



महत्वपूर्ण समशीतोष्ण औषधीय पौधों की खेती: स्थानीय समुदायों की आय बढ़ाने का एक विकल्प पर अन्य हितधारकों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम (22-24 फरवरी, 2023) की रिपोर्ट

A Report: Training Programme for other Stakeholders on Cultivation of Important Temperate Medicinal Plants: An option for Enhancing the Income of Local Communities (22.02.2023 to 24.02.2023)

ICFRE-HFRI, Shimla organized three days Training programme on Cultivation of Important Temperate Medicinal Plants: An option for Enhancing the Income of Local Communities (22.02.2023 to 24.02.2023) at Atal Bihari Vajpayee Institute of Mountaineering and Allied Sports (ABVIMAS), Manali (HP). The training Programme was funded by Ministry of Environment, Forest and Climate Change, GoI. Day wise details are given below.

Day One (22.02.2023)

Proceedings of the first day started with the welcome address by **Dr Jagdish Singh Scientist-F and Course Coordinator** of this Training Programme, who later presented the detailed schedule of activities spanning across the three days under this Training Programme. He also briefed the R&D activities of the ICFRE-HFRI, Shimla in order to aware participants about the institute.

At the outset, **Dr. Sandeep Sharma, Director-Incharge** welcomed Chief Guest of the day, **Sh. Sunder Singh Thakur, Honorable Chief Parliamentary Secretary, Forest, Government of Himachal Pradesh**, resource persons and participants of the Training Programme. **Sh. Sunder Singh Thakur**, in his inaugural address, highlighted the importance of medicinal plants in increasing rural income through cultivation of medicinal plants. He said that the Indian Himalayan Region (IHR) is a mega hotspot of biological diversity. He informed that HP government is trying to legalize *Canabis staiva* cultivation for medicinal and industrial purpose. A policy in this regard will be framed. He appreciated the efforts of ICFRE-Himalayan Forest Research Institute in the field of medicinal plants and dissemination of research findings to various stakeholders by conducting such training programmes. Sh. Thakur assured full support from government of Himachal Pradesh for encouraging cultivation of medical plants. He hoped that participants of this other stakeholders training programme will act as Nodal Officers for creating medicinal plants awareness amongst different stakeholders.

The technical session started with the presentation of **Dr. Jagdish Singh, Scientist-F**, HFRI, Shimla on Identification and uses of important high altitude medicinal plants. He described important medicinal plants through pictorial slides and elaborated their uses, habitat and suitable are

for cultivation. Dr Singh also discussed cultivation technique of important temperate medicinal plants viz *Angelica glauca* (Chora), *Podophyllum hexandrum* (Ban Kakdi) and *Trillium govanianum* (Nag Chhatri) for augmentation of rural income. **Dr. Sandeep Sharma Scientist-G**, HFRI Shimla deliberated on macro-proliferation techniques for mass propagation of *Picrorhiza kurroa* (Karu) and *Valeriana jatamansi* (Mushkbala) and informed participants that institute has developed complete package of cultivation of these both the species. He informed that institute is working on different aspects of medicinal plants like, survey, documentation, agro-technique. Institute has standardized agro-technique for endangered species like *Picrorhiza kurroa*, *Trillium govanianum*, *podophyllum hexandrum*, *Angelica glauca* and *Aconitum heterophyllum*. Institute has produced lakhs of seedlings of *Picrorhiza kurroa* and *Valeriana jatamansi* and has distributed among different stakeholders. He also talked about Modern nursery techniques and production of compost and vermi-compost for organic cultivation of medicinal plants. **Smt. Meera Sharma IFS, Director GHNP**, Shamshi, Kullu (H.P.) talked about Conservation of Endangered Medicinal Plants –Policy and Legal Issues in Himachal Pradesh and also suggested necessary steps for the conservation of medicinal plants. **Dr. Yash Pal Sharma, UHF Nauni, Solan**, delivered lecture on Cultivation of important medicinal and aromatic plants of Himachal Pradesh with special emphasis on *Swertia chirayata* through virtual mode. **Dr. Jagdish Singh, Scientist, HFRI Shimla** discussed about cultivation of temperate medicinal plants with high medicinal properties for rural income enhancement and diversification. He informed that high quality strains of important temperate medicinal plants like Vankakadi, Karu and Mushkabala have been identified by the institute and germplasm of these species is maintained at research nursery Jagatsukh, Manali. Institutes also distribute these important medicinal plants among various stakeholders for cultivation. He informed that very soon institute is going to release the improved variety of *Picrorhiza kurroa* and *Valeriana jatamansi*. He further said that the climate and soil of the region is suitable for cultivation of these medicinal plants and farmers can get additional income by growing these medicinal plants. This will also reduce pressure on natural habitat thereby will pave way to protect and conserve these valuable medicinal plants. Besides, quality plants with better ingredients will be available for pharmaceutical companies.

At the end of day, the Coordinator of the Training Programme summarized the proceeding of the day and discussed with participants regarding technical aspects of medicinal plants cultivation. All the queries of participants were duly addressed by expert opinion of Resource Persons.

Day Two (23.02.2023)

On second day, field visit of participants was organized. They were taken to field tour to research nursery of the institute at Jagatsukh and to Solang Nalla and Shishu. At FRS, participants were trained through demonstration on macro-proliferation techniques of Kadu and Nihani and vegetative propagation of Bankakadi, Nagchhtri, etc. by Dr. Jagdish Singh, Scientist-F, Dr. Joginder Singh, Chief Technical Officer. The demonstration on nursery bed preparation, compost & vermi-compost making was also given to participants by Sh. Sant Ram, Deputy Ranger, Sh. Kulwant Rai Gulshan, Sr. Technician, Sh. Swaraj, Technician and Sh. Susheel Forest Guard. Besides, they were taken to Solang Nalla and Shishu, where they were apprised about diversity of medicinal plants by Dr Sandeep Sharma, GCR, Dr. Jagdish Singh, Scientist-F and Dr. Joginder Singh, Chief Technical Officer.

Day Three (24.02.2023)

Third day of training started with lecture of **Dr. Sandeep Sharma, Director incharge**, delivered lecture on marketing of medicinal plants produce: problems and opportunities, organic farming and cultivation of medicinal plants. He told that to increase the productivity of medicinal and aromatic plants, modern nursery equipment and organic farming are necessary for sustainable development. **Dr. Shalika Rathore, IHBT Palampur** shared detailed information about aromatic plants suitable for livelihood enhancement for the area. **Dr Pitamber Singh Negi, Scientist, HFRI, Shimla** explained the Nursery and plantation technique of *Juniperus polycarpus* an important medicinal tree of cold desert region. He also demonstrated the seed dormancy breaking technique of *J. polycarpus*. He informed that institute has successfully developed the nursery and plantation technique of juniper. This will definitely help in restoration of cold desert and conservation of the species. **Dr. Joginder Singh, Chief Technical Officer, HFRI Shimla** deliberated on Importance of Traditional Knowledge for Treatment of Various Diseases and Conservation of Medicinal Plants . He further informed that institute has documented 120 ethno-medicinal plants from Chopal Forest Division of Shimla, H.P. He further added that traditional knowledge on medicinal plants is declining sharply hence there is need to aware people about the same. **Dr. Chanderkanta, KVK, Bajura, Kullu, H.P.** gave a detailed lecture on integration of millets in agroforestry systems for good health and income generation. She stressed that we should include millets in our diet and should aware children about importance of millets. **Dr. K.S. Kapoor, Senior Scientist, Retd.** talked about medicinal plants biodiversity in Himalayan region for livelihood Security.

At the end, discussions were among participants and experts and queries of training participants were satisfied with expert opinions. The participants of the training program expressed their gratitude to ICFRE- Himalayan Forest Research Institute, Shimla for organizing this training program and asked to organize more and more such programs in future. **Dr. Jagdish Singh, Training coordinator**, assured that the suggestions of the participants will be incorporated in the future training programmes. He thanked all the resource persons and all the training participants for participating in training programme enthusiastically.

Dr. Sandeep Sharma, Director In-charge HFRI, Shimla was the **Chief Guest** during the Valedictory Session of the Training Program. He thanked all the participants for showing keen interest in lectures delivered on the topics related to the cultivation of medicinal plants, in which the participants were told how to solve many problems related to medicinal plants. The relevant queries of the participants were duly addressed through expert opinions of all the Resource Persons. The participants found this Training Program very useful. The participants of the training program expressed their gratitude to the ICFRE-HFRI, Shimla for organizing this Training Program and urged to organize more and more such programs in future. Dr. Sharma also assured that the suggestions of the participants would be incorporated in future Training Programmes. He thanked all the Resource Persons and all the participants for their active participation. The participation certificates were distributed to the trainees. The Training Program ended with a vote of thanks by **Dr. Joginder Singh, Chief Technical Officer and Co- Training Coordinator**

Glimpses of Training Programme

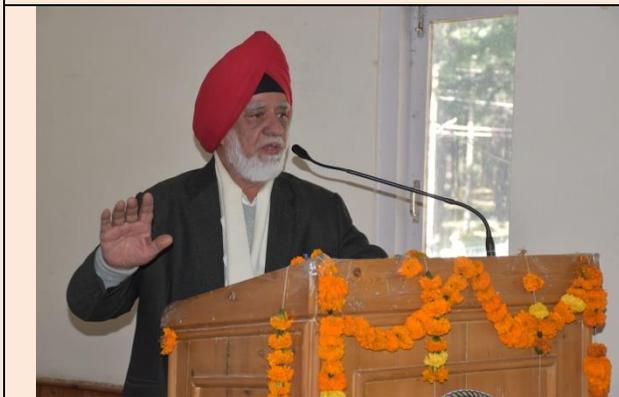


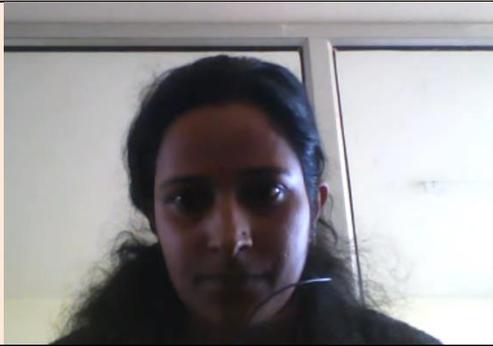
Welcome of Chief Guest, Sh. Sunder Singh Thakur, CPS, Govt. of HP by Dr. Sandeep Sharma, Director In-charge, HFRI, Shimla (H.P.)



Lightning of lamp by Dignitaries

Speakers Delivering Lectures





Participant attending training programme and interaction with resource persons

Field Visit Glances





Distributions of certificates to participants



Group photo with chief guest



Group photo

भाग की खेती को औषधि के रूप में वैध करने पर कार्य कर रही सरकार : सीपीएस

मनाली में जुटे वैज्ञानिक, औषधीय खेती के बता रहे तरीके

संवाद न्यूज एजेंसी

राज्यभर से आए 30 प्रतिभागी सीखेंगे औषधीय खेती

मनाली (कुल्लू)। अटल बिहारी वाजपेयी हिमालयन पर्वतारोहण संस्थान में औषधीय खेती से जुड़े वैज्ञानिक जुट गए हैं। तीन दिन तक राज्यभर से आए 30 से अधिक प्रतिनिधियों को यह वैज्ञानिक औषधीय खेती के तरीके बताएंगे।

बुधवार को हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला की ओर से महत्वपूर्ण 'औषधीय पौधों की खेती, स्थानीय समुदायों की आय बढ़ाने का एक विकल्प' विषय पर कार्यशाला का आगज हुआ। मुख्य संसदीय सचिव सुंदर सिंह ठाकुर ने इसमें बतौर मुख्य अतिथि शिरकत की। उन्होंने कहा कि औषधीय पौधे विविधकरण एवं अतिरिक्त आय का अच्छा विकल्प है। सरकार भाग की खेती को औषधीय और इंडस्ट्रियल उद्देश्य के तौर पर वैध करने के लिए कार्य कर रही है। इसके लिए सरकार नीति बनाएगी। हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला के निदेशक डॉ. संदीप शर्मा ने हिमालय क्षेत्र की जड़ी बूटियों के स्तर,

उपयोग तथा संरक्षण पर प्रकाश डाला। कहा कि हिमाचल प्रदेश में लगभग 800 औषधीय पौधों की प्रजातियां पाई जाती हैं। इसमें से 165 प्रजातियों पर व्यापार होता है।

उन्होंने कहु और निहानी संस्थान की ओर से विकसित तकनीक पर भी जानकारी साझा की। वैज्ञानिक डॉ. जगदीश सिंह बताया कि तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान अलग-अलग संस्थानों से दस वैज्ञानिक और अधिकारी औषधीय पौधों के विषय पर जानकारी साझा करेंगे।

निदेशक ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क मीरा शर्मा ने औषधीय पौधों के संरक्षण के लिए जरूरी कदम सुझाए। सेवानिवृत्त वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. कुलराज कपूर ने हिमालयन क्षेत्र में औषधीय पौधों की विविधता पर प्रकाश डाला। नौणी विश्वविद्यालय के वैज्ञानिक डॉ. यशपाल ने हिमाचल प्रदेश के महत्वपूर्ण औषधीय पौधों की कृषि तकनीक पर अपने विचार रखे।

मनाली में प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान बोले सीपीएस सुंदर सिंह ठाकुर

औषधीय पौधों की खेती आय बढ़ाने का बेहतर विकल्प

हिमाचल दस्तक | मनाली

हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला द्वारा अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण एवं संबद्ध खेल संस्थान मनाली में महत्वपूर्ण औषधीय पौधों की खेती स्थानीय समुदायों की आय बढ़ाने का एक विकल्प विषय पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जा रहा है। प्रशिक्षण कार्यक्रम पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित किया गया।

इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में लाहौल-स्पीति, कुल्लू, कोटी एवं पुनराली-शिमला क्षेत्र के अध्यापक, पंचायत प्रतिनिधि, महिला मंडल तथा युवा मंडल के सदस्य, बैंक अधिकारी, गैर सरकारी संगठन



मनाली में तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के शुभारंभ पर सीपीएस सुंदर सिंह ठाकुर को सम्मानित करते आयोजक।

इत्यादि के लगभग 30 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रशिक्षण कार्यक्रम की अध्यक्षता मुख्य अतिथि संसदीय सचिव सुंदर सिंह ठाकुर ने की। उन्होंने कहा कि औषधीय पौधों की खेती आय बढ़ाने का एक

अतिरिक्त विकल्प साबित हो सकता है।

उन्होंने औषधीय पौधों के माहल पर प्रकाश डाला। उन्होंने कहा कि भारतीय हिमालयी क्षेत्र जैविक विविधता का मेग हॉटस्पॉट है।

तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में 30 प्रतिभागी ले रहे भाग

आज शुरुआत का करेंगे समारोह

डॉ. जनार्दन सिंह ने बताया कि तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान अलग-अलग संस्थानों से दस वैज्ञानिक एवं अधिकारी औषधीय पौधों के विषयों को जानकारें साझा करेंगे। वीरवार को प्रशिक्षणियों को अपना करकल जालसा, भित्तों इन्हे क्षेत्र अनुसंधान केंद्र शुरुआत मनाली में औषधीय पौधों की खेती से संबंधित जानकारी दी जाएगी।

औषधीय पौधे विविधकरण एवं अतिरिक्त आय का अच्छा विकल्प है। उन्होंने औषधीय पौधों के क्षेत्र में काम करने और इस तरह के प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करके विभिन्न हितधारकों के लिए

अनुसंधान निष्कर्षों के प्रसार में हिमालय वन अनुसंधान संस्थान के प्रयासों की सराहना की। इस दौरान हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला के निदेशक डॉ. संदीप शर्मा ने अपने व्याख्यान में हिमालय क्षेत्र की जड़ी बूटियों के स्तर, उपयोग तथा संरक्षण पर प्रकाश डाला और कहा कि लगभग 1,748 प्रजातियां हैं। उन्होंने कहा कि हिमालय क्षेत्र में औषधीय पौधों के संरक्षण के लिए वैज्ञानिक तकनीकों के माध्यम से वैज्ञानिक खेती और टिकाऊ कटाई समय की आवश्यकता है। डॉ. यशपाल शर्मा, डॉ. यशवंत सिंह परमार बागवानी एवं खनिजी विधि नौणी सोलन ने हिमाचल प्रदेश के महत्वपूर्ण औषधीय एवं सुगंधित पौधों की कृषि तकनीक पर व्याख्यान दिया।

सुंदर ठाकुर बोले, औषधीय पौधों की खेती आय बढ़ाने का अतिरिक्त विकल्प

अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण खेल संस्थान मनाली में **प्रशिक्षण शिविर** शुरू

जामरग संवाददाता मनाली : औषधीय पौधों की खेती आय बढ़ाने का अतिरिक्त विकल्प है। यह बात मुख्य संसदीय सचिव सुंदर ठाकुर ने बुधवार को हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला की ओर से अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण खेल संस्थान मनाली में महत्वपूर्ण औषधीय पौधों की खेती स्थानीय लोगों को आय बढ़ाने का एक विकल्प विषय पर आयोजित तीन दिवसीय प्रशिक्षण शिविर में कही। उन्होंने औषधीय पौधों के क्षेत्र में काम करने और ऐसे प्रशिक्षण शिविर आयोजित कर हितधारकों के लिए अनुसंधान निष्कर्षों के प्रसार में हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान के प्रयासों की सराहना की।

उन्होंने कहा कि सरकार भाग की खेती को औषधीय व औद्योगिक उद्देश्य के तौर पर वीध करने के लिए कार्य कर रही है। इसके लिए सरकार नीति बनाएगी ताकि किसानों को अतिरिक्त आय का साधन प्राप्त हो। सरकार को और से जो भी सहयोग



हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला की ओर से अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण खेल संस्थान मनाली में आयोजित प्रशिक्षण शिविर में मौजूद मुख्य संसदीय सचिव सुंदर ठाकुर व अन्य * जाह्नव

की आवश्यकता होगी, की जाएगी। हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला के निदेशक डा. संदीप शर्मा हैं। हिमाचल में करीब 800 औषधीय पौधों की प्रजातियां हैं। इनमें से 165 औषधीय पौधों की प्रजातियों का व्यापार होता है। अत्यधिक दोहन के कारण औषधीय पौधों की 60

प्रजातियां खत्म होने के कगार पर हैं। उन्होंने कहा कि हिमालयी क्षेत्र में औषधीय पौधों के संरक्षण के लिए वैज्ञानिक तकनीकों के माध्यम से वैज्ञानिक खेती व टिकाऊ कटाई समय की आवश्यकता है। विज्ञानी डा. जगदीश सिंह ने बताया कि शिविर में अलग-अलग संस्थानों से 10 विज्ञानियों व अधिकारियों ने औषधीय पौधों के बारे में जानकारी दी। दूसरे दिन प्रतिभागियों का क्षेत्र का भ्रमण करवाया जाएगा।

ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क की निदेशक मीरा शर्मा ने औषधीय पौधों के संरक्षण के लिए जरूरी कदम बताए। सेवानिवृत्त वीरभट्ट विज्ञानी डा. कुलराज कपूर ने हिमालयन क्षेत्र में औषधीय पौधों की विविधता पर प्रकाश डाला। डा. यशवंत सिंह परमार बागवानी एवं वास्तु विश्वविद्यालय नौपा से डा. यशपाल शर्मा ने प्रदेश के महत्वपूर्ण औषधीय व सुगंधित पौधों की कृषि तकनीक पर व्याख्यान दिया।

कुल्लू केसरी बुधवार THUR

औषधीय पौधों की खेती आय बढ़ाने का अतिरिक्त विकल्प : सुंदर ठाकुर

कश्-भारतीय हिमालयी क्षेत्र जैविक विविधता का मेघा इंटरसॉट

कुल्लू, 22 फरवरी (स.स.) औषधीय पौधों की खेती आय बढ़ाने का अतिरिक्त विकल्प है। यह बात मुख्य संसदीय सचिव सुंदर ठाकुर ने बुधवार को हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला की ओर से अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण खेल संस्थान मनाली में आयोजित प्रशिक्षण शिविर में कही। उन्होंने औषधीय पौधों के क्षेत्र में काम करने और ऐसे प्रशिक्षण शिविर आयोजित कर हितधारकों के लिए अनुसंधान निष्कर्षों के प्रसार में हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान के प्रयासों की सराहना की।

उन्होंने कहा कि सरकार भाग की खेती को औषधीय व औद्योगिक उद्देश्य के तौर पर वीध करने के लिए कार्य कर रही है। इसके लिए सरकार नीति बनाएगी ताकि किसानों को अतिरिक्त आय का साधन प्राप्त हो। सरकार को और से जो भी सहयोग

सरकार भाग की खेती को लीगलाइज करने पर भी कर रही कार्य

सुंदर ठाकुर ने कहा कि सरकार भाग की खेती को औषधीय और इंडस्ट्रियल उद्देश्य के तौर पर लीगलाइज करने के लिए कार्य कर रही है। इसके लिए सरकार नीति बनाएगी, ताकि किसानों को अतिरिक्त आय का साधन प्राप्त हो। सरकार की ओर से जो भी सहयोग की आवश्यकता होगी, सरकार पूरी सहयोग करेगी।

प्रदेश में है लगभग 1748 प्रकार की जड़ी-बूटियां

हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला के निदेशक डा. संदीप शर्मा ने अपने व्याख्यान में हिमालय क्षेत्र की जड़ी-बूटियों के स्तर, उपयोग व संरक्षण के बारे में बताया। उन्होंने कहा कि जड़ी-बूटियों की करीब 1748 प्रजातियां हैं। हिमाचल में करीब 800 औषधीय पौधों की प्रजातियां हैं। इनमें से 165 औषधीय पौधों की प्रजातियों का व्यापार होता है। अत्यधिक दोहन के कारण औषधीय पौधों की 60 प्रजातियां खत्म होने के कगार पर हैं। उन्होंने कहा कि हिमालयी क्षेत्र में औषधीय पौधों के संरक्षण के लिए वैज्ञानिक खेती व टिकाऊ कटाई समय की आवश्यकता है। विज्ञानी डा. जगदीश सिंह ने बताया कि शिविर में अलग-अलग संस्थानों से 10 विज्ञानियों व अधिकारियों ने औषधीय पौधों के बारे में जानकारी दी। दूसरे दिन प्रतिभागियों का क्षेत्र का भ्रमण करवाया जाएगा।

ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क की निदेशक मीरा शर्मा ने औषधीय पौधों के संरक्षण के लिए जरूरी कदम बताए। सेवानिवृत्त वीरभट्ट विज्ञानी डा. कुलराज कपूर ने हिमालयन क्षेत्र में औषधीय पौधों की विविधता पर प्रकाश डाला। डा. यशवंत सिंह परमार बागवानी एवं वास्तु विश्वविद्यालय नौपा से डा. यशपाल शर्मा ने प्रदेश के महत्वपूर्ण औषधीय व सुगंधित पौधों की कृषि तकनीक पर व्याख्यान दिया।



मनाली हलचल रिपोर्ट शिवराम राणा

मुख्य संसदीय सचिव सुंदर ठाकुर ने कहा कि औषधीय पौधों की खेती आय बढ़ाने का अतिरिक्त विकल्प है।

Manali Halchal
22 February at 18:14

Overview Comments

मुख्य संसदीय सचिव सुंदर ठाकुर ने कहा कि औषधीय पौधों की खेती आय बढ़ाने का अतिरिक्त विकल्प है।

Be the first to leave a comment.

किसानों ने सीखे औषधीय पौधों की खेती के गुर

मनाली में औषधीय पौधों पर आधारित कार्यशाला का समापन, 10 वैज्ञानिकों ने किया जागरूक

संवाद न्यूज एजेंसी

मनाली (कुल्लू)। अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण एवं खेल संस्थान मनाली में औषधीय पौधों की खेती को बढ़ावा देने के लिए आयोजित तीन दिवसीय कार्यशाला का शुक्रवार को समापन हो गया।
हिमालयन वन अनुसंधान केंद्र शिमला की ओर से आयोजित कार्यशाला में 30 किसानों एवं अन्य हितधारकों को प्रशिक्षित किया गया। तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान अलग-अलग संस्थानों से 10 वैज्ञानिकों एवं अधिकारियों ने औषधीय पौधों के विषयों पर जानकारी साझा की।

प्रतिभागियों का क्षेत्र का भ्रमण करवाया। इसमें क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र भूणधार में औषधीय पौधों की खेती से संबंधित जानकारी मेकें पर दी गई। निदेशक डॉ. संदीप शर्मा ने बताया कि औषधीय और सुगंधित पौधों की उत्पादकता बढ़ाने के लिए



मनाली में जड़ी बूटी पर कार्यशाला में भाग लेते किसान।

आधुनिक नर्सरी उपकरण और सतत विकास के लिए जैविक खेती जरूरी है। उन्होंने औषधीय पौधों की मार्केटिंग पर विस्तृत जानकारी दी। उन्होंने कहा कि संस्थान खतरों

की श्रेणी वाले औषधीय पौधे कड़ू, चोरा, वनककड़ी, जंगली लहसुन, क्षीर काकोली, अतीश, नाछरती मेवा, माह मेवा इत्यादि जैसे पौधों के संरक्षण पर कार्य कर रहा है। खरिष्ट

वैज्ञानिक डॉ. जगदीश सिंह ने ग्रामीण आय बुद्धि एवं विविधीकरण के लिए प्रमुख उच्च औषधीय गुणों वाले शीतोष्ण औषधीय पौधों की खेती पर बताया। बताया कि वर्तमान

प्रतिभागियों को क्षेत्र का भ्रमण करवाकर दी जानकारी

समय में औषधीय पौधों के महत्व एवं कृषिकरण से अतिरिक्त आय बढ़ाती की जा सकती है।

संस्थान ने वनककड़ी, कड़ू, चोरा, तथा मुष्कबाला आदि महत्वपूर्ण समशीतोष्ण औषधीय पौधों की उच्च गुणवत्ता वाले पौधों की पहचान कर ली है। इन्हें खेती के लिए विभिन्न हितधारकों को बांटा जा रहा है। मुख्य तकनीकी अधिकारी डॉ. जोगिंदर सिंह चौहान ने विभिन्न रोगों के उपचार और औषधीय पौधों के संरक्षण के लिए पारंपरिक ज्ञान के महत्व पर प्रकाश डाला। डॉ. पीतंबर सिंह नेगी ने

जुनिपर की नर्सरी एवं रोपण तकनीक की जानकारी दी। इसके अलावा डॉ. शालिका राठौर ने आर्बोविकीका बढ़ाने वाले उपयुक्त सुगंधित पौधों के बारे में बताया।

मनाली में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित

औषधीय पौधों की खेती करना सिखाया

हिमाचल टाइम्स | मनाली

हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला ने अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण एवं खेल संस्थान मनाली में औषधीय पौधों की खेती पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का अखंड चलाया।

प्रशिक्षण शिविर के अंतिम दिन शुक्रवार को अलग-अलग संस्थानों से 10 वैज्ञानिकों एवं अधिकारियों ने औषधीय पौधों के विषयों पर जानकारी साझा की। प्रतिभागियों का क्षेत्र का भ्रमण करवाया गया। क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र भूणधार मनाली में औषधीय पौधों की खेती से संबंधित जानकारी दी। निदेशक डॉ. संदीप शर्मा ने बताया कि औषधीय और सुगंधित पौधों की उत्पादकता बढ़ाने के लिए आधुनिक नर्सरी उपकरण और सतत विकास के लिए जैविक खेती जरूरी है। उन्होंने औषधीय पौधों की मार्केटिंग पर जानकारी साझा की। उन्होंने मुख्यबाला एवं कड़ू की मेकें



औषधीय पौधों की जानकारी को अधिकारी।

डॉ. जगदीश सिंह ने बताया औषधीय पौधों का महत्व

वैज्ञानिक डॉ. जगदीश सिंह ने बताया औषधीय पौधों का महत्व एवं कृषिकरण से अतिरिक्त आय बढ़ाती की जा सकती है। उन्होंने बताया कि संस्थान खतरों की श्रेणी वाले औषधीय पौधे कड़ू, चोरा, वनककड़ी, जंगली लहसुन, क्षीर काकोली, अतीश, नाछरती मेवा, माह मेवा इत्यादि जैसे पौधों के संरक्षण पर कार्य कर रहा है। खरिष्ट वैज्ञानिक डॉ. जगदीश सिंह ने ग्रामीण आय बुद्धि एवं विविधीकरण के लिए प्रमुख उच्च औषधीय गुणों वाले शीतोष्ण औषधीय पौधों की खेती पर बताया। बताया कि वर्तमान

मनाली में दी औषधीय पौधों की खेती की जानकारी

हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान का 3 दिवसीय शिविर संपन्न

पतलीकुहल, 24 फरवरी (ब्यूरो): हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान शिमला ने अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण एवं खेल संस्थान मनाली में महत्वपूर्ण औषधीय पौधों की खेती पर 3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया। 22 से 24 फरवरी तक चले इस प्रशिक्षण शिविर में 30 अन्य हितधारकों को प्रशिक्षित किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान अलग-अलग संस्थानों से 10 वैज्ञानिकों एवं अधिकारियों ने औषधीय पौधों के विषयों पर जानकारी साझा की। प्रतिभागियों को क्षेत्र का भ्रमण करवाया गया, जिसमें

संस्थान इन पौधों के संरक्षण पर भी कर रहा कार्य

निवेशक डॉ. संदीप शर्मा ने बताया कि औषधीय और सुगंधित पौधों की उत्पादकता बढ़ाने के लिए आधुनिक नर्सरी उपकरण और सतत विकास के लिए जैविक खेती जरूरी है, वहीं औषधीय पौधों की मार्केटिंग पर विस्तृत जानकारी साझा की। इसके अलावा उन्होंने मुख्यबाला एवं कड़ू की मांडको प्रोलीफेरेशन तकनीक के बारे में भी बताया। उन्होंने कहा कि संस्थान खतरों की श्रेणी वाले औषधीय पौधों जैसे कड़ू, चोरा, वनककड़ी, जंगली लहसुन, क्षीर काकोली, अतीश, नागछरती, मेवा व माहमेवा आदि पौधों के संरक्षण पर कार्य कर रहा है, जिसमें इनके प्राकृतिक आवास में वितरण, स्थिति पर सर्वेक्षण एवं इनकी संख्या पर कार्य प्रमुख है।

इन्हें क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र भूणधार मनाली में औषधीय पौधों की खेती से संबंधित प्रैक्टिकल करवा कर जानकारी दी गई। खरिष्ट वैज्ञानिक डॉ. जगदीश सिंह ने अपनी प्रस्तुति में ग्रामीण आय बुद्धि एवं विविधीकरण के लिए प्रमुख उच्च औषधीय गुणों वाले शीतोष्ण औषधीय पौधों की खेती पर जानकारी दी तथा बताया कि संस्थान द्वारा वनककड़ी, कड़ू, चोरा तथा मुष्कबाला आदि महत्वपूर्ण समशीतोष्ण औषधीय पौधों की उच्च गुणवत्ता वाले पौधों की पहचान कर ली गई है और इन्हें खेती के लिए विभिन्न हितधारकों के बीच बांटा जा रहा है। निकट भविष्य

में कड़ू तथा निहाणी की नई किस्म लांच की जा रही है।

मुख्य तकनीकी अधिकारी डॉ. जोगिंदर सिंह चौहान ने विभिन्न रोगों के उपचार और औषधीय पौधों के संरक्षण के लिए पारंपरिक ज्ञान के महत्व पर जानकारी दी। डॉ. पीतंबर सिंह नेगी ने जुनिपर की नर्सरी एवं रोपण तकनीक की जानकारी दी। इसके अलावा डॉ. शालिका राठौर ने आर्बोविकीका बढ़ाने वाले उपयुक्त सुगंधित पौधों के बारे में जानकारी साझा की। विशेषज्ञ द्वारा व्याख्यान में प्रतिभागियों को औषधीय पौधों से संबंधित बहुत सी समस्याओं के समाधान करने के तरीके बताए गए। पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. जगदीश सिंह ने आभार व्यक्त किया कि प्रतिभागियों के सुझावों और मांगों को भविष्य में होने वाले प्रशिक्षण कार्यक्रमों में सम्मिलित किया जाएगा।

