग्री तैयार करने के लिए प्रशिक्षित किया जाएगा। प्रशिक्षण कार्यक्रम के उद्घाटन सत्र के दौरान, डॉ. जी. राजेश्वर राव,

निदेशक टीएफआरआई ने प्रतिभागियों का स्वागत किया और गुणवत्ता वाले बाँस के उत्पादन के लिए रोपण सामग्री के महत्व के बारे में बताया। उन्होंने प्रतिभागियों को अपने क्षेत्रों में प्रशिक्षण के दौरान सीखे गए गुणवत्ता वाले बाँस के उत्पादन द्वारा अपनी आय को अधिकतम करने के लिए भी प्रेरित किया। इस अवसर पर प्रशिक्षण समन्वयक डॉ. फातिमा शरीन ने प्रशिक्षण कार्यक्रम की अनुसूची के बारे में जानकारी दी। प्रशिक्षण में विभिन्न संस्थानों के लगभग 25 छात्र भाग ले रहे हैं। उद्घाटन के दौरान डॉ. अरुण कुमार, गीता जोशी, प्रमोद कुमार तिवारी, नसीर मोहम्मद सहित अन्य वैज्ञानिक और संस्थान के अधिकारी भी उपस्थित थे।

## Training on Bamboo Nursery and Mgmt ends

■ Staff Reporter

SIX-DAY training on Bamboo Nursery and Management concluded at Tropical Forest Research Institute (TFRI). During the valedictory session of the training programme, Dr. G. Rajeshwar Rao, A.S., Director TFRI appreciated and expressed his gratitude towards zeal and hard work of the participants. Encouraging the participants to take advantage of subsidies provided by various agencies like NABARD, State Bamboo Mission etc., he assured the participants to provide assistance for cultivation and extension of Bamboos. Dr. Fatima Shirin, Scientist and Training coordinator presented glimpses of the training and briefed about the events of the training program. She elaborated about the field visits conducted during training programme at



TFRI Director Dr G Rajeshwar Rao distributing certificates and mementos to the participants for the training on Bamboo Nursery and Management.

Ranga plantation, Bamboo demonstration plots, mist chamber and shade-houses to give first-hand experience about tissue culture, micro-propagation and marketing of Bamboos. The participating farmers showed interest in applying knowledge of the training on their fields and intercropping bamboo with the crops while students appreciated the practical experience and learning from the training. The valedictory function concluded by distribution of certificates and mementos to the participants. It was compared by Dr Naseer Mohammad and vote of thanks was extended by Dr Pramod Kumar Tiwari.

## युवाओं को बताई टिशू कल्चर पौधे की तकनीक



जबलपुर ■ उष्ण कटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान (टीएफआरआई) में बांस की नर्सरी और प्रबंधन पर छह दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में युवाओं ने बांस की खेती से तरकीबों के गुर सीखे। प्रतिभागियों को नाबाई, राज्य बांस मिशन आदि एजेंसियों की ओर से दी जाने वाली सब्सिडी की जानकारी भी दी गई। संस्थान के निदेशक डॉ. जी. राजेश्वर राव ने कहा, बांस की उन्नतिशील प्रजातियों की नर्सरी और खेती दोनों फायदेमंद हैं। इसके लिए पर्याप्त जानकारी होना आवश्यक है। वैज्ञानिक एवं प्रशिक्षण समन्वयक डॉ. फातिमा शरीन ने प्रशिक्षण के दौरान सिखाई गई उतक संवर्धन, टिशू कल्चर, माक्रोप्रोपेगेशन और बांस के विपणन के लिए निजी फार्म में बांस प्रदर्शन प्लाट, धुंध कक्ष और छायाघरों में किए गए दौरों के बारे में बताया। कार्यक्रम के समापन में डॉ. नसीर मोहम्मद, डॉ. प्रमोद कुमार तिवारी भी उपस्थित थे।