



IIMR

# Millets

Newsletter



ICAR-Indian Institute of Millets Research, Rajendranagar, Hyderabad. 500 030.

Serial No. 145

Hyderabad ■ Solapur ■ Warangal

November, 2015

## In this issue.....

1. ITMC Meeting Organized
2. Review Meeting of National Agricultural Science Fund Project
3. MoU with e-Fresh Healthy foods, Hyderabad
4. "Jowar Sourabh" – 5<sup>th</sup> issue released at New Delhi
5. Sorghum stall at IIRR's Farmers day
6. International Visitors
7. Sorghum stall bagged II prize
8. Registration under Plant Variety Protection
9. Promotion
10. Visitors

## ITMC Meeting Organized

The IIMR's Institute Technology Management Committee meeting was held on 27 November 2015. Dr TG Nageswara Rao, Acting Director and Chairman ITMC-IIMR chaired the meeting. The other members who participated this meeting were: Dr SK Soam, Principal Scientist-IPR Expert, NAARM, Dr IK



Das, Principal Scientist and Member Secretary-IRC, Dr. HS Talwar, Principal Scientist and Nodal Officer, PME Cell, Dr. Shyam Prasad, Principal Scientist and AO in-charge, Dr. B Dayakar Rao, Principal Scientist, and Sri AN Murthy, FAO. The meeting was organized by Dr. M Elangovan, Member Secretary and Nodal Officer (IPR). During the meeting, the progress of ITMU at IIMR during 2015-16, agreement between IIMR and Hope Blessings Pvt Ltd – Production partner on behalf of IIMR, MoU with Hope Blessings Pvt Ltd – Export to African countries, agreement on roti making machine renting-out to Millets World, Advanta – CSH 24MF – Jumbo Gold trademark, MoU between IIMR and EID Parry on Sweet Sorghum production and other items relevant to IPR were discussed. Dr. M Elangovan, Nodal Officer IPTM facilitated this meeting.

## Review Meeting of National Agricultural Science Fund (NASF) Project

The 6<sup>th</sup> advisory meeting of the National Agricultural Science fund (NASF) project entitled "Studies on Sucrose accumulation

## समाचार सारांश

### सं.प्रौ.प्र.ए. की बैठक

डॉ. टी जी नागेश्वर राव, कार्यकारी निदेशक तथा अध्यक्ष, सं.प्रौ.प्र.ए., भाकअनुसं. की अध्यक्षता में 27 नवंबर, 2015 को संस्थान प्रौद्योगिकी प्रबंधन एकक की बैठक आयोजित की गई। बैठक में डॉ. एस के सोम, प्रधान वैज्ञानिक तथा बौ.सं.अधि. विशेषज्ञ, रा.कृ.अनु.प्र.अ., डॉ. आई के दास, प्रधान वैज्ञानिक एवं सदस्य सचिव - सं.अनु.प., डॉ. एच एस तलवार, प्रधान वैज्ञानिक तथा नोडल अधिकारी, प्रा.अनु.मू., डॉ. जी श्याम प्रसाद, प्रधान वैज्ञानिक तथा प्रभारी प्रशा.अधि., डॉ. बी दयाकर राव, प्रधान वैज्ञानिक एवं श्री ए एन मूर्ति, वित्त एवं लेखा अधिकारी उपस्थित थे। डॉ. एम एलंगोवन, सदस्य सचिव तथा नोडल अधिकारी (बौ.सं.अधि.) ने इस बैठक का आयोजन किया।

### राष्ट्रीय कृषि विज्ञानि निधि परियोजना की समीक्षा बैठक

भाकअनुसं. में 17 नवंबर, 2015 को राष्ट्रीय कृषि विज्ञान निधि की स्टडिज ऑन सुक्रोस एकमुलेशन इन स्वीट सोरघम फॉर एफिशिएंट इथेनॉल प्रोडक्शन नामक परियोजना की 6<sup>वीं</sup> परामर्श बैठक का आयोजन किया गया। डॉ. एस बाल रवि, भूतपूर्व सहायक महानिदेशक (बौ.सं.अधि), भाकअनुप, नई दिल्ली ने बैठक की अध्यक्षता की। बैठक में डॉ. पी के अग्रवाल, सहा.महा.नि. (रा.कृ.वि.नि.), भाकअनुप, नई दिल्ली तथा सुशिल सोलोमान, भूतपूर्व निदेशक, भागअनुसं., लखनऊ, म.फु.कृ.वि. राहुरी से परियोजना सहयोगी डॉ. एस आर गदख (सह-प्रधान अन्वेषक), डॉ. यू डी चौहान तथा डॉ. यू एस दल्वी ने भाग लिया। डॉ. एस एस राव, प्रभारी निदेशक, भाकअनुसं. ने स्वागत भाषण दिया। डॉ. सी वी रत्नावती, प्रधान वैज्ञानिक एवं परियोजना की प्रधान अन्वेषक ने इस समीक्षा बैठक का आयोजन किया।

### ई-फ्रेश हेल्दी फूड्स, हैदराबाद के साथ समझौता जापन

ज्वार के मूल्य-वर्धित खाद्य पदार्थों के प्रचार-प्रसार हेतु भाकअनुप-भाकअनुसं तथा सर्वश्री ई-फ्रेश हेल्दी फूड्स, हैदराबाद के मध्य समझौता जापन हुआ। भाकअनुसं. की ओर से डॉ. टी जी नागेश्वर राव, कार्यकारी निदेशक तथा सर्वश्री ई-फ्रेश, हैदराबाद की ओर से श्री श्रीहरि के द्वारा 23 नवंबर, 2015 को उक्त समझौते जापन पर हस्ताक्षर किए गए। इस समझौते जापन को डॉ. बी दयाकर राव तथा डॉ. एम एलंगोवन ने सुकर बनाया।

### "ज्वार सौरभ" का विमोचन

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद एवं कृषि ज्ञान प्रबंध निदेशालय के द्वारा 07 नवंबर, 2015 को नास भवन, नई दिल्ली में वैज्ञानिक संस्थानों में राजभाषा कार्यान्वयन : प्रयोग एवं प्रोत्साहन विषय पर आयोजित एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला के दौरान डॉ. एस अय्यप्पन,

सचिव, कृषि अनुसंधान एवं शिक्षा विभाग तथा महानिदेशक, भाकृअनुप के द्वारा भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद के द्वारा प्रकाशित की जाने वाली वार्षिक कृषि-पत्रिका “ज्वार सौरभ” के अंक 5 का विमोचन किया गया। इस अवसर पर डॉ. त्रिलोचन महापात्र, निदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, डॉ. रामेश्वर सिंह, परियोजना निदेशक, एवं डॉ. जगदीप सक्सेना, प्रभारी हिंदी संपादकीय एकक, कृषि ज्ञान प्रबंध निदेशालय, श्रीमती सीमा चोपड़ा, उपनिदेशक (राजभाषा), भाकृअनुप, नई दिल्ली तथा भाकृअनुसं., हैदराबाद का प्रतिनिधित्व कर रहे डॉ. महेश कुमार, तकनीकी अधिकारी (हिंदी) मंच पर उपस्थित थे एवं समारोह में अन्य संस्थाओं के निदेशकगण तथा अन्य विषय विशेषज्ञ व विद्वान उपस्थित थे। पत्रिका का प्रमुख उद्देश्य हमारे संस्थान की अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों को उनके प्रयोक्ता तक पहुंचाना है।

### अंतर्राष्ट्रीय आगंतुक

बीज अनुसंधान निदेशालय, मऊ में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के अंतर्गत ज्वार की उत्पादन एवं प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों पर जानकारी प्राप्त करने के उद्देश्य से केन्या के 14 प्रतिनिधियों ने 17 नवंबर, 2015 को भाकृअनुसं. का दौरा किया। उन्हें भारत में ज्वार व अन्य कदन्नों के सिंहावलोकन पर व्याख्यान दिया गया तथा संस्थान में प्रयुक्त नवीनतम प्रौद्योगिकियों पर जानकारी प्रदान करने हेतु उन्हें सेंटर ऑफ एक्सलेंस एवं प्रक्षेत्र का दौरा भी कराया गया। डॉ. वी ए टोणपी, प्रधान वैज्ञानिक, भाकृअनुसं. ने उक्त दौरे का समन्वय किया।

### ज्वार स्टाल को द्वितीय पुरस्कार

भारतीय चावल अनुसंधान संस्थान के द्वारा प्रोजशंतेराकृविवि सभागार में 18-20 नवंबर, 2015 के दौरान राइस साइंस फॉर ग्लोबल फूड एंड नेशनल सेक्युरिटी पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय राइस सिंपोजियम में भाकृअनुसं. के द्वारा ज्वार स्टाल लगाया गया। सात सौ से अधिक आगंतुकों ने उक्त स्टाल का दौरा किया। आगंतुकों ने ज्वार से तैयार विभिन्न उत्पादों में रुचि दर्शायी। सिंपोजियम के आयोजकों के द्वारा उत्तम प्रदर्शनी स्टाल पुरस्कार के अंतर्गत ज्वार स्टाल को द्वितीय पुरस्कार प्रदान किया गया।

### पदोन्नति

श्रीमती ए विशाला देवेन्द्र, सहायक मुख्य तकनीकी अधिकारी को विभागीय पदोन्नति समिति की सिफारिश पर मुख्य तकनीकी अधिकारी के रूप में पदोन्नत किया गया। भाकृअनुसं की ओर से उन्हें हार्दिक बधाई !

### आगन्तुक

#### तकृविवि, किल्लिकुलम से छात्र :

कृषि महाविद्यालय तथा अनुसंधान संस्थान के तीन स्टाफ सदस्यों के साथ बी.एससी. (कृषि) के 80 छात्रों के समूह ने 21 नवंबर, 2015 को भाकृअनुसं का दौरा किया। उन्हें संस्थान की अनुसंधान गतिविधियों तथा ज्वार से बनाए जा रहे मूल्य-वर्धित एवं स्वास्थ्यवर्धक खाद्य पदार्थों के बारे में संक्षिप्त जानकारी प्रदान की गई। उन्हें संबंधित साहित्य भी प्रदान किया गया। इस कार्यक्रम का डॉ. सीएच शशिधर रेड्डी, प्रधान वैज्ञानिक एवं श्रीमती विशाला ए डी, मुख्य तकनीकी अधिकारी ने समन्वय किया।

- डॉ. महेश कुमार

in sweet sorghum for efficient ethanol production” was held at IIMR on 17 November, 2015. The meeting was chaired by Dr. S. Bala Ravi, Ex. ADG (IPR), ICAR, New Delhi. The other members Dr. PK Agarwal ADG (NASF), ICAR, New Delhi, and Dr. Sushil Solomon, Ex. Director, IISR, Lucknow, The project associates from MPKV Rahuri Drs. SR Gadakh (Co PI), UD Chavan, and US Dalvi participated in the meeting. Dr. SS Rao, Director in charge, IIMR welcomed the gathering. Drs. CV Ratnavathi, C Aruna and SR Gadakh presented the last year’s work done report. The chairman and expert members expressed their happiness on the progress of the project and recommended that this project should be further supported by ICAR till the technology is commercialized. The expert member and ADG (NASF) also visited the facility of the biochemistry laboratory. Dr. CV Ratnavathi, Principal Scientist and PI of the project organized this review meeting.

### MoU with e-Fresh Healthy foods, Hyderabad

ICAR-IIMR has entered into a Memorandum of Understanding with M/s. e-Fresh Healthy Foods, Hyderabad for licensing the



technology to popularize sorghum value added food products. This MoU was signed by Dr TG Nageshwar Rao, Acting Director, on behalf of IIMR and Mr Srihari on behalf of eFresh, Hyderabad on 23 November 2015. This MoU was facilitated by Drs B Dayakar Rao and M Elangovan of IIMR.

### “Jowar Sourabh” – 5<sup>th</sup> issue released at New Delhi

Indian Institute of Millets Research (IIMR)’s in-house yearly Hindi journal “Jowar Sourabh” Volume No. 5 was released by Dr. S Ayyappan, Secretary, DARE and Director General, ICAR during an inaugural function of a national workshop on “Vaigyanik Sansthan mein Rajbhasha Karyanvayan : Prayog va Protsahan” organised by ICAR and DKMA on 7 November,



2015 at NASC complex, New Delhi. On this occasion Dr. Trilochan Mahapatra, Director, IARI, Dr. Rameshwar Singh, Project Director, Dr. Jagdeep Saxena, I/c Hindi Editorial Unit, DKMA, New Delhi, Smt. Seema Chopada, Deputy Director (OL), ICAR, New Delhi and Dr. Mahash Kumar, Technical

Officer (Hindi) representative from IIMR, Hyderabad were present on the dais besides Directors of other ICAR Institutes and subject matter experts.

### Sorghum stall at IIRR's Farmers day

IIMR set up a sorghum stall at Indian Institute of Rice Research, Hyderabad on the eve of its farmers day on 7 November 2015. More than 1500 farmers, Directors of many



ICAR institutes, and scientists and agriculture officers from various SAUs visited the sorghum stall. The visitors showed keen interest in the new cultivars and newly developed technologies, especially on the innovative products developed from sorghum grain and stalk. The importance of sorghum as health and nutritious food was explained to the visitors and relevant literature was distributed. Dr. C Shashidhar Reddy, Pr. Scientist and Mrs. Vishala Devender, CTO represented IIMR.

### International Visitors

As part of an International Training Programme organized by Directorate of Seed Research, Mau, eight delegates representing Kenya visited IIMR on 17 November, 2015 to understand the Production and Processing Technologies on Sorghum. During their visit, lectures were delivered on



Overview of Sorghum and other millets in India, Value chain management in Sorghum besides visit to Centre of Excellence to share the Value addition aspects in Sorghum and field visit to explain the recommended technologies in Sorghum. The team also visited gene bank of IIMR. The visit was coordinated by Dr. Vilas A Tonapi, Principal Scientist, IIMR.

### Sorghum stall bagged II prize

Indian Institute of Millets Research set up a Sorghum stall in

the Exhibition organized by the Indian Institute of Rice Research, Hyderabad during the International Rice symposium on Rice science for global food and nutritional security, and held at PJSTSAU auditorium during 18-20 November, 2015. More than 700 visitors including



entrepreneurs visited the sorghum stall. The importance of sorghum as health and nutritious food was explained to the visitors and the relevant literature was distributed. They were told about the acceptability of sorghum foods as health food in urban areas, and how these products are becoming popular for diabetic or jaundice affected, and obese people. The visitors showed keen interest on the sorghum food products, and the scope for entrepreneurs. Dr. Ch Sashidhar Reddy Principal Scientist, Mrs. Vishala Devender, CTO and NFSM team organized this show. This Sorghum stall received second prize from the organizers of the symposium under "Best Exhibition Stall" Category. IIMR family congratulates all the team members for their collective efforts to achieve this honour.

### Registration under Plant Variety Protection

The PPV&FRA granted the certificate for protection of sorghum genotype RS 627 with registration number of 264 / 2015. Unlawful utilization or commercialization of this genotype by any unauthorized firm / researcher / person is legally prohibited. This material is available on licensing for commercialization.

### Promotion

On the recommendations of departmental promotion committee Smt. A. Vishala Devender, Assistant Chief Technical Officer (ACTO) is promoted to the post of Chief Technical Officer (CTO). IIMR family congratulates Smt. Vishala on her promotion.



### Visitors

#### Students from TNAU, Killikulam

A group of 80 B.Sc. (Agri.) students along with 3 staff members from Agriculture College and Research Institute, Killikulam, Tamil Nadu visited IIMR. They were briefed about the research activities at the institute and preparation of value-added products and health foods from sorghum. They also visited various laboratories. Relevant literature was also provided on latest improved technologies and different sorghum food products. This programme was coordinated by Dr. Ch. RR Chapke, Sr. scientist and Smt. Vishala A D, Chief Technical Officer.

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

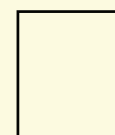
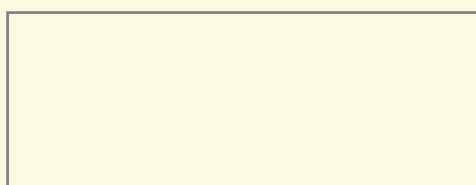
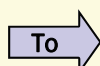
S. No	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
1	Mahesh Kumar	National workshop on "Vaigyanik Sansthano mein Rajbhasha Kary-anvayan : Prayog va Protsahan"	W	NASC complex, New Delhi	7-Nov, 2015
2	Hariprasanna K	Joint DUS Workshop under Indo-German Bilateral cooperation in seed sector	W	NRC-PB auditorium, New Delhi	23 -24 Nov, 2015
3	SS Rao & M Elangovan	One-day workshop on "Strengthening of Access & Benefit Sharing and Use of Biological Resources in Research & Development"	W	Telangana State Biodiversity Board and National Academy of Agricultural Research Management, Hyderabad.	24 Nov, 2015

## Thought for the month

*"Nothing is likely to help a person overcome or endure troubles than the consciousness of having a task in life."*

**-Victor Frankl**

## Printed Matter / Book Post



### Compilation, Editing & Lay-out :

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

### Publisher:

Director,  
ICAR-Indian Institute of Millets Research

**From:**

## ICAR- Indian Institute of Millets Research (IIMR)

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

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

Sorghum Off-Season Nursery, Warangal  
Officer-In-Charge  
Indian Institute of Millets Research, RARS,  
(PJ TSAU)  
Mulugu Road,  
Warangal.