



A Report on the Training Program

“Management of Insect-Pests of High-Altitude Transition Zones (HATZ) & North-Western Himalayan Oaks”

**Salooni (Churah Forest Division), District Chamba (H.P.)
23 February, 2023**

ICFRE-Himalayan Forest Research Institute, Shimla, H.P. organized one day training programme “Insect-pests of High-altitude Transition Zones & oaks and their management” on 23 February, 2023 at Government Degree College, Salooni, District Chamba (H.P.). 40 participants including staff of Churah Forest Division, members of Local Panchayat and Mahila Mandal participated in this training program. At the onset, Dr. Pawan Kumar, Scientist & Head, Forest Protection Division HFRI, Shimla and Training Coordinator welcomed the Chief Guest Dr. Swati Gupta, Sub-Divisional Magistrate (SDM), Salooni; Sh. Sushil Guleria, DFO, Churah and other participants.

Dr. Pawan Kumar, Training Coordinator briefly apprised the participants that the main objective of this training programme is to sensitize the field staff and local communities about the emerging challenges of insect-pests attacks in trees of High altitude transitional zones as well as oaks and their ecofriendly management. He emphasized the gathering that the role of climate change and global warming in population build up and epidemic outbreak in forests cannot be ignored but other factors like unsustainable harvesting of Oak trees are

also the cause of drying of trees in forests of NW Himalaya.

Dr. Swati Gupta, SDM Chief Guest, while inaugurating the training emphasized that unsustainable lopping of oaks and other trees is a serious



concern, and people often unintentionally lop trees in such a way that they become susceptible to various kinds of pests and diseases. She further said on the issues and concerns related to use of insecticides and their harmful impacts on environment and life including socio-economic importance of Oaks and other forestry species of NW Himalaya.

Sh. Sushil Guleria, DFO, Churah while addressing the participants, expressed that HFRI, Shimla is working in close association with State Forest Department and these trainings are definitely helping the forest department as well as other stake



holders, keeping in view the emerging challenges of tree mortality due to insect pests and disease attack. The initiatives taken by the HFRI, Shimla will definitely benefit the SFD and stakeholders in mitigating these challenges. He also emphasized that Oaks and other forestry species of North-Western Himalaya provide fuel, fodder, etc. to the local community. He further urged field staff to enquire more about insect pest problems in practical way, so that such outbreaks in forests can be addressed well in time so as to save our precious forest wealth.

Sh. Akhil Chief Technical Officer, HFRI, Shimla delivered detailed presentation on the research education and extension activities of the institute along with significant achievements in the field of forestry.

Dr. Pawan Kumar Training Coordinator delivered the talk ‘ecofriendly management of insect



pests of oaks and High Altitude Transition Zones (HATZ)’. He informed that High altitude forest cover inhabits multipurpose tree species, which provide fodder, fuelwood, timber and also have very important role in livelihood generation of these areas. Any

damage to forest can directly impact the rural sector of these areas. Talking further on important economical HATZ species Dr. Kumar, cited the example of Bird-cherry,

Himalayan Poplar, *Betula* sp., *Abies pindrow*, *Quercus* sp., *Juniper* spp. etc. and told that these trees of NW Himalaya are under stress due to frequent incidences of insect-pests attacks sometimes leading to epidemic outbreaks. Keeping in view the fragile ecosystem, it is very important to manage these insect pest attacks in high altitude transition zone at the earliest, before it causes more damage to forest cover by using ecofriendly management practices. He highlighted the ecofriendly technologies developed by the institute which are very effective in containing the menace of insect pest attacks in NW Himalaya.

He further delivered a talk on insect pests of oaks of North-Western Himalaya and their ecofriendly management. He told that all the five species of Oaks distributed in the NW Himalaya are susceptible to insect pests attack and in recent many insect pests outbreaks in



oaks were noticed by the institute. The entire western Himalaya is witnessing an 'Oak Decline' throughout its distributional range and the insect pest attacks are aggravating the problem. He further talked about different insect-pests of Oak species and their management practices. Talking about management practices, he deliberated that the institute has isolated Natural enemies like Predators/ parasitoids and standardized the techniques to utilize them as ecofriendly alternate to the toxic chemical insecticides and are found to be very effective in insect pest management of oaks of NW Himalaya.

The technical session was followed by feedback and discussions which was attended by Dr. Swati Gupta, SDM, Salooni, Sh. Sushil Guleria, DFO, Churah; Staff of SFD; members of Mahila Mandal & Local Body along with experts of ICFRE-HFRI Shimla.

The training program culminated with the vote of thanks proposed by Sh. Akhil Kumar, CTO, ICFRE-HFRI Shimla, H. P.

Glimpses of the Training Program





MEDIA COVERAGE

पेड़ों में लगने वाले कीटों से बचाव के तरीके बताए

हिमालयन वन अनुसंधान शिमला की ओर से वन सुरक्षा प्रभाव के तहत वन मंडल सलूणी में लगाई कार्यशाला

मिजी संवाददाता-सलूणी

हिमालयन वन अनुसंधान शिमला की ओर से वन सुरक्षा प्रभाव के तहत वन मंडल सलूणी के लिए एकदिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। इसकी अध्यक्षता एसडीएम सलूणी डा. स्वाति गुप्ता ने बतौर मुख्यातिथि, जबकि वन मंडलाधिकारी सलूणी सुशील गुलेरिया व राजकीय महाविद्यालय की प्रधानाचार्य पंकी ठाकुर विशेषातिथि के तौर पर मौजूद रही। महाविद्यालय के सभागार में आयोजित इस कार्यशाला में अनुसंधान केंद्र के

डॉ. पवन राणा ने कहा कि इस कार्यशाला का उद्देश्य हिमालयन क्षेत्र के अधिक ऊंचाई वाले क्षेत्र के वनों में पेड़ों को लगने वाले कीटों व ओक के पेड़ों में लगने वाले कीटों से उनके बचाव हेतु कैसे कार्य किया जाए, पर जानकारी देना रहा है। उन्होंने कहा कि जैसे तो कई कीटनाशक मौजूद हैं, लेकिन उनके कई दुष्प्रभाव हैं। इसलिए उनसे बचने के लिए इकोडली तकनीक से इन कीटों से पेड़ों को बचाने पर कार्य करना है। इन इकोडली प्रोडक्ट का पर्यावरण पर भी कोई दुष्प्रभाव नहीं पड़ता है। इसलिए ज्यादा से ज्यादा इसके



इस्तेमाल पर जोर दिया जाएगा। कार्यशाला में अखिल शर्मा मुख्य तकनीकी अधिकारी, दीपिका रिसर्च स्कालर, नेहा ठाकुर

तकनीकी सहायक व तमाम वन परिक्षेत्र अधिकारी, वन खंड अधिकारी व वनरक्षकों ने भाग लिया।

सलूणी में वन संरक्षण को लेकर जागरूक किए अधिकारी व कर्मचारी



सलूणी : सलूणी कालेज में हिमालयन अनुसंधान संस्थान द्वारा आयोजित शिविर में उपस्थित अधिकारी व कर्मचारी। (शक्ति)

सलूणी, 23 फरवरी (शक्ति): सलूणी कालेज में वन अधिकारियों, कर्मचारियों तथा प्रतिनिधियों के लिए वनों के संरक्षण पर एक दिवसीय जागरूकता शिविर आयोजित किया गया। इसका आयोजन हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला के सौजन्य से किया गया। एस.डी.एम. सलूणी डा. स्वाति गुप्ता ने बतौर अतिथि शिरकत की।

डी.एफ.ओ. सुशील गुलेरिया ने अतिथि को सम्मानित किया। डा. स्वाति गुप्ता ने वनों के रखरखाव व पेड़ों में कीड़े लगाने से वन संपदा को हो रहे नुकसान व उसकी रोकथाम व संरक्षण बारे जानकारी प्रदान की। इससे पूर्व हिमालयन वन अनुसंधान

संस्थान के डा. पवन राणा ने कहा कि डेढ़ साल से हिमालयन वन अनुसंधान संस्था जिला चम्बा के चुराह वन मंडल सलूणी के तीसा क्षेत्र में वान जंगल में कीड़ों के अटैक व रोकथाम पर अध्ययन कर रही है।

उनके द्वारा उच्च पर्वतीय क्षेत्र प्रबंधन में जैविक कीट नाशक से पेड़ों में लगे कीड़ों से बचाव किया जाएगा ताकि पेड़ों को भी कोई नुकसान न हो। इस मौके पर वन परिक्षेत्र अधिकारी चकोली भोला राम, वन परिक्षेत्र अधिकारी कुलदीप कालिया, वन खंड अधिकारी गौरव, वन खंड अधिकारी राजेश कुमार, वन खंड अधिकारी इंदू, वन खंड अधिकारी कैलाश चंद, गार्ड लेखा राज, ज्ञान चंद मौजूद रहे।