



Sorghum

Newsletter



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

Serial No. 122

Hyderabad ■ Solapur ■ Warangal

November, 2013

In this issue.....

1. Interface Meeting of ICAR Institutes, SAUs at Bapatla
2. FICCI- FOOD 360 award to DSR
3. Interactive meeting with Scientists, JIRCAS, Japan
4. निदेशालय में राजभाषा कार्यान्वयन की प्रगति का निरीक्षण
5. Visitors
6. Monitoring Forage sorghum Hybrid Seed Production
7. Meetings / Symposia / Workshops / Trainings Conferences attended

Interface Meeting of ICAR Institutes, SAUs at Bapatla

An interface meeting of ICAR institutes, agriculture, horticulture veterinary and fishery universities, and line departments was held at College of Agriculture, Bapatla, Guntur district in Andhra Pradesh on 17th November, 2013. The aim of the meeting was to address the location-specific issues related to agriculture and allied sectors. This meeting was chaired by Dr. S. Ayyapan, Hon'ble, Secretary, DARE and Director General, ICAR. The directors of ICAR institutes viz, DSR, DRR, DOR, CRIDA, PDP and Meat research and Vice-Chancellors of various SAUs, Chief Secretary, Animal Husbandry and Fisheries department, Andhra Pradesh, Sh. Nagi Reddy, Member, ICAR Governing Body, The Commissioner of Agriculture, Government of Andhra Pradesh and officials from line departments were among the dignitaries in this programme. Dr A Padma Raju, VC, ANGRAU, Hyderabad welcomed all the dignitaries and briefed about issues related to agriculture and allied sectors of that area.

Dr. Ayyapan emphasized to address issues related to strengthening infrastructure, agricultural labourer through mechanization and post harvesting of farm products. He requested to all the concerned authorities to initiate necessary action for addressing all the projected issues including agricultural education in convergence mode. He asked all the officials of line departments to highlight only issues which need to be addressed to further improvements of agriculture and allied sectors. In this context, all the Directors of ICAR institutes and VCs of the SAUs gave their inputs on the technologies availability and programmes. Dr. JV Patil, Director DSR raised important issue related to

समाचार सारांश

बापटला में भाकृअनुप संस्थानों तथा रा.कृ.विवि. की अंतरापृष्ठ (इंटरफेस) बैठक : कृषि महाविद्यालय, बापटला, गुंटुर ज़िले, आंध्र प्रदेश में 17 नवंबर, 2013 को भाकृअनुप संस्थानों, कृषि, बागवानी, पशु-चिकित्सा तथा मात्स्यिकी विश्वविद्यालयों एवं लाइन विभागों की इंटरफेस बैठक आयोजित की गई। इस बैठक का उद्देश्य कृषि तथा संबद्ध क्षेत्रों से संबंधित स्थान विशिष्ट विषयों पर विचार-विमर्श था। डॉ. एस अय्यप्पन, सचिव, कृ.अनु.शि. विभाग तथा महानिदेशक, भाकृअनुप ने इस बैठक की अध्यक्षता की। बैठक में विभिन्न भाकृअनुप संस्थानों के निदेशक, रा.कृ.विवि. के कुलपति, पुशलन तथा मात्स्यिकी विभाग के मुख्य सचिव, भाकृअनुप शासी निकाय के सदस्य, आंध्र प्रदेश के कृषि आयुक्त, लाइन विभागों के पदाधिकारी व अन्य गणमान्य लोग उपस्थित थे। बैठक के प्रारंभ में डॉ. ए पद्मराजु, कुलपति, आ.एन.जी.रं.कृ.विवि., हैदराबाद ने बैठक में उपस्थित लोगों का स्वागत किया तथा कृषि एवं संबद्ध क्षेत्रों से संबंध में संक्षिप्त जानकारी प्रदान की।

डॉ. अय्यप्पन ने आधारभूत संरचना, मशीनीकरण के द्वारा कृषि श्रम तथा कटाई उपरांत कृषि उत्पादों को मजबूती प्रदान करने पर बल दिया। डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने उस क्षेत्र के कृषकों द्वारा ज्वार चारे के पौष्टिक महत्व के संबंध में जागरूक न होने तथा मूल्य-वर्धित तकनीकों की न्यून उपलब्धता के कारण ज्वार चारे को जला देने तथा खेतों में दबा देने जैसे महत्वपूर्ण मुद्दे को उठाया। इस बैठक में निदेशालय से डॉ. आर आर चापके तथा डॉ. बी सुब्बारायडु ने भी भाग लिया।

निदेशालय को भा.वा.उ.मं.परि. - फूड 360 पुरस्कार : निदेशालय को भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग मंडल परिषद (भा.वा.उ.मं.परि.) द्वारा **बेस्ट इन्नोवेटर फॉर फूड प्रॉसेसिंग टेक्नोलॉजी अवार्ड** प्राप्त हुआ। हैदराबाद

इंटरनेशनल कॉन्वेंशन सेंटर, हाइटेक सिटी, हैदराबाद में 6 नवंबर, 2013 को आयोजित फूड 360 अवार्ड सेरेमॉनी के दौरान श्री पी के मोहंती, आई.ए.एस., मुख्य सचिव, आंध्र प्रदेश के कर-कमलों से उक्त पुरस्कार डॉ. एस एस राव, प्रभारी निदेशक तथा डॉ. बी दयाकर राव, प्रधान वैज्ञानिक, ज्वा.अनु.नि. ने ग्रहण किया ।

जिर्कास, जपान के वैज्ञानिकों के साथ परस्पर वार्ता : निदेशालय में जिर्कास, जपान के वैज्ञानिकों के साथ नवंबर, 2013 में परस्पर वार्ता का अयोजन किया गया । डॉ. रयोइची सत्सुनगा, निदेशक, फसल, पशुपालन तथा पर्यावरण प्रभाग, जिर्कास तथा डॉ. जी वी सुब्बाराव, वरिष्ठ अनुसंधाता तथा समूह प्रमुख बी.एन.आई. फसल, पशुपालन तथा पर्यावरण प्रभाग, जिर्कास, जपान ने निदेशालय के वैज्ञानिकों के साथ विचार-विमर्श किया । डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने बैठक की अध्यक्षता की तथा आगंतुकों को निदेशालय में संचालित अनुसंधान गतिविधियों के बारे में जानकारी प्रदान की । उक्त बैठक का समन्वय तथा आयोजन डॉ. एच एस तलवार, प्रधान वैज्ञानिक (पादप कार्यिकी) ने किया ।

निदेशालय में राजभाषा कार्यान्वयन की प्रगति का निरीक्षण : श्री प्रदीप सिंह, सहायक निदेशक (रा.भा.), तिलहन अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद के द्वारा निदेशालय में संचालित राजभाषा कार्यान्वयन गतिविधियों का निरीक्षण किया गया ।

आगन्तुक

डॉ. बाल सुब्रमण्यन, उप निदेशक, मैनेज ने 30 अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षार्थियों (मुख्यतः अफ्रिका से) के साथ 4 नवंबर, 2013 को निदेशालय का दौरा किया । दौरे का मुख्य उद्देश्य नए प्रौद्योगिकीय नवोन्मेषों, प्रक्षेत्र प्रबंधन तथा कृषि, विशेषकर ज्वार से संबंधित अन्य विषयों पर जानकारी प्राप्त करना था । प्रशिक्षार्थियों ने सेंटर ऑफ एक्सलेंस का भी दौरा किया । इस दौरे का समन्वय डॉ. आर आर चापके ने किया ।

डॉ. महेश कुमार

sorghum fodder is being burned and buried in the fields by the farmers due to lack value-addition techniques available in that area and unawareness among the farmers regarding nutritional importance of sorghum fodder. Drs RR Chapke and B. Subbarayudu also participated in this meeting.

FICCI-FOOD 360 award to DSR

DSR bagged the "Best Innovator for Food Processing Technology Award" by the Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry (FICCI) Hyderabad. Dr. SS Rao, Director in-charge, DSR and Dr. B Dayakar Rao received the award from Shri P.K. Mohanty, IAS, Chief Secretary,



Government of Andhra Pradesh, in presence of the Jury Chairman, Mr. K S Raju, Chairman, Nagarjuna Group during FOOD 360 Awards ceremony held at Hyderabad International Convention Center (HICC), Hi-tech City, Hyderabad on 6 November, 2013.

Interactive meeting with Scientists, JIRCAS, Japan.

An interactive meeting was held at DSR Hyderabad with scientists from JIRCAS, Japan on November 2013. Dr. Ryoichi Matsunaga, Director, Crop, Livestock and Environment Division, JIRCAS and Dr GV Subbarao, Senior Researcher and Group lead BNI Crop, Livestock and Environment Division, JIRCAS, Japan participated in the



deliberations with Scientists of DSR. Dr. JV Patil, Director, DSR, chaired the meeting and briefed the team about the ongoing research activities at DSR. He also had a

discussion on research and development of joint research proposals on sorghum. Dr R. Matsunaga expressed the desire to collaborate with DSR in the area of BNI which is a unique trait in sorghum. He mentioned that he will carry the message to JIRCAS about the willingness of DSR scientists to work in collaboration with JIRAS. Dr GV Subbarao made a brief presentation of his latest accomplishment in the area of BNI with specific reference to Sorghum. JIRCAS scientists encouraged DSR scientists to apply as well as compete for various on-going fellowship programs in JIRCAS and Japan. This meeting was coordinated and organized by Dr HS Talwar, Principal scientist (Plant Physiology).

निदेशालय में राजभाषा कार्यान्वयन की प्रगति का निरीक्षण :

सचिव, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के निदेशानुसार श्री प्रदीप सिंह, सहायक निदेशक (रा.भा.), तिलहन अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद ने 11 नवंबर 2013 को निदेशालय में संचालित राजभाषा कार्यान्वयन गतिविधियों का निरीक्षण किया। निदेशालय के द्वारा उन्हें राजभाषा संबंधी



निरीक्षण का प्रोफार्मा भर कर दिया गया। निरीक्षण के दौरान डॉ. एस एस राव, प्रभारी निदेशक, तथा श्री जाकिर हुसैन खिलजी, वरिष्ठ वित्त एवं लेखा अधिकारी, ज्वा.अनु.नि. भी उपस्थित थे। डॉ. महेश कुमार, वरिष्ठ तकनीकी सहायक (हिंदी अनुवाद) ने उक्त निरीक्षण कार्य का समन्वय किया तथा निरीक्षणकर्ता को निदेशालय द्वारा प्रकाशित हिंदी प्रकाशनों तथा संस्थान में संचालित अन्य राजभाषा कार्यान्वयन संबंधी गतिविधियों के बारे में जानकारी प्रदान की। निरीक्षणकर्ता ने निदेशालय में संचालित राजभाषा कार्यान्वयन की सराहना की।

Visitors

Dr. Bala Subramanian, Deputy Director, MANAGE along with 30 international trainees mainly from Africa visited DSR on



4 November, 2013 as a part of their visit to various research organizations in Hyderabad. The purpose of the visit was to expose them to new technological innovations, farm management, and other issues in agriculture and sorghum crop in particular. Dr. SS Rao, In charge- Director narrated suitable improved kharif and Rabi sorghum and sweet sorghum cultivars, time of sowing along with their quality and yield parameters including cultivation practices. The group also visited Centre of Excellence and other labs. Smt. Vishala AD briefed the activities of food lab preparation of various sorghum health foods and their nutritive values. Dr. RR Chapke and HS Gawali coordinated this visit.

Monitoring Forage sorghum Hybrid Seed Production

The foundation and certified seed production plots of multi-cut forage sorghum hybrid CSH 24 MF taken up by DSR-licensed private entrepreneurs were monitored by DSR scientists in villages around Bellary, viz., Asundi, Moka and Yerragudi, etc. on 18 November, 2013. It was observed that recommended isolations were maintained and off-types were removed before flowering. Overall the crop management was good and boot emergence to seed set



stages were observed in different fields, depending on date of sowing, soil type and irrigation. Some farmers have adopted to 12:2 and 15:2 ratio of A and R lines to maximize the hybrid seed yield. The team advised the farmers to take up urea spray to synchronize the flowering of A and R lines in some cases where differences in days to flowering were observed. The farmers were interested in taking production of such forage sorghum hybrids where higher seed yields are possible so that cost of cultivation is compensated by the higher seed production. The team consisted of Dr. VA Tonapi (PI, ICAR Seed Project), Dr. B. Venkatesh Bhat (PI, Forage breeding project) and Mr. Raghunath Kulakarni (Technical personnel, Seed Project).

Recognition

Dr. HS Talwar, Principal Scientist (Physiology) has been elected as Vice-President, Indian Society of Plant Physiology, New Delhi for 2014-2015. *Congratulations!!*



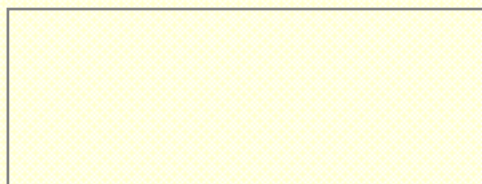
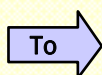
Meetings (M) / Symposia (S)/ Workshops (W)/ Trainings (T) Conferences (C) attended

S. No	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
1	HS Talwar	Meeting of RFD nodal officers/co-nodal officers of RCEs of crop science division And presentation of Draft RFD 2013-14.	M	CR-1, ICAR New Delhi	29-30 Oct, 2013
2	VR Bhagwat & RR Chapke	Meeting on National Agri-Fair	M	CICR, Nagpur	29-31 Oct, 2013
3	HS Talwar	International meeting "maintaining cereal productivity under climate change thru international collaboration". Organized jointly by USAID, CIMMYT, BMGF and ICAR NASC seminar hall at New Delhi.	M	NASC, New Delhi	16-21 Nov, 2013
4	JV Patil & RR Chapke	Interface Meeting of ICAR Institutes, Bapatla	M	Ag college, Bapatla, AP	17 Nov, 2013
5	K Sanath Kumar & AV Rao	Training programme on " MS Office-suite"	T	ISTM, New Delhi	18-22 Nov, 2013

Thought for the month

"Direction is more important than speed. We are so busy looking at our speedometers that we forget the milestone." - Anonymous

Printed Matter / Book Post



Compilation, Editing & Lay-out :

Dr. KV Raghavendra Rao, Sh. K Sanath Kumar,
Sh. 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

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

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