IIMR **Millets** Newsletter

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

Serial No. 141 | *Hyderabad ▫ Solapur ▫ Warangal* | *July, 2015*

In this issue.......

1. Institute Research Committee (IRC) meeting
2. Consultative meeting on Enhanced utilization of Sorghum
3. Training programme for ADAs from Tamil Nadu
4. Launch meeting of the DBT Funded Project at ICRISAT
5. Chairperson, PPV & FRA visits IIMR
6. Dr. IK Das awarded Fellow of Indian Phytopathological Society
7. New Scientist at IIMR
8. Swachh bharat abhiyan
9. Radio Talk
10. Workshop on Implementation of Hindi

Institute Research Committee (IRC) meeting

Institute Research Committee (IRC) met on 2 July 2015

under the Chairmanship of Dr. TG Nageswara Rao, Acting Director, IIMR for discussing the new project proposals, and reviewing the ongoing projects. This was the second IRC meeting of the institute after its up gradation to Indian Institute of Millets Research. The Chairman reminded the scientists about the added responsibilities brought by addition of new millets for research and development at IIMR. A total of six new project proposals on sorghum and millets were presented and review of progress in ongoing projects was also undertaken. The meeting was organised by Dr. IK Das, Member Secretary, IRC.

Consultative meeting on Enhanced utilization of Sorghum

A consultative meeting on "Enhanced utilization of Sorghum – Exploring domestic and International markets" was organized by the Indian Institute of Millets Research (IIMR)in association with ICRISAT and Department of Agriculture,

समाचार सारांश

संस्थान अनुसंधान समिति की बैठक

भाकअनुसं में नए परियोजना प्रस्तावों तथा चालू परियोजनाओं की समीक्षा के लिए डॉ टी जी नागेश्वर राव, कार्यकारी निदेशक, भाकअनुसं की अध्यक्षता में 2 जुलाई 2015 को संस्थान अनुसंधान समिति की बैठक संपन्न हुई । प्रारंभ में अध्यक्ष महोदय ने बैठक में उपस्थिति अधिकारिगण का स्वागत किया । ज्वार व अन्य कदन्नों पर कुल छः परियोजना प्रस्तावों पर विस्तार से चर्चा की गई । बैठक के दौरान चालू परियोजनाओं की सविस्तार समीक्षा भी की गई । परियोजनाओं से संबंधित विवरण, टिप्पणियां तथा सुझाव शीघ्र-ही कार्यवाही में प्रकाशित किए जाएंगे । डॉ. आई के दास, सदस्य-सचिव, सं.अनु.स. के द्वारा बैठक का आयोजन किया गया ।

ज्वार के उपयोग-वर्धन पर परामर्श बैठक

भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान के द्वारा इक्रिसेट तथा कृषि विभाग, महाराष्ट्र के संयुक्त तत्वावधान में वैकुंठ मेहता नेशनल इंस्टिट्युट ऑफ कोऑपरेटिव मैनेजमेंट, पुणे में 30 जुलाई, 2015 को *एन्हेंस्ड युटिलाइजेशन ऑफ सोरघम - नेशनल एंड इंटरनेशनल मार्केट डेवेलपमेंट* पर परामर्श बैठक का आयोजन किया गया । डॉ. टी ए मोरे, कुलपति, म.फु.कृ.वि., राहुरी ने उद्घाटन सत्र की अध्यक्षता की । डॉ. टी जी नागेश्वर राव, निदेशक, भाकअनुसं ने अपने उद्घाटन भाषण में ज्वार के महत्व पर प्रकाश डालते हुए उसके मूल्य-वर्धन तथा निर्यात को बढ़ावा प्रदान करने की आवश्यकता पर बल दिया । डॉ. बी दयाकर राव, प्रधान अन्वेषक ने इस परामर्श बैठक के प्रयोजन के बारे में जानकारी प्रदान की । इस बैठक में कई गणमान्य विद्वानों ने भाग लिया । यह बैठक कृषि एवं प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, वाणिज्य मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली के द्वारा प्रायोजित थी।

इक्रिसेट में जैप्रौवि वित्त पोषित परियोजना का शुभारंभ

इक्रिसेट, पटनचेरू, हैदराबाद में 03 जुलाई, 2015 को जैवप्रौद्योगिकी विभाग के द्वारा वित्तपोषित *महाराष्ट्र, तमिलनाडु तथा गुजरात की शक्कर मीलों में इथेनॉल उत्पादन हेतु पूरक फीडस्टॉक के रूप में मीठी ज्वार का वाणिज्यीकरण* नामक अनुसंधान परियोजना की उद्घाटन बैठक का आयोजन किया गया । भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान भी इस परियोजना में एक साझेदार है । डॉ. टी जी नागेश्वर राव, कार्यकारी निदेशक, डॉ. ए वी उमाकांत तथा डॉ. एस रवि कुमार ने उक्त परियोजना के उद्घाटन कार्यक्रम में भाग लिया ।

सहायक निदेशक कृषि हेतु एकदिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम

भाकअनुसं, हैदराबाद में 6 सहायक निदेशक कृषि, तमिलनाडु कृषि विभाग, रामंतापुरम ज़िला, चेन्नई के लिए 22 जुलाई, 2015 को *ज्वार फसल की खेती एवं मूल्य-वर्धन* पर एक दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया । डॉ. आर आर चापके ने सहभागियों का स्वागत किया तथा संस्थान में विकसित नवीनतम उत्पादन प्रौद्योगिकियों एवं संस्थान की अनुसंधान गतिविधियों के बारे में जानकारी प्रदान की । डॉ. ए कलैसेकर ने उनके साथ तमिल भाषा में पादप संरक्षण उपायों के संबंध में विचार-विमर्श किया । सहभागियों ने द्वि-उद्देश्य ज्वार एवं उनके बीजों के बारे में तथा ज्वार के मूल्य-वर्धित उत्पादों के संबंध में अत्यधिक रुचि दर्शायी । डॉ. आर आर चापके, तथा श्री एच एस गावली, ने उक्त दौरे का समन्वय किया ।

डॉ. आर आर हनिंचल द्वारा संस्थान के डस परीक्षण प्लॉटों का निरीक्षण

डॉ. आर आर हनिंचल, अध्यक्ष, पा.कि.कृ.अधि.सं.प्रा. तथा दीपल राय चौधरी, संयुक्त रजिस्ट्रार, पा.कि.कृ.अधि.सं.प्रा. ने 29 जुलाई, 2015 को संस्थान के डस परीक्षण प्लॉटों का निरीक्षण किया । डॉ. विलास ए टोणपी ने संदर्भ किस्मों के साथ विभिन्न उम्मीदवार किस्मों हेतु जारी परीक्षण के बारे में जानकारी प्रदान की । डॉ. एम एलंगोवन ने उक्त अनुवीक्षण को सुकर बनाया । डॉ. हनिंचल ने संस्थान के द्वारा आयोजित डस परीक्षण गुणता की सराहना की ।

डॉ. आई के दास इंडियन फाइटोपैथोलॉजिकल सोसाइटी के फेलो

डॉ. आई के दास, प्रधान वैज्ञानिक (पादप रोग विज्ञान), भाकअनुसं., हैदराबाद को वर्ष 2014 हेतु *फेलो ऑफ इंडियन फाइटोपैथोलॉजी सोसाइटी* (एफ.पी.एस.आई.) प्रदान किया गया । *कदन्न परिवार डॉ. दास को हार्दिक बधाई देता है !*

डॉ. के के शर्मा द्वारा भाकअनुसं के रबी ज्वार केंद्र में कार्यभार ग्रहण

डॉ. के के शर्मा, प्रधान वैज्ञानिक (पादप रोगविज्ञान) ने 28 जुलाई, 2015 को संस्थान के रबी ज्वार केंद्र, सोलापुर में कार्यभार ग्रहण किया । *कदन्न परिवार उनका हार्दिक स्वागत करता है !*

भारत रत्न डॉ. अब्दुल कलाम को श्रद्धांजलि

भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान के स्टाफ के द्वारा 28 जुलाई, 2015 को भारत के भूतपूर्व राष्ट्रपति ए पी जे अब्दुल कलाम को श्रद्धांजलि दी गई । इस अवसर पर देश व समाज के लिए उनके द्वारा दी गई सेवाओं का स्मरण किया गया ।

स्वच्छ भारत अभियान

भाकअनुसं में स्वच्छ भारत अभियान

संस्थान में स्वच्छ भारत कार्यक्रम की शृंखला के अंतर्गत डॉ. एस एस राव, अध्यक्ष, स्वच्छ भारत अभियान एवं स्टाफ सदस्यों के द्वारा 31 जुलाई, 2015 को संस्थान के परिसर की सफाई का कार्य किया गया । श्री एम भगवंथम तथा श्री आघव विलास ने उक्त कार्यक्रम का समन्वय किया ।

दत्तक ग्रहण गांव में स्वच्छ भारत दौरा

रंगा रेड्डी ज़िले के दत्तक ग्रहण गांव में 15 जुलाई 2015 को परीक्षणों का अनुवीक्षण किया गया । निगरानी के दौरान 80-90% अंकुरण के साथ फसल को अच्छी स्थिति में पाया गया । यद्यपि फसल नमी की कमी का सामना कर रही है । कृषक फसल वृद्धि हेतु वर्षा की प्रतीक्षा कर रहे हैं ।

बीज वितरण

डॉ. सीएच शशिधर रेड्डी, प्रधान वैज्ञानिक तथा डॉ. बी सुब्बारायुडु, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने रंगारेड्डी ज़िले के शंकरपल्ली मंडल में स्थित महाराजपेट, गजुलागुड़ा, इरुकुंटा गांवों के कृषकों में सीएसएच 16, सीएसएच 20, सीएसएच 25, सीएसवी 15 तथा सीएसवी 23 नामक उन्नत ज्वार कृष्य किस्मों के बीज वितरित किए ।

नए प्रकाशन

जुलाई, 2015 के दौरान संस्थान के निम्नलिखित दो प्रकाशनों का लोकार्पण किया गया :

- भाकअनुसं वार्षिक प्रतिवेदन 2014-15
- विजन 2050 दस्तावेज

रेडियो वार्ता

डॉ. टी जी नागेश्वर राव, कार्यकारी निदेशक, भाकअनुसं. के द्वारा लघु कदन्नों पर दिए गए रेडियो वार्ता का 12 जुलाई, 2015 को सांय 7.15 बजे प्रसारण किया गया ।

- डॉ. महेश कुमार

Government of Maharashtra, at Vaikunth Mehta National Institute of Cooperative Management (VAMNICOM), Pune on 30 July 2015.

The Inaugural session was chaired by Dr. TA More, Vice-

Chancellor, MPKV, Rahuri. Dr. TG Nageshwar Rao, Director, IIMR delivered the welcome address by highlighting the importance of sorghum and the need for value addition and export promotion. Dr. B Dayakar Rao, Principal Scientist, IIMR highlighted the objectives of the proposed consultative meeting as a consolidation of first meeting held at ICRISAT during March 2015.Dr. K Ramasamy VC, TNAU; Sh. Sunil Kumar, GM, APEDA; Sh. KV Deshmukh, Director, Agrl. Extension, Government of Maharashtra; Dr. YS Nerkar, Ex VC, MPKV and Sh. Sanjeeb Patjoshi Director, VAMNICOM delivered special address. Drs. Karuppan Chetty, A Ashok Kumar, ICRISAT; Dr. NG Malleshi, CFTRI (Retd.), Dr. AV Umakanth, Principal Scientist, K Hari Prasanna, Senior Scientist from IIMR, other dignitaries and entrepreneurs participated in the deliberations.

This meeting was sponsored by Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority (APEDA), Ministry of Commerce and Industry, Government of India, New Delhi.

Training programme for ADAs from Tamil Nadu

A group of six Assistant Directors of Agriculture from Department of Agriculture, Ramanthapuram district, Tamil Nadu participated in one day training programme on "sorghum crop cultivation and value addition" on 22 July, 2015 at IIMR, Hyderabad. The trainees were interested to know the details about latest improvement in the crop cultivation and value addition in sorghum with special reference to kharif sorghum. Dr. RR Chapke, Sr. Scientist, IIMR given orientation about this programme and latest production technologies developed and the institute

research activities. Dr. A Kalaisekar interacted with them and narrated plant protection measures. They were deeply attentive to know about preparation of value-added sorghum products and their marketing, and expressed satisfaction. This visit was coordinated by Dr. RR Chapke,

and Sh. HS Gawali, of Agricultural Extension Unit.

Earlier, IIMR also organized training programmes for the visiting Assistant Directors of Agriculture (ADAs) from Tamil Nadu on sorghum and millets production technologies. The

participants were given the training on crop production, protection and value addition. Two day programme during 7-8, April, 2015 was organized for ADAs from Coimbatore district. The programme was coordinated by Dr. A Kalaisekar, and Drs. RR Chapke, Senthil Vinayagam, assisted and delivered training lectures. Dr. C. Aruna, presented training lecture on sorghum and millets improvement. Mrs. A Annapurna imparted training on value addition. Similar programmes were organized for ADAs from Namakkal district during 26-27 May, 2015 and for ADAs from Sivagangai district on 29 June, 2015. These programs were organized under the guidance of Dr.TG Nageshwara Rao, Acting Director, IIMR. Drs. Ch. Sashidhar Reddy and A. Kalaisekar organized these programmes. Mr. HS Gawali and Mr. OV Ramana, assisted in the conduct of these programmes.

Launch meeting of the DBT Funded Project at ICRISAT

The inaugural meeting of the DBT funded research project entitled "Commercialization of sweet sorghum as a complimentary Feedstock for Ethanol Production in the sugar mills of Maharashtra, Tamil Nadu and Gujarat" was held at ICRISAT, Hyderabad on 3 July, 2015. Indian Institute of Millets Research (IIMR) is one of the partner in this project along with ICRISAT, JNTUH and NFCSM. Drs T G Nageshwar Rao, Acting Director, IIMR, AV Umakanth and S Ravi Kumar attended this inaugural programme.

Chairperson, PPV & FRA visits IIMR

Dr. RR Hanchinal, Chairperson, PPV & FRA and Dipal Roy Choudhary, Joint Registrar, PPV & FRA visited IIMR –DUS testing plots at IIMR on 29 July, 2015. Dr. Vilas A Tonapi, IIMR explained the DUS testing for different candidate varieties in relation to reference varieties. Dr. M Elangovan facilitated the visit. Dr. Hanchinal appreciated the quality of conduct of DUS trials.

Dr. IK Das awarded Fellow of Indian Phytopathological Society

Dr. IK Das. Principal Scientist (Pathology) of IIMR, Hyderabad has been awarded "Fellow of Indian Phytopathological Society" (FPSI) for the year 2014. IIMR family congratulates Dr, Das for this achievement.

New Scientist at IIMR

Dr. KK Sharma, Principal Scientist (Plant Pathology) has joined at CRS (IIMR), Solapur on 28th July 2015 after getting relieved from NRC on Pomegranate, solapur. His e-mail address is: sharma@millets.res.in. IIMR family welcomes him.

Homage to Bharat Ratna Dr. APJ Abdul Kalam

The Indian Institute of Millets Research paid homage to former President Dr. APJ Abdul Kalam who passed away on 27 July, 2015. For offering him a sincere tribute, on 28 July, 2015, staff of IIMR observed two minutes silence and recollected Dr. Kalam for his passion about transforming society through technology, in particular by inspiring the youth and children of India to harness science and technology for human welfare. Dr. Kalam had also received several prestigious awards, including Bharat Ratna, India's top civil honour conferred by the government.

Swachh bharat abhiyan

Swachh bharat abhiyan at IIMR

As per the envisaged series of campus and office cleaning

activities under "Swachh Bharat" Programme, all employees of the IIMR including, Dr. SS Rao, Chairman, Swachh Bharat Abhiyan committee at IIMR participated in cleaning programme of "Campus Cleaning" of IIMR on 31 July, 2015. Mr. Vilas and Mr. Bhagawan than coordinated this program.

Visit to Swachh Bharath adopted villages

Monitoring of the trials: The monitoring of the sorghum demonstration trials in adopted villages was done in Ranga Reddy district was done on 15 July, 2015 by IIMR scientist led by Dr. Ch. Sashidhar Reddy. During which it was observed that the crop had vigorous growth with 80 to 90 % germination and it was in very good condition. However, there is a prolonged dry spell of 20 days and the crop was under moisture stress. The farmers were waiting for recommencing of monsoon rains for revival of crop growth. Scientists also visited farmers' fields who grew CSH 16 kharif sorghum Hybrid and CSV 15 dual purpose kharif sorghum in Maharajpet and Erukunta Thanda villages.

Radio Talk

Dr. TG Nageshwar Rao, Acting Director, IIMR delivered a talk on All India Radio, Hyderabad station on small millets, which was broadcasted on 12 July, 2015 at 7.15 PM.

हिंदी कार्यशाला का आयोजन

भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद में 17 जुलाई, 2015 को संस्थान के प्रशासनिक, वैज्ञानिक व तकनीकी कुल 22 स्टाफ सदस्यों हेतु एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया । कार्यशाला के प्रारंभ में डॉ. वी आर भागवत, प्रभारी अधिकारी-हिंदी कक्ष ने कार्यशाला में उपस्थित सहभागियों का स्वागत किया । डॉ. महेश कुमार, तकनीकी अधिकारी (हिंदी) ने पॉवर पाइंट प्रस्तुतीकरण के माध्यम से सहभागियों को राजभाषा कार्यान्वयन से संबंधित नीति नियमों से अवगत कराया तथा कंप्यूटर पर यूनिकोड के सक्रियन की विधि एवं हिंदी में टंकण कार्य के बारे में जानकारी प्रदान की ।

श्री सरोज कुमार सिंह, प्रशासनिक अधिकारी ने उदाहरण के साथ संस्थान में प्रयुक्त आलेखन एवं टिप्पण में हिंदी के प्रयोग की आसान विधि बताते हुए कहा कि हमें हिंदी में कार्य करना अनिवार्य है । श्री सिंह ने बताया कि गूगल के माध्यम से भी हिंदी में टंकण कार्य किया जा सकता है । इसके अलावा कार्यशाला के दौरान श्री ए नरसिंह मूर्ती, श्री सनत कुमार एवं श्री एच एस गावली द्वारा किए गए प्रश्नों का समाधान किया गया । संस्थान के कार्यकारी निदेशक, डॉ. टी जी नागेश्वर राव ने अपने संदेश में बताया कि राजाभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित लक्ष्यों को प्राप्त करने हेतु इस तरह की कार्यशालाओं का आयोजन अनिवार्य है और हमें इनका पूरा लाभ उठाना चाहिए । इस पूरी कार्यशाला का समन्वय डॉ. वी आर भागवत तथा डॉ. महेश कुमार के द्वारा किया गया ।

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

S.	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
1	TG Nageshwar Rao, S Ravi Kumar & AV Umakanth	Meeting of the DBT funded research project entitled "Commercialization of sweet sorghum as a complimentary Feedstock for Ethanol Production in the sugar mills of Maharashtra, Tamil Nadu and Gujarat"	M	ICRISAT, Patancheru	3 July, 2015
2	TG Nageshwar Rao	ICAR foundation day ceremony and KVK conference.	C	Agriculture University, Patna	25 July, 2015
3	Vilas A Tonapi, M Elangovan & P Sanjana Reddy	Meeting to revisit DUS traits in Pearl Millet and sorghum	M	IIOR, Hyderabad	29 July, 2015
4	TG Nageswar Rao, B Dayakar Rao, AV Umakanth, K Hariprasanna, A Annapurna	Consultative meeting on Enhanced utilization of Sorghum through market development	M	VAMNICOM, Pune	30July, 2015

Printed Matter / Book Post

To

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

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

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