Training on

"Sustainable utilization of Non Timber Forest Produces and medicinal plants"

[28th November, 2017 to 30th November, 2017]

at

Van Vigyan Kendra, Haldwani (Uttarakhand)

Non Timber Forest Products (NTFPs) including medicinal plants play an important role in employment generation and poverty alleviation. NTFPs provide a form of a safety cushion to the rural households in times of economic hardship and to support farming. Daily needs of rural people are generally fulfilled by NTFPs and medicinal plants are used to cure various ailments traditionally since lime immemorial. It is a well known fact that these NTFPs are extracted from natural forests in the form of fuel, fodder, gums, resins, seeds, fruits, nuts, fibres, flosses, leaves and honey etc. Mostly these are extracted in a huge quantity and in an unscientific way which can be noticed in the form of heavy lopping of small and medium sized fuel and fodder trees in a fringe forest. Medicinal plants are also extracted in same way. Resultantly, many species of NTFPs and medicinal plants are on the way of their disappearance from our forests. As these plants have unique value in forest wealth of this country. Their protection and conservation is a dire need of today and it is only possible when they are harvested/extracted sustainably. The Frontline Staff of State Forest Department is a link between Forest administration and local community and hence, the staff may play a vital role to bring people more near to adopt the NTFPs and medicinal plants based forestry practices on the land of different categories existing outside forest area.

Keeping in view, Extension Division of Forest Research Institute (FRI), Dehradun conducted three days training programme on Sustainable utilization of Non Timber Forest Produces including medicinal plants” from 28th November, 2017 to 30th November, 2017 at Uttarakhand Forest Training Academy, Haldwani (Uttarakhand) under the activity of Van Vigyan Kendra in which 33 participants including Frontline staff of Uttarakhand Forest Department and members of Van Panchayat participated in the training.

The training was inaugurated by Dr. Vivek Pandey, Chief Conservator of Forest (Working Plan), Uttarakhand at Forest Training Academy, Haldwani. In his inaugural address, he mentioned that NTFPs and medicinal plants are playing an important role in sustainable improvement in livelihood and employment generation and will certainly be helpful in checking of migration of rural youths. He made an appeal to participants to interact more and more with subject experts and gain maximum knowledge on the subject. He also said that participants of the training should not be confined up to the training. They should play a role of village level motivators and link them with protection and conservation of our valuable NTFPs and medicinal plants in fringe forests and propagate them on waste fallow lands. He quoted that if our Frontline Staff motivate local communities then is sure people will come forward for protection, conservation and propagation of these NTFPs and medicinal plants in natural forests and on community lands as well. He asserted that by doing this work the heavy pressure on forest may be reduced up to some extent. He thanked FRI, Dehradun for organizing training programme on very important topic to the frontline staff on Uttarakhand.

During the inaugural session of the training, Dr. A. K. Pandey, Head Extension Division, FRI, Dehradun welcomed the Chief Gust Dr. Vivek Pandey

and all participants of the training. While welcoming participants, Dr. A. K. Pandey emphasized the importance of sustainable harvesting and utilization of NTFPs in the conservation and development of NTFP resources. He said that it is not possible to manage forest without proper management of NTFPs. He told that the training programme has been designed with the help of Forest Officers of Uttarakhand Forest Training Academy in such a way to provide theoretical and practical input to the trainees.

During technical session of the training programme, lectures by the subject experts were delivered on following aspects:

- Cultivation of important NTFPs and medicinal plants in nursery and plantation area
- Sustainable harvesting and utilization of NTFPs and medicinal plants
- Importance of NTFPs of Uttarakhand and their role livelihood generation
- Medicinal plants and NTFPs in Working Plan with special reference to utilization
- An overview on Legal issues and regulatory provisions in NTFP sector
- Potential of spice based medicinal and aromatic plants in improving economy in human wildlife conflict areas of Uttarakhand
- Leaf, fodder and fibre yielding NTFPs of Uttarakhand

A visit of Herbal Nursery and garden in campus of academy was also arranged for trainees where trainees came to know about trees and herbal plants and their importance in human life. During the visit an ethno medicinal knowledge was given on Bijasal (Pterocarpus marsupium), Chitwan (*Alstomia scholaris*), Chmpa (*Michelia champaca*), Achok (*Saraca asoka*), Padal (*Stereospermum seuvolens*), Molsri (*Mimusops elengi*), Dhak (*Butea*

monosperma), Saimal (*Bombax cieba*), Shisham (*Dalbergia sissoo*), Kadam (*Anthocephalus cadamba*), Bael (*Aegle marmelos*), Sarpgandha (*Rouvolfia serpentina*), Ashwagandha (*Withania somnifera*), Akarkara (*Anacyclus pyrethrum*), Kasani (*Cichorium intybus*), Kalmegh (*Andrographis paniculata)*, Brahmi (*Bacopa monnieri*) etc. The visit of herbal nursery and garden could be made successful in the guidance of team consisting Dr. A. K. Pandey, Dr. Charan Singh, Dr. Devendra Kumar, Shri Rambir Singh, Dr. B. P. Tamta, Shri Vijay Kumar, Shri Ajay Gulati and Shri Sachin Kumar from FRI, Dehradun and Shri Madan Bisht, Range Officer and Expert of medicinal plants from Uttarakhand Forest Academy, Haldwani.

In the technical session, lectures were delivered by Dr. A. K. Pandey, Head, Extension Division, Dr. Charan Singh, Scientist-E, Devendra Kumar, Scientist-D and Shri Rambir Singh, Scientist-D. Resource persons from UFTA, Haldwani i.e., Dr. Vivek Pandey, CCF (Working Plan), Shri S. K. Singh, CCF (Rtd.) and Dr. Chandra Shekhar, DFO, Haldwani Forest Division also delivered lectures and interacted with trainees.

The training was concluded on 30th November, 2017 with distribution of certificates to participants by the Chief Guest Dr. Vivek Pandey, CCF (Working Plan). He appealed to the trainees to spread the knowledge gained during the training to the forest fringe dwellers, farmers and other rural people for conservation and sustainable utilization of these NTFPs. Dr. A.K.Pandey, Head Extension Division, FRI, Dehradun thanked chief guest and participants for their active participation in the training. Overall, the training was completed successfully with the hard work and active involvement of team members of Extension Division and commendable cooperation of officers and staff of UFTA, Haldwani.

Glimpses of the programme

Chief Guest and faculty

Interaction with trainees

Trainee expressing his views

Trainees in field

Subject specialist interacting with trainees in field

Certificate distribution

Certificate distribution

Faculty and trainees altogether

n Printing Media

अमर उजाला (29-11-2017)

औषधीय वनस्पतियों का वैज्ञानिक दोहन हो

हल्द्वानी। वन अनुसंधान संस्थान जंगलों से विलुप्त हो रही औषधीय वनस्पतियों के लिए संजीदा हो गया है। पर्यावरण संरक्षण और पलायन रोकने के मकसद से संस्थान ने तीन दिनी कार्यशाला का आयोजन किया है। इसमें वन अधिकारियों, कर्मचारियों को औषधीय वनस्पतियों का ज्ञान, पहचान, महत्व के साथ ही बाजार में मांग की जानकारी दी जा रही है। वक्ताओं ने बताया कि मुनाफे के लिए औषधीय वनस्पतियों का वैज्ञानिक दोहन होना चाहिए। मंगलवार को वानिकी प्रशिक्षण अकादमी में शताब्दी भवन के सभागार में आयोजित कार्यशाला का शुभारंभ मुख्य वन संरक्षक डॉ. विवेक पांडे, विस्तार प्रभाग के डॉ. एके पांडे ने किया। डॉ. विवेक ने कहा कि कीड़ाजड़ी जैसी महत्वपूर्ण औषधीय वनस्पतियों का इस कदर अंधाधुंध दोहन किया जाता है कि ये विलुप्ति की कगार पर पहुंच जाती है। कहा कि ऐसी दर्जनों औषधीय वनस्पतियां हैं जिन्हें उगाकर पर्यावरण संरक्षण के साथ ही आर्थिक फायदा हो भी सकता है। उदाहरण देते हुए कहा कि लेमनग्रास की जबरदस्त मांग है बाजार में इसका दाम भी अच्छा मिलता है। इसकी खूबी यह है कि इसे जंगली जानवर नहीं खाते, कीड़े नहीं लगते और यह कम लागत में हो जाती है। बस इसका दोहन वैज्ञानिक ढंग से होना चाहिए। डॉ. एके पांडे ने हिमालयी राज्यों में पाई जाने वाली औषधीय वनस्पतियों का सतत उपयोग करते हुए इनकी खेती करने की अपील की ताकि खाली हो रहे गांव को फिर से आबाद किया जा सके। कार्यक्रम का संचालन वैज्ञानिक डॉ. देवेंद्र कुमार ने किया। इस दौरान डॉ. चरण सिंह, राम वीर सिंह, डॉ. वीपी टम्टा, अजय गुलाटी, विजय कुमार, पीके गुप्ता आदि मौजूद थे। ब्यूरो

दैनिक जागरण (29-11-2017)

www.jagran.com

जनहित में औषधीय पौधों के संरक्षण पर जोर

एफटीआइ में वन अनुसंधान की कार्यशाला में मौजूद मुख्य वन संरक्षक व अन्य • जागरण

जागरण संवाददाता, हल्द्वानी : वन अनुसंधान संस्थान के विस्तार प्रभाग देहरादून ने औषधीय पौधों के संरक्षण और जनहित में उनके उपयोग को बढ़ाने के लिए कार्यशाला का आयोजन किया। इसमें वन विभाग के कर्मचारियों को तमाम महत्वपूर्ण जानकारियां दी गईं।

संगोष्ठी

- एफटीआइ में वन अनुसंधान संस्थान ने आयोजित की कार्यशाला
- औषधीय पौधों के संरक्षण और जनहित में उनके उपयोग को बढ़ाने पर जोर

एफटीआइ में मंगलवार से शुरू हुई तीन दिवसीय कार्यशाला का उद्घाटन मुख्य वन संरक्षक डॉ. विवेक पांडे ने किया। उन्होंने कहा कि औषधीय पौधों का संरक्षण बेहद जरूरी है। इसलिए वन विभाग के कर्मचारियों को भी सक्रियता दिखाने की जरूरत है। वन अनुसंधान संस्थान देहरादून से आए विस्तार प्रभाग प्रमुख डॉ. एके पांडे ने कहा कि इस प्रशिक्षण का मुख्य उद्देश्य है कि वन कर्मियों को औषधीय पौधों के बारे में ज्यादा से ज्यादा जानकारी दी जाए, ताकि उसका जनहित में प्रयोग को भी बढ़ाया जा सके। कार्यशाला का संचालन डॉ. देवेंद्र कुमार ने किया। वैज्ञानिक डॉ. चरण सिंह ने सभी को धन्यवाद दिया। वैज्ञानिक रामवीर सिंह, डॉ. वीपी टम्टा, अजय गुलाटी सहित कई लोग मौजूद रहे।

हिन्दुस्तान (29-11-2017)

वनस्पतियों के उपयोग की जानकारी दी

हल्द्वानी। एफटीआई में एफआरआई की तीन दिवसीय कार्यशाला में फारेस्ट गार्ड से लेकर रेंजर स्तर तक के वनकर्मियों को वन्य वनस्पतियों के सतत उपयोग के बारे में विस्तार से जानकारी दी गई।

शुभारंभ मुख्य वन संरक्षक डॉ. विवेक पांडे ने किया। कहा कि अकाष्ठ और औषधीय पौधे दोनों का संरक्षण और संवर्द्धन बेहद जरूरी है। कहा कि उत्तराखंड में हजारों तरह की दुर्लभ वनस्पतियां हैं, लेकिन अधिकतर के बारे में ज्ञान नहीं है। कहा कि इनके बारे में लोगों को भी बताएं।

इस दौरान वैज्ञानिक रामवीर सिंह, डॉ. अजय गुलाटी, डॉ. देवेंद्र कुमार समेत वनकर्मी मौजूद रहे।

दैनिक जागरण
दिनांक : 30/11/2017

औषधीय पौधों की खूबियों से रूबरू हुए वन अधिकारी

जागरण संवाददाता, हल्द्वानी : फॉरिस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट (एफआरआइ) देहरादून प्रसार विभाग के तत्वावधान में हुई कार्यशाला में बुधवार को रेंजर और फॉरिस्टरों को औषधीय पौधों की जानकारी ली। साथ ही उन्हें वन अनुसंधान केंद्र की नर्सरी का भ्रमण कराकर भी औषधीय पौधों को दिखा कर उनकी विस्तार से जानकारी दी गई।

एफटीआइ के शताब्दी सभागार में कार्यशाला के दूसरे दिन एफआरआइ के वैज्ञानिक डा. एके पांडेय और वन प्रशिक्षण संस्थान के चीफ कंजरवेटर वर्किंग प्लान डा. विवेक पांडेय ने रेंजर, डिप्टी रेंजर और फॉरिस्टरों को औषधीय पौधों के बारे में विस्तार से जानकारी दी। उन्होंने कहा कि वन विभाग औषधीय पौधों का न केवल संरक्षण कर रहा है, बल्कि उनका फायदा लोगों तक पहुंच सके, इसके लिए भी खास तौर से प्रयास किए जा रहे हैं। इन कार्यशाला का मकसद भी यही है कि विभिन्न वन प्रभागों से आए कर्मचारी औषधीय पौधों के बारे में ज्यादा से ज्यादा जानकारी जुटा कर न केवल उनका संरक्षण करने की दिशा में कदम उठाए, बल्कि लोगों तक भी उसकी जानकारी पहुंचाने का बड़ा माध्यम बनें।

एफटीआइ में वन रेंजरों को औषधीय पौधों की जानकारी देते विशेषज्ञ मदन सिंह बिष्ट

कार्यशाला के बाद ट्रेनिंग प्राप्त करने रहे वन विभाग के कर्मचारियों को वन अनुसंधान केंद्र की नर्सरी का भ्रमण कराकर वहां लगे औषधीय पौधों की पहचान बताते हुए उनकी खासियत के बारे में विस्तार से बताया गया। वन अनुसंधान केंद्र के प्रभारी रेंजर मदन सिंह बिष्ट ने कासनी सहित तमाम अन्य औषधीय पौधे के बारे में बताया। कहा कि कई पौधे औषधियों के रूप में प्रयोग होते हैं। उन्होंने रेंजर, डिप्टी रेंजर और फॉरिस्टर के सवालों का जवाब भी दिया। इस मौके पर डा. चरण सिंह, डा. देवेंद्र कुमार, बीपी टम्टा सहित अन्य लोग मौजूद रहे।

अमर उजाला
दिनांक : 30/11/2017

हल्द्वानी-नैनीताल

न्यूज डायरी

औषधीय पौधों की खेती से थमेगा अवैध कटान

हल्द्वानी। अकाष्ठ वन उपज एवं औषधीय पौधे के सतत उपयोग की कार्यशाला के दूसरे दिन विशेषज्ञों ने वन अधिकारियों व कर्मियों को औषधीय पौधों की महत्व की जानकारी देते हुए संरक्षण की अपील की। बुधवार को शताब्दी भवन में हुई कार्यशाला के दूसरे दिन वन अनुसंधान केंद्र के प्रभारी रेंजर मदन सिंह बिष्ट ने औषधीय पौधे की विस्तृत जानकारी दी। वन अनुसंधान संस्थान के विस्तार प्रभाग के प्रमुख डॉ. एके पांडे ने कहा यदि वन अधिकारी व कर्मी जनता में जाकर औषधीय पौधों की खेती के लिए प्रेरित करे तो अवैध कटान थमेगा और हरियाली का भी संरक्षण होगा। इस दौरान डॉ. देवेंद्र कुमार ने किया। इस दौरान डॉ. चरण सिंह, राम वीर सिंह, डॉ. वीपी टम्टा, अजय गुलाटी, विजय कुमार, पीके गुप्ता, चंदन सिंह आदि मौजूद थे।