



Sorghum Newsletter



Directorate of Sorghum Research, Rajendranagar, Hyderabad. 500 030.

Serial No. 115

Hyderabad ■ Solapur ■ Warangal

April, 2013

In this issue.....

1. Sh. Sharad Pawar, Union Agriculture Minister visits DSR
2. 43rd Annual Sorghum Group Meeting at DSR
3. MoA between DSR and Doctor Seeds Pvt. Ltd
4. Sorghum hybrids identified for release
5. Superannuation
6. Visitors
7. Meetings, Workshop, Conference Training attended
8. New Publications

Sh. Sharad Pawar visits DSR

Sh. Sharad Pawar, the Hon'ble Union Minister of Agriculture and Food processing industries inaugurated the sorghum gene bank



equipped with four medium-term storage modules with a capacity to conserve 40,000 germplasm accessions and conference halls at the Directorate of Sorghum Research, in the presence of Dr. S Ayyappan, Secretary, DARE & Director General, ICAR and Dr. SK

समाचार सारांश

ज्वार अनुसंधान निदेशालय में श्री शरद पवार का दौरा :

श्री शरद पवार, माननीय केंद्रीय कृषि एवं खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्री ने ज्वार अनुसंधान निदेशालय में 4,000 जननद्रव्य प्रविष्टि संरक्षण क्षमता युक्त चार मध्यम-अवधि भंडारण माइयुलों से सुसज्जित ज्वार जीन संग्रह तथा सम्मेलन-शालाओं का उद्घाटन किया। इस अवसर पर डॉ. एस अय्यप्पन, सचिव, कृ.अनु.शि. विभाग तथा महानिदेशक, भाकृअनुप तथा डॉ. एस के दत्ता, उप महानिदेशक (फसल विज्ञान), भाकृअनुप उपस्थित थे। श्री शरद पवार जी ने उद्घाटन के पश्चात ज्वार अनुसंधानकर्ताओं को संबोधित किया तथा विभिन्न कृषि-जलवायु क्षेत्रों हेतु उपयुक्त नए संकरों व किस्मों का विकास करने के लिए उनकी प्रशंसा की। उन्होंने प्रमुख कदमों फसलों जैसे - ज्वार, बाजरा तथा लघु कदमों को संघटित करके "भारतीय कदम अनुसंधान संस्थान" के निर्माण की आवश्यकता पर बल दिया। डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने मंत्री जी व अन्य गणमान्य लोगों के समक्ष संस्थान की अनुसंधान उपलब्धियों तथा वर्तमान में जारी गतिविधियों के संबंध में संक्षेप में विवरण प्रस्तुत किया। डॉ. एस अय्यप्पन जी ज्वार को बहुपयोगी फसल, विशेषकर पौष्टिक खाद्य के रूप में प्रचारित करने के लिए वैज्ञानिकों द्वारा किए गए प्रयासों की सराहना की।

ज्वा.अनु.नि. में ज्वार समूह की 43वीं वार्षिक बैठक :

भारत देश में ज्वार पर अनुसंधान के पचास वर्ष पूर्ण हो चुके हैं अतः ज्वार अनुसंधान निदेशालय में इस वर्ष को ज्वार अनुसंधान के स्वर्ण जयंती वर्ष के रूप में मनाया जा रहा है। इस उपलक्ष्य में ज्वार अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद में 20-22 अप्रैल 2013 के दौरान अखिल भारतीय समन्वित ज्वार उन्नयन परियोजना की 43वीं वार्षिक सामूहिक बैठक संपन्न हुई। बैठक के पहले दिन श्री शरद पवार, माननीय केंद्रीय कृषि मंत्री ने ज्वार अनुसंधानकर्ताओं को संबोधित किया। दूसरे दिन उद्घाटन सत्र के दौरान डॉ. ए पद्मराजु, कुलपति, आ.एन.जी.रंगा कृ. विवि. मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे तथा डॉ. एस के दत्ता, उप महानिदेशक (फसल विज्ञान), भाकृअनुप ने अध्यक्षता की। उक्त बैठक में अ.भा.स.ज्वा.उ.प. केंद्रों के अलावा सार्वजनिक तथा निजी क्षेत्र के अनुसंधान संगठनों, बीज उद्योग तथा गैर-सरकारी संगठनों से 200 से ज्यादा सहभागियों ने भाग लिया। डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. तथा परियोजना समन्वयक, अ.भा.स.ज्वा.उ.प. ने अ.भा.स.ज्वा.उ.प. के अंतर्गत किए जा रहे कार्यों का विवरण संक्षेप में प्रस्तुत किया। अपने संबोधन में डॉ. पद्मराजु ने ज्वार उत्पादों की विक्रेयता के संबंध में सुझाव दिए। डॉ. एस के दत्ता ने कृषकों के बीच ज्वार संकरों तथा किस्मों एवं उत्पादन प्रौद्योगिकियों के प्रचार पर बल दिया। अंत में समारोह के नोडल अधिकारी, डॉ. जे एस मिश्र ने धन्यवाद ज्ञापन प्रस्तुत किया।

ज्वा.अनु.नि. तथा डॉक्टर सीइस प्रा. लि. के मध्य समझौता :

नए चारा ज्वार संकर, सीएसएच 24एमएफ के व्यावसायीकरण हेतु ज्वार अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद तथा डॉक्टर सीइस प्रा. लि., लालबाग, लुधियाना के मध्य समझौता हुआ। उक्त समझौते पर डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. तथा डॉ. राजेन्द्र सिंह, प्रबंध निदेशक, डॉक्टर सीइस प्रा. लि. ने 2 अप्रैल 2013 को हस्ताक्षर किए।

लोकार्पण हेतु ज्वार संकरों की खोज : ज्वा.अनु.नि., हैदराबाद में ज्वार समूह की 43वीं वार्षिक बैठक के दौरान 21 अप्रैल 2013 को किस्म पहचान समिति की बैठक हुई। समिति ने 7 प्रस्तावों पर गंभीरता से विचार किया तथा निम्नलिखित संकरों व किस्मों की लोकार्पण हेतु पहचान की :

खरीफ संकर : एसपीएच 1674 (डीजे 2004): देवजन सीइस एंड क्रॉप टेक प्रा. लि., सिकंदराबाद द्वारा विकसित तथा महाराष्ट्र, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, दक्षिणी गुजरात तथा उत्तरी आंध्र प्रदेश हेतु संस्तुत खरीफ ज्वार संकर

एकल-कट चारा किस्म : एसपीवी 2057 (आरएसएसवी 167) : म.फु.कृ.वि., राहुरी द्वारा विकसित तथा अंचल-1 (उ.प्र., दिल्ली, राजस्थान, हरियाणा, पंजाब बिहार, गुजरात) तथा अंचल-2 (महाराष्ट्र, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, दक्षिणी गुजरात तथा उत्तरी आंध्र प्रदेश) हेतु संस्तुत एकल-कट चारा ज्वार किस्म।

नए प्रकाशन : ज्वा.अनु.नि., हैदराबाद में अखिल भारतीय समन्वित ज्वार उन्नयन परियोजना के ज्वार समूह की 43वीं वार्षिक बैठक के दौरान 21 अप्रैल 2013 को गणमान्य व्यक्तियों के द्वारा विभिन्न प्रकाशनों [1. सोरघम कल्टिवेशन ओ कॉम्पेंडियम ऑफ इंप्रूव्ड टेक्नोलॉजिस (पुस्तक), 2. ट्रांसफर ऑफ सोरघम टेक्नोलॉजी (पुस्तक), 3. टेक्नोलॉजी कैप्सुल फॉर सोरघम कल्टिवेशन इन राइस-फैल्लो (अंग्रेजी एवं तेलुगु - द्विभाषी ब्रोचर), 4. जोल्दा अधिक उत्पादक सुधारित तंत्रज्ञान (कन्नड में ब्रोचर), 5. जोन्ना लो सस्य रक्षण (तेलुगु में कॉम्पेंडियम), 6. वरिमगनुल्लो जिरो टिल्लेज पड्डथिलो जोन्ना सागु (तेलुगु में कॉम्पेंडियम), 7. इंडिया चॉल रंगगलिन खैयेडु (तमिल में पुस्तिका), 8. भारतदेशम् लो प्रजादरना पौदिना जोन्ना रकालु (तेलुगु में पुस्तिका), 9. ज्वार सौरभ (हिंदी में गृह-पत्रिका अंक : 3)] का विमोचन किया गया।

सेवानिवृत्त : डॉ. एस वी राव, प्रधान वैज्ञानिक (आनुवंशिकी तथा कोशिका आनुवंशिकी) अधिवर्षिता पर 30 अप्रैल 2013 को निदेशालय की सेवाओं से निवृत्त हुए। निदेशालय परिवार उनके खुशहाल एवं स्वस्थ जीवन की कामना करता है।

आगंतुक: झारखंड से कृषक : झारखंड से 27 कृषकों के दल ने 2 अप्रैल 2013 को निदेशालय का दौरा किया। उन्हें निदेशालय में संचालित अनुसंधान गतिविधियों तथा ज्वार के प्रसंस्करण तथा मूल्य-वर्धन के संबंध में जानकारी प्रदान की गई।

जलगांव ज़िले से कृषक : श्री शांता रामचंद्र, आत्मा योजना के निदेशक के नेतृत्व में 4 कृषक महिला शामिल 11 कृषकों के दल ने 15 अप्रैल 2013 को निदेशालय का दौरा किया। उन्हें ज्वार की नई कृष्य किस्मों, ज्वार रोग प्रबंधन कार्यो तथा ज्वार के प्रसंस्करण एवं मूल्य-वर्धन के संबंध में जानकारी प्रदान की गई।

-डॉ. महेश कुमार

Datta, Deputy Director General (Crop Sciences), ICAR.

After the inauguration, Sh. Pawar addressed the sorghum researchers, who were participating in the 43rd AGM and appreciated the efforts made for the development of new hybrids



and varieties suitable for various agro-climatic zones. He said good yield levels were being maintained despite reduction in sorghum area. He further stressed that there is a need to integrate the major millet crops viz. sorghum, pearl millet and small millets as one national institute in the name of "Indian Institute of Millets Research (IIMR)" to have a research and development support and it should have a broad focus of developing technologies to solve production and processing constraints of millet farmers. Dr. JV Patil, Director of DSR appraised the minister and the other dignitaries, on the research achievements and ongoing activities in a nutshell. Dr. S Ayyappan, Secretary, DARE & DG, ICAR praised the efforts made by scientists for promoting sorghum as a multi-utility crop. He particularly appreciated the efforts made to popularise the sorghum as a nutritious food. Dr. Swapan Kumar Datta, deputy director general (crop sciences), ICAR was also present on the occasion.

Sh. Pawar also visited the Laboratories, Centre of Excellence - a state-of-the-art Food Processing Technology Park and an exhibition of sorghum products organized by public and private sector research and food industries in the premises of DSR.

43rd Annual Sorghum Group Meeting at DSR, Hyderabad

Sorghum Research in India has completed fifty years and this year is being celebrated as the golden jubilee year at the Directorate of Sorghum Research, Hyderabad. To mark the occasion, the 43rd annual sorghum group meeting of All-India Coordinated Sorghum Improvement Project (AICSIP) was organized during 20-22 April, 2013 at the Directorate of Sorghum Research (DSR), Rajendranagar, Hyderabad. On the first day, Hon'ble Union Minister for Agriculture Sh. Sharad Pawar addressed the sorghum researchers gathered here on the occasion. On the second day, Dr. A Padma Raju, the Vice Chancellor, ANGRAU was the Chief Guest and Dr Swapan Kumar Datta, DDG (Crop Sciences), ICAR presided over the inaugural function. There were more than 200



enthusiastic participants from various public and private sector research organizations, seed industry, and non-governmental organizations apart from those from AICSIP centres. Dr. JV Patil, Director of DSR and Project Coordinator of AICSIP appraised the audience on the progress of AICSIP in a nutshell. He also stressed the need for dedicated efforts with quality research.

During his address, Dr. Padma Raju advised on marketability of sorghum products. Dr. SK Datta emphasized the need for promotion of sorghum hybrids and varieties and production technologies among farmers. Centre-wise progress was thoroughly discussed. Over the two days, progress in various disciplines was presented by the concerned scientists and deliberated its future plans. Special lectures on various aspects of crop improvement, production, utilization and popularization, IP issues, statistical methodologies and other critical areas were delivered by invited speakers from other organizations from across the country. On the final day 22 April, 2013, principal investigators of various disciplines presented the details of their progress and technical programme for the ensuing year. Dr. JS Mishra, who served as the nodal officer of this entire meeting and proposed the vote of thanks.

DSR licenses forage hybrid to Doctor Seeds

A Memorandum of Agreement (MoA) was signed between Directorate of Sorghum Research, Hyderabad and Doctor Seeds Pvt. Ltd, Lal bagh, Ludhiana for the new forage sorghum hybrid CSH 24MF for commercialization. Dr. JV Patil, Director, DSR and



Dr. Rajender Singh Punia, Managing Director, Doctor Seeds Pvt. Ltd signed the agreement on 2 April, 2013 in the presence of Drs. M Elangovan and AV Umakanth. The company will promote the hybrid in the country with DSR and ICAR logo as per the ICAR's IPR Guidelines. DSR will provide the seed material and scientific as well as intellectual inputs during the agreement period of three years.

Sorghum hybrids identified for release

The Varietal Identification Committee meeting was held at DSR-Hyderabad on 21 April, 2013 during the 43rd Annual Sorghum Group Meeting. The committee critically examined 7 proposals and identified following hybrids and varieties for release.

Kharif Hybrids:

SPH 1674 (DJ 2004): Kharif sorghum hybrid, developed by Devgen Seeds and Crop Tech. Pvt. Ltd. Sec. Bad recommended for Maharashtra, Karnataka, Madhya Pradesh, South Gujarat and

North Andhra Pradesh.

Single-cut Forage Variety:

SPV 2057 (RSSV 167): Single cut forage sorghum variety developed at MPKV, Rahuri, Recommended for Zone I (UP, Delhi, Rajasthan, Haryana, Punjab, Bihar, Gujarat) & II(Maharashtra, Karnataka, Madhya Pradesh, South Gujarat and North AP.

Superannuation

Dr. SV Rao, Principal Scientist (Genetics & Cytogenetics) superannuated on 30 April, 2013 after his long service to the



institute. The staff recreation club organized a farewell bid to him and felicitated with a token memento. During this meeting, staff recollected his services to the Tobacco and sorghum research. Many scientific and non-scientific staff spoke on this occasion. The DSR family wished him a happy and healthy retired life.

Visitors

Visit of Jarkhand farmers

A group of 27 farmers from Jharkhand state visited DSR on 2 April, 2013. They were briefed about the research activities at the institute and preparation of value-added products and health foods from sorghum. Relevant literature was also provided on latest improved technologies and different sorghum food products. This visit was coordinated by Dr RR Chapke, Sr. Scientist, and Sh. Harshal Gawali, Technical Officer.

Farmers from Jalgaon District

A total of 11 farmers including 4 women farmers led by Mr. Shanta Ramachandra, Director of ATMA scheme- Jalgaon, Maharashtra visited DSR on 15 April, 2013. Dr. RR Chapke interacted with them. They learnt about the new cultivars, management of sorghum diseases and package of practices to be followed for getting higher yields, and the value-added products of sorghum and avenues for their marketing.

Meetings (M)/ Workshop (W) Conference (C) Training (T) attended

| S. No | Name of the Official | Participated in | Type | Venue | Dates |
|-------|----------------------|---|------|----------|-----------------|
| 1 | N Kanna babu | Annual Group Meeting of National Seed Project organized by DSR-Mau. | M | Ludhiana | 27-29 Apr, 2013 |
| 2 | C Aruna | Forage Consultation Meeting | M | ICRISAT | 18 Apr, 2013 |

New Publications

During the 43rd Annual Group Meetings of the All India Coordinated Sorghum Improvement Project held DSR-Hyderabad the following publications were released by the dignitaries on 21 April, 2013.

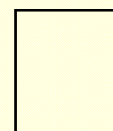
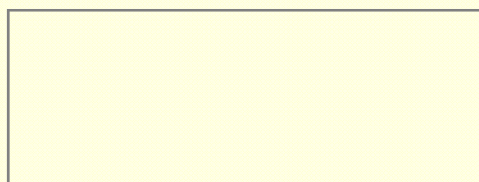
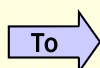
| S.No | Title | Type | Authors | Institute / Centre |
|------|--|------------------------|--|--------------------|
| 1 | Sorghum Cultivation- A compendium of improved technologies | Book | JV Patil, RR Chapke, JS Mishra, AV Umakanth & K Hariprasanna | DSR, Hyderabad |
| 2 | Transfer of Sorghum Technology | Book | RR Chapke, Sunil Gomashe & JV Patil | DSR, Hyderabad |
| 3 | Technology capsule for sorghum cultivation in rice-fallows (English & Telugu) | Bilingual Brochure | RR Chapke, JS Mishra & K Srinivasa Babu | DSR, Hyderabad |
| 4 | <i>Jolada adhika utpada sudharita tan-tragnan</i> (Improved Sorghum production technology (in Kannada) | Brochure | B Venkatesh Bhat, JS Mishra, AV Umakanth & JV Patil | DSR, Hyderabad |
| 5 | <i>Jonna lo sasya rakshana</i> (Telugu) | Pamphlet | K Kavitha, S Ameerbasha, MV Nagesh Kumar & P Sujathamma | ANGRAU, Palem |
| 6 | <i>Varimaganullo zero tillage paddathilo jonna saḡu</i> (Telugu) | Pamphlet | P Sujathamma, MV Nagesh kumar, S Ameer Basha, K Kavitha & K Dharma Reddy | ANGRAU, Palem |
| 7 | <i>Indhia chola ragangalin khaiyedu</i> (A hand book of popular sorghum cultivars in India (in Tamil) | Handbook | M Elangovan, B Venkatesh Bhat, Sunil S Gomashe, Mahesh Kumar P Kiran Babu & JV Patil | DSR, Hyderabad |
| 8 | <i>Bharatadesam lo prajadarana pondina jonna rakalu</i> (A hand book of popular sorghum cultivars in India -in Telugu) | Handbook | M Elangovan, P Kiran Babu B Venkatesh Bhat, Sunil S Gomashe, Mahesh Kumar & JV Patil | DSR, Hyderabad |
| 9 | <i>Jowar Sourabh</i> (Hindi) | Inst. Journal in Hindi | JS Mishra & Mahesh Kumar | DSR, Hyderabad |

Thought for the month

"Leadership is practiced not so much in words as in attitude and in actions."

[Harold S. Geneen](#)

Printed Matter / Book Post



Compilation, Editing & Lay-out :

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

Chief Editor & Publisher:

Dr. JV Patil, 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: solapur@sorghum.res.in

Sorghum Off-Season Nursery, Warangal
Officer-In-Charge
Directorate of Sorghum Research
RARS, (ANGRAU)
Mulugu Road,
Warangal.