



Happenings at DSR, and AICSIP news

Serial No. 80

Hyderabad □ Solapur □ Jalna

May, 2010

In this issue.....

1. ADG (FFC) visits DSR
2. Visit of 90th batch of ARS Scientists
3. Sorghum-awareness cum nutrition counseling programme
4. Video film of DSR activities
5. Planning commission Interface with ICAR institutions
6. Promotions
7. Annual accounts of DSR approved
8. New Appointment
9. N Kanna Babu is new DDO
10. Meeting/Symposia/Workshop/Training/Conference attended
11. Official Tours
12. Thought for the month

ADG (FFC) visits DSR

Dr. RP Dua, Assistant Director General (FFC), ICAR, visited DSR on May 13, 2010. Dr. SV Rao, Director narrated on the institute's current activities, aspirations and compliances with respect to all administrative matters. Dr. Dua addressed the DSR



Dr. RP Dua addressing staff of DSR (above)
Dr. Dua deliberating with Scientists (below)

scientific staff and had a brief discussion with them. He encouraged the scientists to prepare for the future with greater confidence by proper planning and follow-

समाचार सारांश

निदेशालय में सहायक महानिदेशक (खा.चा.फ.) का दौरा : डॉ. आर पी दुआ, सहायक महानिदेशक (खाद्य एवं चारा फसल), भा.कृ.अनु.प. ने 13 मई 2010 को ज्वार अनुसंधान निदेशालय का दौरा किया। डॉ. दुआ ने निदेशालय के स्टाफ को संबोधित किया तथा संस्थान के वैज्ञानिकों के साथ लघु चर्चा की। उन्होंने निदेशालय में स्थित विभिन्न प्रयोगशालाओं तथा अन्य सुविधाओं का निरीक्षण किया।

जैव विविधता के अंतर्राष्ट्रीय दिवस का आयोजन : संयुक्त राष्ट्र ने जैव विविधता विषय के संबंध में ज्ञान एवं जागरूकता बढ़ाने के प्रयोजन से 22 मई को जैविक विविधता हेतु अंतर्राष्ट्रीय दिवस घोषित किया है। इस अवसर पर निदेशालय ने 22 मई 2010 को अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस मनाया तथा डॉ. एम एलंगोवन, वरिष्ठ वैज्ञानिक ने जैव विविधता विषय पर विभिन्न प्रतियोगिताओं जैसे - पेंटिंग, पोस्टर तथा प्रश्नमंच का आयोजन किया। डॉ. एस वी राव, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने स्टाफ को पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने का महत्व बताया तथा प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किए।

ज्वा.अनु.नि. की गतिविधियों पर वीडियो फिल्म : दिपा, भा.कृ.अनु.सं; नई दिल्ली द्वारा सौंपे गए कार्य के एक अंश के रूप में मई 2010 के दौरान डी.एस.आर. एट ए ग्लैस नामक वीडियो फिल्म तैयार की गई। इस वीडियो फिल्म का समन्वय डॉ. एस वी राव के दिशा-निर्देशन में डॉ. वी आर भागवत, डॉ. विलास टोणपी तथा डॉ. वी रवि कुमार ने किया।

दलहन की खेती के सुधार पर राष्ट्रीय सम्मेलन : भा.कृ.अनु.प. ने दलहन, तिलहन तथा कदन्न के उत्पादन, विशेषकर परिवर्तित जलवायु के संदर्भ में चर्चा हेतु रा.कृ.अनु.प्र.अ; हैदराबाद में 13 मई 2010 को भा.कृ.अनु.प. संस्थाओं के निदेशकों की एक बैठक का आयोजन किया। इस बैठक में डॉ. एस वी राव, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने ज्वार फसल की तकनीकी प्रगति तथा अन्य दलहनों के साथ अंतर-फसल में इसकी भूमिका पर प्रस्तुतिकरण दिया।

पदोन्नति : कृषि वैज्ञानिक चयन मंडल की सिफारिश पर कैरियर प्रगति योजना के अंतर्गत परिषद द्वारा डॉ. एच एस तलवार (पादप शरीरक्रिया विज्ञान) तथा डॉ. बी दयाकर राव (कृषि आर्थिकी) को वरिष्ठ वैज्ञानिक से प्रधान वैज्ञानिक के रूप में पदोन्नत किया गया। दोनों को हार्दिक बधाई!

वार्षिक लेखा अनुमोदित : भा.कृ.अनु.प. द्वारा ज्वार अनुसंधान निदेशालय के वर्ष 2009-10 के वार्षिक लेखे की जाँच की गई तथा उसे स्वीकार किया गया। श्री एन.वी.आर.एन. मूर्ति तथा उनके नेतृत्व में कार्यरत दल को हार्दिक बधाई।

सारानुवाद : डॉ. महेश कुमार

up. He also discussed the initiatives on entrepreneurship development activities.

International Day of Biodiversity celebrated

The United Nations has proclaimed May 22 as an International Day for Biological Diversity (IDB) to increase understanding and awareness of biodiversity issues. Moreover, this year, 2010 has been designated as the United Nations (UN) International Year of Biodiversity. This is a great opportunity to draw public attention to the issues at stake. To mark this



Director, DSR addressing staff on the eve of "International Biodiversity Day"

occasion, DSR celebrated the "International Biodiversity Day" on 22 May, 2010. The goal is to help people understand how important biodiversity is for healthy and sustainable development on earth. Dr. M Elangovan, Sr. Scientist organized various competitions like painting, posters and quiz on the theme of biodiversity. Dr. SV Rao, Director, DSR addressed the staff and briefed the importance to maintain the ecological equilibrium. He also distributed prizes to the winners of various competitions.

Visit of 90th batch of ARS Scientists

Forty four newly recruited ARS scientists of ICAR belonging to 90th batch of the FOCARS visited DSR on



Trainees being shown a film on "Sorghum Production Technology" and "Sweet sorghum: Ethanol Production"

29 May, 2010. Dr. SV Rao, Director, DSR briefed them on the profile of the Institute. Drs. S Audilakshmi, VR Bhagwat, B. Dayakar Rao, SS Rao, Sujay Rakshit and

AV Umakanth explained to them regarding other project activities including AICSIP. A film on "Sorghum Production Technology" and "Sweet sorghum: Ethanol Production" were also screened to them. The discussions centered on the area of sweet sorghum utilization and entrepreneurship development to promote millet foods, and biotechnology. Later, they discussed with thematic area leaders and other DSR scientists. They also visited marker-assisted selection (MAS), and sorghum food laboratories. The visit was facilitated by Dr VKJ Rao (NAARM) and coordinated at DSR by Dr. RR Chapke.

Sorghum - awareness cum nutrition counseling programme

"Road shows" of DSR promoting a wide array of sorghum foods and literature on sorghum health benefits were organized at Kasu Brahmananda Reddy (KBR) Park on 9, 16 & 23 May, 2010. These shows are aimed to create awareness about sorghum health benefits to the public and enhance the commercial value for millet products. Sale of multigrain *roties* and other sorghum foods in cash-n-carry packets was organized in this event. The multi-grain *roties* have been very popular and gives control over body and to ensure balanced nutrition. These *roties* at DSR are made under controlled conditions with automated high-capacity machinery specially procured for this purpose. *Roties* are hygienically packed and sealed in polypacks. Public expressed their happiness to get this opportunity to interact and learn more about the health benefits that can be derived from sorghum foods. Sh. P Mukesh, Co-PI, coordinated the above events under the nutritious millet food popularization programme of NAIP, under the leadership of Dr. B Dayakar Rao.

Video film of DSR activities

A video film entitled "DSR at a Glance" is completed during May 2010 as a part of assignment from DIPA, ICAR, New Delhi. The video film depicted glimpses of ongoing research activities at the Institute. Scientists from DSR, Hyderabad and CRS, Solapur covered various research activities of the institute at laboratory and in field level. They covered activities in crop production, crop improvement, crop protection, germplasm and seed production, biotechnology, forage and feed sorghum value addition, and technology outreach programme. The production of video film was coordinated by Drs VR Bhagwat, Vilas Tonapi and V Ravi Kumar.

Planning commission Interface with ICAR institutions

Planning commission of India organized a meeting of Directors of ICAR institutes, representatives from SAUs and state agriculture department officials on 13 May 2010 at NAARM, Hyderabad. This interface was

held to review the agriculture research and development in Andhra Pradesh, especially in the context of changing climatic conditions. Dr. Krishnaswamy Kasturirangan, Member (Science), Planning Commission, Government of India, made the opening remarks. He desired that the meeting should be able to chalk-out research and development priorities for enhancing production of pulses, oilseeds and millets. During the meeting, Dr. SV Rao, Director, DSR made a presentation on technical advances and highlights in sorghum crop research and its role in intercropping with other pulses.

Promotions



Based on the recommendations of the ASRB the following Senior Scientists were promoted to the post of Principal Scientist through the career advancement scheme:



Drs. HS Talwar (Plant Physiology) and B Dayakar Rao (Agri. Economics). *Congratulations to both of them!*

Annual accounts of DSR approved

The annual accounts of Directorate of Sorghum Research for the year 2009-10 were audited and admitted by the Council. Congratulations to Sh. NVRN Murty and his team for preparing the final document for submitting to the ICAR Head quarters at New Delhi.

Jalna News

New Appointment

Mr. PV Rajappa joined at DSR-Jalna centre as technical assistant (T3) on 26 April, 2010. Congratulations to Rajappa and welcome to DSR family.



N Kanna Babu is new DDO

Dr. N Kanna Babu, Sr. Scientist (Seed technology) reported for duty at Jalna centre on 24 May, 2010. He will also hold additional charge as Drawing and Disbursing officer.



ज्वार के स्वादिष्ट व्यंजन नामक पुस्तक सुर्खियों में : स्वतंत्र वार्ता के दिनांक 01 जून 2010 अंक में ज्वार अनुसंधान निदेशालय के द्वारा प्रकाशित **ज्वार के स्वादिष्ट व्यंजन** नामक पुस्तक की समीक्षा प्रकाशित हुई। जिसमें पुस्तक के समीक्षक श्री चन्द्र मौलेश्वर प्रसाद ने पुस्तक की उपयुक्तता से जन-सामान्य को परिचित कराया तथा यह आशा की है कि ज्वार का बाजार बढ़ाने और उसकी उपयोगिता के प्रचार-प्रसार में यह पुस्तक अहम भूमिका निभाएगी।

कहते हैं कि किसी भी पुरुष के हृदय का रास्ता उदर से होकर गुजरता है। इसीलिए जो महिला पकवान बनाने में दक्ष होती है, उससे पति ही नहीं, समस्त परिवार प्रसन्न रहता है। अच्छे और स्वादिष्ट व्यंजन बनाने की विधि पर बाजार में कई पुस्तकें उपलब्ध हैं। अब भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के तत्वावधान में संचालित ज्वार अनुसंधान निदेशालय, आंध्र प्रदेश ने 'ज्वार के स्वादिष्ट व्यंजन' बनाने की विधि पर 54 पृष्ठों की एक पुस्तिका प्रकाशित की है।

'ज्वार के स्वादिष्ट व्यंजन' में ज्वार के कई पीथिक एवं स्वादिष्ट व्यंजन बनाने की विधि दी गई है। जैसे, ज्वार को कभी गरीब का अन्न कहा जाता था, परंतु अब ज्वार के व्यंजन अमीर की 'डेलीकेसी' के श्रेणी में गिने जाने लगे हैं। ज्वार के प्रातः कालीन नाश्ते के लिए इडली, उपमा, डोसा, नूडल्स जैसे स्वादिष्ट व्यंजन बड़ी आसानी से बनाए जा सकते हैं। इस पुस्तक में ऐसे व्यंजन बनाने के सरल उपाय दिए गए हैं।

मुख्य आहार में भी ज्वार अपनी भूमिका रखती है। रोटी, अन्नम, संकटी, अंबली जैसे आहार न केवल स्वादिष्ट बल्कि पीथिक भी होते हैं। मिठाइयां बनाने में ज्वार एक सशक्त माध्यम के तौर पर उपयोग में लाया जा सकता है।

ज्वार से बना हलवा, रवा लड्डू, सेबई खीर, बर्फी, रोल, मालपुजा, मीठा फुटेरा (पापकॉन) न केवल

स्वादिष्ट होते हैं, बल्कि पाचन में भी लाभकारी हैं।

ज्वार को तलन के लिए भी उपयोग में लाया जा सकता है। ज्वार के पकोड़े, पपड़ी, मुरकुल, गारेलु, पु. नु. गु. लु., फ्रायम्स, नमक पारे, चिकोटी, कुडुसुलु आदि किसी भी जवान को चटकारे लेने से नहीं

'ज्वार के स्वादिष्ट व्यंजन' बनाने की विधि संस्थान के सी.बी. रत्नावली, महेश कुमार, जे.एस.मिश्र तथा सी. आर. भागवत ने मिलकर रची है। उन्होंने बनाने की विधि के साथ-साथ हर व्यंजन की गुणवत्ता के माप-दंड भी बताए हैं, जैसे व्यंजन के पीथिक तत्त्व, ऊर्जा, प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट, वसा, टिकने की क्षमता आदि। इस पुस्तिका को प्रकाशित करने का एक उद्देश्य यह भी रहा है कि ज्वार जैसे मोटे अनाज की उपयोगिता लोगों के बीच उजागर हो तथा इसकी खपत बढ़े।

दक्षिण भारत के ज्वार-पकवान जैसे अम्बली, संकटी, गारेलु, पुनुसुलु, कुडुसुलु को भारत के अन्य प्रदेशों

में भी जानने और इन पकवानों को प्रचलित करने में यह पुस्तिका एक अहम माध्यम की भूमिका निभाएगी।

'ज्वार के स्वादिष्ट व्यंजन' की भूमिका में ज्वार अनुसंधान निदेशालय के श्री.एन. सीताराम ने ज्वार-कृषि की उत्पादना पर लिखा है कि कृषकों के लिए ज्वार की खेती को फायदेमंद बनाने हेतु आवश्यक है कि उत्पादों के मूल्य-संवर्धन के द्वारा उनका बाजार बढ़ाया जाए। ज्वार अनुसंधान निदेशालय में उन्नत प्रसंस्करण विधियों को अपनाकर ज्वार की खपत बढ़ाने हेतु प्रयास किए जा रहे हैं। ज्वार एक स्वास्थ्यकर खाद्यान्न तथा ग्लूटेन-मुक्त ऊर्जा का

ज्वार के स्वादिष्ट व्यंजन खाएं और खिलाएं

पुस्तक विवरण
पुस्तक का नाम : ज्वार के स्वादिष्ट व्यंजन
लेखक: सी.बी. रत्नावली (रत्नावली), महेश कुमार, जे.एस.मिश्र व सी.आर.भागवत
प्रथम प्रकाशन : 2010 ई.
मूल्य : 100 रुपये
प्रकाशक : निदेशक ज्वार अनुसंधान निदेशालय, राजेंद्र नगर, हैदराबाद - 500 030

Meeting (M)/ Symposia (S)/ Workshop (W)/ Training (T) / Conference (C) attended

S. No	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
1	SV Rao & Vilas A. Tonapi	Annual group meetings of NSP (Crops)	M	CRIJAF, Barrackpore	3-5 May 2010
2	S Ravi Kumar	Training program on <i>Advanced Techno Management Program</i> for middle level scientists	T	ASCI, Hyderabad.	10 May-11 Jun, 2010
3	TGN Rao	Training program on <i>General Management Program</i> for senior scientists	T	ASCI, Hyderabad.	17-28 May, 2010
4	D Balakrishna	6th review meeting of National Project on Transgenic Crops (ICAR-NPTC)	M	NRCPB, New Delhi	19-20 May, 2010

Official Tours

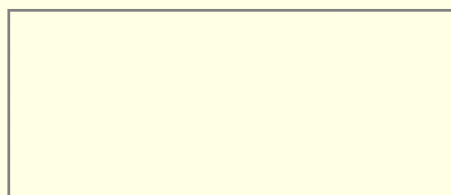
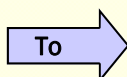
S. No	Name of the Official	Place Visited	Dates	Purpose
1	SV Rao	ASRB, New Delhi	11-12 May, 2010	ICAR assigned jobs at ASRB
2	SV Rao	NBPGR, New Delhi	17-18 May, 2010	To attend Plant Germplasm Registration Committee Meeting
3	NVRN Murty & D Rambabu	ICAR, New Delhi	19-23 May, 2010	To submit annual accounts to the Council

Thought for the month

"Just as our eyes need light in order to see, our minds need ideas in order to conceive."

-- Napoleon Hill

Printed Matter / Book Post



Compilation, Editing & lay-out :

Dr. KV Raghavendra Rao
Sh. K Sanath Kumar & Sh. HS Gawali

Chief Editor & Publisher:

Dr. SV Rao, Acting 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: raut@sorghum.res.in

Sorghum sub-station, Jalna
Krishi School
Marathwada Agricultural University (MAU)
Jalna-431203, Maharashtra
Tel: 9440498352
E mail: nagesh@sorghum.res.in