

## CONTENTS

## Important Events

### Important Events.....1

•केन्द्र पर भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का 88वाँ स्थापना .....

### TOT.....2

•Five days training programme).....

### HRD.....3

•Winter school/symposia/seminars/ conferences/workshop attended.....

•Radio Talk on AIR.....

### From Director's Desk .....4

## EDITORIAL COMMITTEE

**Dr. Gopal Lal**  
**Dr. B.K. Mishra**  
**Dr. R.K. Solanki**  
**Sh. M.A. Khan**

**Chairman**  
**Editor**  
**Editor**  
**Editor**

Photographs by: M. A. Khan  
G.K. Tripathi

[www.nrcss.res.in](http://www.nrcss.res.in)

## केन्द्र पर भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का 88वाँ स्थापना दिवस मनाया

भा.कृ.अनु.प-राष्ट्रीय बीजीय मसाला अनुसंधान केन्द्र, तबीजी, अजमेर दिनांक 16 जुलाई, 2016 को भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का 88वाँ स्थापना दिवस मनाया गया। इस अवसर पर प्रो. बी. एल. चौधरी, अध्यक्ष, राजस्थान माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, अजमेर एवं पूर्व कुलपति मोहनलाल सुखाडिया विश्वविद्यालय, उदयपुर मुख्य अतिथि थे। इस कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि के रूप में प्रो. सी. बी. गेना, पूर्व कुलपति, महाराजा गंगा सिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर एवं अनेक गणमान्य व्यक्ति भी उपस्थित थे। कार्यक्रम के शुभारंभ पर डॉ. गोपाल लाल, निदेशक (का.), रा.बी.म.अनु. केन्द्र तबीजी, अजमेर ने सभी अतिथियों, वैज्ञानिकों, के.वी.के., ए.टी.सी., ए.आर.एस.एस. के राजकीय विभागों से आये अधिकारियों/कर्मचारियों व प्रगतिशील किसानों का सहर्ष स्वागत करते हुए देश की कृषि उन्नति व इसमें भा.कृ.अनु.प. के महत्वपूर्ण योगदान पर विस्तृत चर्चा की। उन्होंने इस केन्द्र द्वारा किये जा रहे विभिन्न कार्यों में देश के सुदूर उत्तर पूर्व व आसपास के राज्यों में प्रदर्शन, संगोष्ठी व अन्य प्रसार विधियों के द्वारा बीजीय मसाला उत्पादन में देश उत्तरोत्तर प्रगति कर रहा है। संस्थान द्वारा जनजातीय क्षेत्रों में बीजीय मसाला विकास, क्षमता विकास व सहभागिता से बीज उत्पादन, जलवायु परिवर्तन के अनुरूप तकनीकियों, नई किस्मों, मूल्य सवर्धित उत्पादों के पेटेंट इत्यादि का कार्य निष्पादन किया जा रहा है। इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि डॉ. सी. बी. गेना ने अपना उद्बोधन प्रस्तुत किया। इस अवसर पर संस्थान की वार्षिक प्रतिवेदन 2015-16 का विमोचन भी किया गया। मुख्य अतिथि डॉ. बी. एल. चौधरी ने अपने संबोधन में भा.कृ.अनु.प. के स्थापना दिवस पर सबको बधाई दी। अपने कार्यकाल में इनके द्वारा ब्रायोफाइट्स पर किये गये अनुसंधान कार्यों व लिफ्टिलिवरवट की एशियन प्रजाति की खोज के विषय पर बताया। किसानों द्वारा फसल उत्पादन में ज्वलंत समस्याओं व नई फसलों/विधियों को अपनाने में संकोच पर भी चर्चा की। इन्होंने संस्थान के द्वारा विभिन्न रोगों के प्रति प्रतिरोधक व जलवायु परिवर्तन से कम प्रभावित होने वाली किस्में विकसित करने पर बल दिया। नई किस्मों के विकास व पेटेंट के द्वारा भी बीजीय मसाला के क्षेत्र में नवोन्मुखी अनुसंधान करने का आह्वाहन किया। कार्यक्रम के अंत में डॉ. वाई. के. शर्मा द्वारा सभी को धन्यवाद ज्ञापित किया गया।



## Transfer of Technology

### Five days training programme on 'Advance Production Technology of Seed Spices'

Five days training programme was organized from 26 July to 30 July, 2016 for the farmers at ICAR-NRCSS, Ajmer through ATMA-Jodhpur, Rajasthan on 'Advance Production Technology of Seed Spices'. There were twenty eight crop protection, storage of seed spices, protection of plant variety and farmer's right, off season seed spice crops, mechanization in seed spices, animal-husbandry, production and usage of azolla and manures. Technologies and their usage like farm implements, azolla and various manures production techniques were demonstrated at field level. Besides the speakers from ICAR-NRCSS, Ajmer, experts from Agricultural University and Krishi Vigyan Kendra were also invited for the lectures in various areas of their expertise. The programme was patronage under Dr G. Lal, Director (Act.), ICAR-NRCSS, Ajmer and coordinated by Dr O.P. Aishwath, Dr N.K. Meena and Dr R.D. Meena, ICAR-NRCSS, Ajmer with Project Director, ATMA-Jodhpur, Rajasthan. In all 30 farmer's participated in this training programme.



## Human Resource Development

### Winter School/Symposia/seminars/conferences/workshop attended

1. Dr. Sharda Choudhary, Scientist (SS) attended workshop on "AMAAS Project 2016" from July 07 to 08, 2016 at NASC complex, New Delhi.
2. Mr. M.A. Khan, (Assistant Chief Technical Officer) attended 6 day's Training Programme on "Networking: Basics & Management" for ICAR Technical's organized from 25-30 July, 2016 at ICAR-IASRI, Library Avenue, Pusa, New Delhi.
3. Dr. A.K. Verma (Scientist) attended three days training programme on Competence Enhancement Training Programme on "Hospitality Management", ICAR- National Academy of Agricultural Research Management (NAARM), Rajendranagar, Hyderabad 500 407 from August 10-12, 2016
4. Er. S.P. Maheria (Chief Technical Officer) attended 10 day's Training on "Competence Enhancement Programme on Motivation and Positive Thinking for Technical Officers of ICAR" August 17-26, 2016 organized by the ICAR-National Academy of Agricultural Research Management, Hyderabad 500 030, Telangana
5. Dr. Sharda Choudhary, Scientist(SS) attended International Conference on "Agricultural Sciences and Food Technologies" for sustainable Productivity and Nutritional Security" from August 25 to 27, 2016 at UAS, GKVK, Bengaluru.

## Radio Talk on AIR

1. Mr. Siya Ram Meena, (Senior Technical Officer) delivered a Radio talk / short story on "Sabjiyo Me Jaivik Keet Niyantaran" Recorded on 29.7.2016 & Broadcast on dated 31.8.2016 at 7.15 pm. by All India Radio (Akashwani) Jaipur (Raj.)

## Publications

1. Saxena, S. N., Kakani, R. K. Rathore, S. S., Meena, R. S., Vishal, M. K., Sharma, L. K., Agrawal, D., John, S., Panwar A. and Singh, B. (2016). Genetic variation in essential oil constituents of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill) germplasm. Journal of Essential Oil Bearing Plants. 19:4 989-999. DOI:10.1080/0972060X.2016.1191378.
2. Rathore, S. S., Saxena, S. N., Kakani, R. K., Sharma, L. K., Agrawal, D. and Singh B. (2016). Genetic variation in fatty acid composition of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) seed oil. Legume Research. DOI:10.18805/lr.v0iOF.11047
3. Agrawal, D., Sharma, L. K., Shirsat, M. K. and Saxena, S. N. (2016). Genetic variation in phenolics and antioxidant content in seed and leaf extracts of coriander (*Coriandrum sativum* L.) genotypes. Int. J Seed Spices 6(2):7-12
4. Meena, S., Mittal, G. K., Shivran, A. C., Singh, D., Niyariya, R., Gupta, N. K., Singh, B. and Saxena, S. N. (2016). Water stress induced biochemical changes in Fenugreek (*Trigonella foenum graecum* L.) genotypes. Int. J Seed Spices 6(2):61-70

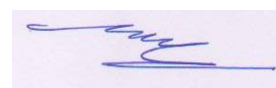
## From the Director's Desk

July–August is very crucial period for Indian Agriculture because of ‘Monsoon’ arrival and it’s activity in whole India & adjoining countries. India receives it’s major share of rainfall during these two months. This year it is predicted by I.M.D. for above than normal rainfall. We are witnessing good rains in many districts including seed spices areas.



Hopefully Kharif season and coming Rabi season will get quote sizable farm produce leading to cheer in agrarian life of the nation. At NRCSS farm, green manuring through sowing *Sasbania rostrata* (Dhaincha) is very helpful in increasing soil organic matter as well as nitrogen fixation for enhancing the soil health. We as a member of ICAR family celebrated the 88<sup>th</sup> ICAR Foundation day at NRCSS in which Prof. B.L. Choudhary, Chairman, Rajasthan Secondary Education Board & Prof. C.B. Gena, Ex. Vice-Chancellor, MGSU, Bikaner were present for Foundation day lecture.

During reporting period one farmer’s capacity building programme was organized at the centre on “advance production technology of seed spices” Some scientists of the centre attended trainings/workshops/conferences under HRD activities. Good number of publications were also made by the ICAR–NRCSS, Ajmer.



(Gopal Lal)

