



# ज्वार अनुसंधान निदेशालय

## Directorate of Sorghum Research

### घटनाक्रम तथा समाचार Happenings & News



Serial No. 89

Hyderabad ■ Solapur ■ Jalna

February, 2011

#### In this issue.....

1. DSR - ICRISAT – Training programme
2. Field day at Rice fallows sorghum field
3. Sorghum stall at NIANP Bangalore
4. हिंदी कार्यशाला
5. ICAR's Sports meet
6. Promotions
7. Visitors
8. Entrepreneurs evince interest in sweet sorghum biofuels
9. Meetings / Workshop /Conference attended
10. Official Tours

#### DSR - ICRISAT – Training programme

Directorate of Sorghum Research (ICAR) and Learning Systems Unit (LSU) and GT-Crop Improvement unit of ICRISAT jointly organized an international learning course on "Sorghum hybrid parents and hybrids development and production" during 7-11 February 2011 at ICRISAT, Patancheru. Total 27 participants from both private and public sector including from India and Africa participated in this training programme.



Dr. William D Dar, Director General, ICRISAT making his inaugural address

The programme was formally inaugurated by Dr. William D Dar, Director General, ICRISAT. Dr. Oscar Riera-Lizarazu, Director – Dryland Cereals, ICRISAT welcomed the delegates and Dr. JV Patil, Director, Directorate of Sorghum Research presented the opening remarks. The course dealt with all important issues related to sorghum breeding including origin of sorghum, genetic resources management, screening and breeding methods including strategies to breeding for pests, diseases, and abiotic stresses. Both conventional and molecular assisted breeding apart from genetic purity maintenance in the hybrid parents was dealt in detail. Theory and practices of hybrid seed production in sorghum, DUS testing, production of quality seeds, marketing strategies along with plant variety protection and seed legislations were covered. The trainees had hands on experience in emasculation, crossing, parental line evaluation and selection for evolving better breeding strategies and trait

#### समाचार सारांश

**ज्वार.अनु.नि. – इक्रिसेट – प्रशिक्षण कार्यक्रम :** निदेशालय तथा इक्रिसेट के संयुक्त तत्वावधान में 7-11 फरवरी 2011 के दौरान इक्रिसेट में ज्वार संकर के पैतृक तथा संकर के विकास एवं उत्पादन विषय पर विद्यार्जन पाठ्यक्रम का आयोजन किया गया ।

**धान-परती में ज्वार की खेती पर प्रक्षेत्र दिवस :** निदेशालय के द्वारा आं.प्र. के गुंटुर जिले में पेटेरु ग्राम, रेपल्ले मंडल में 21 फरवरी 2011 को धान-परती में रबी ज्वार हेतु फसल प्रबंधन कार्यो पर ज्वार प्रक्षेत्र दिवस का आयोजन किया गया । इस कार्यक्रम में लगभग 25 कृषकों ने भाग लिया ।

**हिंदी कार्यशाला :** निदेशालय में कार्यरत प्रशासनिक तथा तकनीकी अधिकारियों/कर्मचारियों को हिंदी में कार्य करने हेतु सक्षम बनाने के उद्देश्य से 21-25 फरवरी 2011 के दौरान एक पांच दिवसीय हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया ।

**भा.कृ.अनु.प. खेलकूद प्रतियोगिता** भारतीय बागबानी अनुसंधान संस्थान, बैंगलुरु द्वारा चिन्निस्वामी स्टेडियम, बैंगलुरु में 7-11 फरवरी 2011 के दौरान भा.कृ.अनु.प. दक्षिण क्षेत्रीय खेलकूद प्रतियोगिता का आयोजन किया गया । जिसमें निदेशालय के 28 खिलाड़ियों ने सक्रिय रूप से भाग लिया तथा यहां कार्यरत श्री आर एस मीणा को 1500 मी. की दौड़ प्रतियोगिता में तृतीय पुरस्कार प्राप्त हुआ । संस्थान के निदेशक डॉ. जे वी पाटील ने विजेता तथा अच्छा प्रदर्शन करने वाले खिलाड़ियों को बधाई दी ।

**पदोन्नतियां :** विभागीय पदोन्नति समिति की संस्तुति पर श्रीमती ए अन्नपूर्णा, तकनीकी अधिकारी (टी-6) तथा श्री ओ वी रमणा, कंप्यूटर प्रोग्रामर (टी-6) को टी (7-8) श्रेणी में तथा श्री बी जयप्रकाश, सहायक को सहायक प्रशासनिक अधिकारी तथा श्री जे एम नदाफ, उ.श्रे.लि. को सहायक के रूप में पदोन्नत किया गया । सभी को हार्दिक बधाई ।

**ज्वार स्टाल :** रा.कृ.न.प. की उप-परियोजना के अंतर्गत ज्वार उत्पादों की प्रचार-प्रसार गतिविधियों को बढ़ाने के उद्देश्य से राष्ट्रीय पशु पोषण एवं शरीर क्रिया विज्ञान संस्थान, बैंगलुरु में 26 फरवरी 2011 को ज्वार स्टाल लगाया गया ।

#### आगतुक

**प्रशिक्षार्थी :** विभा सिड्स में प्रशिक्षण पा रहे 34 प्रशिक्षार्थियों के दल ने 02 फरवरी 2011 को निदेशालय का दौरा किया । उन्हें ज्वार की अनुसंधान गतिविधियों तथा उसके महत्व के संबंध में जानकारी प्रदान की गई ।

**कृषक महिलाएं :** कृषक प्रशिक्षण केंद्र, राजेन्द्रनगर, हैदराबाद से 14 कृषक महिलाओं के दल ने 17 फरवरी 2011 को निदेशालय का दौरा किया । उन्हें स्वस्थ एवं पौष्टिक खाद्य के रूप में ज्वार का महत्व

बताया गया ।

**इब्राहिमाबाद से कृषक :** 1 मीठी ज्वार एथनॉल मूल्य शृंखला विकास नामक रा.कृ.न.प. उप-परियोजना के अंतर्गत आं.प्र. के मेदक जिले के इब्राहिमाबाद मंडल से 25 कृषकों के दल ने 14 फरवरी 2011 को निदेशालय का दौरा किया । उन्हें मीठी ज्वार के खाद्य प्रसंस्करण से संबंधित नवीनतम प्रौद्योगिकियों की जानकारी प्रदान की गई ।

**मीठी ज्वार से जैवईंधन उत्पादन में उद्यमियों की रुचि :** माइंड ट्री साफ्टवेयर लि., हैदराबाद से श्री कपिल आरे तथा श्री विनोद कुमार ने 18 फरवरी 2011 को निदेशालय का दौरा किया । उन्होंने जैव-ईंधन उत्पादन हेतु मीठी ज्वार के उपयोग पर डॉ. एस एस राव, प्रधान वैज्ञानिक से चर्चा की तथा उसमें अत्यधिक रुचि दिखाई ।

**हिंदी सारानुवाद : डॉ. महेश कुमार**

specific lines, hybrids and varieties.

Drs. Vilas Tonapi, Principal Scientist and P Sanjana Reddy Senior Scientist from Directorate of Sorghum Research (DSR) along with Drs. Belum VS Reddy, Principal Scientist and A Ashok Kumar, Senior Scientist from ICRISAT coordinated this training programme.

### Field day at Rice fallows sorghum field

Sorghum field day was organized by DSR on crop management practices for rabi sorghum in rice-fallows at Peteru Village in Repalle Mandal, Guntur District, Andhra Pradesh on 21 February 2011. About 25 farmers from the Guntur district participated in this programme. The crop was sown on 26 December, 2010 with sorghum variety Mahalaxmi. Farmers reported on the incidence of Stem-borer and insignificant



Farmers being briefed about improved cultivation practices in rice fallows

occurrence of shoot bug. Dr. B. Subbarayudu briefed them about the improved cultivation practices and insect management in sorghum to get the maximum grain and fodder yields on rice fallows circumstances in Krishna basin. The traditional maize cultivating farmers from this area also showed keen interest on forage sorghum cultivation, since they observed that continuous cultivation of maize is leading to the stunted crop growth. They were inclined to switchover to sorghum cultivation due to the increasing demand for better quality sorghum stover.

### Sorghum stall at NIANP, Bangalore

The sorghum stall, set up by the DSR at National Institute of Animal Nutrition and Physiology (NIANP), Bangalore received an unprecedented response. The agricultural show and nutritional foods exhibition was organized by IIHR, Bangalore under NAIP project during 25-27 February, 2011. More than

300 farmers, scientists and agriculture officers from various SAUs and state departments including media persons visited



Dr. KT Sampath, Director, NIANP keenly listening the benefits of sorghum health foods

the sorghum stall. The stall organizers appraised visitors about the available high yielding sorghum cultivars, and technologies for production and utilization. The business development potential for millets, especially for sorghum value-addition and health foods. The relevant literature was distributed. Mr. Pramod Kumar, Technical Officer and Ms. Kiranmai, RA from NAIP project, from DSR actively participated in organizing the stall and interacted with visitors.

**हिंदी कार्यशाला :** निदेशालय में कार्यरत प्रशासनिक तथा तकनीकी अधिकारियों/कर्मचारियों को हिंदी में कार्य करने हेतु सक्षम बनाने के उद्देश्य से 21-25 फरवरी 2011 के दौरान एक पांच दिवसीय हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया । डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वार अनु.नि. ने उक्त कार्यशाला का उद्घाटन किया । कार्यशाला के



हिंदी कार्यशाला के दौरान सहभागियों को प्रशिक्षित करते हुए श्री जयशंकर प्रसाद तिवारी, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण उप संस्थान, राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय

प्रारंभ में डॉ. जे एस मिश्र, प्रभारी अधिकारी-हिंदी कक्ष ने अतिथि वक्ता के रूप में पधारे श्री जयशंकर प्रसाद तिवारी, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण उप संस्थान का संक्षिप्त परिचय प्रस्तुत किया तथा वहां उपस्थित अधिकारियों तथा कर्मचारियों का स्वागत किया । कार्यशाला में श्री तिवारी जी ने भाषा के महत्व, राजभाषा नीति, हिंदी व्याकरण, आलेखन, टिप्पण आदि विषयों पर प्रकाश डाला । उन्होंने अपने वक्तव्य में दैनिक जीवन में भाषाओं का महत्व बताते हुए सोदाहरण भारतीय भाषाओं में साम्यता दिखाने का सफल प्रयास किया । उन्होंने बताया कि कोई भी व्यक्ति कार्यालय में कदम रखते ही कार्यालय की भाषा (हिंदी अथवा अंग्रेजी कोई भी हो सकती है)

नहीं सीख जाता, बल्की वह पूर्व संदर्भों का सहारा लेकर कार्यालयीन भाषा सीखता है। अगर हम राजभाषा हिंदी में इस तरह के संदर्भ विकसित कर लेते हैं तो राजभाषा हिंदी में कार्य करना आसान हो जाता है।

कार्यशाला के अंतिम दिन 25 फरवरी 2011 को समापन सत्र के दौरान संस्थान के निदेशक, डॉ. जे वी पाटील ने कार्यशाला में प्रमुख वक्ता के रूप में पधारे श्री तिवारी जी को स्मृति चिह्न प्रदान करके उनका सम्मान किया तथा कार्यशाला के सहभागियों को प्रमाणपत्र प्रदान किए। अपने अध्यक्षीय भाषण में डॉ. पाटील जी ने बताया कि किसी भी भाषा में कार्य करना असंभव नहीं है परंतु इसके लिए अभ्यास की आवश्यकता है और इस तरह की कार्यशालाओं के आयोजन से हमारा अधिकारी व कर्मचारी वर्ग अवश्य ही लाभान्वित होगा तथा हम राजभाषा हिंदी का कार्यान्वयन सुचारु रूप से कर सकेंगे। उन्होंने आशा व्यक्त की कि निदेशालय में राजभाषा कार्यान्वयन को बढ़ाने हेतु घोषित वार्षिक पुरस्कारों की प्रतिस्पर्धा में इन कार्यशालाओं का प्रभाव अवश्य ही देखने को मिलेगा। हिंदी कक्ष के द्वारा सहभागियों से कार्यशाला की उपयोगिता के संबंध में प्रतिपुष्टि भी ली गई। अंत में कार्यशाला का संचालन कर रहे डॉ. महेश कुमार, हिंदी अनुवादक ने संस्थान के निदेशक, प्रभारी अधिकारी-हिंदी कक्ष, कार्यशाला के प्रमुख वक्ता के प्रति आभार प्रकट किया तथा कार्यशाला के सहभागियों के प्रति धन्यवाद ज्ञापित किया।

## ICAR's Sports meet

The ICAR south zone sports meet was organized during 7 -11 February, 2011 at Kantheev stadium, Bangalore. The contingent of 22 members from DSR actively participated in many events. Mr. RS Meena, won the III prize in 1500 m running race. DSR's Kabaddi team advanced to semi-finals and Volleyball and shuttle badminton teams to quarter final stage. This meet was organized by Indian Institute of Horticulture Research (IIHR), Bangalore. Dr. JV Patil, Director, DSR congratulated the winner and other best performers in various events. Dr. M Elangovan was the manager of DSR contingent.



RS Meena

## Promotions

Based on the recommendations of Departmental Promotion Committee (DPC), Mrs. A Annapurna Technical Officer (T-6)



A Annapurna



OV Ramana



B Jaya Prakash



J M Nadaf

and Mr. OV Ramana, Computer Programmer (T-6) were promoted to Technical Officer T(7-8) grade, Mr. B Jaya Prakash was promoted from Assistant to Assistant Administrative Officer and Mr. JM Nadaf, was promoted from UDC to Assistant cadre. *Congratulations to all!*

## Visitors

**Farm women :** A group of 14 women farmers from Farmer's training centre, Rajendranagar, Hyderabad visited DSR on 17 February, 2011. They were briefed about the research activities and the importance of sorghum as health and nutritious food. Relevant literature was provided to them. They

also visited food processing lab at DSR. The team was led by Ms K Sunitha, ADA, FTC and this visit was coordinated by Smt. Vishala Devender and NAIP team at DSR.

**Trainees :** A group of 34 trainees undergoing diploma programme at Vibha Seeds, Hyderabad visited DSR on 2



Students keenly listening to the finer aspects of plant variety protection

February, 2011. The team was led by Dr. N Seetharama, Research Head, Vibha Seeds. Dr. VA Tonapi & M Elangovan interacted with the trainees on DUS testing, IPR and Plant variety protection. They were also briefed about the research activities and the importance of sorghum as health and nutritious food. Relevant literature was provided to them.

**Farmers from Ibrahimabad :** Twenty five farmers from Ibrahimabad Mandal, Medak district, AP under NAIP sub-Project on "Sweet sorghum ethanol value chain development



Farmers being explained about various food products of sorghum

visited DSR on 14 February, 2011. They were shown the latest technologies related to sweet sorghum, food processing and value addition. Drs SS Rao and VR Bhagwat explained about DSR technologies to the visiting farmers. Further, the preparation of food products made from Jowar such as multigrain roti, flakes, etc., were demonstrated by Ms Vishala Devender, Sailaja, and Kiranmayee. Later they were shown two films on sorghum production technologies and biofuels production from sweet sorghum.

## Entrepreneurs evince interest in sweet sorghum biofuels

Mr. Kapil Aare and Mr. Vinod Kumar Tatineni from MindTree Software Ltd., Hyderabad visited DSR on 18 February, 2011. They interacted with Dr. SS Rao Principal Scientist & Co-PI (NAIP Sweet Sorghum) on the possibility of utilizing sweet sorghum for biofuel production in dryland areas of AP (Chittoor, Anantapur and Warangal Dist). They were impressed on the progress of research and pre-commercialization work on sweet sorghum biofuels at DSR. They sought technology expertise from DSR in their business development using sweet sorghum. They are planning to setup small scale mini decentralized micro (1000 L/days) distilleries based on sweet sorghum in rural areas.

## Meetings (M)/ Workshop (W) Conference (C) attended

S. No	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
1	KBRS Visarada, S Krishna Murty (JRF) & G Rajani (JRF)	National Symposium on "Recent advances in plant tissue culture researches in India"	S	Bikaner	4-6 Feb., 2011
2	K Hariprasanna	HP-ICAR-DBI Crop Biofortification Research and Development meeting	M	NASC Complex, New Delhi	7-9 Feb., 2011
3	K Hariprasanna	IFPRI 2020 Conference 'Leveraging Agriculture for Improving Nutrition and Health'	C	Hotel Taj Palace, New Delhi	10 - 12, Feb., 2011
4	JV Patil, SS Rao, Vilas A Tonapi, P Sanjana Reddy, BV Bhat	Training programme on "Sorghum parents and hybrids"	T	ICRISAT	7-11 Feb., 2011
5	Vilas A Tonapi	Breeder Seed Review Meeting	M	New Delhi	14 Feb., 2011
6	Mahesh Kumar	"Rajbhasha Vaigynik Evam Takaniki Sangoshthi" Organised by DRDO, Hyderabad	S	ASL, DRDO Hyderabad	17 Feb., 2011
7	Vilas A Tonapi	Indian Seed Congress	C	Hitex convention centre, Hyderabad	22-23 Feb., 2011
8	JV Patil	Director's conference and ICAR-SAU interface meeting	M	ICAR, New Delhi	22-24 Feb., 2011
9	Vilas A. Tonapi and M Elangovan	DUS Review meeting cum workshop	M/W	NASC, New Delhi	25 Feb., 2011
10	Vilas A Tonapi	Awareness programme on PPV&FRA for farmers in Goa State.	T	ICAR Research Complex Goa	27 Feb. -1 March 2011

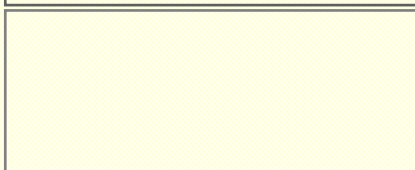
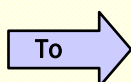
## Official Tours

S. No	Name of the Official	Place Visited	Dates	Purpose
1	JS Mishra & RR Chapke	Tenali, Guntur Dt. AP	14-15 Feb, 2011	To monitor Field trials in Rice-Fallows
2	VR Bhagwat	CRS, Solapur	18-19 Feb, 2011	To monitor AICSIP trials
3	B Subbarayudu	Repalle, Guntur Dist	20-22 Feb, 2011	To monitor Field trials in Rice-Fallows
4	Pramod Kumar	NIANP, Bangalore	25-27 Feb, 2011	Organized sorghum stall to promote sorghum food products

## Thought for the month

"Sooner or later, those who win are those who think they can." -- Richard Bach

**Printed Matter / Book Post**



**From:**

**Compilation, Editing & Lay-out :**

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

**Chief Editor & Publisher:**

Dr. JV Patil, Director,  
Directorate of Sorghum Research

## 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-431 203, Maharashtra  
Tel: 9440498352  
E mail: nagesh@sorghum.res.in