

**HIMALAYAN FOREST RESEARCH INSTITUTE**  
**CONIFER CAMPUS, PANTHAGHATI,**  
**SHIMLA-171 013 (HIMACHAL PRADESH)**

**Three days training programme on the Management of Insect- Pest  
and Diseases in the Nursery: A Report**

**6<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> December, 2016**

**Himalayan Forest Research Institute, Shimla** organized a three days training programme on “**Management of Insect- Pest and Diseases in the Nursery**” from 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> December, 2016 in the Conference Hall of the institute. Major focus of the training was on the insect-pests and disease incidences in the nurseries of forestry species and their management and also to promote awareness amongst various stakeholders in the state of Himachal Pradesh. The training was attended by field functionaries of State Forest Department of Himachal Pradesh and the college students. **Dr. Ashwani Tapwal**, Scientist- E and coordinator of the training programme welcomed the participants on 6<sup>th</sup> December 2016 and appraised them about 3 day training programme. **Dr. Ranjeet Singh**, Scientist- F and Head Forest Protection Division briefed the participant about entomo-pathological issues and importance of such trainings to the stakeholders in present scenario. **Dr. V.P. Tewari**, Director, Himalayan Forest Research Institute, Shimla inaugurated the training programme and in his inaugural address highlighted the loss caused by insect-pests in the nurseries. He was of opinion that correct diagnosis of the insect-pest and diseases is very important to prevent their outbreak. Dr. Tewari encouraged the trainees to actively participate in the discussion to make the training programme quite fruitful.

During the first technical session, **Dr. Ranjeet Singh**, Scientist-F and Head of Forest Protection Division, of the institute deliberated broadly upon eco-friendly management of insect-pests with special reference to the forestry species. He was of opinion that different types of control measures should be combined together to devise integrated approach towards insect-pests and diseases management. **Dr. T.N. Lakhanpal**, Prof. Emeritus from H.P. University, Shimla discussed the role of mycorrhizae in forestry and their application in the management of root-rot diseases in the nurseries. **Dr. Sandeep Sharma**, Scientist- F and Head, Silviculture and Tree

Improvement Division HFRI, delivered a talk on containerized nursery techniques of important conifers of Himachal Pradesh. **Dr. Santosh Watpade**, Scientist, IARI Regional Station, Shimla emphasized the important diseases of forest nurseries and their management.

**On the second day**, a field trip was organized to Field Research Station of the institute at Shillaru. The team was also taken to the surrounding conifer forest of Narkanda Forest area. **Dr. Ashwani Tapwal, Dr. Pawan Kumar** and team accompanied the trainees and appraised them within field demonstration for collection and identification of insects-pests and disease causing pathogens associated with the tree species of Narkanda forest. During the visit, on field demonstration about the causes, symptoms and remedial measures was discussed with participants by Dr. Tapwal and Dr. Kumar.

**Third day** of training was started with the presentation of **Dr. Pawan Kumar**, Scientist- D, who delivered a talk on insect-pests of stored seeds and nursery, and their management. **Dr. Ashwani Tapwal** acquainted the participants about the diseases of conifers and their eco-friendly management. Later on, the participants were made familiar with the instruments and techniques being used in the Entomology and Forest Pathology in the laboratory of the Forest Protection Division. Laboratory techniques for the isolation of fungal pathogens, microcopy, stretching and fixing of insect pests etc. were demonstrated to the participants.

During plenary session of the training programme, **Dr. V.P. Tewari**, Director distributed the certificates of participation to the participants. He also appreciated participants for showing their keen interest in the training programme and the organizers for providing awareness and sensitization on this subject thus, leading to successful completion of training program. Feedback of the training programme was also taken from the participants so as to compile the valuable and important suggestions in future trainings. In the end of the training, a vote of thanks was proposed by Dr. Pawan Kumar.

# GLIMPSES OF TRAINING







## MEDIA COVERAGE

### प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ

शिमला, 6 दिसम्बर (प्रीति) : हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान में जिला शिमला व किन्नौर वन मंडल के अधिकारियों व कर्मचारियों तथा शिमला के विभिन्न महाविद्यालय के विद्यार्थियों के लिए पौधशाला में कीटों व बीमारियों के प्रबंधन पर 3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आगाज हुआ। ये प्रशिक्षण कार्यक्रम 8 दिसम्बर तक चलेगा। इसमें 20 प्रशिक्षणार्थी भाग ले रहे हैं। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य पौधशाला में लगने वाले पौधों में कीटों व बीमारियों का नियंत्रण एवं प्रबंधन करना है। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम संस्थान द्वारा पौधशाला के पौधों पर किए गए शोध कार्यों पर आधारित है।

पंजाब केसरी  
ई-पेपर

Wed, 07 December 2016  
epaper.punjabkesari.in//c/152



### प्रशिक्षण कार्यक्रम संपन्न

शिमला, 8 दिसम्बर (नितेश) : हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला में जिला शिमला व किन्नौर वन मंडल के अधिकारियों, कर्मचारियों तथा शिमला के विभिन्न महाविद्यालयों के विद्यार्थियों के लिए "पौधशाला में कीटों व बीमारियों के प्रबंधन" विषय पर 3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम वीरवार को संपन्न हुआ, जिसमें 20 प्रशिक्षणार्थियों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य पौधशाला में लगने वाले कीटों व बीमारियों का नियंत्रण एवं प्रबंधन करना था। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम संस्थान द्वारा पौधशाला के पौधों में कीट व उनके बीमारियां और उनके प्रबंधन पर किए गए शोध कार्यों पर आधारित था।

पंजाब केसरी  
ई-पेपर

Fri, 09 December 2016  
epaper.punjabkesari.in//c/15246



शिमला

amarujala.com

अमरउजाला

पंजाब  
गुरुवार, 9 दिसंबर 2016

4

## पौधों को बीमारियों से बचाने के उपाय बताए

अमर उजाला ब्यूरो

शिमला।

हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान में जिला शिमला और किन्नौर वनमंडल के अधिकारियों कर्मचारियों और शिमला के विभिन्न महाविद्यालय के छात्रों के लिए पौधशाला में कीटों और बीमारियों के प्रबंधन विषय पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम करवाया गया। कार्यक्रम का

उद्देश्य पौधशाला में लगने वाले कीटों और बीमारियों का नियंत्रण और प्रबंधन करना था। वैज्ञानिक, हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान, शिमला और प्रशिक्षण समन्वयक डॉ. अश्वनी तपवाल ने बताया कि संस्थान में नर्सरी के पौधे को कीट और रोगों से बचाने के लिए कई वर्षों से शोध कार्य किए जा रहे हैं और इन पौधों को संक्रमणों से बचाने की तकनीक भी तैयार की है।

समापन समारोह की अध्यक्षता हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला के निदेशक डॉ. वी. पी तिवारी ने किया। डॉ. रंजीत सिंह प्रभाग प्रमुख, वन बचाव प्रभाग ने संबोधन में संस्थान के निदेशक और सभी प्रशिक्षणार्थियों का आभार जताया। प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रोफेसर टीएन लखनपाल और डॉ. संतोष बाटपाडे, डॉ. संदीप शर्मा, डॉ. पवन कुमार ने भी विचार रखे।