

Proceedings of the National Conference on “Farmers First for Conserving Soil and Water Resources in Northern Region” (FFCSWR-2014) held during March 22-24, 2014

The Conference on “Farmers First for Conserving Soil and Water Resources in Northern Region” (FFCSWR-2014) was organized by **Indian Association of Soil and Water Conservationists and Central Soil and Water Conservation Research and Training Institute, Dehradun** to bring together farmers, researchers, policy makers, planners, administrators, NGOs and stakeholders on a common platform to share and discuss technological advancements, experiences and other issues related to adoption of Soil and Water Conservation practices in Northern India. The Conference addressed natural resource management, soil & water conservation, integrated watershed management, conservation farming, integrated farming systems, etc. with the focus on issues and experiences of farmers related to Northern States of India (Haryana, Punjab, Himachal Pradesh, Uttarakhand and Jammu and Kashmir besides NCR of Delhi and UT of Chandigarh).

Participation

The conference received overwhelming response from various sections of the farming communities, sponsors, scientists, administrators and other stakeholders. **Participants from various organizations including ICAR Institutes, KVKs and SAUs and Central and State agencies besides NGOs functioning in the region and other regions as well.** Chair Person of Apex Authorities of Government of India, Vice Chancellors, Deputy Director Generals (NRM) of ICAR, Directors, Chair Persons of NGOs, renowned scientists etc. took active part in different occasions and souvenir of the conference. In all, about **180 registered delegates** including **60 farmers** and 20 invited resource persons, experts, research managers and policy planners participated in three days deliberations held at **Institution of Engineers (India), Dehradun during March 22-24, 2014.** Following organizations took active part in the conference.

Prime Institutes Participated

- Indian Institute of Remote Sensing (IIRS), Dehradun,
- National Institute of Hydrology (NIH), Roorkee,
- Vivekananda Parvatiya Krishi Anusandhan Sansthan (VPKAS), Almora,
- GB Pant Institute of Himalayan Environment & Development GBPIHED, Almora,
- G.B. Pant University of Agriculture and Technology (GBPUAT), Pantnagar
- Uttarakhand University of Horticulture and forestry (UUHF), Barsar
- Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology SKUAST, Srinagar (J&K)
- Haryana Agricultural University (HAU), Hissar
- Central Institute of Tropical Horticulture (CITH), Srinagar (J&K),
- Central Soil Salinity Research Institute (CSSRI), Karnal,
- Directorate of Wheat Research, Karnal,
- State Department of Soil Conservation/Agriculture of Uttarakhand, J&K, Punjab and Haryana
- Zonal Project Directorate, Kanpur,

Sponsors

The conference was sponsored by following six organizations besides the organizers, the IASWC and CSWCRTI, Dehradun.

- The National Rainfed Area Authority (NRAA), New Delhi.
- Indian Council of Agril. Research (ICAR), New Delhi.
- National Fisheries Development Board (NFDB), Hyderabad.
- NABARD, Mumbai.
- Scientific and Engineering Research Board (SERB, DST), New Delhi.
- National Biodiversity Authority (NBA), Chennai.

Events and publications released

In all, **5 technical sessions** addressing the issues of five major States of the region, Punjab, Haryana, Himachal Pradesh, Jammu & Kashmir, and Uttarakhand besides a **special session of invited speakers on various common issues** of the region, **inaugural and valedictory functions**. Dr KG Tejwani Memorial Lecture was presented by the Chief Guest of the Inaugural Function of the conference. During the conference **Save Soil Campaign** was also launched by undertaking a pledge on soil conservation. Concurrent three poster sessions were also organized to draw references from all the participants and submitted papers.

A total of **65 papers** including **15 lead papers** and **50 poster** presentations by the Heads of State Departments and eminent Scientists out of 100 papers received were accommodated during the conference. Forty two invited innovative farmers shared their experiences, views and expectations with the participants individually through visual aids and lively interactions during different sessions of the conference. The innovative farmers and the acclaimed scientists were **awarded various awards including Life Time Achievement Award, Fellow Award of IASWC, Young Scientist Award, Best Poster Paper awards, and Recognition Award for innovative farmers during various functions** of the conference for their services and innovations in the field of Soil and Water Conservation and Integrated Watershed Management. The Conference included **formal and informal group interactions** with participant farmers and the scientists and a **cultural evening**. Executive Meeting of the IASWC, Dehradun was also held during the conference.

A Compendium of **Abstract of Papers, Souvenir, Folder on Save Soil Campaign, Technical Bulletin on ITK** in Soil and Water Conservation and Compendium of **Farmers Innovations** along with few more publications of the Institute were released during the conference.

Deliberations, outcomes and recommendations

The conference focused on various issues of research & development, capacity building and policy issues on soil & water conservation, conservative agriculture, integrated farming, integrated watershed management etc. The outcomes of the conference were well publicized by the local print media for its wider reach as vouchsafed in some of the **Press Clippings** and **Photo moments** enclosed herein. Feedbacks and innovations from farmers and participants on the outcomes of the conference have been received for further processing. The outcomes were linked to the websites of IASWC (www.iaswc.com) and CSWCRTI

(www.cswcrtiweb.org), Dehradun and ICAR, New Delhi (www.icar.org.in). A brief of the deliberations emerged out of the conference is given below:

1. Research and Development

- Conservation of natural resources (water, soil, vegetation) is pre-requisite for sustainable production and “**Protection with Production**” is the **Mantra** for maintaining health of natural resources – soil, water, environment.
- Use of new science tools and technology (polyhouse/tunnel, zero tillage, farm machinery, HDPE pipe line etc.) for productivity enhancement, resource conservation and timely operations.
- Watershed approach is an effective tool for sustainable production and livelihood support particularly for hill areas. Water harvesting and ground water recharge are the top most priorities.
- Micro level planning particularly in hilly areas in view of wide variations (altitude, micro climate). Planning to be different for lower (Shivalik), mid and high altitude. Agricultural planning for hill and plain should be different and site and farmer specific.
- Integration of farmers practices (ITK) with scientific knowledge to develop modern technical knowledge (MTK) with focus on simple, cost effective and doable conservation practices. Assemblage of technologies/machinery to suit local requirements.
- Up-scaling of custom hiring centers of farm machineries for timely operation by small and marginal farmers at village level is needed.

2. Capacity Building

- Need of capacity building and awareness creation at farm and watershed level for resource conservation and livelihood generation with the priority for unemployed rural youth and women.
- Promotion of **field farm schools** as learning and technology dissemination centers in model villages showcasing improved practices.
- Skill development of village youth as agripreneurs.

3. Policy

- Policy intervention for agriculture, especially marginal one, to be made attractive and remunerative particularly for educated youth to check migration.
- Natural resource management should be inclusive to policies related to agricultural development. Soil erosion control and restoration of degraded lands need priority.
- To find ways and means of checking the problems of wild animals and weed infestation.
- All existing NRM schemes should be converged with MGNREGA programme through a single window system for developing appropriate land use plan and creating additional assets and employment opportunities.
- Government support for high input technological interventions. Incentive and subsidy to specially small and marginal farmers and transparency in operation.
- Organic vs inorganic—to what extent and at what cost? Hill agriculture is organic by default, integrated nutrient management (INM) for plain areas.
- Incentive should be given to farmers for ecosystems services through effective soil and water conservation measures.

- Strong policy support is needed to conduct participatory research in the farmer's field by compensating the yield loss to farmers (if any) through a MOU between the researchers and farmers. Also incentive mechanism for scientists and technicians involved in outreach programme may be initiated.

Focused Recommendations

- Rain water harvesting and ground water/sub-surface water recharge activities should get topmost priority in all land based development programs.
- Potential ITKs on Natural Resource Conservation should be embedded with Modern Technical Knowledge (MTK) for wider adaptation by the primary stakeholders. This should find priority in research agenda of the concerned Institutes/organizations.
- Skill development through Farm Schools in Public Private Partnership (PPP) mode in the field of Natural Resource Management should be promoted.
- Development of Land use plan and creation of community assets should be promoted in all NRM based activities being carried out through Govt. programs like MNREGA, NHM, NBM etc. and Corporate Social Responsibility (CSR) program of the public and private sector organizations.
- Enabling policy should be framed to make appropriate utilization of cultivable Waste Lands through people's participation at individual and community level.

Innovative farmers felicitated during the Conference on FFCSWR-2014

Sl. No.	Name of farmer	Address
Uttarakhand		
1.	Shri Kamumddin	Village & Post- Sabhawala, Dehradun
2.	Sh. Premchand Sharma	Village+Post- Attal, Tehsil- Tuni, Distt.- Dehradun
3.	Shri Tara Dutt Khakwal	Village: Kheskande, PO: Galchoura, Sui, Block : Lohaghat, Distt.: Champawat – 262524, UK
4.	Sh. Raghuwar Dutt Murari	Vill.- Bheeti, The- Lohaghat, Distt.- Champawat, UK.
5.	Shri Surendra Dutt Baluni	Village & PO- Dunda, Uttarkashi- 249151
6.	Shri Harish Pandey	Village- Bhagartola, P.O. Jageshwar, Distt. Almora
7.	Shri Govind Singh Almiya	Kotoli, PO Jageshwar, azlmora
8.	Shri Ummed Singh	Kotoli, P.O. Jageshwar, Almora
9.	Mr. Lokender Sharma	P.O. Atal, Distt. Dehradun
Punjab		
1.	Sh. S. Paramjit Singh	Village- Achalpur, PO- Bhawanipur, Tehsil- Garshankar, Distt.-Hoshiyarpur, Punjab-144 523.
2.	Shri Meharban Singh	Vill. Sahouli, Teh. Nabha, Distt. Patiala
3.	Sh Rajinder Singh Sahota	Village- Hadian, Block- Ludhiana-2, Tehsil- Ludhiana
4.	Sh. Goutam Rishi	VPO Hardeoneknama, Tehsil Dasuya, Hoshiarpur
5.	Sh. Ajaib Singh	S/O Sunder Singh, Village- Lakhmipura, Tehsil Guru Harsahai, Ferozepur
6.	Sh. Sukhpal Singh	Village Ghuman Kalan, Tehsil Maur, Bathinda
7.	Sh. Harwinder Singh	19-20, Pome Garden, Majitha Road, Amritsar
8.	Shri Prem Chand	Village Relmajra
9.	Shri Tarlochan Singh	Village Shyalvi Majra, Mohali, Punjab.
Haryana		
1.	Shri Sultan Singh	Village- Butana, PO- Nilokheri, Karnal- 132117, Haryana
2.	Sh. Sapatter Singh	1383/6 Urben State Karnal
3.	Shri Mahabir Singh	New D.C. Colony H.N. 27, (Near Huda 33 Sector Roar Colony), District Karnal- 132001 (Haryana)
4.	Shri Deen Bandhu Sharma	S/o Sh.Dharam Pal, Village Agondh (Karnal)
5.	Shri Kamal Singh	Vill Kajiyana, PO- Isharpur, Tehsil- Kalka, Punchkula.
6.	Shri Gurmel Singh	Village Sukhomajri, PO- Pinjore, Kalka, Haryana
7.	Shri Abhay Ram	Village Sukhomajri, PO- Pinjore, Kalka, Haryana
8.	Shri Babu Ram	V. & PO Mehlanwali, Teh. Jagadhari, Distt. Yamunagar
9.	Shri Vikas Choudhary	Ward No. 4, House No. 94A, Near Bhim Sen Mandir, Taraori-132116, Distt. Karnal
Himachal Pradesh		
1.	Shri Ranjit Singh	Village Tarol, Distt. Solan
2.	Shri Jasmer Singh	Village- Mandhala, Tehsil- Baddi, Distt. Solan
3.	Shri Karminder	Village- Barotiwala, Tehsil- Baddiwala, Distt.- Solan
4.	Shri Pankaj Sharma	Danda, Himachal Pradesh.
5.	Dr. Ramesh Kumar	Distt. Solan, HP.

Jammu & Kashmir		
1.	Shri Riyaz Ahmad Dar	S/o Shri Ali Mohd. Dar, Drubgam, Pulwama, J&K
2.	Shri Shabir Ahmed Qureshi	Chanthan Chekpara, Budgam
3.	Shri Mohd. Yousuf Parray	Kreri, Anantnag, J&K
4.	Mrs. Syed Neelofar	Village Chanthana Chazkapore, Distt. Budgam
5.	Shri Om Prakash	Om Colony, Thalori Gujjaram, Vijaypur, Samba
6.	Shri Takesh Singh Jasrotia	R/o Chandwan, Hiranagar, Kathua
7.	Shri Mohinder Pal Sudan	V.P.O. Lamberi Teh. Noweshra, Distt. Rajouri
8.	Shri Sanjay Singh	R/o Chandwan, Hiranagar, Kathua
9.	Dr. Tasneem Mubarak	KVK Kulgam, SKUAST-Kashmir

Best Poster awards presented during the conference

1. Poster- 20 entitled “An overview of water resources development and management technologies and their refinement for hill farmers” by S.C. Pande et al.
2. Poster- 35 entitled “Climate smart farming and participatory research and extension: scaling up conservation agriculture and resilient adaption: A case study from Haryana, India” by Sh. Vikas Chaudhary and Suresh Kumar
3. पर्वतीय क्षेत्रों में उपलब्ध जल स्रोतों पर जनसहभागिता जल संसाधन विकास एवं प्रबन्धन : एक अनुठा एवं सफल प्रयास (बांके बिहारी एवं अन्य)

Recipients of Awards of Association during the FFCSWR-2014

1. Fellow of the IASWC for the year 2013.

- (i) Dr. Jagdish Prasad, Principal Scientist, Division of Soil Resources Studies, NBSS&LUP, Nagpur- 440033, MS.
- (ii) Dr. S.L. Patil, Principal Scientist, CSCWRTI, Research Centre, Bellary- 586104, Karnataka.
- (iii) Dr. OPS Khola, Principal Scientist & Head, CSWCRTI, R/C, Udhamandalam, The Nilgiris, Tamil Nadu- 643004.

2. IASWC Young Scientist Award for the year 2013.

- (i) Dr. Narendra Kumar Lenka, Senior Scientist, Indian Institute of Soil Science, Nabibagh, Berasia Road, Bhopal - 462 038, MP.

3. Life Time Achievement Award for the year 2013

- (i) Dr. Sita Ram Singh, Ex-VC, RAU, Pusa, H.No. 561, Sector-2, Udyan-II, ELDECO Colony, Lucknow-226025

4. Best Research paper Award for the year 2013

- (i) **Sudarshan Prasad¹, Ambrish Kumar² and H.C. Sharma³**
¹College of Technology, Rajendra Agricultural University, Pusa, Bihar; ²Central Soil and Water Conservation Research and Training Institute, 218 Kaulagarh Road, Dehradun-248195, Uttarakhand; ³Irrigation & Drainage Engineering, College of Technology, GBPUA&T, Pantnagar- 263145, Distt. U.S. Nagar, Uttarakhand.
- (ii) **Tarun Adak¹, Gopal Kumar² and N.V.K. Chakravarty³**
¹Division of Crop Production, CISH, Rehmankhera, Lucknow-226101, Uttar Pradesh; ²Central Soil and Water Conservation Research and Training Institute, Research Centre Vasad-388 306, Gujarat; ³Division of Agricultural Physics, Indian Agricultural Research Institute, New Delhi-110 012.
- (iii) **Biswajit Mondal¹, Alka Singh² and I. Sekar²**
¹Central Soil and Water Conservation Research and Training Institute, Research Centre, Bellary- 583104; ²Division of Agricultural Economics, Indian Agricultural Research Institute (IARI), New Delhi- 110 012.



Dr JS Samra, CEO, NRAA, New Delhi giving Chief Guest Address at the Inaugural function



Dr AK Sikka, DDG (NRM, ICAR) New Delhi speaking at the Inaugural function



Dr PK Mishra, Director, CSWCRTI welcoming participants at the Inaugural



Dr Madhumita Mukherjee, Executive Director, NFDB, Hyd speaking at Inaugural



Dr M Muruganandam, Organizing Secretary, FCSWR-2014 speaking at the Inaugural



A cross-section of the participants



Dr RS Tolla, Chief Secretary (Rtd), Govt of UK speaking at the valedictory function



Dr Mathew Prasad, VC, UJHF speaking at the valedictory function



Dr SK Choudhary, ADG (NRM, ICAR) speaking at the valedictory function



Dr Anil Jhosi, HESCO speaking at the valedictory function



Dr GP Juyal, Vice President, IASWC speaking at the valedictory function



Dr D Mandal, Secretary, IASWC speaking at the valedictory function



Dr MJ Sharma, Director, Soil Conservation Dept, Jammu speaking on SWC Issues



A scene during a poster session



A farmer sharing his views on spring management in a session



A farmer interacts with participants



The Chief Guest felicitates an innovative farmer participant



A section of the awarded farmers



Dr Jagdish Prasad, NBSS&LUP, Nagpur receiving an award of IASWC, Dehradun



Release of Conference publications at the Inaugural function



Dr SS Grewal, Former Director, Zonal Research Station, Punjab shares views on SWC issues



A farmer presenting his views in a session on water use efficiency



A section of stall installed at the conference



Cultural program in progress



Conference on Farmers First for CSWCRTI begins

By OUR STAFF REPORTER DEHRADUN, 22 March: The Indian Association of Soil and Water Conservationists (IASWC) and Central Soil and Water Conservation (CSWCRTI, ICAR), Dehradun are jointly organising the conference, Farmers First for Conserving Soil and Water Resources in Northern Region (FCSWR-2014) during 22-24th March 2014.

The Conference addresses natural resource management, soil & water conservation, integrated watershed management, conservation farming, integrated farming systems, etc with the focus on issues and experiences of farmers from 5 States of Northern India (Haryana, Punjab, Himachal Pradesh, Uttarakhand and Jammu and Kashmir) besides NCR of Delhi and UT of Chandigarh.

The conference is unique in its program that chosen innovative farmers are sharing their ideas and experiences with scientists and other stakeholders. The conference was inaugurated 10 AM at the Institution of Engineers (India), near ISBT on Delhi Road by the Chief Guest Dr JS Samra, Chief Executive Officer (CEO), NRAA, New Delhi.

The Chief Guest distributed exemplary awards to eminent agricultural scientists. Life time achievement award was given to Dr SR Singh, Dr OPS Khola, Dr Jagdish Prasad and Dr SL



Pati received the Fellow Award of the IASWC. Dr N.K. Lenka received young Scientist Award and best paper award was given to Dr Amresh Kumar and Dr Biswajit Mandal.

Dr AK Sikka, Deputy Director General (DGC), Natural Resource Management (NRM, ICAR) and Dr Madhumita Mukherjee, Executive Director, National Fisheries Development Board (NFDB), Hyderabad were the Guests of Honour during the inaugural function. Dr Sikka addressed the farmers and scientists on various issues of natural resource management and soil and water conservation.

He called for the integration of many possible sub-sectors into watershed management programs and rural development.

Dr Mukherjee briefed the activities and scope of the NFDB for the development of fisheries in northern region, particularly whenever water resources exist. She emphasised the need of climate resilient fisheries technologies and development of market facilities for fisheries products in the region. She called for the introduction of fisheries interventions in watershed management programs.

The inaugural function was attended by the innovative

farmers, State and Central government agencies, renowned scientists & technocrats, experts from Krishi Vikas Kendra (KVKs), NGOs etc. Various Central and State agencies like National Rainfed Area Authority (NRAA), New Delhi, Indian Council of Agricultural Research (ICAR), National Fisheries Development Board (NFDB), Hyderabad, National Biodiversity Authority (NBA), Chennai, NABARD, Mumbai, Science and Engineering Research Board (SERB) of DST, New Delhi and Department of Land Resources (DoLR), Ministry of Rural development, New Delhi took

part in the conference. Earlier Dr PK Mishra, Director, CSWCRTI welcomed the participants and briefed the core programs of the conference. He also spoke on the importance of farmers' innovations and initiatives in developing newer technologies and promoting the adoption of developed technologies.

Over 200 participants including 60 innovative farmers from the partner States were participated in the conference. On first day of the conference, two technical sessions addressing Uttarakhand and Himachal Pradesh were concluded. In the two sessions 3 lead speakers and 13 innovative farmers from the States spoke on various issues of farming and resource conservation. Dr AR Singh, Zonal Project Coordinator, Kanpur, Dr PK Mishra, Director, CSWCRTI, Dehradun and Dr AK Tiwari, Head, Research Centre, CSWCRTI, Chandigarh delivered lead lectures. Also 20 research papers in posters were presented. While thanking the innovative farmers, participants and sponsors of the conference, Dr. M. Murugesanandam, Organising Secretary emphasised that soil and water are living things on which all other living things sustain need to be conserved by one and all. Multi-disciplinary interventions are needed to harness best possible outputs from available resources.



दैनिक जागरण

23 भाजपा जनता को अधिकार देना नहीं जानती

मृदा व जल संरक्षण में नए प्रयोग जरूरी

- देश के विभिन्न हिस्सों से किसानों ने लिया संगोष्ठी में हिस्सा
- संगोष्ठी में किसानों के हिसाब से तकनीक विकसित करने पर दिया जोर

जागरण संवाददाता, देहरादून: भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान की संयुक्त संगोष्ठी में किसानों के हिसाब से तकनीक विकसित करने पर बल दिया गया। संगोष्ठी में उत्तराखंड समेत जम्मू कश्मीर, चंडीगढ़ व दिल्ली एनसीआर क्षेत्र से बड़ी संख्या में किसानों ने हिस्सा लिया।

शनिवार को 'कृषक प्रथम' संगोष्ठी का शुभारंभ नेशनल रेनफेड अथॉरिटी के सीईओ डॉ. जेएस सामरा ने किया। उन्होंने कहा कि कृषि व जलागम के क्षेत्र में समय की मांग, जलवायु परिवर्तन व सामाजिक-

आर्थिक व्यवस्थाओं को अपनाने के साथ-साथ कृषकों की राय भी जरूरी है। कार्यक्रम में नवीन प्रयोग करने वाले कृषकों का चयन किया गया, जिनके अनुभवों के आधार पर किसानों के लिए सरल तकनीक विकसित की जाएगी। निदेशक डॉ. पीके मिश्रा ने परंपरागत तकनीकी ज्ञान आधारित मृदा व जल संरक्षण की विधियों के बारे में बताया।

इसके साथ ही कृषि के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिए डॉ. एमआर सिंह को लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड दिया गया। डॉ. ओपीएस खोला, डॉ. जगदीश प्रसाद व डॉ. एसएल पाटिल को आइएसडब्ल्यू फ़ैलो अवार्ड दिया गया। वहीं, डॉ. एनके लैगा को युवा वैज्ञानिक पुरस्कार, डॉ. अंबरीश कुमार व डॉ. विश्वजीत मंडल को सर्वश्रेष्ठ शोधपत्र पुरस्कार प्रदान किया गया। इस अवसर पर उपमहानिदेशक डॉ. एके सिक्का, राष्ट्रीय मत्स्य विकास बोर्ड के डॉ. एके सिक्का आदि उपस्थित थे।



दिल चक्रे में मुद्रा है राष्ट्रीय सहायता की जेठी

P-18

राष्ट्रीय सहायता

एनपीएस • अन्न • जल

P-16

डे 20 फिर अब में माल विद्युत्तिय का मुकाम अन्न



www.samajika.com 23 मार्च 2014

कृषि क्षेत्र में नये प्रयोगों की जरूरत : डा. सामरा

देहरादून (एसएनबी)। भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण संघ व केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान के तत्वावधान में मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम विषय पर आयोजित तीन दिवसीय गोष्ठी शुरू हो गई। गोष्ठी में उत्तर भारत के पांच राज्यों के साथ ही दिल्ली, एनसीआर एवं चंडीगढ़ के किसानों के अनुभवों के आधार पर प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण व मृदा एवं जल संरक्षण आदि विषयों पर विचार-विमर्श किया जाएगा।

आईएसबीटी स्थिति इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स के भवन में आयोजित संगोष्ठी का उद्घाटन मुख्य अतिथि राष्ट्रीय बागवानी क्षेत्र कृषि प्राधिकरण नई दिल्ली के मुख्य कार्यकारी अधिकारी डा. जेएस सामरा ने किया। विशिष्ट अतिथि उप महानिदेशक प्राकृतिक संसाधन प्रबंध डा. एके सिक्का ने प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन तथा मृदा एवं जल संरक्षण से जुड़े मुद्दों पर विचार रखे। उन्होंने समेकित विकास की आवश्यकता पर जोर दिया। मुख्य कार्यकारी निदेशक राष्ट्रीय

मत्स्य विकास बोर्ड मधुमिता मुखर्जी ने मत्स्य पालन के क्षेत्र में जलागम प्रबंध एवं ग्रामीण विकास से जोड़ने तथा मत्स्य विकास द्वारा चलाई जा रही गतिविधियों एवं उनकी संभावनाओं पर प्रकाश डाला।

इस मौके पर उत्कृष्ट कृषि वैज्ञानिकों को उनके योगदान के लिए पुरस्कृत किया गया। डा. एसआर सिंह को लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड, डा. ओपीएस खोला, डा. जगदीश प्रसाद एवं डा. एसएल पाटिल को आईएसडब्ल्यूसी फैलो अवार्ड प्रदान किया गया।

डा. एनके लोका को यंग वैज्ञानिक व डा. अंबरीश कुमार व डा. विश्वजीत मंडल को सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस अवसर पर विभिन्न प्रदेशों से आये कृषकों ने अपने अनुभव भी बांटे तथा वैज्ञानिकों के साथ विचार विमर्श किया। कार्यक्रम में केन्द्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान के निदेशक पीके मिश्रा, जीपी जुबाल, ओपी चतुर्वेदी, एनके शर्मा व डा. चरण सिंह आदि मौजूद थे।

- डा. एसआर सिंह को लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड
- मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण के लिए कृषक प्रथम संगोष्ठी आयोजित

Facebook.com/samajika, Twitter.com/samajika, www.samajika.com



देहरादून | 23 मार्च 2014

7 राज्य 19 संस्थाएं

आमर उजाला

www.amarujala.com



मेहनत और तकनीक से कुछ किसानों ने बदल दी गांव की तकदीर

निराशा की जमीन पर खिलाए खुशहाली के फूल

रंजीत ने खुद खाद बनाकर उगाई सब्जी

उज्ज्वल शाल्बी

देहरादून। 'कोन कहता है आसमान में सुराह नहीं हो सकता-एक पत्थर तो लथियन से उड़ानी पारो।' दुर्लभ कुम्हार का घर और किसान हरविंदर सिंह, रंजीत सिंह वर्मा और रघुवरदत्त मुरारी की सोपों की कारनी में हबोकत नजर आया। हर कहानी एक मिसाल है। सिर्फ एक शकस की कोशिश ने पूरे क्षेत्र को खुशहाल कर दिया। सोझ भी दी कि भूमी नती भी है सो भी एक छोटी पुरातना भग्नी कामकाजी हो सकती है। इन्स्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स के सनाधार में शनिवार शाम मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र के कार्यक्रम के नजारे की किसानों की दासतान ने दिलचस्प बना दिया। पेश है इन तीन किसानों की सफरोस स्टोरी।

मिट्टी को बनाया सोना

किसान-हरविंदर सिंह, उम-जोड़ापुर। **सिखा-पढ़े-लिखे नहीं है।** सात बीघा जमीन का बक, बेकार पड़ा रहता था। पांच बीघे डंग से न उगाती। दुबरी जमीन बरिषा पर निर्भर थी। बरिषा हुई तो वेगु हो जाता था। क्षेत्र में पानी के लिए एक फेवर था। पत्थर पर गरीबी फल फैलार खड़ी थी। बजाते हैं कि कृषक मॉडिटी में जाकर हल सोजा करते थे। एक दिन कुछ कल्पे की ठाने। जमीन पर 20-20 फुट की दूरी पर अन्न के पेंड लगाए। बीच की जगह में फेंकत लवण। सोझ पैसे को फोरी जसरात थी। इसके बीच जो जमीन बची उसमें टमाटर लगा दिया। एक डंग जमीन खानी न छोड़ी। सोत को वेग पर छोड़ी घास लगा दी, जो किन पानी होती है। जानवरी को बहुत पसंद है। घास में पानी बहुत होत है। छह महीने में 10 हजार रुपये बचाती से समार। ती दीसल बड़ गया। फिर टमाटरों लगाया। गंव के खारे तबों ने यारी फाड़ल अजगहा है। इन खत धर में नाय-नीस, टैक्टर, कार है। जो बेटे डिप्लोमा कर रहे हैं।

रघुवरदत्त ने जुगाड़ से जीते हालात

देहरादून। किसान-रंजीत सिंह वर्मा, ग्राम नटोल, जिला सोलन। **सिखा-इटरमीडिएट, आईटीआई।** रंजीत ने बकालिटी वाली सॉफियों के लिए अपना जीवन बकस किया है। सब्जी के कारोबार से एक तो उन्होंने खुद अपने को खुशहाल किया और प्राकृतिक संसाधनों से ऐसी सब्जी उगाई जिसमें नुकसानदेह रसायन न हों। इसके लिए रंजीत खुद खाद बनाते हैं। गांभर इनस्टीट काकें उनमें केचूर छोड़ देते हैं जो खाद बकते हैं। इसके साथ ही गोबर, गोबर और गुड़ जलकर भी खाद बनाते हैं। कहते हैं कि इस खाद से तैयार किया गया गोभी, मटर, गहू में पूरे पौष्टिक तत्व होते हैं। दूसरी रसायन की खाद से तैयार सब्जियों की तरह हमसे नुकसानदेह तत्व नहीं होते। सब्जियों की प्राकृतिक खुशबू रहती है। गोभी एक हफ्ते तक ठहरा रहता है।

रघुवरदत्त ने जुगाड़ से जीते हालात

किसान-रघुवरदत्त मुरारी, ग्राम-सोहा घाट गांव (बाघवात)। **सिखा-एनए (सीहिसवा)।** घर के हालात बकस थे। एनए ले कर लिख लेखन केंटरान की तैयारी न कर सके। जो स्थिति थी उसी को सुधारने में जुटे। बोड़ी की जमीन पर छोटी सब्जी पौ। पहाड़ की ढलान जमीन पर पड़े न सगात। पहाड़ी खार पानी मलच का प्रयोग किया। नयारेनुमा खेत में मलच बिखारी। जहां से पेंड निकालता उसी पौष्टिकता काट देती। बजाते हैं कि इनसे फायदा यह हुआ कि खार-वातार नहीं उगते। जमीन में लगी कनी रहती। बिराई-कुड़ाई भी हो जसरात नहीं। अधिक बरिषा होने पर सोध और मिट्टी नहीं बकती। पहाड़ी खार 1080 फीट लगाकर 15 कुंतल निकलत निवर्त पैदा की। मलच से पौध अधिक देर तक टिका रहते हैं। फेवर पाप से छह गुना अधिक होते हैं। इसके साथ ही भूमी खलत, मलच पातल को छोड़ने से जोड़ा। बास काप बकसो घाली है जो गोभी का पत्ता खाते हैं। नुमियों का बक फीड तसबब में जाते हैं कुछ मजदरी खाते हैं और कुछ पानी में घुल जात है। इन पत्तों से सिखाई करते हैं जिससे फायदा उपजाऊ हो जाती है। अन्नी तकनीक दूसरों को किसानों के लिए फायदा सूलत का संकलन कर रहे हैं।

सुर आत में लोगों ने पहले हो मेरे कार्य को सनक कहा था लेकिन अब दूसरे भी इसे अपना रहे हैं। एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी पालमपुर के कृषि विज्ञानियों ने जब नुमियों की खोज की तो पारंपरिक तत्व निकले। बजाते हैं कि अब उनका तरीका एक मॉडल के तौर पर यूनिवर्सिटी पेश करती है।

“मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम” संगोष्ठी का शुभारम्भ

हिमाचल टाइम्स
संवाददाता, देहरादून।
 भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण संधि एवं केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान, देहरादून द्वारा संयुक्त रूप से ‘मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम’ विधायक पर उद्घाटी शोच 22-24 मार्च, 2014 तक संगोष्ठी का आयोजन किया जा रहा है।

संगोष्ठी में, उत्तर भारत के पांच राज्यों (हरियाणा, पंजाब, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड एवं जम्मू और काश्मीर) के सात-सात दिल्ली एन सी और एन केएड शासित चंडीगढ़ की समस्त्यों व वहीं से प्यारे किसानों के अनुभवों के आधार पर प्राकृतिक संसाधन संरक्षण, मृदा एवं जल संरक्षण, समेकित जलसंग्रह प्रबंध, संश्लिष्ट कृषि, समेकित कृषि प्रणालियाँ इत्यादि पर विचार विमर्श किया जा रहा है।

यह संगोष्ठी अपने आप में अनोकी है जिसमें नवीन प्रयोग करने वाले किसानों का चयन किया गया है, जिनके विचारों एवं अनुभवों पर वैज्ञानिक एवं कार्यकारी विचार विमर्श करेंगे। संगोष्ठी के मुख्य अतिथि डा० जीएसआर साहू, मुख्य कार्यकारी

अधिकारी, राष्ट्रीय वारानी क्षेत्र कृषि प्राधिकरण, नई दिल्ली में अपने अध्यक्षीय भाषण में इन नये प्रयोगों को समर्थन की भाँति, जलवायु परिवर्तन तथा सामाजिक-आर्थिक व्यवस्थाओं के अनुरूप अपनाएँ पर जोर दिया। डा० जीएसआर साहू ने डा० के० जीएस साहू की स्मृति में अपना भाषण प्रस्तुत किया।

मुख्य अतिथि द्वारा उद्घाटन कृषि वैज्ञानिकों को उनके योगदान हेतु पुरस्कार वितरित किए गए। डा० एस०आर० सिंह को लाइफ टाईम अचीवमेंट (अवार्ड) दिया गया। डा० जीएस साहू, डा० जगदीश प्रसाद एवं डा० एस०एस० पाटिल को भी अवार्ड प्रदान किया गया। डा० एन० के० लेखका को युग वैज्ञानिक पुरस्कार एवं डा० अमरीश कुमार व डा० विरवजीत मंडल को सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार दिया गया।

डा० ए०के० शिवका, उप महानिदेशक, प्राकृतिक संसाधन प्रबंध, भा०क०अनु००० एवं डा० मधुमिता मुखर्जी, मुख्य कार्यकारी निदेशक, राष्ट्रीय नवत्ये विकास बोर्ड (एनवड) देहरादून, संगोष्ठी में विशिष्ट अतिथि थे।

डा० ए०के० शिवका ने प्राकृतिक संसाधन प्रबंध तथा मृदा एवं जल संरक्षण, से जुड़े मुद्दों पर अपने विचार वैज्ञानिकों के

साथ बाँटे। उन्होंने बहुत से समाहित उप-लेखों को आपस में समेकित करने पर बल दिया। डा० मुखर्जी ने नवत्ये पाठन के क्षेत्र में जलसंग्रह प्रबंध एवं ग्रामीण विकास से जोड़ने तथा एनवड द्वारा पुरस्कार जीर्ण गतिविधियों एवं उनकी समावधानों पर प्रकाश डाला। उन्होंने जलवायु की बाधाओं पर नवत्ये पाठन प्रौद्योगिकियों के माध्यम से विचार पाने तथा बाजार-विषयन की समस्याओं पर भी प्रकाश डाला।

अपने स्वागत भाषण में डा० पी० के० मिश्रा, निदेशक, केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान, देहरादून ने उत्तराखण्ड की हिमाचल क्षेत्रों में परंपरागत तकनीकी ज्ञान आधारित मृदा एवं जल संरक्षण विधियों का वर्णन किया।

आज दिनांक 22.3.2014 उद्घाटन समारोह में विभिन्न क्षेत्रों से प्यारे किसानों ने अपने अनुभव बाँटे एवं वैज्ञानिकों के साथ विचार विमर्श किया। इस अवसर पर प्रभागाध्यक्ष डा० जी० पी० जुहाव, डा० जी० पी० चतुर्वेदी एवं डा० एस० के० शर्मा व डा० स्वर्ण सिंह इत्यादि भी उपस्थित थे। संगोष्ठी के आयोजक सचिव डा० मुकुलानंदन ने अंत में सबको धन्यवाद ज्ञापित किया।

मृदा व जल संसाधन संरक्षण को कृषक प्रथम पर संगोष्ठी प्रयोग समय की मांग के अनुरूप अपनाएं

शाह टाइम्स संवाददाता
देहरादून। ‘मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम’ विधायक पर आयोजित संगोष्ठी में विभिन्न क्षेत्रों से आए किसानों ने अपने अनुभव बाँटे और वैज्ञानिकों के साथ विचार विमर्श किया।



कृषि वैज्ञानिकों को पुरस्कार वितरित किए
 संगोष्ठी में आयोजित संगोष्ठी में मुख्य अतिथि राष्ट्रीय वारानी क्षेत्र कृषि प्राधिकरण दिल्ली के मुख्य कार्यकारी अधिकारी डा० जेएस साहू ने नये प्रयोगों को समर्थन की भाँति, जलवायु परिवर्तन तथा सामाजिक-आर्थिक व्यवस्थाओं के अनुरूप अपनाएँ पर जोर दिया। उन्होंने जलवायु की बाधाओं पर नवत्ये पाठन प्रौद्योगिकियों के माध्यम से विचार पाने तथा बाजार-विषयन की समस्याओं पर भी प्रकाश डाला।

Conference on Farmers First for Conserving Soil and Water Resources begins

DEHRADUN, MARCH 22 (IANS)
 The Indian Association of Soil and Water Conservationists (IASWC) and Central Soil and Water Conservation (CSWCRTI), Dehradun are jointly organising the conference, Farmers First for Conserving Soil and Water Resources in Northern Region (FFCSWR-2014) from Mar 22-24.

The conference addresses natural resource management, soil and water conservation, integrated watershed management, conservation farming, integrated farming systems, etc. with the focus on issues and experiences of farmers from five states of Haryana, Punjab, Himachal Pradesh, Uttarakhand and Jammu and Kashmir besides Delhi and Chandigarh.

The conference was inaugurated at the Institution of Engineers (India), near ISBT, here today by the Chief Guest Dr J S Sahra, Chief Executive Officer (CEO), NRAA, New Delhi. Dr Sahra delivering the Dr KG Tejwani Memorial Lecture, called for the revision

of interventions as per the needs of time, changing climate and socio-economic set ups. He distributed awards to eminent agricultural scientists. Lifetime achievement award was given to Dr S R Singh, Dr O P S Khola, Dr Jagdish Prasad and Dr S L Pathi received the Fellow Award of the IASWC. Dr N K Lenka received Young Scientist Award, and Best Paper award was given to Dr Ambrish Kumar and Dr Biswajit Mandal. Dr A K Sikka, Deputy Director General, Natural Resource Management (NRM, ICAR) and Dr Madhumita Mukherjee, Executive Director, National Fisheries Development Board (NFDB), Hyderabad were the Guests of Honour during the inaugural function.

Dr Sikka addressed the farmers and scientists on various issues of natural resource management and soil and water conservation. He called for the integration of many possible sub-sectors into watershed management programs and rural development.

Dr Mukherjee briefed the



activities and scope of the NFD for the development of fisheries in northern region, particularly wherever water resources exist. She emphasised the need of climate resilient fisheries technologies and development of market facilities for fisheries products in the region.

The inaugural function was attended by the innovative farmers, state and central government agencies, scientists and technocrats, experts from Krishi

Over 200 participants including 60 innovative farmers from the partner states participated in the conference. On first day of the conference, two technical sessions addressing Uttarakhand and Himachal Pradesh were concluded. In the two sessions, three lead speakers and 13 innovative farmers from the states spoke on various issues of farming and resource conservation. Dr AK Singh, Zonal Project Coordinator, Kanpur, Dr PK Mishra, Director, CSWCRTI, Dehradun and Dr AK Tiwari, Head, Research Centre, CSWCRTI, Chandigarh delivered lead lectures. Also 20 research papers in posters were presented.

While thanking the innovative farmers, participants and sponsors of the conference, Dr M Mungunnam, Organising Secretary emphasised that soil and water are living things which all other living things sustain need to be conserved by one and all. Multi-disciplinary interventions are needed to harness best possible outputs from available resources.

FFCSWR-14 discusses Soil and Water Conservation measures

DEHRADUN, MARCH 23 (HTNS)
On the second day of the Conference on Farmers First for Conserving Soil and Water Resources (FFCSWR-2014), farmers and scientists from Punjab, Chandigarh, Haryana and Jammu & Kashmir shared their views and experiences on soil and water conservation measures adopted and their benefits in terms of livelihood support, income generation, and natural resource management.

A total of about 25 farmers and five Lead scientists and heads of line departments deliberated on various issues of soil and water resources and watershed management with participants. Punjab farmers highlighted their experiences on water harvesting, precision farming that has the potential for improved production and quality of produce towards improved economy. Few farmers also highlighted the problems of sal-



line water, stagnation of water and the works done by them to reclaim the affected area. Discussion was held on organic farming, integrated farming involving dairy, poultry, fish farming and biogas production. Many farmer participants delivered on the use of latest technologies and farm

mechanization, use of solar operated spray pumps for spraying weedicides, tentimeter to know the status of soil moisture and the needs of irrigation, solar pumps for irrigation and air-blast pumps in orchards. The proceedings of the conference reminded that united and coordinated efforts would bring sustain-

ability in farming. J&K farmers discussed on the management strategies to tackle severe cold ice cover and landslide using traditional knowledge. They also discussed reviving traditional water harvesting structures. Appropriate policy changes and devising schemes as per topography resources and

farmers abilities are needed to increase agricultural production and reduce migration. Farmers told scientists to bring technologies details in Hindi and scientists requested farmers to identify problems along with the innovations to research further.

Interaction of farmers, scientists and other participants resulted into few action points for research and development to be discussed further and refined on the last day of the conference in the valedictory session.

Dr S K Chaudhary, ADG (SW&M), ICAR, New Delhi and Dr P K. Mishra, Director, CSWCRTI, Dehradun took part in the discussion on regional issues along with the lead speakers Dr S S Grewal, Ex-Director, ZRS, Punjab, Dr A K Srivastava, Ex-Director, VPKAS, Almora, Dr R K Maikhuri, Sr. Scientist, GBPIHED, Srinagar Garhwal, Er. Baljinder Singh, Soil Conservation Officer, Punjab and V S Raparia, Additional Director (Agric.), Haryana.



परीक्षा की तरह है चुनाव

दैनिक जागरण

अबकाल की चुनौती से निपटने को साब तम कर रहे भारत-चीन

www.jagran.com

सरकार 2014

अमर उजाला

7 हजार 15 हजार

सरकार 2014

पुल टै गिले डेन हॉक

मृदा जैविक कार्बन की हानि चिंताजनक

- किसानों को नवीन तकनीक मुहैया कराने के संकल्प के साथ संपन्न हुई 'कृषक प्रथम' संगोष्ठी
- मृदा जैविक कार्बन की हानि व मृदा स्वास्थ्य की गिरावट को नियंत्रित करने पर दिया बल

जागरण संवाददाता, देहसदून: भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण संघ व केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान व प्रशिक्षण संस्थान की तीन दिवसीय 'कृषक प्रथम' संगोष्ठी कृषकों को नवीन व सरल तकनीक मुहैया कराने के संकल्प के साथ संपन्न हो गई। सोमवार को समापन समारोह का शुभारंभ पूर्व मुख्य सचिव डॉ. आरएस टॉलिया ने किया। उन्होंने विभिन्न प्रगतिशील कृषकों को पुरस्कार भी बांटे। साथ ही उन्होंने कहा कि किसानों को लाभ पहुंचाने वाली योजनाओं को संगठित करने की जरूरत है। उत्तराखंड बागवानी व वानिकी विश्वविद्यालय के उप कुलपति डॉ. मैथ्यू प्रसाद ने मृदा जैविक कार्बन की हानि व मृदा स्वास्थ्य में आ रही गिरावट के प्रति चिंता व्यक्त करते हुए इसे नियंत्रित करने की आवश्यकता पर बल दिया। इस दौरान शोध योग्य विषयों व नीतिगत आवश्यकताओं पर कई संस्तुतियां दी गईं। साथ ही निर्णय लिया गया कि किसानों के नेटवर्क व किसान संघों की संस्तुतियों को अमल में लाने के लिए स्थानीय ज्ञान को उन्नत बनाया जाएगा। इस अवसर पर सहायक महानिदेशक डॉ. एसके चौधरी, हेल्थो के संचालक पद्मश्री डॉ. अनिल जोशी, निदेशक डॉ. पीके मिश्रा, डॉ. एम मुगानंदम आदि उपस्थित थे।

धान की नए तरह की बिजाई से बचा रहे पानी

किसानों ने खोजे तरीके, विज्ञानियों को बताए

अमर उजाला ब्यूरो

देहरादून। विज्ञानियों ने धरती के अंदर घटते पानी पर चिंता व्यक्त की और किसानों ने खेती में पानी की किफायत के तरीके बता दिए। ये तरीके किसी विश्वविद्यालय के शोध केंद्र में तैयार नहीं किए गए थे। ये नई तकनीक खेतों की प्रयोगशाला में किसानों की अपनी दिमाग की उपज थी, जो बदलते माहौल में कारगर साबित हुई। केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण शोध एवं प्रशिक्षण संस्थान और इंडियन एग्रीकल्चरल आफ साइलेंट एंड वॉटर कंजरवेशनिस्ट्स के वेनर तले इस्टीमेट आफ इंजीनियर्स के सभागार में पानी की बचत पर सेमिनार का आयोजन किया गया। इस मौके पर विज्ञानियों ने सूखते भूगर्भ जलस्तर के संबंध में चिंता व्यक्त की। विज्ञानियों ने बताया कि पानी की कमी के कारण मिट्टी की बवालिट्टी पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ रहा है। इस पर आंगंद करनल से आए किसान दीन बंधु शर्मा ने धान की खेती की नई तकनीक बताई। इसमें धान की नर्सरी तैयार करने के बाद रोपाई नहीं की जाती। सीधे धान की बोवाई होती है। बताया कि भूमि का समतलीकरण किया जाता है। धान की सीधी बोवाई से 20 से 30 प्रतिशत पानी की बचत हो जाती है। तीन सेमी गहराई में धान बोया जाता है। इसमें मेहनत कम पड़ती है। खर-पतवार पर नियंत्रण होता है। पंचकुला हरियाणा के किसान गुरुमत् सिंह ने सुखी माजरी क्षेत्र के संबंध में बताया। यहाँ पानी न होने से खेत बंजर रहते थे। पानी का संरक्षण हुआ तो क्षेत्र आबाद हो गया। कार्यक्रम के चेयरमैन वरिष्ठ कृषि विज्ञानी डा. केपी त्रिपाठी थे।

Watershed management discussed at Conference on FFCSWR-2014

By OUR STAFF REPORTER

DEHRADUN, 23 Mar: On the second day of the Conference on FFCSWR-2014, farmers and scientists from Punjab, Chandigarh, Haryana and Jammu & Kashmir shared their views and experiences on Soil and Water Conservation measures adopted and their benefits in terms of livelihood support, income generation and natural resource management. A total of about 25 farmers and five Lead Scientists and Heads of line departments deliberated on various issues of soil and water resources and watershed management with participants.

Punjab farmers highlighted their experiences on water harvesting, precision farming that has the potential for improved production and quality of produce towards improved economy. A few farmers also highlighted the problems of saline water, stagnation of water and the works done by them to reclaim the affected area. Discussion was held



on organic farming, integrated farming involving dairy, poultry, fish farming and biogas production. Many farmers spoke about the use of latest technologies and farm mechanisation, use of solar operated spray pumps for spraying weedicides, tentimeter to know the status of soil moisture and the needs of irrigation, solar pumps for irrigation and air-blast pumps in orchards. These modern technologies were shown to improve resource use efficiency leading to higher returns per unit area and resources.

On the first day, discussion on the issues of soil and water

conservation and watershed management pertaining to Uttarakhand and Himachal Pradesh were held. Uttarakhand, being an organic state by default and any promotion of fertilisers use to be defined prior to large-scale promotion. The proceedings of the conference reminded that united and coordinated efforts would bring sustainability in farming. J&K farmers discussed management strategies to tackle severe cold ice cover and landslide using traditional knowledge. Reviving traditional water harvesting structures was also discussed

by them. Appropriate policy changes and devising schemes as per topography resources and farmers' abilities are needed to increase agricultural production and reduced out migration. Farmers told scientists to bring technology details in Hindi and scientists requested farmers to identify problems along with the innovations to research further. Interaction of farmers, scientists and other participants resulted in a few actionable points for research and development to be discussed further and refined on the last day of the Conference at

the Valedictory Session.

Dr SK Chaudhary, ADG (SW&M), ICAR, New Delhi and Dr PK Mishra, Director, CSWCRTI, Dehradun took part in the discussion on regional issues along with the lead speakers Dr SS Grewal, Ex-Director, ZRS, Punjab, Dr AK Srivastava, Ex-Director, VPKAS, Almorah, Dr RK Maikhani, Sr Scientist, GBPIHED, Srinagar Garhwal, Er Baljinder Singh, Soil Conservation Officer, Punjab and VS Raparia, Additional Director (Agriculture), Haryana. In the evening, the general body meeting of the IASWC was held with its member participants.

हिन्दुस्तान

तरक्की को चाहिए नया नजरिया

पत्रिका की सुरक्षा के लिए हमें आपकी सहायता चाहिए। यदि आप हमें सहायता करते हैं तो हमें आपकी सुरक्षा के लिए हमें सहायता चाहिए।

आमंत्रण: 25 अक्टूबर 2014, देहरादून, उत्तरांचल प्रदेश, भारत सरकार

www.livehindustan.com

पृष्ठ सं. 0100 70, 10 अक्टूबर 2014



कृषि के विकास के लिए किसानों को प्रोत्साहित करने के लिए किसानों को प्रोत्साहित करने के लिए

राज्य बनाएं अपनी कृषि और जल नीति : टोलिया

संगोष्ठी

देहरादून | वरिष्ठ संवाददाता

जल और मृदा संरक्षण पर आयोजित संगोष्ठी के समापन पर किसानों तथा वैज्ञानिकों को संबोधित करते हुए पूर्व मुख्य सचिव आरएस टोलिया ने कहा कि मृदा और पानी राज्यों का विषय है। केंद्र राज्यों को अपनी जल और कृषि नीति बनाने को कहे। उन्होंने कहा कि संसाधनों

को कमी नहीं है, कमी प्रबंधन की है। किसान को केंद्र में रखकर प्रबंधन होगा तो पलायन भी रुकेगा और खेत किसान भी बचेगा। उन्होंने कहा कि एक ओर केंद्र सरकार खेती किसानों और जलागम प्रबंधन पर विशेष ध्यान देने की बात करता है लेकिन 12वीं पंचवर्षीय योजना के 3 साल बीत जाने तक अभी यही तय नहीं है कि वह योजना किस विभाग के आधीन रहेगी।

हेस्को के अध्यक्ष डॉ. अनिल जोशी ने कहा कि मिट्टी गायब हो रही है और

उसकी जगह रासायनिक उर्वरक ले रहे हैं। उन्होंने मिट्टी को भावी पीढ़ी को असली संपदा बताते हुए भूमि क्षरण रोकने के प्रयास करने की बात कही। भरसार विवि के वीसी डॉ. मैथ्यू प्रसाद ने रासायनिक उर्वरकों के सीमित प्रयोग की सलाह दी। वैज्ञानिक जीपी जुवाल, निदेशक डा. पीके मिश्रा, सहायक महानिदेशक आईसीएआर डॉ. एसके चौधरी, संगीता शर्मा और डॉ. डी मंडल मौजूद थे। इस दौरान कममुद्दीन, प्रेम चंद्र शर्मा, तारा दत्त, हरीश पांडे, गबिन सिंह,

सुरेन्द्र दत्त बलुनी, उम्मेद सिंह (उत्तराखंड), परमजीत सिंह, मेहरवान सिंह, राजेन्द्र सिंह, गौतम ऋषि, अर्जुन सिंह, सुखपाल सिंह (पंजाब), हरविंदर सिंह, प्रेमचंद, त्रिलोचन सिंह, सतार सिंह, महावीर सिंह, दीनबंधु शर्मा, कमल सिंह, गुरमेल सिंह, अभय सिंह, विकास चौधरी (हरियाणा), बाबूराम, रणजीत सिंह, पंकज (हिं.प्र), नियाज अहमद सच्चेर अहमद, महेन्द्र पाल, संजय सिंह, मोहम्मद युसुफ (जम्मू कश्मीर) को सम्मानित किया गया।



हिमाचल टाइम्स

पृष्ठ 48 पृष्ठ 49 पृष्ठ 50 पृष्ठ 51 पृष्ठ 52 पृष्ठ 53 पृष्ठ 54 पृष्ठ 55 पृष्ठ 56 पृष्ठ 57 पृष्ठ 58 पृष्ठ 59 पृष्ठ 60 पृष्ठ 61 पृष्ठ 62 पृष्ठ 63 पृष्ठ 64 पृष्ठ 65 पृष्ठ 66 पृष्ठ 67 पृष्ठ 68 पृष्ठ 69 पृष्ठ 70 पृष्ठ 71 पृष्ठ 72 पृष्ठ 73 पृष्ठ 74 पृष्ठ 75 पृष्ठ 76 पृष्ठ 77 पृष्ठ 78 पृष्ठ 79 पृष्ठ 80 पृष्ठ 81 पृष्ठ 82 पृष्ठ 83 पृष्ठ 84 पृष्ठ 85 पृष्ठ 86 पृष्ठ 87 पृष्ठ 88 पृष्ठ 89 पृष्ठ 90 पृष्ठ 91 पृष्ठ 92 पृष्ठ 93 पृष्ठ 94 पृष्ठ 95 पृष्ठ 96 पृष्ठ 97 पृष्ठ 98 पृष्ठ 99 पृष्ठ 100

किसानों एवं वैज्ञानिकों ने संसाधन संरक्षण एवं कृषि पर विचार विमर्श किया

हिमाचल टाइम्स
 संवाददाता, देहरादून।

मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम-2014 संगोष्ठी के दूसरे दिन पंजाब, चंडीगढ़ व जम्मू और काश्मीर से आए किसानों तथा वैज्ञानिकों ने अपनाए गए मृदा एवं जल संरक्षण उपायों के बारे में अपने विचार एवं अनुभव बांटे तथा आजीविका समर्थन, आय बढ़ाने और प्राकृतिक संसाधन संरक्षण गतिविधियों इनसे होने वाले लाभों के बारे में चर्चा की।

कुल लगभग 25 किसानों एवं 5 प्रमुख वैज्ञानिकों तथा अपने विभाग में अपने विभागों के प्रमुखों ने सहभागिता के साथ मृदा एवं जल संरक्षण और जलागम प्रबंध से जुड़े विभिन्न मुद्दों पर अपने विचार व्यक्त किए।

पंजाब के किसानों ने जल संचय, उत्पादन बढ़ाने व उत्पाद की अच्छी गुणवत्ता के साथ आर्थिक रूप से लाभकारी कृषि के ऊपर प्रकाश डाला।

कुछ किसानों ने खारेयानी, जल भराव जैसी समस्याओं तथा इनके द्वारा दुष्प्रभावित क्षेत्रों के पुनर्स्थापन पर उनके द्वारा किए गए कार्यों का विवरण प्रस्तुत किया। कुछ उत्पादन, मुरगीपालन, मछली पालन एवं बायोगैस की सम्बद्धता के साथ जैविक खेती, समेकित खेती पर भी बहस हुई। बहुत से प्रतिभागी



किसानों ने नवीनतम प्रौद्योगिकियों एवं प्रलेत्र उपकरणों के प्रयोग, खरपतवार को समाप्त करने वाली दवाइयों का सौर ऊर्जा द्वारा संचालित पंप से छिड़काव, मृदा नमी एवं सिंचाई की आवश्यकता के स्तर को जानने के लिए टेंटिओमीटर के प्रयोग, सिंचाई हेतु सौर ऊर्जा संचालित पंप तथा बागीचों में एयर ब्लास्ट पंप के प्रयोग के बारे में बताया।

संसाधन उपयोग दक्षता को बढ़ाने के लिए इन आधुनिक प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन भी किया गया प्रति इकाई क्षेत्र एवं संसाधनों से उच्च लाभ प्राप्त किए जा सकें।

संगोष्ठी के प्रथम दिन उत्तराखण्ड एवं हिमाचल प्रदेश से संबंधित मृदा एवं जल संरक्षण तथा जलागम प्रबंध से जुड़े मुद्दों पर विचार-विमर्श हुआ। किसानों, वैज्ञानिकों एवं अन्य सहभागियों में हुए

विचार विमर्श के दौरान कुछ ऐसे कार्य बिंदु उभर कर सामने आए संगोष्ठी के अंतिम दिन समापन सत्र में जिन शोध तथा विकास संबंधी चर्चा की जा सके।

विचार विमर्श के दौरान सहभागियों ने बताया है कि भागीगाँविक कारणों से उत्तराखण्ड एक जैविक राज्य है, इसमें उर्वरकों के प्रयोग को बढावा देने से पहले उनका विश्लेषण किया जाना जरूरी है उपयुक्त नीति परिवर्तन या योजनाओं का क्रियान्वयन स्थलाकृति, संसाधन एवं किसानों की आवश्यकता तथा क्षमताओं के अनुसार किया जाना चाहिए जिससे कृषि उत्पादन में वृद्धि होगी तथा पलायन पर भी रोक लगेगी।

जम्मू और काश्मीर के किसानों ने अत्यधिक सर्दी, बर्फ के आवरण एवं भूस्खलन से निपटने के लिए पारम्परिक तकनीकों को अपनाने पर बल दिया और पारम्परिक जल संचय

संरचनाओं के ऊपर भी प्रकाश डाला जिसके अन्तर्गत से उन्हें कृषि व्यवसाय में लाभ प्राप्त हो रहे हैं। किसानों ने यह भी निवेदन किया कि वैज्ञानिकगण अपने शोधपत्र एवं प्रौद्योगिकी संबंधी प्रकाशन हिंदी में लिखें। जिससे किसानों को भी नये प्रयोगों के विषय में जानकारी प्राप्त हो सके। वैज्ञानिकों ने किसानों को सलाह दी कि अपनी समस्याओं एवं आपके द्वारा किए जा रहे प्रयोगों के विषय में हमें बताए जिससे कि उनको दूर करने के लिए और अधिक उन्नत प्रौद्योगिकियों तैयार की जा सकें। इस संगोष्ठी के माध्यम से यह तथ्य उभर कर सामने आए हैं कि संयुक्त रूप से आपसी सहयोग के माध्यम से कृषि के क्षेत्र में क्रांति लाई जा सकती है तथा किसानों व वैज्ञानिकों के पारस्परिक सहयोग से तकनीकों को नए आयाम स्थापित किए जा सकते हैं।



हिमाचल टाइम्स

मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम संगोष्ठी का समापन

हिमाचल टाइम्स
संवाददाता, देहरादून।
भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण संधि एवं केन्द्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान, देहरादून के संयुक्त तत्वावधान में 22-24 मार्च 2014 तक आयोजित मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम संगोष्ठी का समापन हुआ।

समापन समारोह के मुख्य अतिथि डा० आर० एस० सोनिया, पूर्व मुख्य सचिव उत्तराखण्ड सरकार एवं मुख्य सूचना आयुक्त उत्तराखण्ड थे। इन्होंने सह-भागियों को संबोधित किया, प्रगतिशील किसानों को पुरस्कार वितरित किए तथा विभिन्न सरकारी संस्थाओं से विभिन्न योजनाओं के माध्यम से किसानों को लाभ पहुंचाने वाली योजनाओं के एक संगठित एवं सक्रिय रूप से कार्यान्वयन की आवश्यकता पर बल दिया। डा० मैथ्यू फ़साद, उप-कुलपति, उत्तराखण्ड नागवानी एवं वनिकी विश्वविद्यालय, डा० एस० के० चौधरी, सहायक महानिदेशक, भा० क० अनु०प०, नई दिल्ली तथा डा० अनिल प्रकाश जोशी, अध्यक्ष, हेरको, देहरादून संगोष्ठी के विशिष्ट अतिथि थे, जिन्होंने सहभागियों को संबोधित किया।
डा० मैथ्यू फ़साद, उप-कुलपति तथा डा० एस०के० चौधरी, सहा०



महानिदेशक ने मृदा जैविक कार्बन की इतिहास तथा मृदा स्वास्थ्य जो जीवन के आवश्यक तत्व है की गिरावट पर चिंता व्यक्त करने के लिए इसको नियंत्रण करने पर जोर दिया, इससे पूर्व डा० पी० के० मिश्रा, निदेशक, के० मृ० ज० सं० अनु० प्र० सं०, देहरादून एवं अध्यक्ष भा० म०ज० सं० संघ, देहरादून ने मुख्य अतिथि, प्रगतिशील किसानों एवं प्रतिभागियों का स्वागत करते हुए संगोष्ठी में वार्ता किए गए विषयों के बारे में बताया।
संगोष्ठी उत्तर भारत के पांच राज्यों छहरियाणा, पंजाब, हिमाचल प्रदेश एवं जम्मू और काश्मीर के साथ-साथ एन०सी०आर० दिल्ली एवं केन्द्र शासित, वंडीगड से आए किसानों के मृदा एवं जल संसाधनों पर केन्द्रित थी। जूने हुए प्रगतिशील किसानों ने अपने विचारों एवं अनुभवों को वैज्ञानिकों एवं कार्यकर्ताओं के साथ साझा किया।

संगोष्ठी के माध्यम में किसान अनुसंधानकर्ता, नीतिनिर्धारक, नियोजक, पशासक, गैर सरकारी संगठन एवं कार्यकर्ता एक मंच पर एकत्रित हो सके। जहां बैठकर उन्होंने मृदा एवं जल संरक्षण से जुड़ी पर्याप्त गतिविधियों के सन्तुष्टिकरण, अन्य मृदा एवं जल संसाधनों पर चर्चा की। कुल मिलाकर लगभग 180 एकीकृत सहभागियों ने संगोष्ठी में भाग लिया जिसमें 60 किसान साधन सम्पन्न विशेषज्ञ, शोध प्रबंधक एवं नीति नियोजक थे जिन्होंने 22-24 मार्च, तीन दिनों तक चलने वाले विचार विमर्श में भाग लिया। संगोष्ठी में लिए गए निष्कर्षों में कृषि के एवं राज्य कृषि विधिविद्यालयों सहित भा० क० अनु० प्र० के अन्य संस्थानों तथा केन्द्रीय व राज्य संस्थाओं के साथ-साथ गैर सरकारी संगठनों की सक्रिय भूमिका रही।

विचार विमर्श के दौरान शोध, योग्य विषयों, नीतिगत आवश्यकताओं एवं विस्तार प्रयासों से संबंधित कई संस्तुतियां उभर कर सामने आईं। जिन्हें आयोजकों द्वारा आगे भी अतिम प्रयोगकर्ताओं हेतु बनाया जाएगा।
किसानों के नेटवर्क, एवं किसानों के संघों की प्रस्तुतियां आधुनिक मांगों में प्रक्षेत्र विद्यालयों, आधुनिक उपकरणों एवं तकनीकी को अपनाते, स्थानीय ज्ञान को उन्नत बनाने, जल के बहुउद्देशीय प्रयोगों को आज की आवश्यकताओं के रूप में चिन्हित किया गया।
155 नामांकनों में से 44 प्रगतिशील किसानों को मृदा एवं जल संरक्षण के क्षेत्र में अपने विचार एवं अनुभव बांटने के लिए आमंत्रित किया गया।
दि० 24 मार्च 2014 के अतिम सत्र में 'मृदा रचाओ' अभियान के अंतर्गत संधि भी ग्रहण की गई।

संगोष्ठी को, राष्ट्रीय भारतीय क्षेत्र प्राधिकरण, नई दिल्ली, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, राष्ट्रीय मत्स्यविकास बोर्ड हैदराबाद, राष्ट्रीय जैविक कृषि प्राधिकरण, बंगलौर, नबार्ड, मुम्बई, विज्ञान एवं अग्रगण्य अनुसंधान बोर्ड नई दिल्ली, प्रगति संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित किया गया।

संगोष्ठी का उद्घाटन 22 मार्च को मुख्य अतिथि, डा० जे०एस० तामरा, मुख्य कार्यकारी अधिकारी, राष्ट्रीय भारतीय क्षेत्र प्राधिकरण द्वारा किया गया। संगोष्ठी के विभिन्न सत्रों में बहुत से वैज्ञानिकों एवं प्रगतिशील किसानों को उनकी उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए बहुत से पुरस्कार वितरित किये गए। डा० एस० मुरुगानंदम, संगोष्ठी के आयोजक सचिव ने संगोष्ठी के दौरान प्रकाश में आई जानकारियों को आमंत्रित करने के लिए प्रतिभागियों एवं किसानों से निरंतर विचार-विमर्श किया।
अंत में किसानों इस प्रकार की संगोष्ठी पहली बार आयोजित किए जाने के लिए संस्थान को धन्यवाद दिया एवं अत्यंत प्रसन्नता व्यक्त की। तबसे अंत में डा० डी० मण्डल, सचिव भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण संघ, देहरादून ने सबका धन्यवाद व्यक्त किया।

Conference on conserving soil & water resources concludes at CSWCRTI

By OUR STAFF REPORTER
DEHRADUN, 24 Mar: The Indian Association of Soil and Water Conservationists (IASWC) and Central Soil and Water Conservation (CSWCRTI, ICAR), Dehradun jointly organised the conference - 'Farmers First for Conserving Soil & Water Resources in Northern Region' (FFCSWR-2014) during 22-24 March.

The Chief Guest at the valedictory function today was Dr RS Tolia, former Chief Secretary and Chief Information Commissioner. He pleaded for unified efforts of various governmental agencies and functionaries to maximise delivery from different schemes meant for the benefit of farmers. Dr Matthew Prasad, Vice Chancellor, Uttarakhand University of Horticulture and Forestry (UHF), Dr SK Chaudhary, Assistant Director General (ADG, SW&M, ICAR), New Delhi and Dr Anil Prakash Joshi, Chairman, HESCO, Dehradun were Guests of Honour and addressed the participants during the concluding session to consolidate the outcome of the conference.



Dr Matthew Prasad and Dr Anil Joshi warned that the soil was source and end as well and hence it needed to be protected in order to sustain life on Earth. The dignitaries and participants pledged to ensure soil conservation. Farmer friendly organisms and features of the soil needed to be conserved by one and all. Dr SK Chaudhary, ADG, emphasised the need for soil conservation to minimise the loss of soil organic carbon and soil health, which are important for life. He also informed the gathering that balanced use of fertilisers and contingency planning to tackle emergencies was needed. M.J. Sharma,

Director, Department of Soil Conservation, J&K, Dr JC Bhatt, Director, VPKAS, Almora, Dr Madhumitha Mukherjee, Executive Director, NFDB, Hyderabad and Dr VC Goyal, Head, NIH, Roorkee addressed the participants on soil water conservation, watershed management and livelihood options including fish production in available water resources. Earlier, Dr PK Mishra, Director, CSWCRTI and the President, IASWC, Dehradun welcomed the Chief Guest, innovative farmers and the participants. He called for inputs from the participants to refine the outcomes further.

The Conference focussed the issues and experiences of farmers from 5 States of Northern India (Haryana, Punjab, Himachal Pradesh, Uttarakhand and Jammu and Kashmir) besides NCR of Delhi and UT of Chandigarh. Chosen innovative farmers shared their ideas and experiences with scientists and other stakeholders. The Conference brought together farmers, researchers, policy makers, planners, administrators, NGOs and stakeholders on a common platform to share and discuss technological advancements, experiences and other issues related to adoption of Soil and

Water Conservation practices. In all, about 180 registered delegates including 60 farmers and many invited resource persons, experts, research managers and policy planners participated in the three days deliberations during 22-24 March. Various recommendations on researchable issues, policy needs and extension efforts emerged from the discussion, which will be further refined by the organisers for the end users. Policies should be different for hills and plains as per the specificity of resources, topography, farmers' capacity, it was affirmed. Networking of farmers and creation of farmer associations, Field Farm Schools in modern villages, adoption of modern tools and techniques, refinement of indigenous knowledge, multiple use of water, integration of farming components, etc., were identified as requirements. About 44 chosen progressive farmers from the region out of 155 nominations were felicitated and delivered their views and experiences on soil and water conservation in 5 technical sessions addressing 5 major states of the region.

दून दर्पण

पृष्ठ 54 • पृष्ठ 342

शुक्रवार 25 मार्च 2014

• मूल्य 2.00 • पृष्ठ 08

कार्यशाला में किसानों को योजनाओं का लाभ देने पर जोर

देहरादून, २४ मार्च (संवाददाता)। भारतीय मृदा एवं जल संरक्षक संघ एवं केन्द्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान, देहरादून के संयुक्त तत्संविधान में आयोजित मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कुल प्रथम संगोष्ठी का समापन हुआ।

समापन समारोह के मुख्य अतिथि डा. आर० एस० टोलिया, पूर्व मुख्य सचिव उत्तराखण्ड सरकार एवं मुख्य सूचना आयुक्त

उत्तराखण्ड हैं। उन्होंने सह-भागियों को संबोधित किया, प्रगतिशील किसानों को पुरस्कार वितरित किए तथा विभिन्न सरकारी संस्थाओं से विभिन्न योजनाओं के माध्यम से किसानों को लाभ पहुंचाने वाली योजनाओं के एक संगठित एवं सक्रिय रूप से कार्यान्वयन की आवश्यकता पर बल दिया।

इस अवसर पर डा० मैथ्यू प्रसाद, उप-कुलपति, उत्तराखण्ड भागबाना एवं चार्मिनी विश्वविद्यालय, डा० एस० के०

चौधरी, सहायक महानिदेशक, प० क० अनुप, नई दिल्ली तथा डा० अनिल प्रकाश जोशी, अध्यक्ष, हेस्को, देहरादून संगोष्ठी के विशिष्ट अतिथि थे, जिन्होंने सहभागियों को संबोधित किया।

डा० मैथ्यू प्रसाद, उप-कुलपति तथा डा० एस० के० चौधरी, सहा० महानिदेशक ने मृदा जैविक कार्बन की हानि तथा मृदा स्वास्थ्य जो जीवन के आवश्यक तत्व हैं की गिरावट पर चिंता व्यक्त करने के लिए इसको नियंत्रण करने पर

जोर दिया, इससे पूर्व डा. पी० के० मिश्रा, निदेशक, के० मू० ज० सं० अनु० प्र सं०, देहरादून एवं अध्यक्ष भागवत संघ, देहरादून ने मुख्य अतिथि, प्रगतिशील किसानों एवं प्रतिभागियों का स्वागत करते हुए संगोष्ठी में चर्चा किए गए विषयों के बारे में बताया।

संगोष्ठी उत्तर भारत के पांच राज्यों; हरियाणा, पंजाब, हिमाचल प्रदेश एवं जम्मू और काश्मीर इ के साथ-साथ एन० सी० आर० दिल्ली एवं केन्द्र प्रसिद्ध, चंडीगढ़ से आए किसानों के मुद्दों एवं अनुभवों पर केन्द्रित थीं। चुने हुए प्रगतिशील किसानों ने अपने विचारों एवं अनुभवों को वैज्ञानिकों एवं कार्यकर्ताओं के साथ साझा किया। संगोष्ठी के माध्यम से किसान अनुसंधानकर्ता, नीतिनिर्धारक, नियोजक, प्रशासक, गैर सरकारी संगठन एवं कार्यकर्ता एक मंच पर एकत्रित हो सके। जहां बैठकर उन्होंने मृदा एवं जल संरक्षण से जुड़ी प्रौद्योगिकियों के उन्नीकरण, अन्य मुद्दों व अनुभवों पर चर्चा की। लगभग १८० पंजीकृत सहभागियों ने संगोष्ठी में भाग लिया और बहुउद्देशीय प्रयोगों को आज की आवश्यकताओं के रूप में चिन्हित किया गया।

पुराने ज्ञान को मान देंगे विद्वान

अमर उजाला ब्यूरो

देहरादून। केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान की ओर से चल रही प्रथम कृषक संगोष्ठी का सोमवार को समापन हो गया। इंस्टीट्यूशन आफ इंजीनियर्स के सभागार में संगोष्ठी के अंतिम दिन विशेषज्ञों, किसानों के सुझावों पर संस्तुतियां तैयार की गईं। तय हुआ कि विद्वान पुराने ज्ञान को भी मान देंगे।

मिट्टी से जैविक कार्बन की हानि पर चिंता जताने के साथ ही विशेषज्ञों ने मिट्टी की सेहत सुधारने पर जोर दिया। इससे पूर्व मुख्य अतिथि प्रदेश के पूर्व मुख्य सचिव डा. आरएस टोलिया ने किसानों को लाभ पहुंचाने वाली योजनाओं को संगठित और सक्रिय रूप से कार्यान्वित किए जाने की बात दोहराई। उन्होंने किसानों को पुरस्कृत भी किया। विशिष्ट अतिथि हेस्को संस्थापक डा. अनिल जोशी की पहल पर संगोष्ठी के अंतिम सत्र में प्रतिभागियों ने मृदा संरक्षण की शपथ भी ली। उन्होंने जल दिवस, वन दिवस की तर्ज पर मृदा दिवस मनाए जाने का भी

मृदा एवं जल संरक्षण आधारित प्रथम कृषक संगोष्ठी का समापन

यह सुझाव आए सामने

- किसान नेटवर्क, किसान संघों की स्थापना
- गांवों में कृषि विद्यालय खोले जाएं
- आधुनिक उपकरण, तकनीक अपनाएं
- स्थानीय ज्ञान को उन्नत बनाया जाए
- जल के बहुउद्देशीय प्रयोगों को बढ़ावा

आह्वान किया इस संगोष्ठी में हरियाणा, पंजाब, हिमाचल प्रदेश, जम्मू-कश्मीर के साथ ही दिल्ली, चंडीगढ़ आदि स्थानों से विशेषज्ञों, किसानों ने हिस्सा लिया। इस दौरान उत्तराखंड बागवानी एवं वानिकी विश्वविद्यालय के उप कुलपति डा. मैथ्यू प्रसाद, भारतीय कृषि एवं अनुसंधान परिषद नई दिल्ली के सहायक महानिदेशक डा. एस्के चौधरी, केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान के निदेशक पीके मिश्र, कार्यक्रम संयोजक डा. मुरुगानंदम आदि उपस्थित रहे।

'Soil needs protection to sustain life on earth'

TRIBUNE NEWS SERVICE

DEHRADUN, MARCH 24

The Indian Association of Soil and Water Conservationists (IASWC) and Central Soil and Water Conservation (CSWCRTI), Dehradun, jointly organised a conference titled "Farmers First for Conserving Soil and Water Resources in Northern Region" (FFCSWR-2014) from March 22 till 24 here.

The chief guest of the valedictory function of the conference, RS Tolia, former Chief Secretary and Chief Information Commissioner, addressing the participants pleaded for the unified efforts of various governmental agencies and functionaries to maximise delivery from different schemes meant for the benefit of farmers. Matthew Prasad, VC, state University of Horticulture and Forestry (UHF), SK Chaudhary, Assistant Director General (ADG, SW&M, ICAR), New Delhi, and Anil Prakash Joshi, Chairman, Hesco, Dehradun, who were guests of honour also addressed the participants during the concluding session to consolidate the outcome of the conference.

Matthew Prasad, VC, UHF and Anil Joshi warned that the soil in source and hence it needs to be protected in order to sustain life on the earth. The dignitaries and participants pledged on soil conservation. Farmers' friendly organisms and features of the soil need to be conserved by one and all. SK Chaudhary, ADG, emphasised the need for soil conservation to minimise the loss of



Dignitaries at the concluding function of a three-day conference on soil conservation in Dehradun on Monday. A TRIBUNE PHOTOGRAPH

soil organic carbon and soil health, which are important for life. He also informed the gathering that balanced use of fertilisers and contingency planning to tackle emergencies was needed. MJ Sharma, Director, Department of Soil Conservation, J&K, JC Bhatt, Director, VPKAS, Almora, Madhushtha Mulhoojee, Executive Director, NFDB, Hyderabad, and VC Goyal, head, NIF, Rooskee, addressed the participants on soil water conservation, watershed management and livelihood options, including fish production in available water resources.

Earlier, PK Mishra, Director, CSWCRTI, and the president, IASWC, Dehradun, welcomed the chief guests, innovative farmers and the participants. He called for inputs from the participants to refine the outcome further.

The conference focused on the issues and experiences of farmers from 5 states of Northern India (Haryana, Punjab, Himachal Pradesh, Uttaranchal and Jammu and Kashmir), besides NCR of Delhi and UT of Chandigarh. Chosen innovative farmers shared their ideas and experiences with scientists and other stakeholders.

The conference brought together farmers, researchers, policy makers, planners, administrators, NGOs and stakeholders on a common platform to share and discuss technological advancements, experiences and other issues related to adoption of soil and water conservation practices. In all, about 180 registered delegates, including 60 farmers and many invited resource persons, experts, research managers and policy planners participated in the three-day deliberations.

Various recommendations on researchable issues, policy needs and extension efforts emerged from the discussion, which will be further refined by the organisers for the end users. Policies should be different for hills and plains as per the specificity of resources, topography, farmers' capacity. Networking of farmers and creation of farmer associations, field farm schools in modern villages, adoption of modern tools and techniques, refinement of indigenous knowledge, multiple use of water, integration of farming components etc. were identified as requirements.



श्रीलंका ने संवैधानिक को 39 एन के खंड पर खंडे

P-16

P-18

राज्यीय व
पेरे बीच कुछ
मती : मुद्रा



• देशभूत • नई दिल्ली • लखनऊ • गोरखपुर • पटना • कानपुर • कानपुरी • प्रकाशिका

29 मार्च • 2014

वर्ष 2014, पृष्ठ 18, अंक 7, जिन-2323 मुद्रा ₹ 2.00

वैज्ञानिकों, किसानों ने ली मिट्टी को बचाने की शपथ

देहरादून (एसएनबी)। भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण संघ तथा केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान संस्थान के तलावधान में आयोजित कृषक संगोष्ठी का रविवार को समापन हो गया। तीन दिवसीय संगोष्ठी में शिरकत कर रहे

पांच उत्तरी राज्यों उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, पंजाब व जम्मू-कश्मीर के कृषि वैज्ञानिकों व किसानों ने 'मृदा संरक्षण' की शपथ ली। सहारनपुर रोड स्थित इस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स के सभागार में आयोजित समापन

समारोह में प्रदेश के पूर्व मुख्य सूचना आयुक्त डा. आरएस टोलिया ने बतौर मुख्य अतिथि शिरकत की। इस अवसर पर उन्होंने देश की आर्थिकी को मजबूत बनाने के लिए मृदा संरक्षण पर जोर दिया।

उन्होंने कहा कि भारत कृषि प्रधान देश है। फसलों का उत्पादन तभी होगा जब उपजाऊ

औद्योगिकी एवं वानिकी विश्वविद्यालय भरसा के कुलपति प्रोफेसर मैथ्यू प्रसाद ने भी प्रतिभागी कृषि वैज्ञानिकों व किसानों को संबोधित किया। उन्होंने कहा कि औद्योगिकी व वानिकी विवि भी कृषि कार्यों से जुड़ा है। 'हेल्थको' के संस्थापक पद्मश्री अनिल जोशी ने कहा कि ग्रामीण किसानों को विज्ञान व तकनीकी का लाभ मिलना चाहिए।

स्थानीय संसाधन तभी बचेगे जबकि विज्ञान का विस्तार ग्रामीण क्षेत्रों तक होगा। पर्वतीय क्षेत्रों में प्राकृतिक आपदा, भारी बारिश व नदी-नालों से होने वाले मृदा क्षरण पर भी उन्होंने प्रकाश डाला। इस अवसर पर मृदा बचाओ शपथपत्र व सीएसडब्ल्यूसीआरटीआई पब्लिकेशन भी रिलीज किया गया। कृषि तकनीकी के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य करने वाले 42 प्रगतिशील किसानों को सम्मानित किया गया। डा. डी मंडल ने धन्यवाद ज्ञापित किया। इस मौके पर आयोजन समिति के चेयरमैन डा. पीके मिश्रा, आयोजन सचिव डा. एम मुहम्मनंदम व डा. एस्के चौधरी उपस्थित रहे।



कृषक संगोष्ठी में शिरकत करते पूर्व मुख्य सूचना आयुक्त डा. आरएस टोलिया और अन्य अतिथि।

- कृषक संगोष्ठी का समापन, 42 प्रगतिशील किसानों का सम्मान
- पूर्व मुख्य सूचना आयुक्त डा. आरएस टोलिया ने दिया मृदा संरक्षण पर जोर

मिट्टी बची रहेगी। प्राकृतिक व कृत्रिम कारणों से बढ़ते मृदा क्षरण पर उन्होंने चिंता जताई। उन्होंने आह्वान किया कि कृषि वैज्ञानिक देश-प्रदेश के किसानों को मृदा संरक्षण की वैज्ञानिक विधि की जानकारी मुहैया कराने में मदद करें। उन्होंने मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान संस्थान के कार्यों की सराहना भी की। उत्तराखंड

The Himachal Times

FFCSWR CONCLUDES Unified efforts by Govt agencies for benefit of farmers needed: RS Tolia

By Staff Reporter
DEHRADUN, MARCH 24
The Indian Association of Soil and Water Conservationists (IASWC) and Central Soil and Water Conservation (CSWCRTI), Dehradun jointly organized the conference, Farmers First for Conserving Soil and Water Resources in Northern Region (FFCSWR-2014) during Mar 22 to 24.
The Chief Guest at the valedictory function of the conference was Dr RS Tolia, former Chief Secretary, Govt of Uttarakhand and Chief Information Commissioner. Addressing the participants, he pleaded for the unified efforts of various governmental agencies and functionaries to maximize delivery from different schemes meant for the benefit of farmers.
Farmers should be kept in the centre of development because it was they who had brought about green revolution and milk revolution. Soil and water have great importance and its good management must be done. Dr Matthew Prasad, Vice Chancellor, Uttarakhand University of Horticulture and Forestry (UJHF); Dr SK Chaudhary, Assistant Director General



(ADQS&M, ICAR), New Delhi and Dr Anil Prakash Joshi, Chairman, IASWC, Dehradun were Guests of Honor and addressed the participants during the concluding session.
Dr Matthew Prasad and Dr Anil Joshi warned that the soil is source and end as well, and hence it needs to be protected in order to sustain life on the earth. Dr Matthew Prasad said that study of soil erosion must be done to know about its

binding properties. A balance between the use of chemical fertilizers and organic farming must be made. Dr Anil Joshi said that mankind has not given respect to soil and water and exploited them to the maximum for selfish gains. "A big mission about conservation of soil and water must be started." Dr SK Chaudhary, ADG, emphasized on the need of soil conservation to minimize the loss of soil organic carbon and soil health, which are important for life. He also informed that balanced use of fertilizers, and contingency planning to tackle emergencies is needed. MJ Sharma, Director, Department of Soil Conservation, J&K; Dr JC Ithart, Director, YPKAS, Almora; Dr Madhumita Mukherjee, Executive Director, NFDB, Hyderabad; and Dr V C Goyal, Head, NIH, Roerkee addressed the participants on soil and water conservation, watershed management and livelihood options including fish production in available water resources.
Earlier, Dr PK Mishra, Director, CSWCRTI and the President, IASWC, Dehradun welcomed the guests, innovative farmers and the participants. He called for inputs from the participants to refine the outcomes further. The participants pledged to work on soil conservation. Innovative farmers shared their ideas and experiences with scientists and other stakeholders. The conference brought together farmers, researchers, policy makers, planners, administrators, NGOs and stakeholders on a common platform to share and discuss technological advancements, experiences and other issues related to adoption of soil and water conservation practices.
In all, about 180 delegates, including 60 farmers and many invited resource persons, experts, research managers and policy planners participated in the three days deliberations during March 22-24.
Various recommendations on researchable issues, policy needs and extension efforts emerged from the discussion, which will be further refined by the organizers for the end users. Policies should be different for hills and plains as per the specificity of resources, topography, farmers' capacity. Networking of farmers and creation of farmer associations, Field Farm Schools in modern villages, adoption of modern tools and techniques, refinement of indigenous knowledge, multiple use of water, integration of farming components etc. were identified as requirements.
About 44 chosen progressive farmers from the region out of 155 nominations were felicitated and expressed their views and experiences on soil and water conservation in five technical sessions addressing five major states of the region.
The conference was sponsored by the National Rainfed Area Authority (NRAA), New Delhi, Indian Council of Agricultural Research (ICAR), National Fisheries Development Board (NFDB) Hyderabad, National Biodiversity Authority (NBA) Chennai, NABARD Mumbai, Science and Engineering Research Board (SERB) of DST, New Delhi, and Department of Land Resources (DoLR), Ministry of Rural Development, New Delhi.
The conference was inaugurated on Mar 22 by the Chief Guest Dr J S Samra, Chief Executive Officer (CEO), NRAA, New Delhi. Various awards of the IASWC and recognition awards were bestowed to meritorious scientists and innovative farmers on different sessions of the conference.
At the end, farmers expressed their happiness that this was the first programme in which farmers were listened, recognized and awarded. The farmers asked Dr M Muruganandam, Organising Secretary of this conference to process the information emerged out of the conference further and communicate to them for continued cooperation and action.
The programme ended with vote of thanks and highlights of soil conservation by Dr D Mandal, Secretary of the IASWC, Dehradun.

किसानों और वैज्ञानिकों ने साझा किए अनुभव

देहरादून | हमारे संवाददाता

मृदा और जल संसाधन संरक्षण के लिए कृषक प्रथम की ओर से हुई सेमिनार में नए प्रयोग करने वाले किसानों का चयन किया गया। इन चयनित किसानों के अनुभवों और विचारों पर वैज्ञानिक और कार्यकर्ता विचार-विमर्श करेंगे।

शनिवार को भारतीय मृदा और जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान ने संयुक्त रूप से सेमिनार का आयोजन किया। सेमिनार में उत्तर भारत के पांच राज्यों हरियाणा, पंजाब, हिमाचल-प्रदेश, उत्तराखंड और जम्मू कश्मीर के साथ-साथ चंडीगढ़ से आए किसानों की समस्याओं पर चर्चा की गई। इसमें किसानों के अनुभव के आधार पर प्राकृतिक संसाधन संरक्षण, मृदा और जल संरक्षण, संरक्षित कृषि के बारे में बताया गया। सेमिनार में मुख्य अतिथि मुख्य कार्यकारी अधिकारी डॉ. जेएस सामरा ने नए प्रयोगों को समय की मांग, जलवायु परिवर्तन और सामाजिक आर्थिक व्यवस्थाओं के अनुरूप अपनाने पर जोर दिया। इस

इन्हें मिला पुरस्कार

- डॉ. एसआर सिंह-लाइफ टाइम अचीवमेंट
- डॉ. ओपीएस खोला-आईएसडेब्यूसी फेलो
- डॉ. जगदीश प्रसाद-आईएसडेब्यूसी फेलो
- डॉ. एसएल पाटिल-आईएसडेब्यूसी फेलो
- डॉ. एनके लेका-यंग वैज्ञानिक
- डॉ. अंबरीश कुमार-सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र
- डॉ. विश्वजीत-सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र

- मृदा और जल संसाधन संरक्षण पर आयोजित हुआ सेमिनार
- पांच राज्यों से आए किसानों ने बताई अपनी समस्याएं

अवसर पर कृषि वैज्ञानिकों को उनके योगदान के लिए पुरस्कृत भी किया गया। इस अवसर पर पीके मिश्रा, डॉ. जीपी जुयाल, डॉ. ओपी चतुर्वेदी, डॉ. एनके शर्मा, डॉ. चरण सिंह आदि लोग उपस्थित रहे।

किसानों ने कहा वैज्ञानिक हिन्दी में लिखें शोधपत्र

देहरादून। जल व मृदा संरक्षण पर तीन दिवसीय संगोष्ठी के दूसरे दिन किसानों ने वैज्ञानिकों से अपने शोधपत्र हिन्दी में लिखने का आग्रह किया। हरियाणा व पंजाब के किसानों ने खारेपन की समस्या उठाई तो उत्तराखंड के किसानों ने जैविक खेती व अपने बीज अपनी खाद पर जोर दिया। दिन भर तीन सत्रों में किसानों व वैज्ञानिकों ने आपस में रायशुमारी की। रविवार को विभिन्न सत्रों में डा. एसके चौधरी, सहायक महानिदेशक आईसीएआर, डा. पीके मिश्रा, निदेशक, केंद्रीय मृदा एवं जल संरक्षण संस्थान देहरादू, डा. एके श्रीवास्तव पूर्व निदेशक पर्वतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, अल्मोड़ा, वीएस खारिया, अतिरिक्त निदेशक, हरियाणा कृषि विभाग डा. आरके मेखुरी, जीबी पंत विधि अल्मोड़ा और इंजीनियर बलजिंदर सिंह आदि ने विचार रखे।

दून दर्पण

अंक 54 • अंक 340 • 23 मार्च 2014 • पृष्ठ 2.00 रुपए 00

डा. एस आर सिंह को लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड

कार्यालय संवाददाता

देहरादून, 22 मार्च। नवीन प्रयोग करने वाले किसानों के अनुभवों पर विचार विमर्श करने के लिए 'मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम' विषय पर संगोष्ठी में डा० एसआर सिंह को लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड दिया गया।

आज यहां भारतीय मृदा एवं जल संरक्षण संघ एवं केन्द्रीय मृदा एवं जल संरक्षण अनुसंधान और प्रशिक्षण संस्थान द्वारा संयुक्त रूप से 'मृदा एवं जल संसाधन संरक्षण हेतु कृषक प्रथम' विषय पर उत्तरी क्षेत्र हेतु तीन दिवस संगोष्ठी का आयोजन किया गया है।

संगोष्ठी में उत्तर भारत के पांच राज्यों हरियाणा, पंजाब, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड एवं

जम्मू और काश्मीर के साथ ही दिल्ली एनसीआ एवं केन्द्र शासित चण्डीगढ़ की समस्याओं व वहां से आये किसानों के अनुभवों के आधार पर प्राकृतिक संसाधन संरक्षण, मृदा एवं जल संरक्षण, समेकित जलागम प्रबंध, संरक्षित कृषि, समेकित कृषि प्रणालियों इत्यादि पर विचार विमर्श किया जा रहा है। यह संगोष्ठी अपने आप में अनोखी है जिसमें नवीन प्रयोग करने वाले किसानों का चयन किया गया है जिनके विचारों एवं अनुभवों पर वैज्ञानिक एवं कार्यकर्ता विचार विमर्श करेंगे।

इस अवसर पर मुख्य अतिथि डा० जेएस सामरा, मुख्य कार्यकारी अधिकारी राष्ट्रीय बाराना क्षेत्र कृषि प्राधिकरण ने अपने अध्यक्षीय भाषण में इन नये प्रयोगों को समय की मांग,

जलवायु परिवर्तन तथा सामाजिक-आर्थिक व्यवस्थाओं के अनुरूप अपनाने पर जोर दिया। डा० सामरा ने डा० केजी तेजवानी को स्मृति में अपना भाषण प्रस्तुत किया।

मुख्य अतिथि ने उत्कृष्ट कृषि वैज्ञानिकों को उनके योगदान हेतु पुरस्कार वितरित किया। डा० एसआर सिंह को लाइफ टाइम अचीवमेंट (अवार्ड) दिया गया, डा० ओपी एस खोला, डा० जगदीश प्रसाद एवं डा० एसएल पाटिल को आईएसडेब्यूसी फेलो अवार्ड प्रदान किया गया। डा० एनके लेन्का को यंग वैज्ञानिक पुरस्कार एवं डा० जगदीश कुमार व डा० विश्वजीत मण्डल को सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार दिया गया।