Sorghum Newsletter

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

An ISO 9001: 2008 Certified Institute

Serial No. 132 | Hyderabad ▫ Solapur ▫ Warangal | September, 2014

In this issue.......

1. DSR received the ISO certification
2. National Model Training Course on Improved sorghum cultivation and value-addition perspectives
3. Centre of Excellence –Seed Production Award
4. Sorghum DUS testing trials monitored
5. Promotion
6. Monitoring Visit
7. Visitors
8. Hindi Chetana Maas
9. Meetings / Symposia / Workshops / Trainings Conferences attended

Centre of Excellence –Seed Production Award

DSR, Hyderabad has been awarded "Centre of excellence" for seed production by ICAR during IX Annual Review Meeting of ICAR Seed Project on "Seed production in agricultural crops" held at

PJTSAU and ANGRAU, Hyderabad from 22-23 September, 2014. This award has been given to Dr Vilas A Tonapi and DSR seed team under the leadership of Dr J V Patil, Director, DSR.

ICAR, representing the states of Maharashtra, Karnataka, Panjab, Telangana and Andhra Pradesh participated in this training course. The major objective of this course was to enhance competency of the field extension functionaries of major sorghum growing states.

DSR received the ISO certification

Directorate of Sorghum Research, Hyderabad

समाचार

ज्वार अनुसंधान निदेशालय को आईएसओ प्रमाण-पत्र

ज्वार अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद को प्रतिष्ठित आईएसओ प्रमाण-पत्र प्राप्त हुआ ।

रबी ज्वार की उन्नत खेती एवं मूल्य-वर्धन के परिप्रेक्ष्य पर मॉडल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

ज्वार अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद में विस्तार निदेशालय, कृषि एवं सहकारिता विभाग, कृषि मंत्रालय, भारत सरकार के सहयोग से 22-29 सितंबर, 2014 के दौरान रबी ज्वार की उन्नत खेती एवं मूल्य-वर्धन के परिप्रेक्ष्य पर आठ दिवसीय राष्ट्रीय मॉडल प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया । राज्य कृषि विभागों तथा भाकृअनुप से 22 प्रशिक्षार्थियों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया । इस पाठ्यक्रम का मुख्य उद्देश्य ज्वार-वर्धक प्रमुख राज्यों के प्रक्षेत्र विस्तार कार्यकर्ताओं के सामर्थ्य में वृद्धि करना था ।

कार्यक्रम के प्रारंभ में डॉ. आर आर चापके, वरिष्ठ वैज्ञानिक तथा पाठ्यक्रम निदेशक ने उद्घाटन सत्र में उपस्थित लोगों का स्वागत किया तथा पाठ्यक्रम के संबंध में संक्षिप्त जानकारी प्रदान की । उद्घाटन सत्र में डॉ. गिड्डा रेड्डी, भूतपूर्व निदेशक (विस्तार), आ.एन.जी.रं.कृ.विवि. मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे तथा डॉ. एस एस राव, प्रभारी निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने अध्यक्षता की । निदेशालय के वैज्ञानिकों के अलावा इक्रिसेट, रा.व.स्वा.प्र.सं., रा.पो.सं. एवं रा.कृ.अनु.प्र.अ. से आमंत्रित विशेषज्ञों ने प्रशिक्षार्थियों को संबोधित किया । उक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम के समापन सत्र में डॉ वी पी शर्मा, निदेशक, मैनेज मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे । डॉ. एस सेंथिल, प्रधान वैज्ञानिक इस पाठ्यक्रम के समन्वयक थे ।

सेंटर ऑफ एक्सलेंस – सीड प्रोडक्शन पुरस्कार

प्रो.ज.ते.रा.कृ.विवि. (आ.एन.जी.रं.कृ.विवि.), हैदराबाद में

22-23, सितंबर, 2014 को *कृषि फसलों में बीज उत्पादन* पर भाकृअनुप बीज परियोजना की 9वीं वार्षिक समीक्षा बैठक के दौरान भाकृअनुप के द्वारा ज्वार अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद को बीज उत्पादन हेतु सेंटर ऑफ एक्सलेंस पुरस्कार प्रदान किया गया । उक्त पुरस्कार डॉ. विलास ए टोणपी एवं उनके दल को दिया गया जिसे डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. एवं डॉ. विलास ए टोणपी ने ग्रहण किया ।

ज्वार डस परीक्षणों का अनुवीक्षण

डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. की अध्यक्षता में 24 सितंबर, 2014 को निदेशालय में पा.कि.कृ.अधि.सं.प्रा. के दिशा-निर्देशों के अनुसार आयोजित डस परीक्षणों का अनुवीक्षण किया गया । डॉ. विलास ए टोणपी, प्रधान वैज्ञानिक, ज्वा.अनु.नि. ने उक्त अनुवीक्षण के दौरान पा.कि.कृ.अधि.सं.प्रा. का प्रतिनिधित्व किया । डॉ. के हरिप्रसन्ना, नोडल अधिकारी ने विभिन्न उम्मीदवार किस्मों पर किए जा रहे डस परीक्षण के बारे में जानकारी प्रदान की । अध्यक्ष महोदय ने डस परीक्षण संबंधी कार्यों की सराहना की । उक्त दल के द्वारा म.फु.कृ.वि., राहुरी में आयोजित डस परीक्षणों का भी 29 सितंबर, 2014 को अनुवीक्षण किया गया ।

अनुवीक्षण दौरा

डॉ. जे एस मिश्र, डॉ. के हरिप्रसन्ना तथा डॉ. के कविता ने द्वारा 19 सितंबर, 2014 को अभासज्वाउप - कोयंबतूर केंद्र का अनुवीक्षण किया गया ।

हिंदी सारानुवाद : डॉ. महेश कुमार

received the prestigious ISO Certification for the quality management system in research and development to improve productivity and profitability of Sorghum from the Indian Register Quality Systems, a Division of IRCLASS system and solutions Pvt. Limited, Mumbai.

National Model Training Course on Improved sorghum cultivation and value-addition perspectives

An 8-day National Model Training Course on "Improved sorghum cultivation and value-addition perspectives" was held at Directorate of Sorghum Research (DSR), Rajendranagar, Hyderabad 500030 in collaboration with Directorate of

Extension (DOE), Department of Agriculture and Cooperation, Ministry of Agriculture, Government of India during September 22-29, 2014. Twenty two trainees from state agriculture departments and ICAR, representing the states of Maharashtra, Karnataka, Panjab, Telangana and Andhra Pradesh participated in this training course. The major objective of this course was to enhance competency of the field extension functionaries of major sorghum growing states.

Dr. RR Chapke, Senior Scientist and Course Director welcomed the participants, chief guest and other invitees in the inaugural session of the training programme and briefed about the programme. The chief guest of this function, Dr. Gidda Reddy, Ex-Director(Extn.), ANGRAU, Hyderabad, in his address spoke about the objectives of organizing

such a training programme where the extension

functionaries could get opportunity to gain knowledge on the latest technological innovations and acquire skill in sorghum production and its value-addition. It will ultimately help to promote agro -based industrials development. Dr. SS Rao, Director (i/c.), Chairman of the inaugural session, highlighted about the various sorghum technologies developed by the institute and value-added products which can be made by the small entrepreneurs and thus opined that sorghum will find its own place in national and international markets under climate situations. Dr. Rao also stressed on the importance and scope of sweet sorghum for bio-fuel production which can reduce the import of fossil petrol. Expressing concern on the declining sorghum area, the Chairman briefed about the health benefits and process of sorghum food products that have recently been developed by the DSR.

Sorghum DUS testing trials monitored

The monitoring of sorghum DUS testing trials conducted at DSR was held on 24th September 2014 under the Chairmanship of Dr. JV Patil, Director, DSR as per the guidelines of PPV&FR Authority. Dr. Vilas A Tonapi, Principal Scientist, DSR was the representative of PPV&FR Authority. Dr. Vijay R Shelar, Seed Research Officer, Seed Technology Research Unit, Seed Cell, MPKV, Rahuri and Dr. Elangovan M, Principal Scientist, DSR also attended the monitoring. Dr. Hariprasanna K, Nodal Officer, DSR explained the DUS testing for different candidate varieties taken up along with the claimed distinct characteristics for each candidate variety and the expression of the same at DSR. There were 11 candidate and 16 reference varieties under 1st year testing, and nine candidate and nine reference varieties under 2nd year testing. The Chairman appreciated the overall conduct of DUS testing trials. Wherever there was slight difference in the observed and claimed traits, it was noted and all the committee members agreed with the observation of the Nodal Officer. The report of the monitoring team and DUS test proformae for

the candidate varieties were prepared by the team. The DUS testing trials conducted at MPKV, Rahuri was monitored on 29th September 2014 by the same team. Drs. Shelar and AR Karjule, MPKV, Rahuri coordinated the monitoring. Representatives from Devgen Seeds also attended the monitoring. The expression of majority of claimed DUS traits in candidate varieties were similar at both the locations.

Promotion

Smt. A Usha Rani, Personal Assistant promoted as Assistant Administrative Officer (Establishment) on passing the AAO exam under LDCE Quota from 18 September, 2014. ***Congratulations!!***

Monitoring Visit

Drs.JS Mishra, Hariprasanna,K. and K. Kavitha

monitored AICSIP Coimbatore Centre on 19th Sep, 2014. Dr. JV Patil, Director DSR also visited the experiments.

Training on High biomass sorghum and pearl millet development and seed production

A training programme on High biomass sorghum and pearl millet development and seed production was organized at DSR. This programme was conducted by ICRISAT in

collaboration with DSR during 8-9 Sept., 2014 under Indo-US JCERDC Project. Dr. JV Patil, Director, DSR welcomed the delegates and apprised the on-going research activities and developments at DSR. The trainees were taken to the lysimeter facility where salinity experiments are being conducted and the salient findings were summarized. Later they visited the field experiments and were apprised of the developments in the feedstock side using low lignin conferring brown midrib sources and high biomass and elite lines. This programme was coordinated by Drs. AV Umakanth and HS Talwar.

Visitors

International Visitors

As part of an International Training Programme under International agreement between India-US-Africa organized at MANAGE, Hyderabad 30

delegates representing Malawi (16nos) and Kenya (14nos) visited DSR on 16-9-2014 to understand the Production and Processing Technologies on Sorghum. During their visit, lectures were delivered on Overview of Sorghum in India, Value chain management in Sorghum besides visit to Centre of Excellence to share the Value addition aspects in Sorghum and field visit to explain the recommended technologies in Sorghum. The visit was coordinated by Drs. Senthil Vinayagam, RR Chapke and HS Gawali.

FOCARS

Newly recruited ARS scientists (FOCARS) of ICAR belonging to 98th batch of the FOCARS visited DSR on 20 September, 2014. Dr. JV Patil, Director, DSR briefed them about the profile of the Institute and

other projects at DSR. The discussions centered around grain, fodder and sweet sorghum utilization and entrepreneurship development, strategies to promote millet foods, and biotechnology. The visitors discussed with other DSR scientists and visited the food processing unit at DSR. The visit at DSR was coordinated by Dr. Vilas A Tonapi.

Students

Students of St. Francis College for Women, Secunderabad visited DSR on 10 September, 2014. The group consisted of 70 students and 3 mentors. Dr. CV Ratnavati, Principal Scientist, DSR addressed the group and briefed about the mandate and ongoing activities, especially the progress in biochemistry, biotechnology, and molecular markers assisted breeding technologies. Later students visited various laboratories and familiarized with the facilities available. DSR scientists Drs. KBRS Visarada, R Madhusudhana, D Balakrishna and BV Bhat interacted with the students.

ज्वार अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद में हिंदी चेतना मास समारोह

ज्वार अनुसंधान निदेशालय में सितंबर, 2014 माह को हिंदी चेतना मास के रूप में मनाया गया । डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने 01 सितंबर 2014 को उक्त समारोह का उद्घाटन किया तथा डॉ. जे एस मिश्र, प्रभारी अधिकारी-हिंदी कक्ष ने समारोह में उपस्थित लोगों का स्वागत किया । इस अवसर पर डॉ. महेश कुमार, तकनीकी अधिकारी (हिंदी) ने "कंप्यूटर पर यूनिकोड कैसे सक्रिय करें" पर पॉवर पाइंट प्रस्तुतीकरण किया तथा बताया कि वर्तमान सूचना प्रौद्योगिकी के युग में आज हिंदी को कंप्यूटर के साथ जोड़ना अत्यधिक आवश्यक है । डॉ. पाटील ने अपने संबोधन में कहा कि राजभाषा कार्यान्वयन हमारी मजबूरी नहीं, बल्कि कर्तव्य है । उन्होंने संस्थान की पत्रिका "ज्वार सौरभ" के अंक-3 को नराकास एवं भाकृअनुप दोनों की ओर से पुरस्कार मिलने हेतु प्रसन्नता व्यक्त करते हुए संपूर्ण स्टाफ को बधाई दी ।

उक्त चेतना मास दौरान निबंध-लेखन, छोटे शब्दों एवं पदों का हिंदी में अनुवाद, शब्द-लेखन सामर्थ्य, श्रुत-लेखन (शुद्ध लेखन), प्रश्न-मंच, टिप्पण एवं आलेखन, हिंदी पाठ वाचन तथा पोस्टर प्रस्तुतीकरण नामक प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया । 29 सितंबर 2014 को हिंदी चेतना मास के समापन समारोह का आयोजन किया गया । समारोह का शुभारंभ भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् गान से हुआ । सर्वप्रथम डॉ. वी आर भागवत ने समारोह में उपस्थित लोगों का स्वागत किया । संस्थान के प्रभारी निदेशक, डॉ. के बी आर एस विशारदा ने मुख्य अतिथि के रूप में पधारे डॉ. वी पी शर्मा, निदेशक, सूचना प्रौद्योगिकी, प्रलेखन एवं प्रकाशन, राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान (मैनेज), हैदराबाद का पुष्पगुच्छ से स्वागत किया । श्री एच एस गावली, वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी ने डॉ. एस अय्यप्पन, महानिदेशक, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के द्वारा हिंदी दिवस के अवसर पर जारी अपील का वाचन किया । डॉ. वी आर भागवत ने संस्थान में संचालित राजभाषा कार्यान्वयन संबंधी प्रगति प्रतिवेदन प्रस्तुत किया तथा डॉ. महेश कुमार, तकनीकी अधिकारी (हिंदी) ने पॉवर पाइंट प्रस्तुतीकरण के माध्यम से हिंदी चेतना मास समारोह के दौरान आयोजित कार्यक्रमों पर प्रतिवेदन प्रस्तुत किया तथा उक्त समारोह को सफल बनाने के लिए निदेशालय में

कार्यरत सभी अधिकारियों एवं कर्मचारियों के प्रति आभार व्यक्त किया ।

मुख्य अतिथि के रूप में पधारे डॉ. शर्मा जी ने केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण उप-संस्थान द्वारा संचालित प्रबोध, प्रवीण तथा प्राज्ञ परीक्षाओं में उत्तीर्ण निदेशालय के अधिकारियों को नकद पुरस्कार प्रदान किए तथा संस्थान में हिंदी चेतना मास के दौरान आयोजित प्रतियोगिताओं के विजेताओं को नकद पुरस्कार तथा प्रमाण-पत्र एवं प्रतियोगिता के अन्य सहभागियों को कलम तथा प्रमाण-पत्र प्रदान किए । डॉ. विशारदा ने मुख्य अतिथि एवं प्रतियोगिताओं के निर्णायकों को स्मृति चिह्न प्रदान किए । डॉ. सुनील एस गोमाशे, वैज्ञानिक एवं श्रीमती विशाला ए डी, सहायक मुख्य तकनीकी अधिकारी ने हिंदी चेतना मास के दौरान आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों पर अपने विचार व्यक्त किए ।

डॉ. शर्मा जी ने अपने संबोधन में कहा कि प्रत्येक भाषा के साथ उस देश की अस्मिता जुड़ी हुई होती है और भारत भाषाओं की दृष्टि से अत्यधिक समृद्ध है । अतः हमें अपनी भाषाओं में कार्य करने में लघुता की भावना महसूस नहीं करनी चाहिए । उन्होंने इस निदेशालय में कुछ फाइलें पूर्ण रूप से हिंदी में प्रस्तुत किए जाने की सराहना करते हुए कहा कि "ग" क्षेत्र में होने के बावजूद संस्थान की कुछ प्रशासनिक फाइलों में राजभाषा हिंदी का निरंतर प्रयोग एक बहुत बड़ी उपलब्धि है । इसके अलावा उन्होंने संस्थान द्वारा प्रकाशित ज्वार सौरभ की कड़ी को आगे बढ़ाने हेतु वैज्ञानिकों को हिंदी में लेख लिखने हेतु प्रोत्साहित किया । डॉ. विशारदा जी ने अपने अध्यक्षीय भाषण में कहा कि हमारे निदेशालय में राजभाषा कार्यान्वयन सही दिशा में हो रहा है तथा हमें इसे और आगे ले जाना है । अंत में डॉ. महेश कुमार, के द्वारा धन्यवाद ज्ञापन तथा सामूहिक रूप से राष्ट्रगान के पश्चात समारोह का समापन हुआ । निदेशालय में संपन्न पूरे हिंदी चेतना मास समारोह के कार्यक्रम का संचालन एवं समन्वय डॉ. जे एस मिश्र, डॉ. वी आर भागवत तथा डॉ. महेश कुमार के द्वारा किया गया ।

ज्वार सौरभ का लोकार्पण

संस्थान में 29 सितंबर, 2014 को आयोजित हिंदी चेतना मास के समापन समारोह के दौरान डॉ. वी पी शर्मा, निदेशक, मैनेज ने निदेशालय के द्वारा पिछले तीन वर्षों से लगातार प्रकाशित की जा रही *ज्वार सौरभ* नामक गृह पत्रिका के अंक-4 का लोकार्पण किया । पत्रिका का मुख्य उद्देश्य ज्वार अनुसंधान एवं उसके मूल्य-वर्धन संबंधी जानकारी उनके प्रयोक्ता तक उनकी भाषा में पहुंचाना है ताकि ज्यादा से ज्यादा लोग उसका लाभ उठा सके । इस अंक में ज्वार एवं सूचना प्रौद्योगिकी से जुडे विभिन्न विषयों से संबंधित कुल 14 लेखों का समावेश किया गया है । इसके अलावा

इसमें ज्वार से हलवा बनाने की विधि, संस्थान के मुख्य समाचार, निदेशालय में संचालित राजभाषा कार्यान्वयन गतिविधियों एवं अंग्रेजी-हिंदी शब्दावली को भी स्थान दिया गया है । डॉ. एस अय्यप्पन, महानिदेशक, डॉ. एस के दत्ता, उप महानिदेशक (फसल विज्ञान), श्री हरीश चंद्र जोशी, निदेशक (राजभाषा), भाकृअनुप एवं डॉ. जे वी पाटील, निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने पत्रिका की सराहना करते हुए उसके अविरल प्रकाशन की कामना की है ।

ज्वार अनुसंधान निदेशालय में एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला एवं स्वच्छ भारत अभियान

ज्वार अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद में 27 सितंबर, 2014 को एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला एवं स्वच्छ भारत अभियान का आयोजन किया गया । इस कार्यक्रम में श्री जयशंकर प्रसाद तिवारी, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण उप संस्थान, हैदराबाद अतिथि वक्ता के रूप में उपस्थित थे । कार्यशाला के प्रारंभ में श्री सरोज कुमार सिंह,

प्रशासनिक अधिकारी ने कार्यक्रम में उपस्थित गणमान्य लोगों एवं सहभागियों का स्वागत किया । डॉ. महेश कुमार ने संस्थान में राजभाषा हिंदी की उपयोगिता तथा स्वच्छ भारत अभियान के महत्व पर प्रकाश डाला । तत्पश्चात डॉ. एच एस तलवार तथा डॉ. एम एलंगोवन प्रधान वैज्ञानिकों, श्री सरोज कुमार सिंह, प्रशासनिक अधिकारी, विशाला ए देवेन्दर, सहायक मुख्य तकनीकी अधिकारी ने स्वच्छ भारत अभियान की सफलता की कामना करते हुए इस विषय पर अपने-अपने विचार रखे ।

अतिथि वक्ता के रूप में पधारे श्री तिवारी जी ने स्वच्छ भारत अभियान को एक अति महत्वपूर्ण कार्य बताते हुए उसमें भी हिंदी के महत्व पर प्रकाश डाला । उन्होंने बताया कि किसी भी भाषा में कार्य करना कठिन नहीं है, परंतु अभ्यास की आवश्यकता होती है । इसके अलावा भारतीय भाषाएं अत्यधिक लचीली हैं एवं उनमें हम अन्य भाषा के शब्दों का आसानी से उपयोग कर सकते हैं । अतः हमें कार्यालय के नेमी कार्यों में हिंदी का अधिकाधिक उपयोग करना चाहिए । डॉ. विलास ए टोणपी, प्रभारी निदेशक, ज्वा.अनु.नि. ने अपने अध्यक्षीय भाषण में कहा कि स्वच्छता हमारा परम धर्म है और हिंदी में कार्य करना हमारा कर्तव्य है । स्वच्छ वातावरण हमें स्वास्थ्य प्रदान करता है तथा हमारी अपनी भाषाएं पारदर्शिता प्रदान करती है । अंत में डॉ. महेश कुमार, तकनीकी अधिकारी (हिंदी) ने कार्यशाला के अतिथि वक्ता तथा संस्थान के निदेशक के प्रति आभार प्रकट किया तथा कार्यशाला के सहभागियों के प्रति धन्यवाद ज्ञापित किया । इस पूरी कार्यशाला का संचालन एवं समन्वय डॉ. महेश कुमार के द्वारा किया गया ।

रबी ज्वार केंद्र, सोलापुर में हिंदी सप्ताह समारोह

निदेशालय के रबी ज्वार केंद्र, सोलापुर में 15-20 सितंबर, 2014 के दौरान हिंदी सप्ताह समारोह का आयोजन किया गया । समारोह के दौरान हिंदी में विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया । उक्त समारोह का समापन 20 सितंबर, 2014 को आयोजित किया गया । समापन समारोह में प्रो. राजेश माळी, हिंदी कक्ष, बालचंद कला एवं शास्त्र महाविद्यालय, सोलापुर मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे । केंद्र के प्रभारी, डॉ. प्रभाकर ने समारोह की अध्यक्षता की । समारोह के दौरान प्रो. राजेश जी ने कार्यालय में हिंदी भाषा के महत्व तथा उसकी उत्पत्ति एवं विकास पर प्रकाश डाला । डॉ. मो.या. समदुर, श्री लिंबोरे, श्री नदाफ, श्री राजप्पा आदि कर्मचारियों के सहयोग से कार्यक्रम सफलतापूर्वक संपन्न हुआ ।

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

S. No	Name of the Official	Participated in	Type	Venue	Dates
1	JS Mishra	Training programme on "Geospatial Knowledge Management for Sustain-able Agriculture usin Open Source GIS"	T	NAARM, Hyderabad	2-12 Sept, 2014.
2	JV Patil	Interacting meeting with DG and FAOs	M	ICAR, New Delhi	8 Sept, 14
3	Vilas A Tonapi	ICAR Seed project review meeting	M	PJTSAU and ANGRAU, Hyderabad	22-23 Aug, 2014
4	JV Patil	Work shop for Dry land farmers	W	KVK, Baramati	28 Sept, 14

Thought for the month

"*To know that we know what we know, and to know that we do not know what we do not know, that is true knowledge.*"

-- Copernicus

Printed Matter / Book Post

To

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,

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.