THE HAWK

29 December, 2017

Research Seminar On 'Application Of Biopesticides And Biofertilizers For Use In Forestry' Organized By Forest Research Institute

Dehradun: Forest Research Institute (FRI), Dehradun organized a research seminar on the topic "Application of Biopesticides and Biofertilizers for use in Forestry" on 27th December 2017. The seminar organized by the Forest Pathology Divison, FRI was a part of the novel initiative, which has been recently adopted by Indian Council of Forestry Research and Education, Dehradun, to sensitize the minds for future research initiatives and roadmap.

The use of chemical pesticides in disease management has caused serious environmental hazards. To tackle the problems and enhance productivity, biopesticides and biofertilizers are being used in forestry as an ecofriendly approach. The main objective of the seminar was to discuss the demanding research areas and to find out the research gaps based on the user's needs, industrial priorities and stakeholder's requirements.

Miss Ranjana Juwantha, Scientist B, Forest Pathology Division welcomed all the participants and guests on the occasion. Dr. Savita, Director, FRI, in her inaugural address highlighted that the expected outcomes of this seminar will definitely provide clear dimensions for future research priorities and be helpful in formulation and development of need-based research programmes and inter-institutional collaborations. Dr. V.P. Sharma, Principal Alpine Institute, who earlier served as Scientist in Central Silk Board and also Zoological Survey of India (ZSI), strongly emphasized the need of lab to land initiatives for the benefit of the farming community of Uttarakhand.

Dr. Amit Pandey, Scientist G & Head, Forest Pathology Division, highlighted the importance of biopesticides in integrated disease management programmes. He discussed in details the current research areas and future scope of research in biopesticides.

Dr. Vipin Parkash, Scientist E, Forest Pathology Division discussed the role of biofertilizers in quality seedling production in forest nurseries.

Dr. Shailesh Pandey, Scientist C, Forest Pathology Division, focused his talk on Trichoderma-based biological management of important fungal pathogens affecting medicinal and aromatic plants.

Dr. Rakesh Kumar, Scientist E, Chemistry Division, delivered his talk on the preparation of quality compost and discussed the role of microbes in quality compost preparations.

Dr. V. K. Varshney, Scientist G, focused on the various natural chemicals capable of inhibiting plant pathogens and delivered a success story in combating blight disease of Eucalyptus.

Dr. Vineeta Sharma, Scientist ZSI, gave a detailed account on Nematode diseases of important forestry species and alarmed the house about the advancing pine wilt nematode problem and its eco-friendly management.

Dr. Rakesh Pathak, Head Botany Department, DAV college Dehradun, cautioned about the use of bio-control agents regarding its mammalian safety.

All the head of different divisions, Scientists and students attended the seminar. The discussion and brainstorming identified important areas of future research in the development of effective bio-pesticides and bio-fertilizers.

THE HIMACHAL TIMES
29-12-2017

FRI holds seminar on 'Application of Biopesticides, Biofertilizers'

DEHRADUN, DEC 28(HTNS)

Forest Research Institute (FRI), organized a research seminar on the topic "Application of Biopesticides and Biofertilizers for use in Forestry" here today. The seminar organized by the Forest Pathology Division, FRI was a part of the novel initiative, which has been recently adopted by Indian Council of Forestry Research and Education, Dehradun, to sensitize the minds for future research initiatives and roadmap.

The use of chemical pesticides in disease management has caused serious environmental hazards. To tackle the problems and enhance productivity, biopesticides and biofertilizers are being used in forestry as an ecofriendly approach. The main objective of the seminar was to discuss the demanding research areas and to find out the research gaps based on the user's needs, industrial priorities and stakeholder's requirements.

Ranjana Juwantha, Scientist B, Forest Pathology Division welcomed all the participants and guests on the occasion. Dr. Savita, Director, FRI, in her inaugural address highlighted that the expected outcomes of this seminar will definitely provide clear dimensions for future research priorities and be helpful in formulation and development of need-based research programmes and inter-institutional collaborations.

Dr. V.P. Sharma, Principal Alpine Institute, who earlier served as Scientist in Central Silk Board and also Zoological Survey of India (ZSI), strongly emphasized the need of lab to land initiatives for the benefit of the farming community of Uttarakhand.

Dr. Amit Pandey, Scientist G & Head, Forest Pathology Division, highlighted the importance of biopesticides in integrated disease management programmes. He discussed in details the current research areas and future scope of research in biopesticides. Dr. Vipin Parkash, Scientist E, Forest Pathology Division discussed the role of biofertilizers in quality seedling production in forest nurseries.

Dr. Shailesh Pandey, Scientist C, Forest Pathology Division, focused his talk on Trichoderma-based biological management of important fungal pathogens affecting medicinal and aromatic plants.

Dr. Rakesh Kumar, Scientist E, Chemistry Division, delivered his talk on the preparation of quality compost and discussed the role of microbes in quality compost preparations.

Dr. V. K. Varshney, Scientist G, focused on the various natural chemicals capable of inhibiting plant pathogens and delivered a success story in combating blight disease of Eucalyptus. Dr. Vineeta Sharma, Scientist ZSI, gave a detailed account on Nematode diseases of important forestry species and alarmed the house about the advancing pine wilt nematode problem and its eco-friendly management.

Dr. Rakesh Pathak, Head Botany Department, DAV College Dehradun, cautioned about the use of bio-control agents regarding its mammalian safety.

All the heads of different divisions, Scientists and students attended the seminar. The discussion and brainstorming sessions identified important areas of future research in the development of effective bio-pesticides and biofertilizers.

दैनिक जागरण
29.12.2017

लैब से लैंड तक तकनीक हस्तांतरण जरूरी

देहरादूनः वन अनुसंधान संस्थान (एफआरआइ) में 'वानिकी में बायोपेस्टीसाइड और बायो फर्टिलाइजर्स के उपयोग' विषय पर संगोष्ठी का आयोजन किया गया। वैज्ञानिकों ने कहा कि जैविक खाद व जैव कीटनाशक का उपयोग वन व मानव दोनों के लिए लाभदायक है।

गुरुवार को आयोजित संगोष्ठी में एफआरआइ की निदेशक डॉ. सविता ने कहा कि संस्थान में जैव कीटनाशक तैयार करने संबंधी शोध परियोजनाओं पर तेजी से काम चल रहा है। वहीं, अल्पाइन इंस्टीट्यूट के प्रधानाचार्य डॉ. वीपी शर्मा ने कहा कि लैब से लैंड तक तकनीक हस्तांतरण की दिशा में कार्य किए जाने की जरूरत है। पैथोलॉजी डिविजन के प्रमुख डॉ. अमित पांडे ने एकीकृत बीमारी प्रबंधन कार्यक्रमों में जैव कीटनाशकों के महत्व पर प्रकाश डाला। जबकि डॉ. विपिन प्रकाश ने वन नर्सरी में गुणवत्ता वाले पौधों के उत्पादन में जैविक खादों की भूमिका बताई। इस अवसर पर डॉ. वीके वार्ष्णेय, डॉ. विनीता शर्मा आदि ने भी विचार रखे।

हिन्दुस्तान
29.12.2017

जैविक कीटनाशकों की जानकारी दी गई

देहरादून। एफआरआई में वानिकी में बायोपेस्टीसाइड/बायोफर्टीलाइजर्स के उपयोग पर हुई कार्यशाला में वैज्ञानिक बोले, जैविक खाद और कीटनाशक का उपयोग वन और मानव दोनों के लिए लाभदायक है। इस कार्यशाला में एफआरआई की निदेशक डॉ. सविता ने कहा कि संस्थान में जैविक कीटनाशक तैयार करने पर शोध किया जा रहा है।

शाह टाईम्स
29.12.2017

बायो पेस्टीसाइड व बायो फाटाइलाइजर्स उपयोग पर संगोष्ठी

▸▸ एफआरआई ने की नई पहल, कई मुद्दों पर हुई चर्चा

शाह टाइम्स सवांददाता

देहरादून। वन अनुसंधान संस्थान ने को वानिकी में उपयोग के लिए बायोपेस्टीसाइड और बायोफास्टिलाइजर्स के विषय पर एक शोध संगोष्ठी का आयोजन किया। वन पैथोलॉजी डिविजन द्वारा आयोजित संगोष्ठी, एफ.आर. आई. के नवीन पहल का एक हिस्सा थी, जिसे हाल ही में भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद, देहरादून द्वारा भविष्य की अनुसंधान पहल और रोडमैप तैयार करने के लिए अपनाया गया है। रोग प्रबंधन में रासायनिक कवकनाशकों के उपयोग से गंभीर पर्यावरणीय खतरों का कारण जगजाहिर है। इन समस्याओं से निपटने के लिए, बायोपेस्टीसाइड और बायोफलाइलाइजर्स का इस्तेमाल वानिकी में एक पर्यावरण संरक्षण दृष्टिकोण के रूप में किया जा रहा है। संगोष्ठी का मुख्य उद्देश्य आवश्यकता-आधारित शोध अनुसंधान क्षेत्रों पर चर्चा करना ,उपयोगकर्ता की जरूरतों, औद्योगिक प्राथमिकताओं और हितधारक की आवश्यकताओं के आधार पर शोध के अंतराल को जानने के लिए था। इस अवसर पर मिस रंजना जुवन्ठा, वैज्ञानिक बी, वन पैथोलॉजी डिविजन, ने सभी प्रतिभागियों और अतिथियों का स्वागत किया। उद्घाटन के संबोधन में एफआरआई के निदेशक डॉ. सविता ने इस बात पर प्रकाश डाला कि इस सेमिनार के अपेक्षित परिणाम निश्चित रूप से भविष्य की अनुसंधान प्राथमिकताओं के लिए स्पष्ट आयाम प्रदान करने में सक्षम होंगे और आवश्यकता-आधारित अंतर-संस्थागत सहयोग शोध कार्यक्रमों के निर्माण और विकास में सहायक होंगे। डा. वी.पी. शर्मा, प्रिंसिपल अल्पाइन इंस्टीट्यूट, जिन्होंने पहले सेंट्रल रेशम बोर्ड और भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (जेड.एस.आई) में वैज्ञानिक के रूप में सेवा की थी, ने उत्तराखंड के खेती समुदाय के लाभ के लिए पहल के लिए लैब से लैंड तकनीक हस्तनांतरण की आवश्यकता पर जोर दिया। डॉ. अमित पांडेय, वैज्ञानिक जी और हेड, फॉरेस्ट पैथोलॉजी ने एकीकृत बीमारी प्रबंधन कार्यक्रमों में जैव कवकनाशकों के महत्व पर प्रकाश डाला। उन्होंने जैव कवकनाशकों में वर्तमान अनुसंधान क्षेत्रों और भविष्य के दायरे के विवरण में चर्चा की। डॉ विपिन प्रकाश, वैज्ञानिक ई, वन रोग विज्ञान विभाग, ने वन नर्सरी में गुणवत्ता वाले पौधो के उत्पादन में बायोफर्टिलाइजर्स की भूमिका पर चर्चा की। डीएवी कॉलेज देहरादून के प्रमुख, वनस्पति विभाग, डा. राकेश पाठक ने बायोकंट्रोल एजेंटों के प्रयोग में सुरक्षा संबंधी जानकारी दी। विभिन्न विभागों के सभी प्रमुख, वैज्ञानिकों और छात्रों ने संगोष्ठी में भाग लिया ओर प्रभावी बायोपेस्टीसाइडस और बायोफाटाइलाइजर्स क्षेत्र में भविष्य के अनुसंधान विकास के महत्वपूर्ण क्षेत्रों में चर्चा की। डॉ. शैलेश पांडेय, वैज्ञानिक सी, ने औषधीय और सुगंधित पौधों को प्रभावित करने वाले महत्वपूर्ण फंगल रोगजनकों के ट्रायकोडर्मा-आधारित जैविक प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित किया। डॉ. राकेश कुमार, वैज्ञानिक ई, रसायन विज्ञान विभाग, ने कंपोस्ट की तैयारी पर अपना भाषण दिया और कंपोस्ट की तैयारी में सूक्ष्मजीवों की भूमिका पर चर्चा की।

जनभारत मेल
29.12.2017

शोध संगोष्ठी में विशेषज्ञों ने रखे अपने विचार

देहरादून। वन अनुसंधान संस्थान में बायोपेस्टीसाइड और बायोफाटाइलाइजर्स के उपयोग पर एक शोध संगोष्ठी का आयोजन किया। रोग प्रबंधन में रासायनिक कवकनाशकों के उपयोग से गंभीर पर्यावरणीय खतरों का कारण जगजाहिर है। इन समस्याओं से निपटने के लिए, बायोपेस्टीसाइड और बायोफलाइलाइजर्स का इस्तेमाल वानिकी में एक पर्यावरण संरक्षण दृष्टिकोण के रूप में किया जा रहा है। संगोष्ठी का मुख्य उद्देश्य आवश्यकता-आधारित शोध अनुसंधान क्षेत्रों पर चर्चा करना, उपयोगकर्ता की जरूरतों, औद्योगिक प्राथमिकताओं और हितधारक की आवश्यकताओं के आधार पर शोध के अंतराल को जानने के लिए था। एफआरआई के निदेशक डॉ सविता ने इस बात पर प्रकाश डाला कि इस सेमिनार के अपेक्षित परिणाम निश्चित रूप से भविष्य की अनुसंधान प्राथमिकताओं के लिए स्पष्ट आयाम प्रदान करने में सक्षम होंगे और आवश्यकता-आधारित अंतर-संस्थागत सहयोग शोध कार्यक्रमों के निर्माण और विकास में सहायक होंगे।

डा.वीपी. शर्मा ने उत्तराखंड के खेती समुदाय के लाभ के लिए पहल के लिए लैब से लैंड तकनीक हस्तनांतरण की आवश्यकता पर जोर दिया। डॉ. अमित पांडेय ने एकीकृत बीमारी प्रबंधन कार्यक्रमों में जैव कवकनाशकों के महत्व पर प्रकाश डाला। डॉ विपिन प्रकाश ने वन नर्सरी में गुणवत्ता वाले पौधो के उत्पादन में बायोफर्टिलाइजर्स की भूमिका पर चर्चा की। विभिन्न विभागों के सभी प्रमुख, वैज्ञानिकों और छत्रों ने संगोष्ठी में भाग लिया ओर प्रभावी बायोपेस्टीसाइडस और बायोफाटाइलाइजर्स क्षेत्र में भविष्य के अनुसंधान विकास के महत्वपूर्ण क्षेत्रों में चर्चा की।

उत्तर भारत लाइव
29.12.2017

वन अनुसंधान में शोध संगोष्ठी

उत्तर भारत लाइव ब्यूरो
uttarbharatlive.com

देहरादून। वन अनुसंधान संस्थान एफआरआई वानिकी में उपयोग के लिए बायोपेस्टीसाइड और बायोफास्टिलाइजर्स के विषय पर एक शोध संगोष्ठी का आयोजन किया। वन पैथोलॉजी डिविजन द्वारा आयोजित संगोष्ठी एफआरआई के नवीन पहल का एक हिस्सा थी जिसे हाल ही में संस्थान के द्वारा भविष्य की अनुसंधान पहल और रोडमैप तैयार करने के लिए अपनाया गया है।

रोग प्रबंधन में रासायनिक कवकनाशकों के उपयोग से गंभीर पर्यावरणीय खतरों का कारण जगजाहिर है। इन समस्याओं से निपटने के लिए वानिकी में एक पर्यावरण संरक्षण दृष्टिकोण के रूप में किया जा रहा है। इस अवसर पर मिस रंजना जुवन्ठा वैज्ञानिक बी वन पैथोलॉजी डिविजन ने सभी प्रतिभागियों और अतिथियों का स्वागत किया।

उद्घाटन के संबोधन में एफआरआई के निदेशक डा. सविता ने कहा कि इस सेमिनार के अपेक्षित परिणाम निश्चित रूप से भविष्य की अनुसंधान प्राथमिकताओं के लिए स्पष्ट आयाम प्रदान करने में सक्षम होंगे और आवश्यकता.आधारित अंतर. संस्थागत सहयोग शोध कार्यक्रमों के निर्माण और विकास में सहायक होंगे।

राष्ट्रीय सहारा
29.12.2017

एफआरआई में शोध संगोष्ठी आयोजित

एफआरआई में आयोजित शोध संगोष्ठी में शिरकत करते विशेषज्ञ।

देहरादून। वन अनुसंधान संस्थान (एफआरआई) में बृहस्पतिवार को बायोपेस्टीसाइड व बायोफास्टिलाइजर्स विषय पर शोध संगोष्ठी आयोजित की गई। संस्थान की निदेशक डा. सविता ने बतौर मुख्य अतिथि संगोष्ठी में शिरकत की। उन्होंने रोगों से निपटने में बायोपेस्टीसाइड के इस्तेमाल पर प्रकाश डाला। कहा कि पर्यावरण को ध्यान में रखते हुए कीटनाशकों का उपयोग किया जाना चाहिए। वन पैथोलॉजी डिविजन की डा. रंजना जुवांठा ने संगोष्ठी में शिरकत कर रहे विशेषज्ञों का स्वागत किया। संगोष्ठी के उद्देश्य पर भी उन्होंने प्रकाश डाला। डा. वीपी शर्मा, डा. अमित पांडेय, डा. राकेश पाठक, डा. विनीता शर्मा, डा. वीके वार्ष्णेय आदि ने भी संगोष्ठी में अपने विचार रखे।