

**Report of  
A Training on  
“Nursery Development and Forest Fire Management”  
At ICFRE-Forest Research Institute, Dehradun  
from December 13<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup>, 2023**

The success of any forestry plantation programme (Afforestation and or Reforestation) depends upon success of nursery upto some extent. Reforestation program is for harvesting of wood or for climate change mitigation purposes. In terms of the environmental benefits, planting trees is always beneficial whether it takes place in a barren land or is used as a method to regenerate a depleted forest. Trees help check atmospheric carbon dioxide; large scale afforestation can curb the problems caused due to burning of fossil fuels, industrialization and so forth. If we are able to produce quality seedlings in all respect in a nursery, we can successfully meet the plantation target. At the same time seedlings can also be supplied to outside organizations and can be a source of income. If seedlings produced are undersized or malnourished or short in numbers the cost of plantation will become very high.

Fire plays a significant role all through the geological history and development of human civilization. Fire has been used for clearing land for agriculture, destroying pests and diseases, providing energy for heating and cooking, driving game animals, eliminating ambush sites, and in the recent past, assisting in the continuation of various plant species, improving wildlife habitat and grassland for livestock.

Two types of Forest fire are generally found i.e. Surface Fires and Crown Fires. The major causes for the occurrence of forest fires in India are Natural and Man-made.

Keeping view of above a three days training programme from 13<sup>th</sup> to 15<sup>th</sup> Dec 2023 was conducted for field workers of The Hans Foundation, Dehradun at ICFRE-Forest Research Institute, Dehradun.

Ms. Richa Misra, IFS, Head, Silviculture and Forest Management Division, FRI welcomed the Chief Guest of the function Dr. Renu Singh, IFS, Director, ICFRE-FRI and other dignitaries. Head, Silviculture and Forest Management Division, FRI had given a brief account of programme & Research activities being carried out in the FRI.

Then Mr. Shishupal Mehta, Senior Programme Manager, The Hans Foundation, Dehradun was invited to share his views about the training. In his address, he shared detailed information about the Hans Foundation, Dehradun. He stated that HF is presently working in 26 states of India in various aspects of social services like hospital, distributing free medicines, free checkups of patients etc and other prominent issues. He also added that HF has started working of nursery and

forest fire management. Participants of organization need to enhance their knowledge on advances in nursery preparation and forest Fire management.

The training was inaugurated by Chief guest Dr. Renu Singh, Director, ICFRE- Forest Research Institute (FRI). In her address, Dr. Renu Singh, Director, ICFRE-FRI interacted with the participants and came to know their expectations from the training to be organized here. She suggested to increase women participation in nursery and forest fire management. She also emphasized to conduct directly dialogue and interaction with Scientists of FRI working on Nursery management, Forest Fire Management, and other livelihood aspects.

There were various lectures have been delivered as follows:

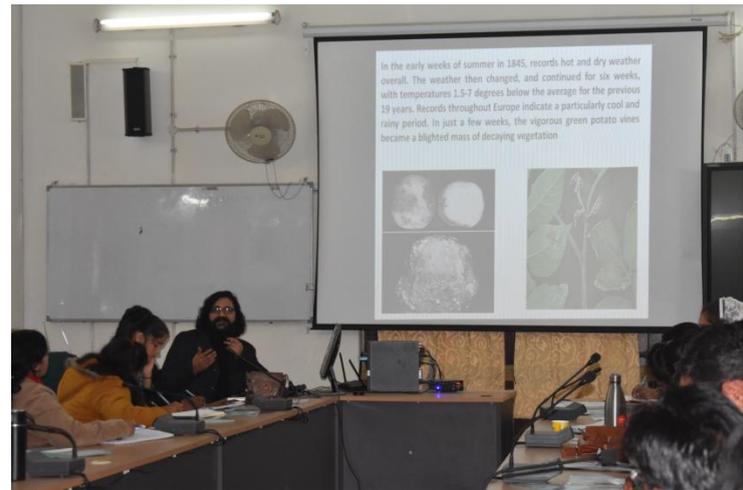
Dr. Manisha Thapliyal, Scientist G & OIC, S & FM on Basics of Nursery and its Management, Dr. Devendra Kumar, Scientist E, on Quality seed collection, extraction, processing and pre- treatments of nursery seeds, Dr. G. Balaganesh, Scientist B, S&FM on Quality seedlings production and Economics of Nursery Development Record Management, Dr. B.P. Tamta, Scientist F, S&FM on Propagation of important medicinal plants in nursery, Dr. Shailesh Pandey, Scientist E, FPD, FRI on Nursery diseases and their management, Dr. Arvind Kumar, Scientist F, FPD on Nursery insects pests and their management, Mr. Mohit Hussain, Scientist B, S & FM on Traditional tools and techniques for combating Forest Fire, Ms. VijayaRatre, IFS, ASE, S&FM on Community participation to combat Forest Fire: Indian Perspective, MrSambuddhaMajumder, IFS, S&FM on Modern tools and techniques for fighting fire. Practical exposure to participants were also given on Demonstration of tools and Hands on practice at Forest Range Office and NWFP Nursery for propagation techniques of some important forest trees and Mr. Sandeep, FG showed quality seedlings at Central Nursery, FRI.

All the participants after undergoing the training were contented and confident to apply techniques learnt at FRI in field. Dr. Manisha Thapliyal, Scientist G and OIC, FTSL, S&FM delivered vote of thanks. Dr. Devendra Kumar, Scientist-E anchored the programme and acted as Course Coordinator. All staff of FTSL, S&FM Division were present and contributed a lot to make successful above programme.

**The glimpses of training programme:**















**The Himachal Times**



**Janbharat Mail**

## नर्सरी विकास और वन अग्नि प्रबंधन वन अनुसंधान संस्थान देहरादून में आयोजित किया प्रशिक्षण

**प्रधान दायम व्योरो देहरादून।** सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग, आईसीएफआरआई-एफआरआई, देहरादून द्वारा नर्सरी विकास और वन अग्नि प्रबंधन पर द हंस फाउंडेशन के प्रोत्साहन के लिए एक प्रशिक्षण आज से आयोजित किया जा रहा है। सुशी खन्ना मिश्रा, आईएफएस, प्रमुख, सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग, एफआरआई ने समारोह के मुख्य अतिथि डॉ. रेनु सिंह, आईएफएस, निदेशक, आईसीएफआरआई-एफआरआई और अन्य गणमान्य व्यक्तियों का स्वागत किया। प्रमुख, सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग, एफआरआई ने एफआरआई में किए जा रहे कार्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों का एक संक्षिप्त विवरण दिया। इसके पश्चात श्री विश्वपाल मेहता, बॉटनिकल कार्बन प्रबंधक, द हंस फाउंडेशन (एचएफ), देहरादून ने अपने संबोधन में हंस फाउंडेशन, देहरादून के बारे में विस्तृत जानकारी साझा की। उन्होंने कहा कि एचएफ वर्तमान में भारत के 26 राज्यों में सामाजिक सेवाओं जैसे अस्पताल, मुक्त दवा विवरण, मरीजों को मुफ्त जांच आदि और अन्य प्रमुख मुद्दों पर काम कर रहा है। उन्होंने यह भी कहा कि एचएफ ने नर्सरी एवं जंगल को आग प्रबंधन का काम शुरू कर दिया है। संगठन के प्रतिभागियों को नर्सरी तैयारी और वन अग्नि प्रबंधन में



प्रतिपत्ति पर अपने ज्ञान को बढ़ाने की आवश्यकता है। प्रशिक्षण का उद्देश्य मुख्य अतिथि डॉ. रेनु सिंह, निदेशक, आईसीएफआरआई-वन अनुसंधान संस्थान (एफआरआई) ने किया। आईसीएफआरआई-एफआरआई को निदेशक डॉ. रेनु सिंह ने अपने संबोधन में प्रतिभागियों से जातवृत्ति को और यह आयोजित होने वाले प्रशिक्षण से उनकी अपेक्षाओं को जाना। उन्होंने नर्सरी एवं वन अग्नि प्रबंधन में महिलाओं को भागीदारी बढ़ाने का सुझाव दिया। उन्होंने नर्सरी प्रबंधन, वन अग्नि प्रबंधन और अन्य

आजीवनिक पद्यों पर काम कर रहे एफआरआई के वैज्ञानिकों के साथ सीधे संवाद और बातचीत करने पर भी जोर दिया। डॉ. मनीषा धरालियाल, वैज्ञानिक जी ओर ओआईसी, एफटीएमएसएल, एचएफएसएल ने धन्यवाद प्रस्ताव दिया। डॉ. देवेन्द्र कुमार, वैज्ञानिक-ई ने कार्यक्रम का संकलन किया। एचएफएसएल, सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग के सभी कर्मचारी उपस्थित थे और उत्तरीकरण को सफल बनाने में बहुत योगदान दिया।

## Training On 'Nursery Development And Forest Fire Management' At Forest Research Institute, Dehradun

**Dehradun (The Hawk):** A training on "Nursery Development and Forest Fire Management" is being organized by Silviculture and Forest Management Division, ICFRE-FRI, Dehradun for participants from The Hans Foundation, Dehradun.



Ms. Richa Misra, IFS, Head, Silviculture and Forest Management Division, FRI welcomed the Chief Guest of the function Dr. Renu Singh, IFS, Director, ICFRE-FRI and other dignitaries and also gave a brief account of programme & Research activities being carried out in FRI.

Mr. Shishupal Mehta, Senior Programme Manage, The Hans Foundation, Dehradun shared his views about the training. In his address, he shared detailed information about the Hans Foundation, Dehradun. He stated that HF is presently working in 26 states of India in various aspects of social services like hospital, distributing free medicines, free checkups of patients etc and other

prominent issues. He also added that HF has started working of nursery and forest fire management. Participants of organization need to enhance their knowledge on advances in nursery preparation and forest fire management.

The training was inaugurated by Chief guest Dr. Renu Singh, Director, ICFRE- Forest Research Institute FRI). In her ad-

dress, Dr. Renu Singh, Director, ICFRE-FRI interacted with the participants and came to know about their expectations from the training being organized for awareness creation. She suggested to increase women participation in nursery and forest fire management. She also emphasized on interaction of participants with Scientists of FRI working

on Nursery management, Forest Fire Management, and other livelihood aspects. Dr. Manisha Thapliyal, Scientist G and OIC, FTSL, S&FM delivered vote of thanks. Dr. Devendra Kumar, Scientist-E anchored the programme. All staff of FTSL, S&FM were present and contributed a lot to make successful above programme.

## नर्सरी विकास और वन अग्नि प्रबंधन वन अनुसंधान संस्थान, देहरादून में

उत्तर भारत लाइव व्योरो

**देहरादून।** सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग, आईसीएफआरआई-एफआरआई, देहरादून द्वारा नर्सरी विकास और वन अग्नि प्रबंधन पर द हंस फाउंडेशन के प्रोत्साहन के लिए एक प्रशिक्षण आज से आयोजित किया जा रहा है। सुशी खन्ना मिश्रा, आईएफएस, प्रमुख, सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग, एफआरआई ने समारोह के मुख्य अतिथि डॉ. रेनु सिंह, आईएफएस, निदेशक, आईसीएफआरआई-एफआरआई और अन्य गणमान्य व्यक्तियों का स्वागत किया। प्रमुख, सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग, एफआरआई ने एफआरआई में किए जा रहे कार्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों का एक संक्षिप्त विवरण



दिया। इसके पश्चात श्री विश्वपाल मेहता, बॉटनिकल कार्बन प्रबंधक, द हंस फाउंडेशन (एचएफ), देहरादून ने अपने संबोधन में हंस फाउंडेशन, देहरादून के बारे में विस्तृत जानकारी साझा की। उन्होंने कहा कि एचएफ वर्तमान में भारत के 26 राज्यों में सामाजिक सेवाओं जैसे अस्पताल, मुक्त दवा विवरण, मरीजों को मुफ्त जांच आदि और अन्य प्रमुख मुद्दों पर काम कर रहा है। उन्होंने यह भी कहा कि एचएफ ने नर्सरी एवं जंगल को आग प्रबंधन का काम शुरू कर दिया है। संगठन के प्रतिभागियों को नर्सरी तैयारी और वन अग्नि प्रबंधन में

प्रतिपत्ति पर अपने ज्ञान को बढ़ाने की आवश्यकता है। प्रशिक्षण का उद्देश्य मुख्य अतिथि डॉ. रेनु सिंह, निदेशक, आईसीएफआरआई-वन अनुसंधान संस्थान (एफआरआई) ने किया। आईसीएफआरआई-एफआरआई को निदेशक डॉ. रेनु सिंह ने अपने संबोधन में प्रतिभागियों से जातवृत्ति को और यह आयोजित होने वाले प्रशिक्षण से उनकी अपेक्षाओं को जाना। उन्होंने नर्सरी एवं वन अग्नि प्रबंधन में महिलाओं को भागीदारी बढ़ाने का सुझाव दिया। उन्होंने नर्सरी प्रबंधन, वन अग्नि प्रबंधन और अन्य

## Uttar Bharat Live

## नर्सरी विकास और वन अग्नि प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित

**देहरादून।** नर्सरी विकास और वन अग्नि प्रबंधन वन अनुसंधान संस्थान देहरादून में आयोजित किया जा रहा है। सुशी खन्ना मिश्रा, आईएफएस, प्रमुख, सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग, एफआरआई ने समारोह के मुख्य अतिथि डॉ. रेनु सिंह, आईएफएस, निदेशक, आईसीएफआरआई-एफआरआई और अन्य गणमान्य व्यक्तियों का स्वागत किया। प्रमुख, सिल्विकल्चर और वन प्रबंधन प्रभाग, एफआरआई ने एफआरआई में किए जा रहे कार्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों का एक संक्षिप्त विवरण



दिया। इसके पश्चात श्री विश्वपाल मेहता, बॉटनिकल कार्बन प्रबंधक, द हंस फाउंडेशन (एचएफ), देहरादून ने अपने संबोधन में हंस फाउंडेशन, देहरादून के बारे में विस्तृत जानकारी साझा की। उन्होंने कहा कि एचएफ वर्तमान में भारत के 26 राज्यों में सामाजिक सेवाओं जैसे अस्पताल, मुक्त दवा विवरण, मरीजों को मुफ्त जांच आदि और अन्य प्रमुख मुद्दों पर काम कर रहा है। उन्होंने यह भी कहा कि एचएफ ने नर्सरी एवं जंगल को आग प्रबंधन का काम शुरू कर दिया है। संगठन के प्रतिभागियों को नर्सरी तैयारी और वन अग्नि प्रबंधन में

प्रतिपत्ति पर अपने ज्ञान को बढ़ाने की आवश्यकता है। प्रशिक्षण का उद्देश्य मुख्य अतिथि डॉ. रेनु सिंह, निदेशक, आईसीएफआरआई-वन अनुसंधान संस्थान (एफआरआई) ने किया। आईसीएफआरआई-एफआरआई को निदेशक डॉ. रेनु सिंह ने अपने संबोधन में प्रतिभागियों से जातवृत्ति को और यह आयोजित होने वाले प्रशिक्षण से उनकी अपेक्षाओं को जाना। उन्होंने नर्सरी एवं वन अग्नि प्रबंधन में महिलाओं को भागीदारी बढ़ाने का सुझाव दिया। उन्होंने नर्सरी प्रबंधन, वन अग्नि प्रबंधन और अन्य

## Veer Arjun

## Pradhaan Times

## The Hawk

12:54 2.00 KB/S 4G 75

no sapine glaciers, and the only in Piedmont, named after a region in Italy that refers to glaciers on level ground at the foot of a glaciated mountain range. The receding of glaciers in the Alps and other mountains was an early indicator of climate change.

there are scores of mountain ranges in the world but the largest number of mountain glaciers happens to be in the Indian subcontinent. Pakistan alone has more than 7,000 glaciers in its northern region. It is the most glaciated place on the

skiers swimming in the Lunaria River and Lake Zurich. However, you can choose this Alpine country these days as a case study for climate change. It has warmed up 2.5 C in the last decade, which is double the global average. Switzerland

### Training on "Nursery Development and Forest Fire Management" at Forest Research Institute, Dehradun

The Uttarakhand Tribune Correspondent

**DEHRADUN:** A training on "Nursery Development and Forest Fire Management" is being organized by Silviculture and Forest Management Division, ICFRE-FRI, Dehradun for participants from The Hans Foundation, Dehradun.

Ms. Richa Misra, IFS, Head, Silviculture and Forest Management Division, FRI welcomed the Chief Guest of the function Dr. Renu Singh, IFS, Director, ICFRE-FRI and other dignitaries and also gave a brief account of programme & Research activities being carried out in FRI. Mr. Shishupal Mehta, Senior Programme Manage, The Hans Foundation, Dehradun shared his views about the training. In his address, he shared detailed information about the Hans Foundation, Dehradun. He stated that HF is presently working in 26 states of India in various aspects of social services like hospital, distributing free medicines, free checkups of patients etc and other prominent issues. He

also added that HF has started working of nursery and forest fire management. Participants of organization need to enhance their knowledge on advances in nursery preparation and forest fire management. The training was inaugurated by Chief guest Dr. Renu Singh, Director, ICFRE- Forest Research Institute FRI). In her address, Dr. Renu Singh, Director, ICFRE-FRI interacted with the participants and came to know about their expectations from the training being organized for awareness creation. She suggested to increase women participation in nursery and forest fire management. She also emphasized on interaction of participants with Scientists of FRI working on Nursery management, Forest Fire Management, and other livelihood aspects. Dr. Manisha Thapliyal, Scientist G and OIC, FTSL, S&FM delivered vote of thanks. Dr. Devendra Kumar, Scientist-E anchored the programme. All staff of FTSL, S&FM were present and contributed a lot to make successful above programme.

## Uttarakhand Tribune