

**Two Days Training Programme on "Seed and Modern Nursery Techniques for Raising Quality Nursery Stock of Temperate Forestry Species" organized by the institute at Sarahan Wildlife Division, Shimla (HP): A REPORT  
(28.10.2018 to 29.10.2018)**

Himalayan Forest Research Institute, Shimla organized two day's training and demonstration programme on "**Seed and Modern Nursery Techniques for Raising Quality Nursery Stock of Temperate Forestry Species**" at Sarahan, Shimla (HP) on **28<sup>th</sup> and 29<sup>th</sup> October, 2018**. This training programme was sponsored by Sarahan Wildlife Division of Himachal Pradesh State Forest Department. Twenty two no. officers and frontline field staff of this Division participated actively in the training programme. The training was conducted with a view to apprise and upgrade the skills of front line field staff of HPSFD on various aspects of seed and modern nursery techniques for raising quality nursery stock of temperate forestry species, medicinal plants, conservation etc.

**Dr. Sandeep Sharma, Scientist-G and Coordinator** of this programme welcomed the participants of the training programme on their arrival and later briefed them about two days' events. After that **Sh. Raj Kumar, HPFS, Divisional Forest Officer**, Sarahan Wildlife Division, formally welcomed the resource persons from HFRI, Shimla and thanked Director, HFRI, Shimla for organizing this important training and demonstration programme at his division. The first day's proceedings started with the presentation of Dr. Sandeep Sharma, wherein, he made detailed presentation on various aspects of modern nursery techniques for production of quality nursery stock of temperate species for productivity enhancement.

After this, Sh. Pitamber Singh Negi, Scientist-C presented on various aspects of collection, handling, storage, viability, dormancy and pre-sowing treatments of temperate forest seeds. He also made presentation on seed and artificial regeneration technique of *Juniperus polycarpus* C. Koch and *Abies spectabilis* (Talispatra). In the afternoon session, Dr. Sandeep Sharma also made detailed presentation on polyhouse technology, composting and vermi-composting techniques. Thereafter, Sh. Pitamber Singh Negi made presentation on identification and uses of important temperate medicinal plants. At the end of the day Dr. Sandeep Sharma presented the work on nursery techniques standardized by the institute for raising Atish (*Aconitum heterophyllum*), Chora (*Angelica glauca*), Ban Kakri (*Podophyllum hexandrum*) & Kutki (*Picrorhiza kurroa*).

To further benefit the participants, onsite field demonstration was organized on second day of the training programme *i.e.* on **29.10.2018 at Gopalpur Nursery** of the Sarahan Wildlife Division. During this visit various modern techniques for production of quality nursery stock has been demonstrated to the participants. To further benefit the participants, an interactive session amongst the participants and the experts was conducted in the evening during field visit. During this session, participants expressed their opinion about modern nursery techniques and freely interacted with the resource persons. Relevant queries of the participants pertaining to various issues with emphasis on modern nursery techniques were duly addressed through expert opinion of the respective resource persons.

In the end of the programme, **Vote of Thanks** to the participants and DFO Wildlife Sarahan (H.P.) as well was proposed by **Dr. Sandeep Sharma**.

## Glimpses of Training Programme



**Dr. Sandeep Sharma, Training Coordinator**



**Sh. Raj Kumar, HPFS, DFO, Sarahan Wildlife Division**



**Training Session**



**Demonstration in the nursery**



**Group photo of participants**



## उच्च गुणवत्तायुक्त पौधे तैयार का मिला प्रशिक्षण

**रामपुर बुधहर।** हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला के सौजन्य से वन्यप्राणी मंडल सराहन के अधिकारियों और स्टाफ के लिए दो दिवसीय प्रशिक्षण और प्रदर्शन कार्यक्रम का आयोजन किया गया। वन्य प्राणी मंडल सराहन और गोपालपुर पौधशाला में 28 और 29 अक्टूबर को आधुनिक नर्सरी तकनीक द्वारा उच्च गुणवत्ता के पौधे तैयार करने के बारे में प्रशिक्षण दिया गया। इस कार्यक्रम का शुभारंभ वन मंडल अधिकारी राजकुमार ने किया। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम वन्य प्राणी मंडल सराहन द्वारा वित्तपोषित किया गया था। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला से आए वैज्ञानिक डॉ. संदीप शर्मा और पीतांबर सिंह नेगी ने अधिकारियों और फील्ड स्टाफ को नर्सरी तैयार करने की उच्च तकनीक के बारे में विस्तृत प्रशिक्षण दिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान वन्य प्राणी मंडल सराहन के 21 अधिकारियों और फील्ड स्टाफ को नर्सरी तैयार करने की बेहतर तकनीक से अवगत कराया गया। कार्यक्रम के पहले दिन वैज्ञानिक डॉ. संदीप शर्मा ने आधुनिक नर्सरी तकनीक द्वारा उच्च गुणवत्ता युक्त पौधे तैयार करने की विधियां, कंपोस्ट एवं वर्मी कंपोस्ट तैयार करने की तकनीक और औषधीय पौधे की नर्सरी तकनीक के बारे में विस्तृत जानकारी दी। वहीं वैज्ञानिक पीतांबर सिंह नेगी ने बीजों के महत्व, एकत्रीकरण, भंडारण और बुआई पूर्व उपचार, जुनीपर के बीच एवं नर्सरी तकनीक और प्रमुख हिमालयी जड़ी बूटियों की पहचान एवं उपयोग पर विस्तृत जानकारी मुहैया करवाई गई। प्रशिक्षण कार्यक्रम के दूसरे दिन गोपालपुर स्थित पौधशाला में वैज्ञानिकों ने प्रशिक्षणार्थियों को नर्सरी में विभिन्न आधुनिक तकनीकों को प्रदर्शित करते हुए स्टाफ को जानकारी दी। इस दौरान प्रशिक्षणार्थियों को उद्यान विभाग के नवनिर्मित पॉलीहाउस में ले जाकर इसकी उपयोगिता और महत्व के बारे में जानकारी दी गई। वनमंडल अधिकारी राजकुमार और प्रशिक्षण प्राप्त करने वाले अधिकारी और फील्ड स्टाफ ने प्रशिक्षण शिविर आयोजित करने पर निदेशक हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला का आभार जताया। ब्यूरो