



Capacity Building cum Sensitization Workshop on Good Agriculture Practices of VCSMPP

A Report



Organized by:

**Forest Research Centre for Eco-rehabilitation, Prayagraj
on 5th October - 2021
At Pratap Residency, Ranchi, Jharkhand**

1. Background

Collection of medicinal plants is an important opportunity of livelihoods for forest-dependent tribal communities in India. However, in current scenario, the trade of wild medicinal plants is associated with 3 specific issues viz., (a) Quality, (b) Sustainability, (c) traceability. On the other hand, the demand for medicinal plants has been recording remarkable growth in evolved societies. Considering the emerging scenario in medicinal plants sector, a scheme was launched by National Medicinal Plants Board (NMPB) in collaboration with Quality Council of India for Voluntary Certification of Medicinal Plants Produce (VCSMPP).

1.1 Quality Council of India

Quality Council of India (QCI) is a non-profit autonomous organization to establish accreditation structure in the country to spearhead quality movement in the country through National Quality Campaign. The organization is promoted jointly by Government of India and Industry and it functions in a self-sustaining model without depending on the Government.

1.2 National Medicinal Plant Board

National Medicinal Plant Board (NMPB) was constituted by the Ministry of AYUSH, Government of India to function as Apex body for all policy matters and programmes concerning the medicinal plants sector. It designs various programmes and projects for sustainable development of medicinal plants base in the country and also coordinates for their implementation with all the concerned ministries/ organizations both at central and state levels. The board is working to promote the overall growth of medicinal plant sector through the conservation, cultivation, trade and export.

1.3 VCSMPP

Both Quality Council of India (QCI) and National Medicinal Plants Board came together to implement a Voluntary Certification Scheme for medicinal plants

produce. The scheme has two specific components viz. (a) Certification for Good Agricultural Practices for Medicinal Plants (GAP-MP) and Certification for Good Field Collection Practices (GFCP). The Scheme is conceived on a premise that, the systematically structured processes association with medicinal plants produce (be it, cultivation or collection) and their certification by means of regular monitoring and verification would contribute to sustainable management of resources.

Subsequently, the QCI and NMPB have jointly decided to promote awareness and capacity building through a series of training programmes and through establishment of demo-sites for both GAP-MP & GFCP. A series of workshops and Training programmes are being hosted by Quality Council of India all across the country since inception of the project under patronage from NMPB.

2. About the workshop and Stakeholders

A workshop titled, "Capacity Building cum Sensitization Workshop on Good Agriculture Practices of VCSMPP" was hosted at Pratap Residency Hall, Dist. Ranchi, Jharkhand on 5th October-2021. This workshop was organized as a part of the ongoing campaign and implementation project. In this workshop address to a group of farmers and *Kisan didi's* engaged in cultivation of different NTFP product viz., lac, lemon grass, *Moringa* etc.in nearby areas of Ranchi. The workshop was organized by the Forest Research Centre for Eco-rehabilitation, Prayagraj as a collaboration Centre - an introduction of which, is given below:

2.1 Forest Research Centre for Eco-rehabilitation, Prayagraj

Forest Research Center for Eco-Rehabilitation is a research and extension hub committed for enhancement of tree cover through development and promotion of site-specific agroforestry and plantation models along with rehabilitation of stress sites and mined areas in Uttar Pradesh. In last 25 years it has come with innovative technologies and technological packages in medicinal plants and agroforestry vis-à-vis prevailing tree crop combinations: nursery and plantation

techniques for forest species most suitable to rural needs and ecology: reclamation packages for eroded areas, stress sites, saline/alkaline soils with low moisture retention, degraded forests, pasture and grazing land, mined areas and other wasteland. Apart from need-based research, the Centre is also entrusted to disseminate technological know-how to stakeholders such as sites forest department, farmers, artisans, forest produce based industrialists, environmentalists, etc. The Centre is managed and run by highly qualified and specialized researchers, who critically analyze the R&D problems received from stakeholders and provide their innovative solution. Various national/international funding agencies like World Bank, UNDP, NABARD, NITI Aayog, MoEF & CC, NOVOD Board, NTPC Ltd., NRAA, SFD Bihar, U.P. Council of Science & Technology, U.P. Council of Agricultural Research etc. have been supporting the R&D programme of the centre.

3. Outline of the Programme

The structure for workshop and flow of technical sessions was provided by Quality Council of India and the same was adhered to (Annexure-I) under agenda.

4. Participation in Workshop

The workshop is essentially meant for tribal communities engaged in cultivation of Lac and *Moringa oleifera* (Drumsticks) and Lemon grass (*Cymbopogon citratus*) in Ranchi. A total of 42 participants and 2 Experts from FRCER, Prayagraj and other resource person from local universities attended the one day workshop. The 30 of the farmer-participants were *Kisan didi's* and rest of them were men. The participant's farmers represented four blocks (*viz.*, Bero, Angara, Karra and Murha).

5. Inaugural session

- A brief and traditional pattern of Inaugural session marked the beginning of the event. By lightening of Lamp and Dr. Sanjay Singh, Head, FRCER, Prayagraj welcomed the dignitaries and resource persons with green plants.
- After lighting the lamp, Dr. Sanjay Singh, Head FRCER, Prayagraj welcomed the gathering and resource persons. In his address he has touched upon various programmes of FRCER and JSLPS and thanked Quality Council of India for choosing them as collaborator for different training programmes in U.P. and Jharkhand. He also focused that to encourage Good Agriculture Practices (GAP) in medicinal plants and enhance quality and safety of these plants, the NMPB, in collaboration with the Quality Council of India (QCI) has launched this Voluntary Certification Scheme for Medicinal Plants Produce (VCSMPP).
- Dr. Arul Jason from QCI briefed about the objectives and scope of the Workshop and thanked FRCER for collaborating in the endeavor of QCI. Dr. Chinmay Rath, Research Officer (Botany) NMPB recollected his association in the development of standards. He further expressed his happiness that the scheme moved forward to this extent is taking its logical shape.
- Eventually this session closed by the vote of thanks by organizing Secretary, Dr. Anita Tomar Scientist – F, FRCER.

6. Technical sessions

The inaugural session was followed by an organized and sequential technical sessions, as follows:

Session 1:

- Dr. Arul Jason dealt with the subject of current market scenario for medicinal plants at the outset. The importance of the scheme (VCSMPP) was explained to address various issues associated with the sector. The presentation also covered the organizational structure and functions of QCI. The Presentation was translated in hindi by Dr. Sanjay Singh expert from FRCER.

Rest of technical sessions on the Certification Standard were handled by Dr. Anita Tomar, Scientist - F nominated as expert by QCI with the help of local resource persons.

Session 2:

- Dr. Jay Kumar, Assistant Professor, B.A.U. Ranchi dealt with the subject of elements of good field collection practices of VCSMPP. His presentation gave the brief information on field preparation, variety selection, crop cultivation technique, and processing. He interacted with farmers and Kisan didi's in local language. He focused on medicinal spp. viz. bach, safed musli, stevia, satawar, kalmegh grown by local farmers in nearby area.
- Dr. Divakar Kumar, Project Co-Coordinator, JOHAR, JSLPS give information on ongoing programme on medicinal plant in Jharkhand. It encourages the farmers for lac and lemon grass cultivation. Also telecast one movie of medicinal plants which was liked by farmers.
- Dr. Anita Tomar, Expert urged progressive farmers to avail the benefits of various certification programme launched by government of India and QCI. Dr. Tomar also emphasized on importance of certification and the benefits farmers and SHGs can get. Along with it Dr. Tomar made farmers aware of medicinal plants collection, storage, management and packaging and its products to get maximum benefit. Topic on harvest and

post harvest management, site selection, packaging and storage was also covered by her.

- Dr. Satyapraksh Mishra, Subject Matter Specialist, JOHAR, JSLPS, give information on important medicinal species, their cultivation and processing method. It also encourages the farmers for moringa cultivation. He showed film on processing of moringa leaves for value addition.
- Proposed line of thought to bring farmers under GAP-MP certification was shared with the participating farmers.

7. Concluding Session:

The session was interactive in the nature and encompasses various types of queries and question regarding the procedure for the certification. During a formal concluding meet, the farming community expressed their gratitude to FRCER experts Dr. Sanjay Singh, Dr. Anita Tomar and other resource persons. At the end, certificates were given to participants and Farmers also express their views and requested that more such Programmes can be organized for them by QCI.

8. Overall Outcomes:

This is third GAP workshop hosted by FRCER and first at Ranchi, Jharkhand. The Collaborating partner FRCER target farmers and ensured that the gathering comprised of farmers involved in cultivation of medicinal plants so that they can be benefited by this workshop.

The participants interacted with experts throughout the sessions from morning to evening.

9. Agenda

Annexure-I

Capacity Building cum Training Workshop on Good Agriculture Practices of Voluntary Certification Scheme for Medicinal Plant Produce (VCSMPP)

0900 hrs-1730 hrs: 05th October 2021

Venue: Hotel Pratap Residency
Ward No 14, Circular Rd, opp. Pantaloons Store, Dangra Toli, Ranchi, Jharkhand 834001

AGENDA	
08:30 – 9:00	Registration
09:00 – 9:30	Inaugural Session <ul style="list-style-type: none">• Welcome and Opening Remarks – Arul Jason• Opening Remarks – Dr. Anita Tomar• Address by Rep. of NMPB (TBC)• Inaugural address: Dr. Sanjay Singh• Vote of Thanks by Partner Organisation
	Experts: 1. Dr. Anita Tomar 2. Dr. Sanjay Singh
09:30 – 10:00	Session 1 – Background and Introduction to VCSMPP <ul style="list-style-type: none">• Current Scenario of Medicinal Plant Trade• NMPB's intervention in augmenting Quality and Trade• QCI intervention in supporting NMPB• Genesis of the Scheme & Elements
10:00 – 10:45	Session 2 Standards of Good Agriculture Practices (GAP) of VCSMPP: <ul style="list-style-type: none">• Scope• Key concerns addressed in GAP• Standards of GAP<ul style="list-style-type: none">○ Ecological Environment of Production Sites○ Seeds and Propagation Material○ To be continued after 5 min break
	Session 3 – GAP – Crop (Cl. 04-05): <ul style="list-style-type: none">• Management in Cultivation of Medicinal Plants• Harvesting and Primary Processing• Packaging, Transportation and Storage• Quality Control• Personnel and Equipment• Documentation
11:30 – 11:45	Tea/Coffee Break
11:45 – 13:00	Session 3– GAP – Standards continued:

	<ul style="list-style-type: none"> • Management in Cultivation of Medicinal Plants • Harvesting and Primary Processing • Packaging, Transportation and Storage • Quality Control • Personnel and Equipment • Documentation
13:00 – 14:00	Lunch
14:00 – 14:30	Recap and Quiz
14:00 – 14:45	Session 4 – Certification Criteria of GAP Standards <ul style="list-style-type: none"> • Certification Process (Individual) <ul style="list-style-type: none"> ○ Control Criteria and Compliance Criteria ○ Evaluation: Types and timing ○ Compliance Levels ○ Compliance Verification and Comments • Certification Process (Group) <ul style="list-style-type: none"> ○ Internal quality assurance ○ Producers/collector ○ Collector Group
14:50-15:10	Exercise I: Self-Assessment by Cultivators: <ul style="list-style-type: none"> • Self-Assessment Checklist • Non-Conformities: Categorization
15:10-15:30	Recap and Quiz
15:30 – 15:45	Tea/Coffee
15:45 – 16:30	Session 5 – Certification of Farms
16:30 – 16:45	Question and Answer
16:45 – 17:00	Certificate Distribution
17:00 – 17:15	Concluding Session

Photographs













NEWS IN NEWSPAPERS

इंटरनेशनल ग्रिडिंग एवं दीर्घशेखर के संयुक्त तत्वावधान में अधिराज्य बच्चों के शिक्षण प्रशिक्षण, फिजियोथेरेपी, स्पीच थेरेपी के साथ-साथ दैनिक क्रियाकलापों के प्रशिक्षण हेतु ऑनलाइन सुविधा उपलब्ध करने के मद्देनजर आठ अधिराज्य बच्चों के अभिभावकों को मोबाइल प्रदान किया गया। जिला समाज कल्याण पदाधिकारी श्रीमती श्वेता कुमारी, दीर्घशेखर कार्यक्रम अध्यक्ष श्रीमती सुधा लिल्ला, कार्यक्रम सदस्य, श्रीमती शिवका जलान एवं कार्यक्रम समन्वयक श्री प्रमोद कुमार के द्वारा मोबाइल फोन का वितरण किया गया। कार्यक्रम को सम्बोधित करते हुए जिला समाज कल्याण पदाधिकारी श्रीमती श्वेता कुमारी ने कहा कि दिव्यांगों की सेवा करना मानवता का सबसे बड़ा धर्म है। आज के समय में एक तरह एक प्रकार की दिव्यांगता से ग्रस्त व्यक्ति अपने जीवन को जीने के लिए कई कठिनाइयों का सामना करता है वहीं दूसरी ओर दीर्घशेखर जैसी संस्था अधिराज्य बच्चों जिन्हें सुनने, देखने एवं चलने जैसी दिव्यांगता एक साथ समाहित है।

परिलक्षित कर रहा है, उसका सोना खान, सहित कई उपस्थित थे।

पारि-पुनर्स्थापना का प्रयास जारी रहेगा।

गया। प्रदेश प्रोफेशनल काउंसिल के अध्यक्ष आदित्य विक्रम जयसवाल के नेतृत्व में आयोजित कार्यक्रम में प्रदेश काउंसिल कमेटी के कार्यकर्ता उपस्थित थे।

औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन

राजस्थान

रांची : औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन भारतीय गुणवत्ता परिषद, भारत सरकार, नई दिल्ली के द्वारा पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज की सहभागिता से होटल प्रताप रेसिडेंसी, रांची में औषधि पादप उत्पादन हेतु स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना के द्वारा उतम कृषि पद्धतियाँ विषय पर जागरूकता हेतु एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ. विपिन बिहारी, परियोजना निदेशक, जोहार, रांची के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्वलन करके हुआ। श्री बिहारी ने झारखण्ड के किसान भाई बहनों को अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए एक कदम आगे की

सोच रखने का आह्वान किया। कार्यक्रम के स्वागत भाषण में डॉ. संजय सिंह, प्रमुख, पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज ने भारतीय गुणवत्ता परिषद से प्रतिभागियों को अवगत कराते हुए उन्नत कृषि पद्धतियों व कार्य क्षेत्र संग्रह पर विस्तृत चर्चा की। उन्होंने कहा कि झारखण्ड की औषधीय पौधों की अपार सम्पदा को सुरक्षित रखने के साथ साथ आजीविका का स्थायी माध्यम बनाने की आवश्यकता है। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. अनीता तोमर ने अपनी भाषण में प्रमाणीकरण हेतु अग्रसर होने वाले क्षेत्रीय किसानों का आह्वान किया जिससे इस क्षेत्र की स्थिति प्रत्येक दृष्टि में सुहृद् हो सके। साथ-ही-साथ योजना के अंतर्गत उतम कृषि से सम्बंधित औषधीय पौधों की



खेती, मूल्यांकन, प्रबंधन, पैकिंग व भण्डारण उपकरण व औजार के बारे में विस्तृत रूप से जानकारी दी। कार्यक्रम के उद्देश्य पर प्रकाश डालते हुए डॉ. आरुल जेसन, कार्यकारी अधिकारी, भारतीय गुणवत्ता परिषद ने औषधीय पादप उत्पादन हेतु स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना की भूमिका और परिचय में

उठाने के बारे में जानकारी दी। दिवाकर कुमार, परियोजना समन्वयक, जोहार (खरखहर) रांची ने औषधीय खेती में परियोजना की भूमिका से अवगत कराया तथा डॉ. सत्य प्रकाश मिश्रा, विषय विशेषज्ञ, औषधीय पादप, खरखहर ने औषधीय पौधों की झारखण्ड राज्य के परिपेक्ष में कुछ लाभकारी प्रजातियों पर प्रकाश डाला तथा उनकी खेती एवं उनके विपणन पर चर्चा की। कार्यक्रम के अंत में उपस्थित प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित किये गये। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज के पी० एच० डी० के छात्र कुमारी व्यंटी ने मंच का संचालन किया। कार्यक्रम में झारखण्ड राज्य के विभिन्न क्षेत्रों



समाज कल्याण का संस्थापन किया जाना चाहिए। आयुक्त पूरु कार्यक्रम का दौरान भाग्यदूत था।

जी पर छह का शुभारंभ

क्षेत्र में आगे बढ़ने के लिए जिज्ञासा बनाये रखने के लिए प्रोत्साहित किया। संस्थान के संयुक्त निदेशक (अनुसन्धान) डॉ. तिलकराज शर्मा ने कार्यक्रम की परिकल्पना एवं तदनुसार आयोजन पर संतोष व्यक्त करते हुए ड्राविंग में ड्री एडवॉस मॉडलक्यूबल बायोलॉजी, एनालिटिकल केमिस्ट्री, प्रोटीओमिक्स जैसे विषयों पर ड्री प्रशिक्षण कार्यक्रम की श्रेयकता जाहिर की। कार्यक्रम के यक्रम सहसंयोजक डॉ. सौमेन नस्कर ने क्रम में सिखाये जाने वाले जैवप्रौद्योगिकी नीकों का संक्षिप्त परिचय दिया। पाठ्यक्रम संयोजक डॉ. सुजीत बिशी ने धन्यवाद ज्ञापन हुए संस्थान के निदेशक एवं संयुक्त निदेशक प्रति उनके सहयोग के लिए आभार व्यक्त है।

औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन

मुख्य संवाददाता

रांची, 5 अक्टूबर : औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन आज भारतीय गुणवत्ता परिषद, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज की सहभागिता से होटल प्रताप रेसिडेंसी, रांची में औषधि पादप उत्पादन हेतु स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना के द्वारा उतम कृषि पद्धतियाँ विषय पर जागरूकता हेतु एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का शुभारंभ मुख्य अतिथि परियोजना निदेशक, जोहार रांची डॉ.विपिन बिहारी के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्वलन कर किया गया। श्री बिहारी ने झारखंड के किसानों को अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए एक कदम आगे की सोच रखने का आह्वान किया। स्वागत वार्ता में प्रमुख, पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज डॉ.संजय सिंह ने भारतीय गुणवत्ता परिषद से प्रतिभागियों को अवगत कराते हुए उन्नत कृषि पद्धतियों व कार्य क्षेत्र संग्रह पर विस्तृत चर्चा की। उन्होंने कहा कि झारखंड की औषधीय पौधों की अपार सम्पदा को सुरक्षित रखने के साथ-साथ आजीविका का स्थायी माध्यम बनाने की

आवश्यकता है। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. अनीता तोमर ने प्रमाणीकरण हेतु अग्रसर होने वाले क्षेत्रीय किसानों का आवाहन किया। जिससे इस क्षेत्र की स्थिति प्रत्येक दृष्टि में सुहृद् हो सके। साथ-ही-साथ योजना के अंतर्गत उतम कृषि से सम्बंधित औषधीय पौधों की खेती, मूल्यांकन, प्रबंधन, पैकिंग व भण्डारण उपकरण व औजार के बारे में विस्तृत रूप से जानकारी दी। कार्यक्रम के उद्देश्य पर प्रकाश डालते हुए कार्यकारी अधिकारी, भारतीय गुणवत्ता परिषद डॉ. आरुल जेसन ने औषधीय पादप उत्पादन हेतु स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना की भूमिका और परिचय में औषधीय पादप व्यापार को बढ़ाने में राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड तथा भारत की गुणवत्ता परिषद के संयुक्त प्रयास से अवगत कराया। डॉ. चिन्मय रथ, अनुसंधान



अधिकारी (वनस्पति) राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार ने औषधीय पौधों की गुणवत्ता सुनिश्चित करके अधिक लाभ उठाने के बारे में जानकारी दी। दिवाकर कुमार, परियोजना समन्वयक, जोहार रांची ने औषधीय खेती में परियोजना की भूमिका से अवगत कराया तथा डॉ. सत्य प्रकाश मिश्रा, विषय विशेषज्ञ, औषधीय पादप ने औषधीय पौधों की झारखण्ड राज्य के परिपेक्ष में कुछ लाभकारी प्रजातियों पर प्रकाश डाला तथा उनकी खेती एवं उनके विपणन पर चर्चा की। कार्यक्रम के अंत में उपस्थित प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित किये गये।



औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला आयोजित

राष्ट्रीय सामर संवाददाता

राँची : औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन मंगलवार को भारतीय गुणवत्ता परिषद, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज की सहभागिता से होटल प्रताप रेसिडेंसी, राँची, झारखण्ड में औषधि पादप उत्पादन हेतु स्वीडिस्क प्रमाणीकरण योजना के द्वारा उत्तम कृषि पद्धतियाँ विषय पर जागरूकता हेतु एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ. विपिन बिहारी, परियोजना निदेशक, जोहार, राँची के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्वलन करके हुआ। श्री बिहारी ने झारखण्ड के किसान भाई-बहनों को अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए एक कदम आगे की सोच रखने का आह्वान किया। कार्यक्रम के स्वागत भाषण में डॉ. संजय सिंह, प्रमुख, पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज ने भारतीय गुणवत्ता



परिषद् से प्रतिभागियों को अवगत कराते हुए उन्नत कृषि पद्धतियों व कार्य क्षेत्र संग्रह पर विस्तृत चर्चा की। उन्होंने कहा कि झारखण्ड की औषधीय पौधों की अपार सम्पदा को सुरक्षित रखने के साथ-साथ आजीविका का स्थायी माध्यम बनाने की आवश्यकता है। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. अनीता तोमर ने अपनी भाषण में प्रमाणीकरण हेतु अग्रसर होने वाले क्षेत्रीय किसानों का आवाहन किया जिससे इस क्षेत्र की स्थिति प्रत्येक दृष्टि में सुदृढ़ हो सके। साथ-ही-साथ योजना के अंतर्गत उत्तम कृषि से सम्बंधित

औषधीय पौधों की खेती, मूल्यांकन, प्रबंधन, पैकिंग व भण्डारण उपकरण व औजार के बारे में विस्तृत रूप से जानकारी दी। कार्यक्रम के उद्देश्य पर प्रकाश डालते हुए डॉ. आरुत जेसन, कार्यकारी अधिकारी, भारतीय गुणवत्ता परिषद ने औषधीय पादप उत्पादन हेतु स्वीडिस्क प्रमाणीकरण योजना की भूमिका और परिचय में औषधीय पादप व्यापार को बढ़ाने में राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड तथा भारत की गुणवत्ता परिषद के संयुक्त प्रयास से अवगत कराया। डॉ. चिन्मय रथ, अनुसंधान अधिकारी

(वनस्पति) राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड, आयुष्य मंत्रालय, भारत सरकार ने औषधीय पौधों की गुणवत्ता सुनिश्चित करके अधिक लाभ उठाने के बारे में जानकारी दी। दिवाकर कुमार, परियोजना समन्वयक, जोहार राँची ने औषधीय खेती में परियोजना की भूमिका से अवगत कराया तथा डॉ. सत्य प्रकाश मिश्रा, विषय विशेषज्ञ, औषधीय पादप, झारखण्ड ने औषधीय पौधों की झारखण्ड राज्य के परिपेक्ष में कुछ लाभकारी प्रजातियों पर प्रकाश डाला तथा उनकी खेती एवं उनके विपणन पर चर्चा की। कार्यक्रम के अंत में उपस्थित प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित किये गये। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज के पी० एच० डी० के छत्र विजय कुमार सिंह ने कार्यक्रम समन्वय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई एवं पी० एच० डी० छात्रा कुमारी ज्युटी ने मंच का संचालन किया। कार्यक्रम में झारखण्ड राज्य के विभिन्न क्षेत्रों से अधिकतर महिलत किसान ने भाग लिया।



औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन

विधि पताका, प्रयागराज

औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन भारतीय गुणवत्ता परिषद, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज की सहभागिता से होटल प्रताप रेसिडेंसी, राँची, झारखण्ड में औषधि पादप उत्पादन हेतु स्वीडिस्क प्रमाणीकरण योजना के द्वारा उत्तम कृषि पद्धतियाँ विषय पर जागरूकता हेतु एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ० विपिन बिहारी, परियोजना निदेशक, जोहार, राँची के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्वलन करके हुआ। डॉ० बिहारी ने झारखण्ड के किसान भाई-बहनों को अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए एक कदम आगे की सोच रखने का आह्वान किया। कार्यक्रम के स्वागत भाषण में डॉ० संजय सिंह, प्रमुख, पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज ने भारतीय गुणवत्ता परिषद से प्रतिभागियों को अवगत कराते हुए उन्नत कृषि पद्धतियों व कार्य क्षेत्र संग्रह पर विस्तृत चर्चा की। उन्होंने कहा कि झारखण्ड की औषधीय पौधों की अपार सम्पदा को सुरक्षित रखने के साथ-साथ



आजीविका का स्थायी माध्यम बनाने की आवश्यकता है। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ० अनीता तोमर ने अपने भाषण में प्रमाणीकरण हेतु अग्रसर होने वाले क्षेत्रीय किसानों का आवाहन किया जिससे इस क्षेत्र की स्थिति प्रत्येक दृष्टि में सुदृढ़ हो सके। साथ ही साथ योजना के अंतर्गत उत्तम कृषि से सम्बंधित औषधीय पौधों की खेती, मूल्यांकन, प्रबंधन, पैकिंग व भण्डारण के साथ उपकरण व औजार से सम्बंधित विस्तृत जानकारी दी। कार्यक्रम के उद्देश्य पर प्रकाश डालते हुए डॉ० आरुत जेसन, कार्यकारी अधिकारी, भारतीय गुणवत्ता परिषद ने औषधीय पादप उत्पादन हेतु स्वीडिस्क प्रमाणीकरण योजना की भूमिका और परिचय में औषधीय पादप व्यापार को बढ़ाने में राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड तथा

भारत की गुणवत्ता परिषद के संयुक्त प्रयास से अवगत कराया। डॉ० चिन्मय रथ, अनुसंधान अधिकारी (वनस्पति) राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड, आयुष्य मंत्रालय, भारत सरकार ने औषधीय पौधों की गुणवत्ता सुनिश्चित करके अधिक लाभ उठाने के बारे में जानकारी दी। दिवाकर कुमार, परियोजना समन्वयक, जोहार राँची ने औषधीय खेती में परियोजना की भूमिका से अवगत कराया तथा डॉ० सत्य प्रकाश मिश्रा, विषय विशेषज्ञ, औषधीय पादप, ने औषधीय पौधों की झारखण्ड राज्य के परिपेक्ष में कुछ लाभकारी प्रजातियों पर प्रकाश डाला तथा उनकी खेती एवं उनके विपणन पर चर्चा की। कार्यक्रम के अंत में उपस्थित प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित किये गये। वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज से पी० एच० डी० छत्र विजय कुमार सिंह ने कार्यक्रम समन्वय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई एवं पी० एच० डी० छात्रा कुमारी ज्युटी ने मंच का संचालन किया। कार्यक्रम में झारखण्ड राज्य के विभिन्न क्षेत्रों से लगभग 100 किसानों ने भाग लिया। कार्यक्रम के अंत में उपस्थित प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित किये गये।



औषधीय पौधों की खेती करने पर किसान को होगा लाभ

लाइफ रिपोर्टर @रांची

औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला मंगलवार को होटल प्रताप रेसिडेंसी में हुई. आयोजन भारतीय गुणवत्ता परिषद, भारत सरकार और पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र प्रयागराज की ओर से किया गया था. इस दौरान राज्य में औषधि पादप उत्पादन के लिए स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना के लिए 'उत्तम कृषि पद्धति' विषय पर चर्चा हुई. मुख्य वक्ता परियोजना निदेशक, जोहार डॉ विपिन बिहारी ने राज्य के किसानों को अधिक लाभ प्राप्ति के लिए आगे की सोच रखने की बात कही. पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र के प्रमुख डॉ संजय सिंह ने उन्नत कृषि पद्धतियों व कार्य क्षेत्र



संग्रह पर विस्तृत चर्चा की. कहा कि झारखंड में औषधीय पौधों की अपार संपदा को सुरक्षित रखने के साथ आजीविका का स्थायी माध्यम तैयार करने की जरूरत है. वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ अनीता तोमर ने क्षेत्रीय किसानों को औषधीय पौधों की खेती, मूल्यांकन, प्रबंधन, पैकिंग व भंडारण, उपकरण व औजार की जानकारी दी.

औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन



प्रयागराज(नि.सं.) औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन मंगलवार को भारतीय गुणवत्ता परिषद, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र प्रयागराज की सहभागिता से होटल प्रताप रेसिडेंसी रांची

झारखण्ड में औषधि पादप उत्पादन हेतु स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना द्वारा उत्तम कृषि पद्धतियों विषय पर जागरूकता हेतु एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ विपिन बिहारी, परियोजना निदेशक, जोहार, रांची

के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्वलन करके हुआ। उन्होंने झारखण्ड के किसान भाई-बहनों को अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए एक कदम आगे की सोच रखने का आह्वान किया। स्वागत भाषण में डॉ संजय सिंह, प्रमुख, पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र प्रयागराज ने भारतीय गुणवत्ता परिषद से प्रतिभागियों को अवगत कराते हुए उन्नत कृषि पद्धतियों व कार्य क्षेत्र संग्रह पर विस्तृत चर्चा की। कहा कि झारखण्ड के औषधीय पौधों की अपार सम्पदा को सुरक्षित रखने के साथ-साथ आजीविका का स्थायी माध्यम बनाने की आवश्यकता है। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ अनीता तोमर ने अपने भाषण में प्रमाणीकरण हेतु अग्रसर होने वाले क्षेत्रीय

किसानों का आवाहन किया, जिससे इस क्षेत्र की स्थिति प्रत्येक दृष्टि में सुदृढ़ हो सके। साथ ही उत्तम कृषि से सम्बंधित औषधीय पौधों की खेती, मूल्यांकन, प्रबंधन, पैकिंग व भण्डारण के साथ उपकरण व औजार सम्बंधित जानकारी दी।

कार्यक्रम के उद्देश्य पर प्रकाश डालते हुए डॉ आरुल जेसन, कार्यकारी अधिकारी, भारतीय गुणवत्ता परिषद ने औषधीय पादप उत्पादन हेतु स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना की भूमिका और परिचय में औषधीय पादप व्यापार को बढ़ाने में राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड तथा भारत की गुणवत्ता परिषद के संयुक्त प्रयास से अवगत कराया। डॉ चिन्मय रथ, अनुसंधान अधिकारी (वनस्पति) राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड, आयुष

मंत्रालय, भारत सरकार ने औषधीय पौधों की गुणवत्ता सुनिश्चित करके अधिक लाभ उठाने के बारे में जानकारी दी। दिवाकर कुमार, परियोजना समन्वयक, जोहार राँची ने औषधीय खेती में परियोजना की भूमिका से अवगत कराया तथा डॉ सत्य प्रकाश मिश्रा, विषय विशेषज्ञ, औषधीय पादप ने औषधीय पौधों की झारखण्ड राज्य के परिपेक्ष में कुछ लाभकारी प्रजातियों पर प्रकाश डाला तथा उनकी खेती एवं उनके विपणन पर चर्चा की। अंत में उपस्थित प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित किये गये। वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज से पीएचडी छात्र विजय कुमार सिंह ने कार्यक्रम समन्वय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई एवं पीएचडी छात्रा कुमारी ब्यूटी ने मंच का संचालन किया।

औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन

विधि पताका, प्रयागराज

औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन भारतीय गुणवत्ता परिषद, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज की सहभागिता से होटल प्रताप रेसीडेंसी, राँची, झारखण्ड में औषधि पादप उत्पादन हेतु स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना के द्वारा उत्तम कृषि पद्धतियों विषय पर जागरूकता हेतु एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ० विपिन बिहारी, परियोजना निदेशक, जोहार, राँची के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्वलन करके हुआ। डॉ० बिहारी ने झारखण्ड के किसान भाई-बहनों को अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए एक कदम आगे की सोच रखने का आह्वान किया। कार्यक्रम के स्वागत भाषण में डॉ० संजय सिंह, प्रमुख, पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज ने भारतीय गुणवत्ता परिषद् से प्रतिभागियों को अवगत कराते हुए उन्नत कृषि पद्धतियों व कार्य क्षेत्र संग्रह पर विस्तृत चर्चा की। उन्होंने कहा कि झारखण्ड की औषधीय पौधों की अपार सम्पदा को सुरक्षित रखने के साथ-साथ



आजीविका का स्थायी माध्यम बनाने की आवश्यकता है। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ० अनीता तोमर ने अपने भाषण में प्रमाणीकरण हेतु अग्रसर होने वाले क्षेत्रीय किसानों का आवाहन किया जिससे इस क्षेत्र की स्थिति प्रत्येक दृष्टि में सुदृढ़ हो सके। साथ ही साथ योजना के अंतर्गत उत्तम कृषि से सम्बंधित औषधीय पौधों की खेती, मूल्यांकन, प्रबंधन, पैकिंग व भण्डारण के साथ उपकरण व औजार से सम्बंधित विस्तृत जानकारी दी। कार्यक्रम के उद्देश्य पर प्रकाश डालते हुए डॉ० आरुल जेसन, कार्यकारी अधिकारी, भारतीय गुणवत्ता परिषद ने औषधीय पादप उत्पादन हेतु स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना की भूमिका और परिचय में औषधीय पादप व्यापार को बढ़ाने में राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड तथा

भारत की गुणवत्ता परिषद के संयुक्त प्रयास से अवगत कराया। डॉ० चिन्मय रथ, अनुसंधान अधिकारी (वनस्पति) राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार ने औषधीय पौधों की गुणवत्ता सुनिश्चित करके अधिक लाभ उठाने के बारे में जानकारी दी। दिवाकर कुमार, परियोजना समन्वयक, जोहार राँची ने औषधीय खेती में परियोजना की भूमिका से अवगत कराया तथा डॉ० सत्य प्रकाश मिश्रा, विषय विशेषज्ञ, औषधीय पादप, ने औषधीय पौधों की झारखण्ड राज्य के परिपेक्ष में कुछ लाभकारी प्रजातियों पर प्रकाश डाला तथा उनकी खेती एवं उनके विपणन पर चर्चा की। कार्यक्रम के अंत में उपस्थित प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित किये गये। वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज से पी० एच० डी० छात्र विजय कुमार सिंह ने कार्यक्रम समन्वय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई एवं पी० एच० डी० छात्रा कुमारी ब्यूटी ने मंच का संचालन किया। कार्यक्रम में झारखण्ड राज्य के विभिन्न क्षेत्रों से लगभग 100 से अधिक किसानों ने भाग लिया जिसमें महिला किसानों बड़-चढ़कर भाग लिया।

औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला, उन्नत कृषि पद्धतियों पर भी हुई चर्चा

पंच संवाददाता

राँची। औषधीय पौधों के प्रमाणीकरण पर कार्यशाला का आयोजन मंगलवार को भारतीय गुणवत्ता परिषद, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज की सहभागिता से होटल प्रताप रेसीडेंसी, राँची में हुआ। इस कार्यशाला का आयोजन औषधि पादप उत्पादन के लिए स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना के द्वारा उत्तम कृषि पद्धतियों विषय पर जागरूकता के लिए किया गया। कार्यशाला का शुभारम्भ मुख्य अतिथि डॉ० विपिन बिहारी, परियोजना निदेशक, जोहार राँची के साथ अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा दीप प्रज्वलन करके हुआ। डॉ० बिहारी ने झारखण्ड के किसान भाई-बहनों को अधिक लाभ प्राप्त करने के लिए एक कदम आगे की



सोच रखने का आह्वान किया। कार्यक्रम के स्वागत भाषण में डॉ० संजय सिंह (प्रमुख, पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज) ने भारतीय गुणवत्ता परिषद् से प्रतिभागियों को अवगत कराते हुए उन्नत कृषि पद्धतियों व कार्य क्षेत्र संग्रह पर विस्तृत चर्चा की। उन्होंने कहा कि झारखण्ड की औषधीय पौधों की अपार सम्पदा

को सुरक्षित रखने के साथ-साथ आजीविका का स्थायी माध्यम बनाने की आवश्यकता है। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ० अनीता तोमर ने अपने भाषण में प्रमाणीकरण हेतु अग्रसर होने वाले क्षेत्रीय किसानों का आह्वान किया जिससे इस क्षेत्र की स्थिति प्रत्येक दृष्टि में सुदृढ़ हो सके। साथ-ही-साथ

योजना के अंतर्गत उत्तम कृषि से सम्बंधित औषधीय पौधों की खेती, मूल्यांकन, प्रबंधन, पैकिंग व भण्डारण उपकरण व औजार के बारे में विस्तृत रूप से जानकारी दी। कार्यक्रम के उद्देश्य पर प्रकाश डालते हुए डॉ० आरुल जेसन (कार्यकारी अधिकारी, भारतीय गुणवत्ता परिषद) ने औषधीय पादप उत्पादन के लिए स्वैच्छिक प्रमाणीकरण योजना की भूमिका और परिचय में औषधीय पादप व्यापार को बढ़ाने में राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड तथा भारत की गुणवत्ता परिषद के संयुक्त प्रयास से अवगत कराया। डॉ० चिन्मय रथ, अनुसंधान अधिकारी (वनस्पति) राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड, आयुष मंत्रालय, भारत सरकार ने औषधीय पौधों की गुणवत्ता सुनिश्चित करके अधिक लाभ

उठाने के बारे में जानकारी दी। दिवाकर कुमार, परियोजना समन्वयक, जोहार राँची ने औषधीय खेती में परियोजना की भूमिका से अवगत कराया। डॉ० सत्य प्रकाश मिश्रा, विषय विशेषज्ञ, औषधीय पादप, झारखण्ड राज्य के परिपेक्ष में कुछ लाभकारी प्रजातियों पर प्रकाश डाला तथा उनकी खेती एवं उनके विपणन पर चर्चा की। प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित कार्यक्रम के अंत में उपस्थित प्रतिभागियों को प्रमाणपत्र वितरित किये गये। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केंद्र, प्रयागराज के पी० एच० डी० के छात्र विजय कुमार सिंह ने कार्यक्रम समन्वय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई एवं पी० एच० डी० छात्रा कुमारी ब्यूटी ने मंच का संचालन किया।

