



IIMR

Millets

Newsletter



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

Serial No. 147

Hyderabad ■ Solapur ■ Warangal

January, 2016

In this issue.....

1. Sorghum Germplasm Field Day at IIMR
2. Sorghum Germplasm field day at CRS Solapur
3. Free Medical Camp
4. Visit of faculty and students from University of Wisconsin, USA
5. Promotion
6. Superannuation
7. First prize for oral presentation
8. Guest lecture
9. PARANGAT Hindi Training Programme at IIMR
10. Republic Day celebrated

Sorghum Germplasm Field Day at IIMR

Indian Institute of Millets Research (IIMR) organized sorghum germplasm field day on 7th January 2016 at Hyderabad. This programme is sponsored by National Bureau of Plant Genetic



Resources (NBPGR), New Delhi. IIMR is regenerating 2500 accessions under the Consortium Research Platform (CRP) on Agrobiodiversity. A total of 70 participants attended this field visit which included 30 from All India Coordinated Sorghum Improvement Centres (AICSIP), 10 NBPGR Scientists, 10 ICAR scientists and 20 IIMR scientists. This programme facilitated the sorghum researchers to familiarize with the available diverse sorghum germplasm at IIMR – Hyderabad and enabled them to make desirable trait specific germplasm selection for utilization in their crop improvement program.

Dr TG Nageshwar Rao, Acting Director, IIMR chaired the inaugural session and briefed achievements of sorghum genetic resources management at IIMR. The field day was inaugurated by the chief

समाचार सारांश

भाकअनुसं में ज्वार जननद्रव्य प्रक्षेत्र दिवस

भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद ने राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो, नई दिल्ली के प्रायोजन से 7 जनवरी, 2016 को ज्वार जननद्रव्य प्रक्षेत्र दिवस का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में विभिन्न संस्थानों एवं अभ्यासज्वाउप केंद्रों से आए कुल 70 सहभागियों के भाग लिया। भाकअनुसं. ने कृषि जैवविविधता पर कॉन्सोर्टियम अनुसंधान मंच के अंतर्गत 2500 वंशावतियों का पुनर्जनन किया है। डॉ. टी जी नागेश्वर राव, निदेशक, भाकअनुसं ने उक्त कार्यक्रम के उद्घाटन सत्र की अध्यक्षता की तथा संस्थान में संचालित ज्वार आनुवंशिक संसाधन प्रबंधन से संबंधित संक्षिप्त जानकारी प्रदान की। डॉ. के एस वरप्रसाद, निदेशक, भारतीय तिलहन अनुसंधान संस्थान ने उक्त कार्यक्रम का उद्घाटन किया। डॉ. एम एलंगोवन, डॉ. विलास ए टोणपी, डॉ. अविनाश सिंगोडे ने श्रीमती ए अन्नपूर्णा तथा डॉ. के वी राघवेन्द्र राव के सहयोग के उक्त कार्यक्रम का समन्वय किया।

नए प्रकाशन

1. जेनेटिक रिसोर्स मैनेजमेंट इन सोरघम एंड मिलेट्स
2. पोर्टेगिशियल सोरघम जेनेटिक रिसोर्स आइडेंटिफाइड फॉर युटिलाइजेशन
3. सोरघम जेनेटिक रिसोर्स मैनेजमेंट 2000-2015

र.ज्वा.कें सोलापुर, भाकअनुसं में ज्वार जननद्रव्य प्रक्षेत्र दिवस

भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान ने राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो, नई दिल्ली के प्रायोजन से 28 जनवरी, 2016 को रबी ज्वार केंद्र सोलापुर (भाकअनुसं.) में ज्वार जननद्रव्य प्रक्षेत्र दिवस का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में 50 सहभागियों के भाग लिया। डॉ. टी जी नागेश्वर राव, निदेशक, भाकअनुसं ने उक्त कार्यक्रम के उद्घाटन सत्र की अध्यक्षता की तथा संस्थान में संचालित ज्वार आनुवंशिक संसाधन प्रबंधन से संबंधित संक्षिप्त जानकारी प्रदान की। डॉ. आर के पाल, निदेशक, राष्ट्रीय अनार अनुसंधान केंद्र ने उक्त कार्यक्रम का उद्घाटन किया। डॉ. एम एलंगोवन, डॉ. प्रभाकर, डॉ. परशुराम पत्रोटी ने श्रीमती डॉ. एम वाई समुद्र तथा श्री ए आर लिंबोरे, र.ज्वा.कें, सोलापुर एवं ए अन्नपूर्णा, डॉ. के वी राघवेन्द्र राव तथा श्री एच गावली, भाकअनुसं, हैदराबाद के सहयोग के उक्त कार्यक्रम का समन्वय किया।

गणतंत्र दिवस समारोह

भाकअनुसं में बडे-ही उत्साह के साथ 26 जनवरी 2016 को राष्ट्र का 67वाँ गणतंत्र दिवस समारोह मनाया गया। इस अवसर पर संस्थान के निदेशक, डॉ. टी जी नागेश्वर राव ने झंडा फहराकर स्टाफ को संबोधित करते हुए बताया की हमारे संस्थान की बढी हुई जिम्मेदारियों के लिए समर्पण आवश्यक है। उन्होंने इस समारोह के उपलक्ष्य में संस्थान में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार भी प्रदान किए। इस कार्यक्रम का संचालन डॉ. के बी आर एस विशारदा, प्रधान वैज्ञानिक तथा श्री सरोज कुमार सिंह, प्रशासनिक अधिकारी ने किया।

निःशुल्क चिकित्सा शिविर

यशोदा अस्पताल के द्वारा भाकअनुसं में 8 जनवरी, 2016 को कार्डियोलॉजी तथा सामान्य चैकअप पर एक निःशुल्क चिकित्सा शिविर का आयोजन किया गया। इस शिविर के अंतर्गत कई प्रकार के चिकित्सकीय परीक्षण किए गए। संस्थान के अधिकांश कर्मचारियों ने इस शिविर का लाभ उठाया।

युनिवर्सिटी ऑफ विस्कॉन्सिन, सं.रा.अ. से संकाय एवं छात्रों का दौरा

डॉ. रामी ए रेड्डी, कृषि-व्यवसाय कार्यक्रम के समन्वयक, विस्कॉन्सिन, सं.रा.अ. के नेतृत्व में युनिवर्सिटी ऑफ विस्कॉन्सिन, सं.रा.अ. से 12 संकाय तथा पूर्वस्नातक छात्रों ने 2 जनवरी, 2016 को भाकअनुसं का दौरा किया। डॉ. टी जी नागेश्वर राव, निदेशक ने संस्थान का सिंहावलोकन प्रस्तुत किया। डॉ. सीएच शशिधर रेड्डी, प्रधान वैज्ञानिक ने उक्त दौरे का समन्वय किया।

मौखिक प्रस्तुतीकरण हेतु प्रथम पुरस्कार

एमर्जिंग बायोटेक्नोलॉजिस्ट पर वरंगल में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ. के बी आर एस विशारदा के पास शोध छात्रा के रूप में कार्यरत सुश्री जी संगीता को ड्राइ पॉपिंग - एन इंस्टेंट मेथड फॉर पॉपिंग, मॉलिक्युलर कैरेक्टराइजेशन इन सोरघम पर मौखिक प्रस्तुतीकरण हेतु प्रथम पुरस्कार प्राप्त हुआ।

पदोन्नति

विभागीय पदोन्नति समिति की संस्तुति पर श्री के सुरेश कुमार, अवर श्रेणी लिपिक को प्रवर श्रेणी लिपिक पद पर पदोन्नत किया गया। कदन्न परिवार उन्हें हार्दिक बाधाई देता है!

सेवानिवृत्त

श्री ए लक्ष्मा रेड्डी, तकनीकी सहायक (टी-1-3) अधिवर्षिता पर 31 जनवरी 2016 को सेवा-निवृत्त हुए। कदन्न परिवार श्री लक्ष्मा रेड्डी के खुशहाल एवं स्वस्थ जीवन की कामना करता है!

अतिथि व्याख्यान

डॉ. वी आर भागवत, प्रधान वैज्ञानिक ने क्रीडा, हैदराबाद स्थित जेड.पी.डी. में कृ.वि.कं. के विषय-विशेषज्ञों, प्रक्षेत्र कार्यकर्ताओं तथा प्रगतिशील कृषकों के लिए 6 जनवरी, 2016 को आईपीएम टेक्नोलॉजी इन मिलेट्स विथ स्पेशल रेफरेंस टू आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र एंड कर्नाटक पर अतिथि व्याख्यान प्रदान किया।

संस्थान में पारंगत प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारंभ

भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद में केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण उप-संस्थान, राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार के सहयोग से 04 जनवरी से 02 फरवरी, 2016 के दौरान "पारंगत प्रशिक्षण कार्यक्रम" का आयोजन किया गया है। इस अवसर पर श्री जयशंकर प्रसाद तिवारी, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण उप-संस्थान, हैदराबाद प्रशिक्षक के रूप में उपस्थित थे। कार्यक्रम के प्रारंभ में डॉ. वी आर भागवत, प्रधान वैज्ञानिक तथा प्रभारी अधिकारी, हिंदी कक्ष ने कार्यक्रम में उपस्थित पदाधिकारियों का स्वागत किया तथा प्रशिक्षक के रूप में पधारे श्री तिवारी जी का परिचय प्रस्तुत किया। डॉ. टी जी नागेश्वर राव, निदेशक, भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद के द्वारा उक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम का औपचारिक रूप से उद्घाटन किया गया।

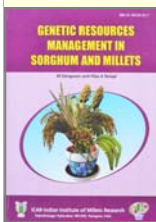
श्री तिवारी जी ने उक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम की संक्षिप्त रूपरेखा प्रस्तुत करते हुए बताया कि इस पाठ्यक्रम के माध्यम से सहभागी किस तरह से लाभान्वित हो सकते हैं। तत्पश्चात डॉ. नागेश्वर राव जी ने उक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम की उपयोगिता बताते हुए कहा कि इस तरह के कार्यक्रमों के आयोजन से संस्थान के स्टाफ द्वारा हिंदी में कार्य करने की प्रतिभा का विकास होगा और हम राजभाषा विभाग द्वारा निर्धारित लक्ष्यों तक पहुंचने में सक्षम होंगे। कार्यक्रम के अंत में डॉ. महेश कुमार, तकनीकी अधिकारी द्वारा धन्यवाद ज्ञापन के पश्चात समारोह का समापन हुआ। इस प्रशिक्षण में संस्थान के कुल 16 पदाधिकारियों (डॉ. ए कलैसेकर, डॉ. के एन गणपति, डॉ. जिनु जेकब, डॉ. वेंकटेश्वरु रॉड, श्रीमती विशाला ए डी, डॉ. के वी राघवेन्द्र राव, श्रीमती ए अन्नपूर्णा, डॉ. डी एम बहादुरे, श्रीमती डी रेवती, श्री रघुनाथ कुलकर्णि, श्री आघव विलास ज्ञानोबा, श्री जी चिमनलाल, श्रीमती ए उषा रानी, श्रीमती के एन दुर्गा, श्री डी रामबाबु तथा श्री के सुरेश कुमार) को नामित किया गया। उक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम का समन्वय एवं संचालन डॉ. वी आर भागवत तथा डॉ. महेश कुमार के द्वारा किया जा रहा है।

- डॉ. महेश कुमार

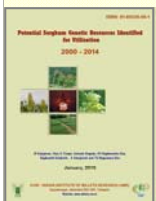
guest Dr KS Varaprasad, Director, Indian Institute of Oilseeds Research (IIOR). He also delivered inaugural address on "Plant Genetic Resources – Free flow to Benefit Sharing". The other dignitaries who graced the occasion were: Dr V Ravindrababu, Director, Indian Institute of Rice Research (IIRR), Dr. RK Tyagi, Head Germplasm Conservation Division, NBPGR, Dr. Sushil Panday, Senior Scientist, NBPGR, New Delhi, Dr B Sarath Babu, Officer In-charge, and Dr. Anita from NBPGR – Regional Station, Hyderabad. This event was coordinated by Drs M Elangovan, Vilas A Tonapi, Avinash Singode and facilitated by Mrs A Annapurna and Dr KV Raghavendra Rao. The programme was supported by Sri Vilas Aghav, Sri J Bhagwantham and various committee members.

New Publications:

During the sorghum germplasm field day on 7 January 2016 at Hyderabad, following publications were released by the dignitaries on the dais.



Elangovan, M., and Vilas A Tonapi, 2015. **Genetic Resources Management in Sorghum and Millets**. Indian Institute of Millets Research (IIMR), Rajendranagar, Hyderabad 500030, Telangana, India. 471 pp. ISBN: 81-89335-53-7.



Elangovan, M., Vilas A Tonapi, Avinash Singode, KV Raghavendra Rao, Raghunath Kulkarni, A Annapurna and TG Nageshwar Rao, 2016. **Potential Sorghum Genetic Resources Identified for Utilization**. ICAR – Indian Institute of Millets Research (IIMR), Rajendranagar, Hyderabad 500030, Telangana, India, 201 pp. ISBN: 81-89335-56-1



Elangovan, M., 2016. **Sorghum Genetic Resources Management 2000-2015, 2016**. ICAR – Indian Institute of Millets Research (IIMR), Rajendranagar, Hyderabad 500030, Telangana, India, IIMR Technical Report – 007/2015-16. 70 pp.

Sorghum Germplasm field day at CRS Solapur

Indian Institute of Millets Research (IIMR) organized sorghum germplasm field day on 28th January 2016 at Cent for Rabi Sorghum (CRS) – IIMR, Solapur. This programme is sponsored by National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR), New Delhi. IIMR is



regenerating 2500 accessions under the Consortium Research Platform (CRP) on Agrobiodiversity. A total of 50 participants attended this field visit which includes 25 from All India Coordinated Sorghum Improvement Centres (AICSIP), 5 from KVK, 5 ICAR scientists and 15 IIMR scientists and Technical Officers. This programme has facilitated the sorghum researchers to familiarize with the available diverse sorghum germplasm at CRS - IIMR – Solapur to enable them to make desirable trait specific germplasm selection and utilization in their crop improvement program.

Dr TG Nageswara Rao, Acting Director, IIMR chaired the inaugural session and briefed achievements of sorghum genetic resources management at IIMR. The field day was inaugurated by the chief guest Dr RK Pal, Director, National Research Centre for Pomegranate (NRCPG). The guest of honour Dr Sushil Pandey, Senior Scientist, National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR) briefed about the objectives of the Consortium Research Platform (CRP) on Agrobiodiversity and exchange of germplasm. The diversity of sorghum genetic resources was displayed to portray its importance along with the publications on Biodiversity, IPR, Plant Variety Protection and DUS testing. This germplasm field day was coordinated by Drs M Elangovan, Prabhakar and Parashuram Patroti and facilitated by Dr MY Samdur and Shri AR Limbore. The programme was also supported by Mrs A Annapurna, Dr KV Raghavendra Rao and Sri HS Gawali.

Free Medical Camp

A free medical camp was organized by the Yashoda Hospital, at IIMR on 8 January, 2016. The camp conducted different types of tests like



ECG, blood test, sugar test and free consultation. One Cardiologist and one physician organized the health camp along with 3 assistants. Most of the employees of IIMR participated in this camp and utilized the services.

Visit of faculty and students from University of Wisconsin, USA

Twelve faculty members and under graduate students from



University of Wisconsin Platteville, Wisconsin, USA visited IIMR on 2 January, 2016. This team was led by Dr. Rami A Reddy, Coordinator of Agribusiness Programme, Wisconsin, USA. Dr. TG Nageswar Rao, Acting Director, IIMR presented the over view of Indian institute of millets. He also briefed the students on research themes and focus areas pertaining to Sorghum, Pearl Millet, Small and other millets and growing demand for millet foods in India due to their nutritional quality and health benefits. The IIMR scientists Drs. B Venkatesh Bhat, AV Umakanth, C Aruna, C Sashidhar Reddy enlightened the

team regarding the crop improvement, value addition, Sweet sorghum importance, perception of Indian farmers on millets cultivation etc. The visitors also had a glimpse of the Centre of Excellence on value addition.

Promotion

On the recommendations of departmental promotion committee Sh. K Suresh Kumar, Lower Division Clerk (LDC) is promoted to the post of Upper Division Clerk (UDC). IIMR family congratulates Mr. Suresh Kumar on his promotion.



Superannuation

Sh. A Lakshma Reddy, Technical Assistant (T-I-3) superannuated from Council's service on 31 January, 2016. He rendered services to



this organization nearly 33 years in various capacities. In this regard, a farewell function was organized by the institute's recreation club. Dr. TG Nageswar Rao, Acting Director, IIMR presented him a memento and facilitated him. IIMR staff recollected his services and wished him a happy, healthy and active retired life. Dr. M Elangovan, Secretary, Recreation club coordinated this event.

First prize for oral presentation

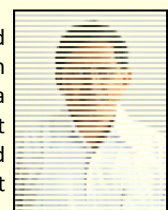
Ms G Sangeeta, working with Dr. KBRS Visarada as a Research



student, bagged the best oral presentation award (First prize) at the International conference on "Emerging Biotechnologies" held at Warangal during 28-30 Jan 2016. She presented the paper entitled "Dry popping- an instant method for popping, molecular characterization in sorghum". The other researchers who contributed to this work were: G Sangeeta, Jinu Jacob, G Shyamprasad and KBRS Visarada.

Guest lecture

Dr. VR Bhagawat, Principal Scientist, IIMR delivered a Guest lecture on "IPM technology in millets with special reference to Andhra Pradesh, Maharashtra and Telangana" on 6 January, 2016 for the Subject matter specialists of KVKs, field functionaries and progressive farmers at ZPD (Zone V) located at CRIDA, Hyderabad.





PARANGAT Hindi Training Programme at IIMR

PARANGAT Hindi Training programme for IIMR Officials was organized by Central Hindi Training Sub Institute, Dept. of Official Language, Ministry of Home Affairs, Govt. of India at IIMR, Hyderabad. The duration of the training was from 4 January – 2 February, 2016. The training was inaugurated by the Dr. TG Nageshwar Rao, Director, IIMR, Hyderabad on 4 January, 2016. The programme was coordinated by Dr. VR Bhagwat & Dr. Mahesh Kumar.

Republic Day celebrated



The Nation's 67th Republic Day was celebrated with great enthusiasm and gaiety on 26 January. Dr. TG Naeshwar Rao, Acting Director hoisted the National flag and addressed the staff. He briefed about the institute achievements and reiterated the need to rededicate ourselves with a commitment to take up the challenges to build a progressive and modern India. He also distributed the prizes to the winners of various sports and other events conducted to mark the occasion.

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

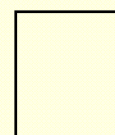
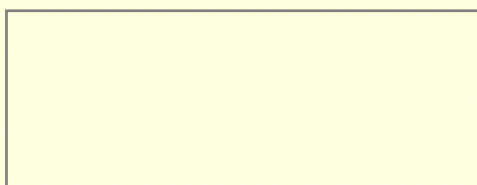
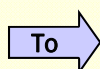
S. No	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
2	TG Nageswara Rao	Directors –VCs meeting	M	NASC, New Delhi	23-24 Jan, 2016

Thought for the month

Develop a passion for learning. If you do, you will never cease to grow.

-Anthony J. D'Angelo

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

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,
(PJ TSAU)
Mulugu Road,
Warangal.