



# Sorghum

## Newsletter



ज्वा अनुनि  
DSR

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

An ISO 9001: 2008 Certified Institute

Serial No. 135

Hyderabad ■ Solapur ■ Warangal

January, 2015

### In this issue.....

1. Dr SK Datta inaugurates new labs
2. Training programme on "Post Harvest Technologies of Sorghum & other Millets" for Maharashtra farmers
3. Republic Day celebrated
4. Distinguished visitors
5. Swachh bhara abhiyan
6. Monitoring of sorghum DUS testing trials at Rahuri
7. Monitoring of AICSIP rabi trials
8. Breeder seed monitoring visit
9. Superannuation

### Dr. SK Datta inaugurates new labs

Dr. SK Datta, Deputy Director General (Crop Sciences), ICAR, visited DSR on January 10, 2015. He inaugurated the newly constructed forage lab, bio-fortification Lab and Common



Instrumentation facility in the presence of Dr JV Patil,

## समाचार सारांश

### डॉ. एस के दत्ता द्वारा निदेशालय में नव-निर्मित प्रयोगशालाओं का उद्घाटन

डॉ. एस के दत्ता, उप महानिदेशक (फसल विज्ञान), भाकृअनुप ने 10 जनवरी, 2015 को निदेशालय का दौरा किया तथा उन्होंने डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. की उपस्थिति में संस्थान में नव-निर्मित चारा प्रयोगशाला तथा बायोफोर्टिफिकेशन प्रयोगशाला का उद्घाटन किया। डॉ. एस के दत्ता द्वारा 31 जनवरी 2015 को अधिवर्षिता पर सेवा-निवृत्त होने के पूर्व निदेशालय द्वारा उनका सम्मान किया गया। संस्थान को समर्पित उनकी सेवाओं व मार्गदर्शन के लिए निदेशक एवं स्टाफ, ज्वा.अनु.नि. ने उनके प्रति अभार प्रकट किया।

### महाराष्ट्र के कृषकों के लिए ज्वार तथा अन्य कदन्न की कटाई उपरांत प्रौद्योगिकियों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम

राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन परियोजना के अंतर्गत निदेशालय में विशेषकर महाराष्ट्र के कृषकों के लिए ज्वार/कदन्न की कटाई उपरांत प्रौद्योगिकियों पर 27-28 जनवरी, 2015 के दौरान दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य प्रशिक्षार्थियों को निदेशालय में उपलब्ध कटाई उपरांत प्रौद्योगिकियों की अद्यतन जानकारी प्रदान करना तथा प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों को अपनाने में आने वाली प्रारंभिक समस्याओं का समाधान करना था। इस कार्यक्रम में कुल 52 कृषकों ने भाग लिया। इस पाठ्यक्रम में ज्वार के मूल्यवर्धन तथा खाद्य प्रसंस्करण के विविध पहलुओं को शामिल किया गया। निजी तथा सार्वजनिक संस्थानों से आए अपने-अपने क्षेत्र के विद्वानों ने प्रशिक्षार्थियों का ज्ञानवर्धन किया। उक्त कार्यक्रम के समापन समारोह में डॉ. के वरप्रसाद, निदेशक, तिलहन अनुसंधान निदेशालय मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे। उन्होंने वर्तमान कृषि परिदृश्य में ज्वार के महत्व पर प्रकाश डाला तथा सहभागियों को प्रमाणपत्र प्रदान किए। डॉ. वी आर भागवत तथा डॉ. सीएच शशिधर रेड्डी इस कार्यक्रम के समन्वयक थे।

### गणतंत्र दिवस समारोह : निदेशालय में बड़े-ही उत्सव के साथ 26

जनवरी 2015 को राष्ट्र का 66वाँ गणतंत्र दिवस समारोह मनाया गया। इस अवसर पर संस्थान के प्रभारी निदेशक, डॉ. वी ए टोणपी ने झंडा फहराकर स्टाफ को संबोधित करते हुए बताया की हमारे संस्थान का भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान के रूप में उन्नयन तथा पारिस्थितिकी परिवर्तन से संबंधित चुनौतियों का सम्ना करने हेतु हमें कार्यों के प्रति और अधिक समर्पित होने की आवश्यकता है। उन्होंने इस समारोह के उपलक्ष्य में निदेशालय में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को भी पुरस्कार प्रदान किए। इस अवसर पर विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों का भी आयोजन किया गया।

### स्वच्छ भारत अभियान

स्वच्छ भारत अभियान के अंतर्गत ज्वार अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद

में संस्थान की स्वच्छ भारत अभियान समिति के अध्यक्ष, डॉ. एस एस राव के साथ निदेशालय के स्टाफ द्वारा 29 जनवरी 2015 को संस्थान के परिसर एवं कार्यालय के निर्धारित सफाई कार्यक्रम की श्रेणी में संस्थान के भंडार अनुभाग में सक्रिय रूप से सफाई कार्यक्रम चलाया गया।

### राहुरी में ज्वार के इस परीक्षणों का अनुवीक्षण

डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. की अध्यक्षता में 27 जनवरी, 2015 को पा.कि.कृ.अधिसं.प्रा. के दिशा-निर्देशों के अनुसार म.फु.कृ.वि., राहुरी में आयोजित इस परीक्षणों का अनुवीक्षण किया गया। डॉ. के हरिप्रसन्ना, सह-नोडल अधिकारी, ज्वा.अनु.नि. भी उक्त अनुवीक्षण के दौरान उपस्थित थे। डॉ. वी आर शेलार, म.फु.कृ.वि. राहुरी ने विभिन्न उम्मीदवार किस्मों पर किए जा रहे इस परीक्षण के बारे में जानकारी प्रदान की।

### अ.भा.स.ज्वा.उ.प. रबी परीक्षणों का अनुवीक्षण

ज्वा.अनु.नि. तथा अ.भा.स.ज्वा.उ.प. केंद्रों के वैज्ञानिकों ने निम्नलिखित केंद्रों के ज्वार परीक्षणों का अनुवीक्षण किया।

**सोलापुर, मोहोल तथा बीजापुर :** डॉ. वी आर भागवत, कीटविज्ञान, डॉ. संजना रेड्डी, प्रजनन, ज्वा.अनु.नि., हैदराबाद, डॉ. आर डब्ल्यू देशमुख, रोगविज्ञान, व.ना.म.कृ.विवि., परभणी तथा डॉ. वी एस कुब्सद, सस्य विज्ञान, कृ.वि.विवि., धारवाड़ ने अ.भा.स.ज्वा.उ.प. केंद्रों के परीक्षणों के अनुवीक्षण हेतु 06-07 जनवरी, 2015 के दौरान र.ज्वा.कें., सोलापुर, कृ.अनु.कें., मोहोल (म.फु.कृ.वि.) तथा कृ.अनु.कें., बीजापुर (कृ.वि.विवि., धारवाड़) का दौरा किया।

**धारवाड़ :** डॉ. जी श्याम प्रसाद, ज्वा.अनु.नि., हैदराबाद, डॉ. गौरी सज्जनार, बीजापुर, कृ.वि.विवि. ने रबी अ.भा.स.ज्वा.उ.प. परीक्षणों के अनुवीक्षण हेतु 20-22 जनवरी, 2015 के दौरान धारवाड़ का दौरा किया।

**सूरत तथा तंछा :** डॉ. एस एस राव, प्रधान वैज्ञानिक, ज्वा.अनु.नि., हैदराबाद, डॉ. एच वी कल्याण, वरिष्ठ ज्वार प्रजनक तथा प्लमारी अधिकारी, व.ना.म.कृ.विवि., परभणी ने रबी के दौरान आयोजित अ.भा.स.ज्वा.उ.प. परीक्षणों के अनुवीक्षण हेतु 21 जनवरी, 2015 के दौरान कृषि अनुसंधान केंद्र, तंछा, नवसारी कृषि विश्वविद्यालय, जि. भरूच तथा मुख्य ज्वार अनुसंधान केंद्र अठवा प्रखेत्र, सूरत, गुजरात का दौरा किया।

**राहुरी :** डॉ. बी वेंकटेश भट, डॉ. ए वी उमकांत, ज्वा.अनु.नि., हैदराबाद, ने रबी परीक्षणों के अनुवीक्षण हेतु 21 जनवरी, 2015 के दौरान म.फु.कृ.वि., राहुरी का दौरा किया।

**कोविलपट्टी :** डॉ. आई के दस, ज्वा.अनु.नि., हैदराबाद, डॉ. शेखरप्पा, कृ.वि.विवि., धारवाड़ तथा डॉ. कल्पना, त.कृ.विवि., कोयंबतूर ने रबी अ.भा.स.ज्वा.उ.प. परीक्षणों के अनुवीक्षण हेतु 30 जनवरी, 2015 के दौरान कृषि अनुसंधान केंद्र कोविलपट्टी का दौरा किया।

### सेवानिवृत्त

श्री प्रमोद कुमार, सहायक मुख्य तकनीकी अधिकारी (टी 7-8) अधिवर्षिता पर 31 जनवरी 2015 को सेवानिवृत्त हुए। ज्वा.अनु.नि. परिवार श्री प्रमोद कुमार के खुशहाल एवं स्वस्थ जीवन की कामना करता है।

-डॉ. महेश कुमार



Director, DSR. He addressed the DSR staff and appreciated the excellent efforts put by the scientific fraternity in the recent past. On the eve of his superannuation on January 31, 2015, Dr. SK Datta was felicitated by the staff of DSR and Society of Millets Research during his visit to Hyderabad. The Director, DSR and the staff recollected his services and thanked him for his guidance and encouragement to DSR. In fact, Dr. Datta was the person, who stood solidly behind DSR to elevate the DSR to the status of Indian Institute of Millets Research (IIMR); reposing faith in DSR to handle R&D on other millets, which is a standing testimony to the contribution of DSR for overall development of Millets. On this occasion, Dr. Datta expressed his thanks to one and all for their help and co-operation during his tenure. DSR wishes Dr. Datta long, healthy and productive post-retirement life.

### Training programme on "Post Harvest Technologies of Sorghum & other Millets" for Maharashtra farmers

Two day training programme on "Post Harvest Technologies of Sorghum/ Millets" was specially organized for farmers from Maharashtra state under NSFIM project, during 27-28



January 2015 at Directorate of sorghum Research. The main objective of this programme was to update them on post-harvest technologies available with DSR and discuss and resolve the teething problems encountered during adoption of processing technology. Total 52 farmers from different Bachat Gat (saving group), from Maharashtra state participated in this training programme. The training was inaugurated by Dr Vilas Tonapi, In-charge Director, DSR, Hyderabad. He encouraged the participants for manufacturing and marketing of the value-added products for the wealth and health. Dr. Dayakar Rao, Course Director of the training programme elaborated on the format of training programme. He also urged the participants to harness the knowledge during the training programme.

The course covered various aspects on value-addition of sorghum and millet food processing techniques including operation of primary processing equipment and novel recipe

making. Resource persons were experts in their fields from both private and public institutions. There was a participatory and interactive training with lab visits to Sorghum processing lab at DSR. Smt. A Annapurna and her team explained the processing and production of sorghum health foods to the participants. Dr. K Varaprasad, Director, DoR was the guest for the valedictory session. He stressed on the importance of sorghum and millets in the current agriculture scenario. He also distributed the certificates to the participants. Drs VR Bhagwat and Ch Shashidhar Reddy were coordinators of this programme.

### Republic Day celebrated

The Nations 65th Republic Day was celebrated at DSR with great enthusiasm and gaiety on 26 January 2015. Dr Vilas A Tonapi, Director in-charge hoisted the National flag and addressed the staff. He briefed the institute's accomplishments of the past year including the importance of up-gradation of DSR to IIMR and the quality aspects of ISO certification that makes DSR a quality complaint institute. He also said that there is a need to rededicate ourselves with a commitment to meet the research and development challenges ahead in the light of climatic change. Dr. Tonapi also distributed prizes to the winners of various sports events, conducted among the DSR staff to mark the occasion. Research Students of DSR also performed various cultural activities.

### Distinguished visitors

**Dr Shibu Jose**, Professor from University of Missouri, USA who is leader for Work Package -I from US side under the



Indo-US JCERDC project visited DSR on 23 January 2015. He reviewed the progress and discussed the work plan for 2015 under the Indo-US Project. Dr. JV Patil, Director, DSR briefed him about the ongoing activities, especially the processing and value addition.

### Swachh bhara abhiyan

As per the envisaged series of campus and office cleaning programmes under "Swachh Bharat" Programme, all



employees of the DSR including, Dr. SS Rao, Chairman, Swachh bhara abhiyan committee at DSR participated in cleaning programme of "Sores Section" of DSR on 29 January, 2015.

### Monitoring of sorghum DUS testing trials at Rahuri

The monitoring of sorghum DUS testing trials conducted at MPKV, Rahuri was held on 27 January, 2015 under the Chairmanship of Dr. JV Patil, Director, DSR as per the guidelines of PPV&FR Authority. Dr. K Hariprasanna, Co-Nodal Officer, DUS from DSR attended the monitoring. Dr. VR Shelar, MPKV, Rahuri explained the DUS testing taken up for different candidate varieties.

### Monitoring of AICSIP rabi trials:

The following centres have been visited by DSR and AICSIP scientists to monitor rabi sorghum trials:

**Solapur, Mohol & Bijapur:** Drs. VR Bhagwat, Sanjana Reddy, Breeding, DSR, Hyderabad, Dr RW Deshmukh, Pathology, VNMAU, Parbhani and Dr VS Kubsad, Agronomy, UAS, Dharwad visited CRS, Solapur, ARS, Mohol (MPKV) and ARS Bijapur (UAS\_Dharwad) during 06-07 Jan, 2015 to monitor s AICSIP trials.

**Dharwad:** Drs. G Shyam Prasad, Gowri Sajjanar, Bijapur UAS, visited Dharwad to Monitor rabi AICSIP trials during 20 -22 Jan.2015.

**Surat & Tanchha:** Dr SS Rao, Principal Scientist, DSR, Hyderabad, Dr HV Kalpande, Sr. Sorghum Breeder and Officer Incharge, VNMKV, Parbhani visited Agricultural Research Station, Tanchha, Navsari Agriculture University, Bharuch district, and Main Sorghum Research Station, Athwa farm, Surat, Gujarat on 21, January, 2015 to monitor AICSIP trials conducted during Rabi.

**Rahuri:** Rabi 2014-15 AICSIP trials were monitored at Rahuri on 21-1-2015. The monitoring team was led by Dr. AV Umakanth, DSR. Others in the team were Drs. B. Venkatesh Bhat from DSR, Dr. AP Biradar - Entomologist from Bijapur and Dr. P Satish - Agronomist from Tandur. Three breeding trials, 4 physiology trials, 9 entomology and 3 agronomic trials were in place. Dr. SR Gadakh and the AICSIP team showed the trials and briefed about other research initiatives undertaken at the centre.

**Kovilpatti:** Drs. IK Das, Shekharappa, UAS Dharwad and Kalpana TNAU Coimbatore visited Agriculture Research Station Kovilpatti on 30 Jan 2015 to monitor Rabi AICSIP trials.

### Breeder seed monitoring visit

#### Visit to Seed production plots in Karnataka

Breeder seed certification plots inspected on 20 -22 Jan, 2015 at Bellary and Javaligara in Karnataka. Drs. Vilas Tonapi and K Srinivas Babu from DSR participated in the inspection visit. The other inspection team members were from KSSC and NSC. The DSR scientists also visited the hybrid seed production of CSH 25 and CSH 30 and verified the operations undertaken. Mr. Raghunath Kulakarni, DSR liaison with the agencies and coordinated the visit.

### Superannuation

**Sh. Promod Kumar**, Assistant Chief Technical Officer / T (7-8) who served the institute superannuated on 31 January, 2015. Staff of DSR wishes them a very happy and healthy retired life.



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

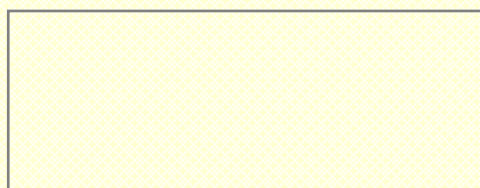
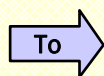
S. No	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
1	IK Das	II International Conference on Bio-resource and Stress Management	C	PJ TSAU and ANGRAU, Hyderabad	07-10 Jan, 2015
2	Vilas A Tonapi	Breeder Seed Review Meeting	M	ICAR-NEH – Research complex, Barapani-Meghalaya	7-8 Jan, 2015

### Thought for the month

*“Discipline is just choosing between what you want now and what want most”*

anonymous

### Printed Matter / Book Post



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

Drs. KV Raghavendra Rao, VA Tonapi  
HS Gawali, Sh. K Sanath Kumar &  
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.