



# Sorghum Newsletter



Directorate of Sorghum Research, Rajendranagar, Hyderabad. 500 030.

An ISO 9001: 2008 Certified Institute

Serial No. 133

Hyderabad ■ Solapur ■ Warangal

November, 2014

## In this issue.....

1. DSR is now Indian Institute of Millets Research (IIMR)
2. Genebank review team visits DSR
3. Visit of Ravela Kishore Babu, Minister for Social Welfare, Govt of AP.
4. Awards & Recognitions
5. Promotion
6. Visitors

## DSR is now Indian Institute of Millets Research (IIMR)

It gives us a great pleasure to announce that the Council (ICAR) has upgraded Directorate of Sorghum Research" (DSR) into **Indian Institute of Millets Research (IIMR)**, through the integration of mandate and objectives of All-India Coordinated Research Projects on sorghum, pearl millet and small millets under one umbrella of IIMR. At this happy juncture we also thank all researchers, staff and other colleagues inside and outside ICAR who have made this transformation possible. The sorghum team re-dedicates itself to the cause of millets improvement, value-addition and commercialization to benefit the stake holders.

## Genebank review team visits DSR

The ICRISAT's Genebank Review Team visited this Directorate on 25th November 2014 to discuss the



Happenings at DSR and AICSIP news No. 133; November, 2014

## समाचार सारांश

### ज्वार अनुसंधान निदेशालय का भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान के रूप में उन्नयन

यह सूचित करते हुए अत्यंत हर्ष हो रहा है कि परिषद के द्वारा ज्वार अनुसंधान निदेशालय का भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान के रूप में उन्नयन किया गया है। अतः इस संस्थान में अब एक ही छत की नीचे ज्वार, बाजरा तथा अन्य लघु कतन्नों पर अनुसंधान होंगे। हम उन सभी अनुसंधानकर्ताओं, स्टाफ एवं अन्य सहकर्मियों के प्रति आभार प्रकट करते हैं जिनके अथक परिश्रम से यह उन्नयन संभव हो पाया है।

### जीन संग्रह समीक्षा दल के द्वारा निदेशालय का दौरा

राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रणाली में अंतर्राष्ट्रीय ज्वार (आईएस वंशक्रमों) के उपयोग की स्थिति पर चर्चा हेतु इक्रिसेट के जीन समीक्षा दल ने 25 नवंबर 2014 को निदेशालय का दौरा किया। डॉ. एस एस राव, प्रभारी निदेशक ने कार्यक्रम की अध्यक्षता की। डॉ. एम एलंगोवन, प्रधान वैज्ञानिक (आनुवंशिक संसाधन) ने निदेशालय तथा अभासज्वाउप केंद्रों में आईएस वंशक्रमों के उपयोग की स्थिति पर प्रस्तुतीकरण दिया। चर्चा के दौरान यह सुझाव दिया गया कि विशिष्ट जननद्रव्य तथा लक्षण विशिष्ट जननद्रव्य राष्ट्रीय कार्यक्रम में उपयोगी हो सकते हैं। उक्त दल ने निदेशालय के जीन संग्रह का भी निरीक्षण किया तथा राष्ट्रीय कार्यक्रम के लिए ज्वार जननद्रव्य के संरक्षण हेतु निदेशालय द्वार किए जा रहे प्रयासों की सराहना की। इस बैठक का समन्वय डॉ. एम एलंगोवन के द्वारा किया गया।

### विशिष्ट आगन्तुक

**रवेला किशोर बाबु के द्वारा निदेशालय का दौरा :** रवेला किशोर बाबु, समाज कल्याण मंत्री, आंध्र प्रदेश ने 21 नवंबर 2014 को निदेशालय का दौरा किया। डॉ. विलास ए टोणपी, प्रभारी निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने उनका स्वागत किया तथा उन्हें निदेशालय में संचालित गतिविधियों के बारे जानकारी प्रदान की। डॉ. बी दयाकर राव ने दौरे का समन्वय किया।

### पुरस्कार एवं सम्मान

**डॉ. जे वी पाटील,** निदेशक, ज्वा.अनु.नि. को वर्ष 1981 से दलहन तथा ज्वार अनुसंधान में योगदान के लिए इंडियन सोसाइटी ऑफ जेनेटिक्स एंड प्लांट ब्रीडिंग के द्वारा **प्रतिष्ठित फैलोशिप** सम्मान प्रदान किया गया। **संपूर्ण निदेशालय परिवार डॉ. पाटील को हार्दिक बधाई देता है।**

**डॉ. आर आर चापके**, वरिष्ठ वैज्ञानिक, ज्वा.अनु.नि. को विस्तार शिक्षा के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान हेतु **यंग साइंटिस्ट अवार्ड** प्राप्त हुआ है। उन्हें उक्त पुरस्कार उत्तर-पूर्वी क्षेत्र हेतु भाकृअनुप के अनुसंधान परिसर में आयोजित 7वें राष्ट्रीय विस्तार शिक्षा सम्मेलन के दौरान श्री ए एल हेक, माननीय स्वास्थ्य एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री, मेघालय के द्वारा प्रदान किया गया। *निदेशालय परिवार की ओर से डॉ. चापके को हार्दिक बधाई।*

**डॉ. बी सुब्बारायुडु**, वरिष्ठ वैज्ञानिक, ज्वा.अनु.नि. को आंध्र प्रदेश के तटीय क्षेत्रों में 2004-2014 के दौरान लगातार धान-पड़ती में ज्वार की खेती हेतु कम लागत युक्त प्रौद्योगिकियों के द्वारा कृषक समुदाय को सहायता प्रदान करने के लिए नेस्ट फाउंडेशन के द्वारा 27 नवंबर, 2014 को सुंदरय्या विज्ञान केंद्र, हैदराबाद में **रतु बंधु अवार्ड** प्रदान किया गया। *निदेशालय परिवार की ओर से डॉ. सुब्बारायुडु को हार्दिक बधाई।*

**स्थानांतरण :** डॉ जे एस मिश्र, प्रधान वैज्ञानिक का पूर्वी क्षेत्र हेतु भाकृअनुप के अनुसंधान परिसर, पटना में फसल अनुसंधान प्रभाग में प्रभागाध्यक्ष में रूप में चयन हुआ। अतः उन्हें निदेशालय से 22 नवंबर, 2014 को कार्यभार मुक्त किया गया। *निदेशालय परिवार उनके उज्ज्वल भविष्य की कामना करता है।*

**पदोन्नति :** विभागीय पदोन्नति समिति की संस्तुति पर श्रीमती वी एस जी पार्वती, सहायक को सहायक प्रशासनिक अधिकारी (भंडार) के रूप में पदोन्नत किया गया। उन्हें *हार्दिक बधाई।*

## आगन्तुक

### प्रशिक्षार्थी

क्रिडा से डॉ. एम प्रभाकर, प्रधान वैज्ञानिक, किटविज्ञान प्रभाग के नेतृत्व में *एडवांसेस इन पेस्ट फोरकार्टिंग मॉडल्स एंड डिसिडन सपोर्ट सिस्टम्स फॉर क्राप प्रोटेक्शन इन चेंजिंग क्लाइमेट सिनेरियो* पर भाकृअनुप शीत स्कूल के 25 प्रशिक्षार्थियों ने 01 नवंबर 2014 को निदेशालय का दौरा किया। प्रशिक्षार्थियों को डॉ. वी आर भागवत ने *एमर्जिंग पेस्ट सिनेरियो ऑफ मिलेट्स इन चेंजिंग क्लाइमेट एंड देयर मैनेजमेंट* पर तथा डॉ. पी जी पद्मजा ने *ट्रिट्रोफिक इंटरैक्शन्स (प्लान्ट-पेस्ट-नेचुरल एनिमी) अंडर चेंजिंग वेदर* पर विस्तार से जानकारी प्रदान की।

**-डॉ. महेश कुमार**

status of International Sorghum (IS lines) utilization in the National Agricultural Research System (NARS). Dr SS Rao, In-charge Director chaired programme which was attended by Dr Theo van Hintum, Centre for Genetic Resources, The Netherlands (CGN); Dr Clarice J Coyne, Research Geneticist, Plant Germplasm. Introduction and Testing, USA; Dr. S.K. Sharma, Scientist Emeritus, SCIR Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, Himachal Pradesh, India; Ms Dr Charlotte Lusty, Global Crop Diversity Trust (GCDT), Germany; Dr HD Upadhyaya, Head - Genebank, ICRISAT; Dr Rajan Sharma, ICRISAT and DSR Scientists. Dr M Elangovan, Principal Scientist (genetic Resources) made a presentation on the status of IS lines utilization at DSR and AICSIP centres. The review team also interacted with the DSR scientists to know the future expectations from ICRISAT's Genebank. It was suggested that, information on characterized germplasm and trait-specific germplasm may be useful to the national programme. ICRISAT may help to obtain the sorghum germplasm from China and wild relatives from Australia. Dr HD Upadhyaya, Head - Genebank, ICRISAT informed that material from Dr Paterson, USDA may be shared with National Programme and suggested to screen the minicore sorghum collections for cold tolerance. The team also visited the Sorghum Genebank and appreciated the DSR's effort in conservation of sorghum germplasm for national programme. The meeting was coordinated by Dr. M Elangovan, Principal Scientist, DSR.

## Visit of Ravela Kishore Babu, Minister for Social Welfare, Govt of AP.

Sh. Ravela Kishore Babu, Minister for Social Welfare, Government of Andhra Pradesh, visited DSR 21 November, 2014. Dr. Vilas A Tonapi, Director In-charge, DSR welcomed him and described about the institute's ongoing research



activities. Sh. Kishore Babu visited the food processing Technology Park. The minister was appraised about the nutritional values of sorghum products. Sh. Kishore Babu expressed his

satisfaction and lauded the way the research is being conducted. Dr. B Dayakar Rao, Principal Scientist, coordinated this visit.

### Awards & Recognitions

**Dr. JV Patil:** Dr. JV Patil, Director, DSR has been honoured with the prestigious **fellowship of Indian society of Genetics & plant Breeding** for his contributions in Pulses and Sorghum research since 1981. The entire DSR family congratulates Dr. Patil for this honour and wishes many more laurels to his credit.

**Dr. RR Chapke:** Dr. RR Chapke, Senior Scientist, DSR received "**Young Scientist Award**" for outstanding contribution in the field of Extension Education. He received this award during the 7th National Extension Education Congress 2014 held at ICAR Complex for NEH Region, Umiam, Meghalaya. The meet was organized by Society of Extension Education, Agra during November 8-11, 2014. Dr. Chapke received this award from Sh. AL Hek, Hon'ble Minister of Health and Information Technology, Govt of Meghalaya in presence of Dr. Nagchan, Director, ICAR Research Complex for NEH Region, Umiam and Dr. Jitendra Chauhan, General Secretary, Society of Extension Education, Agra. DSR Family congratulates Dr. Chapke for this achievement.



**Dr B. Subbarayudu:** Dr B. Subbarayudu, Senior Scientist, DSR received the **Rythu Bandhu Award**



**2014** on 27<sup>th</sup> November, 2014 at Sundarayya Vignan Kendra, Hyderabad. Nest Foundation presented this award in recognition of his continued service to the farming community through transfer of cost-effective technologies in enhancement of sorghum cultivation in rice-fallow s in coastal districts of Andhra Pradesh during 2004-2014.

### Promotion

Smt. **VSG Parvathi**, Assistant promoted as Assistant Administrative Officer (Stores) from 15 November, 2014. *Congratulations.*



### Transfer

DSR bid farewell to **Dr. JS Mishra**, Principal Scientist, at DSR on 22 November, 2014 on his selection as Head, Division of Crop Research,



ICAR Research Complex for Eastern Region, Patna, Bihar. Dr. JV Patil, Director and other staff wished him a successful career and fulfillment of his future endeavors. Dr. Mishra was relieved from his duties at DSR on 22 November, 2014.

### Visitors

#### Trainees

Twenty-five trainees of ICAR winter school on 'Advances in pest forecasting models and decision support systems for crop protection in changing climate scenario' from CRIDA, Hyderabad under the leadership of Dr. M. Prabhakar, Principal Scientist, Entomology



Division, CRIDA visited DSR on 1 November, 2014. Dr VR Bhagwat explained the trainees on the "Emerging pest scenarios of millets in changing climate and their management" followed by a lecture by Dr PG Padmaja on "Tritrophic interactions (plant-pest-natural enemy) under changing weather". The trainees were also taken to the facilities of Chemical ecology lab and the Centre of excellence on millet value addition.

## Meetings (M) / Symposia (S)/ Workshops (W)/ Trainings (T) Conferences (C) attended

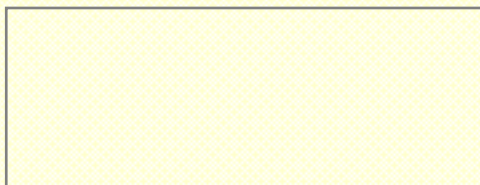
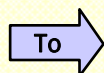
S. No	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
1	Prabhakar, Sujay Rakshit, M Elangovan, K Hariprasanna	National symposium on "Crop improvement for inclusive Sustainable Development "	S	ISGPB at PAU, Ludhiana.	07-09 Nov, 2014

### Thought for the month

"The longer the excuse, the less likely it's the truth."

Robert Half

### Printed Matter / Book Post



#### Compilation, Editing & Lay-out :

Drs. KV Raghavendra Rao, VA Tonapi  
Sh. K Sanath Kumar, HS Gawali, &  
Dr. B Venkatesh Bhat

#### Chief Editor & Publisher:

Dr. JV Patil, Director,  
Directorate of Sorghum Research

**From:**

### Directorate of Sorghum Research (DSR)

**Hq.** Rajendranagar, Hyderabad, 500 030 (AP)  
Tel: 040-24015349, 24018651  
Fax: 040-24016378  
Email: dsrhyd-ap@nic.in  
Website: [www.sorghum.res.in](http://www.sorghum.res.in)

**Centre on Rabi Sorghum (DSR), NH 9,**  
Bypass , Shelgi, Solapur - 413 006 (Mah.)  
Tel: 0217-2373456  
Telefax: 0217- 2373456  
E mail: [sdapur@sorghum.res.in](mailto:sdapur@sorghum.res.in)

**Sorghum Off-Season Nursery, W arangal**  
Officer-In-Charge  
Directorate of Sorghum Research  
RARS, (ANGRAU)  
Mulugu Road,  
Warangal.