



# के.रे.ज.सं.के.

# CSGRC

ISO 9001: 2015 certified centre

खंड. Vol. XVIII. सं. No. 2, 2018 - 19

अर्धवार्षिक समाचारपत्र Half yearly Newsletter

मार्च March 2019

## निदेशक की ओर से

केंद्रीय रेशम जननद्रव्य संसाधन केंद्र, होसूर एक समग्र दृष्टिकोण अपनाते हुए भावी पीढ़ि हेतु विविध शहतूत एवं रेशमकीट आनुवंशिक संसाधनों के संयोजन, संवर्धन और सुरक्षित रखवाली से संबंधित सभी गतिविधियों की योजना, प्रचार और समन्वय के लिए एक प्रमुख नोडल संगठन के रूप में उभरते हुए सफलतापूर्वक अपनी स्थापना के ढाई दशक से अधिक समय को पूरा कर लिया है। केंद्र ने शहतूत एवं रेशमकीट आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण के विभिन्न पहलुओं को कवर करके इन्हें सव सहयोगी परियोजनाओं को पूर्ण करते हुए अपने अनिवार्य कार्य को जारी रखा, जो गतिविधियों को सुव्यवस्थित करने के लिए अनुसंधान सलाहकार, अनुसंधान समन्वय और विभिन्न अन्य समितियों द्वारा मार्गदर्शन एवं सुझावों से उपलब्ध संसाधनों के लक्षण वर्णन और मूल्यांकन के लिए महत्वपूर्ण हैं।

यह न्यूजलेटर अक्टूबर 2018 - मार्च 2019 के दौरान केंद्र की प्रमुख गतिविधियों पर प्रकाश डालता है।

**डॉ. आर.के.मिश्रा**  
निदेशक

## अनुसंधान गतिविधियाँ

कुल 1,292 शहतूत अभिगम [स्वदेशी - 1007; विदेशी - 285] और 475 रेशमकीट जननद्रव्य अभिगम [बहुप्रज - 83, द्विप्रज - 369 और म्यूटेंट - 23] को वैज्ञानिक रूप से लक्षण वर्णन एवं मूल्यांकन के माध्यम से व्यवस्थित रूप से संरक्षित रखा है जो फसल सुधार हेतु आशाजनक अभिगमों की पहचान हेतु है।

रिपोर्ट अवधि के दौरान, छह अनुसंधान परियोजनाएं लागू की गईं, जिनमें से एक का निष्कर्ष निकाला गया और दो नई परियोजनाएं थीं। एक सहयोगी के रूप में केंद्र शहतूत की आनुवंशिक वृद्धि पर बहु-संस्थागत डीबीटी सह केरेबो वित्त पोषित परियोजना और अन्य संस्थानों द्वारा लागू तीन परियोजनाओं (केरेउअवप्रसं बेरहामपुर का एक और पामपोर के दो) को जारी रखा।

## From Director's Desk



The Central Sericultural Germplasm Resources Centre (CSGRC), Hosur has successfully completed more than two and a half decades of its establishment emerging as a premier nodal organization in the country for planning, promoting and coordinating all activities concerning assemblage, enrichment and safe guard of the diverse mulberry and silkworm genetic resources for posterity adopting a holistic approach. The Centre continued its mandated work covering various aspects of conservation of mulberry and silkworm genetic resources implementing inhouse and collaborative research projects which are crucial for characterization and evaluation of the available resources with guidance and suggestions by the Research Advisory, Research Co-ordination and various other committees for streamlining the activities.

This Newsletter highlights the salient activities of the Centre during October 2018 – March 2019.

**Dr. R.K. Mishra**  
Director

## RESEARCH ACTIVITIES

A total of 1,292 mulberry accessions [Indigenous - 1007; Exotic - 285] and 475 silkworm germplasm accessions [Multivoltine - 83, Bivoltine - 369 and Mutants - 23] were systematically conserved through scientific characterization and evaluation for identification of promising accessions for crop improvement.

During the period under report, six research projects were implemented of which one was concluded and two were new projects. As collaborator, the Centre continued with one multi-institutional DBT cum CSB funded project on genetic enhancement of mulberry and three other institute projects (one of CSR&TI Berhampore and two of CSR&TI Pampore).

## स्वागत - नए प्रभारी निदेशक एवं वैज्ञानिकगण

रिपोर्ट अवधि के दौरान, 10 जनवरी 2019 से रारेबीस केरेबो बेंगलूरु के निदेशक डॉ. आर.के.मिश्रा ने केंद्र के निदेशक (अतिरिक्त प्रभारी) के रूप में कार्यभार लिया। अधिकारियों व कर्मचारियों ने उनका हार्दिक स्वागत किया और डॉ. मिश्रा ने सभी कर्मचारियों / श्रमिकों के साथ आपस में बातचीत की और केंद्र की गतिविधियों पर चर्चा की।

दो नए वैज्ञानिक - वैज्ञानिक - बी अर्थात डॉ. एम सी त्रिवेणी (प्लांट टैक्सोनामी) और श्री राजू मॉडल (प्लांट साइटोलॉजी) को केंद्र में तैनात किया गया जिसे इस केन्द्र के कार्यों को संभालने हेतु राहत मिली।

## बैठक

अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी) की 37 वीं बैठक का आयोजन 10 अक्टूबर 2018 को केंद्रीय रेशम बोर्ड, बेंगलूरु के

माननीय अध्यक्ष श्री के. हनुमंथारायप्पाजी, अध्यक्ष डॉ. चंदिश आर. बल्लाल, निदेशक, एनबीएआईआर, बेंगलूरु और सदस्य, डॉ. मधुमिता दासगुप्ता, डॉ. शरत बाबू, और डॉ. आर. के. मिश्रा की उपस्थिति में आयोजित किया गया। माननीय अध्यक्ष, केरेबो, बेंगलूरु ने शहतूत और रेशमकीट के इतने बड़े संग्रह के रखरखाव की सराहना की

और इस बात पर जोर दिया कि वैज्ञानिकों को किसानों के लाभ के लिए आनुवंशिक संसाधन उपयोगिता हेतु शोध पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए, जो केंद्र की सफलता हैं।

अनुसंधान परिषद सहित नियमित समीक्षा बैठकें आयोजित की गईं और चल रही अनुसंधान परियोजनाओं, नई परियोजना अवधारणाओं और अन्य गतिविधियों की प्रगति पर चर्चा की गई।

## अन्य गतिविधियां

### नव वर्ष दिवस समारोह

नए साल 2019 का स्वागत निदेशक प्रभारी केरेजसंके होसूर द्वारा एक संबोधन के साथ किया गया, जिसमें वर्ष के दौरान विभिन्न गतिविधियों के बेहतर कार्यान्वयन पर जोर दिया गया।

## WELCOME - Director and Scientists

*During the period under report, Dr. R.K.Mishra, Director NSSO, CSB Bengaluru, took over as the Director (additional charge) of the Centre from 10<sup>th</sup> January 2019. The officers and staff gave a warm welcome and Dr. Mishra held interactive meet with all staff / farm workers and discussed activities of the centre. Two new Scientists - B viz. Dr. M.C. Thriveni (Plant Taxonomy) and Shri Raju Mondal (Plant Cytology) were posted to the centre which has come as a welcome relief.*

## MEETING

The 37<sup>th</sup> meeting of the Research Advisory Committee (RAC) was organized on 10<sup>th</sup> October 2018 in the



presence of Shri K. Hanumantharayappa the Hon'ble Chairman of Central Silk Board, Bengaluru, Chairperson Dr. Chandish R. Ballal, Director, NBAIR, Bengaluru and Members, Dr. Modhumita Dasgupta, Dr. Sarat Babu, and Dr. R.K. Mishra. The Hon'ble Chairman, CSB, Bengaluru appreciated the maintenance of such a large collection of mulberry and silkworm genetic resources by CSGRC

Hosur and emphasized that, scientists should focus their research on utility of genetic resources for the benefit of farmers which alone account for the success of the centre.

Regular review meetings including Research Council were conducted and the progress of ongoing research projects, new project concepts and other activities were discussed.

## OTHER ACTIVITIES

### NEW YEAR DAY CELEBRATION

The New Year 2019 was welcomed with an address by the Director I/C, CSGRC Hosur emphasizing on better implementation of various activities during the year.

**गणतंत्र दिवस समारोह**

साथ राष्ट्रीय ध्वज आरोहण के साथ सभी वैज्ञानिकों, अधिकारियों, कर्मचारियों व कुशल खेत श्रमिकों और उनके के परिवार सदस्यों की भागीदारी के साथ गणतंत्र दिवस मनाया गया।

**स्वच्छ भारत**

रिपोर्ट अवधि के दौरान स्वच्छ भारत गतिविधियों का संचालन किया गया और मार्च 2019 के प्रथम पखवाड़े के दौरान स्वच्छता पखवाड़ा मनाया गया। इस अवसर पर, प्रभारी वैज्ञानिक - डी, डॉ. डी.एस.सोमप्रकाश ने परिसर को साफ रखने के महत्व पर जोर दिया। पखवाड़े के दौरान सभी कर्मचारियों की सक्रिय भागीदारी के साथ परिसर के भीतर स्वच्छता अभियान चलाया गया और तमिलनाडु के रेशम उत्पादन प्रशिक्षण स्कूल, होसूर में किसानों के लिए जागरूकता शिविर का आयोजन किया गया।

**राजभाषा कार्यान्वयन**

राजभाषा कार्यान्वयन के तहत संयुक्त रूप से, एरी एसएसपीसी और शीत भंडार संयंत्र, होसूर के भागेदारी के साथ दिनांक 07.01.2019 एवं 26.03.2019 को दो कार्यशालाओं का आयोजन किया गया। कार्यशालाओं ने निश्चित शब्दावली और नीति व नियमों को राजभाषा कार्यान्वयन में शामिल किया। दोनों कार्यशालाएँ प्रभावी थीं और केंद्र के कर्मचारी सदस्यों ने दैनिक टिप्पण / मसौदा / पत्राचार में हिंदी के प्रयोग को बढ़ाया है।

राजभाषा कार्यान्वयन समिति की दो बैठकें 07.01.2019 एवं 26.03.2019 को आयोजित की गईं, जिसमें कार्य की प्रगति की समीक्षा की गई और सभी कर्मचारियों को अनिवार्य रूप से कार्यालय के कार्यों में हिंदी के उपयोग को बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित किया।

**आगतुक**

केंद्र के आगतुकों में डॉस, तमिलनाडु सरकार के 600 से अधिक छात्र, 45 किसान, 15 प्रबंधन प्रशिक्षक व 97 जूनियर इंस्पेक्टर (सीरी) और मैसूर विश्वविद्यालय के सेवानिवृत्त प्रोफेसर डॉ. डी. बसवैयाह एवं दो छात्र शामिल थे। वैज्ञानिकों ने केंद्र की विभिन्न गतिविधियों और इसके महत्व के बारे में बताया।

रिपोर्ट अवधि के दौरान, विभिन्न शोध संस्थानों / विश्वविद्यालयों को सहयोगी अनुसंधान परियोजनाओं, परियोजना कार्यों, मूल्यांकन आदि के लिए 57 विदेशी और 258 स्वदेशी शहतूत अभिगमों के कलमों की आपूर्ति की गई। इसी प्रकार, 3 बहुप्रज और 1 द्विप्रज *बॉम्बेक्स मोरी* रेशमकीट के रोग मुक्त अंडे पीजी अनुसंधान के लिए दिए गए। इसके अलावा, प्रत्येक 20 बहुप्रज संकर को केरेअवप्रसं, मैसूर और बेरहामपुर को सहकारी अनुसंधान परियोजना के तहत मूल्यांकन हेतु आपूर्ति की गई।

**REPUBLIC DAY CELEBRATION**

Republic Day was celebrated with hoisting of the National Flag and participation of all Scientists, Officers, Staff members, Skilled Farm Workers and their family members.

**SWATCH BHARAT**

The Swatch Bharat activities were carried out during the period under report and the Swatchata Pakhwada was celebrated during first fortnight of March 2019. On the occasion, the Incharge Scientist D Dr.D.S.Somaprakash emphasized on the importance of keeping the campus clean. During the Pakhwada cleanliness drive was undertaken within the campus with active participation of all the employees and awareness camp was conducted for farmers at the Tamil Nadu Sericulture Training School, Hosur.

**OFFICIAL LANGUAGE IMPLEMENTATION**

Under official language implementation, two workshops were organized jointly with Eri SSPC and Cold Storage Plant, Hosur on 07.01.2019 and 26.03.2019. The workshops covered topics on Definitive Glossary and Policy and Rules in official language implementation. Both workshops were effective and staff members of the Centre have enhanced usage of Hindi in routine notings / draftings / letters and communication.

Two meetings of the Official Language Implementation Committee were organized on 07.01.2019 and 26.03.2019 wherein the progress of work was reviewed and all staff were encouraged to enhance usage of Hindi in routine official work as mandated.

**VISITORS**

The visitors to the Centre included more than 600 students, 45 farmers, 15 management trainees, 97 Junior Inspectors (Seri) of DOS, Govt. of Tamil Nadu and Dr.D.Basavaiah, Retd. Prof., University of Mysore alongwith two students. The scientists explained the various activities of the centre and its significance.

**SUPPLY OF MULBERRY AND SILKWORM GENETIC RESOURCES**

During the period under report, mulberry cuttings of 57 exotic and 258 indigenous accessions were supplied to different institutes / Universities for collaborative research projects, project works, evaluation etc. Similarly, disease free eggs of 3 multivoltine and 1 bivoltine *Bombyx mori* silkworm accessions were supplied for PG research. Further, 20 multivoltine hybrids each were supplied to CSR&TI Mysore and Berhampore for evaluation under collaborative research project.

### लोक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली का उपयोग (पीएफएमएस)

इस केंद्र के विक्रेताओं एवं कर्मचारियों / प्रक्षेत्र कामगारों के बिल / वेतन / मजदूरी को ऑनलाइन के माध्यम से भुगतान करने हेतु केन्द्र ने लोक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (पीएफएमएस) पोर्टल (<https://pfms.nic.in>) सुविधा के उपयोग को जारी रखा है।

### सरकार इमार्केटप्लेस का उपयोग (जेम)

भारत सरकार के निर्देशानुसार, आवश्यकतानुसार विभिन्न वस्तुओं की खरीद के लिए केंद्र ने जेम पोर्टल ([www.gem.gov.in](http://www.gem.gov.in)) सुविधा के उपयोग को जारी रखा है।

### अधिवर्षिता

**डॉ. सतीश वर्मा** जिन्होंने 7 जुलाई 2018 से 9 जनवरी 2019 तक केंद्र के प्रभारी निदेशक के रूप में कार्य किया, 31 मार्च 2019 को सेवानिवृत्त हो गए। केंद्र के अधिकारियों और कर्मचारियों ने उन्हें शांतिपूर्ण सेवानिवृत्त जीवन की कामना करते हुए विदा किया। केंद्र में उनके कार्यकाल के दौरान बनाए गए प्रोत्साहन और सुविधाओं के लिए कर्मचारी सदस्यों ने उनके लिए अपनी कृतज्ञता व्यक्त की।



केंद्र के वैज्ञानिक-डी **डॉ. नागराज** ने स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति का विकल्प चुना और बोर्ड की सेवाओं से 17.12.2018 को कार्य मुक्त हुए। अधिकारियों और कर्मचारियों ने उन्हें अपनी शुभकामनाएं दीं।

**श्री टी.वी.विजयकुमार**, तकनीकी सहायक दिनांक 31 मार्च 2019 को इस केंद्र में 23 वर्षों की सेवा के साथ तथा बोर्ड में 42 साल की सेवा पूरी करने के बाद सेवानिवृत्त हुए। अधिकारियों और कर्मचारियों ने शहतूत फील्ड जीन बैंक, अन्य शहतूत के बागानों और पूरे परिसर के देखबाल में लंबे समय काम करने के लिए उनकी सराहना की और उन्हें शांतिपूर्ण सेवानिवृत्त जीवन व्यतित करने की कामना करते हुए विदा किया।

**स्थानांतरण** : रिपोर्ट अवधि के दौरान, **श्री हाफिज़ अहमद**, सहायक अधीक्षक (प्रशा.) उसी क्षमता में केंद्रीय कार्यालय, केरेबो बेंगलुरु तथा श्री केशव मूर्ति, उश्रेलि को भी सहायक अधीक्षक(प्रशा.) के रूप में पदोन्नति पर केंद्रीय कार्यालय, केरेबो बेंगलुरु को स्थानांतरित कर दिया गया।

**श्री टी.वी. मुरलीधरन**, सहायक अधीक्षक (प्रशा.) को केंद्रीय कार्यालय, केरेबो बेंगलुरु से इस केंद्र में स्थानांतरित किया।

**अन्य खबर** : इस केंद्र की शहतूत विभाग की फील्ड सहायक, **श्रीमती आयशा सिद्दीकी** ने एक बेटी को जनम दिया।

### UTILIZATION OF PUBLIC FINANCIAL MANAGEMENT SYSTEM (PFMS)

The Centre continued to utilize Public Financial Management System (PFMS) portal (<https://pfms.nic.in>) facility for online payment of bills/salary/wages to vendors and staff/ skilled workers of this centre.

### UTILIZATION OF GOVERNMENT EMARKETPLACE (GeM)

As per Government of India directives, the Centre continued utilization of the GeM portal ([www.gem.gov.in](http://www.gem.gov.in)) facility for procurement of various items as per requirement.

### SUPERANNUATION

**Dr. Satish Verma** who served as the Director I/C of the Centre from 7<sup>th</sup> July 2018 to 9<sup>th</sup> January 2019 superannuated on 31<sup>st</sup> March 2019. The officers and staff of the Centre bid him farewell wishing a peaceful retired life. The staff members conveyed their wholehearted thankfulness for the encouragement and facilities created during his tenure at the Centre.

**Dr.C.Nagaraj**, Scientist-D of the Centre opted for Voluntary Retirement and was relieved from the services of the Board on 17.12.2018. The officers and staff wished him all the best.



**Mr.T.Vijayakumar**, Technical Asst superannuated on 31<sup>st</sup> March 2019 after completing 42 years of service in the Board with 23 years at the Centre. The officers and staff appreciated him for the long working hours he had rendered towards the upkeep of the mulberry field gene bank, other mulberry gardens and the campus as a whole and bid him farewell wishing him a peaceful retired life.



**TRANSFER** : During the period under report, **Shri Hafeez Ahmed**, Asst. Supdt. (Admn.) was transferred to Central Office, CSB Bengaluru in the same capacity and **Shri Keshava Murthy**, UDC was also transferred to Central Office, CSB Bengaluru on promotion as Asst. Supdt.

**Shri T.V.Muralidharan**, Asst. Supdt. reported for duty at this centre on transfer from Central Office, CSB, Bengaluru.

**OTHERS NEWS** : **Smt. Ayesha Siddique**, Field Assistant in the Mulberry Division of this centre was blessed with a daughter.

Published by: **Dr. R.K. Mishra**, Director (Addl. Charge)  
Compiled and Edited by: **Dr. Geetha N. Murthy**, Scientist-D

Hindi Translation: **Dr. Geetha N. Murthy**, Scientist-D and **Sheeba V S**, Junior Hindi Translator

Photography : **Shri. Narendra Kumar**, Librarian & Information Assistant & **Dr. G. Thanavendan**, Scientist-B

DTP: **Sri S. Sekar**, Assistant Director (Computer)

Central Sericultural Germplasm Resources Centre  
Central Silk Board (Ministry of Textiles, Govt. of India)  
P.B. No. 44, Thally Road, Hosur – 635 109  
Phone : 04344 – 222013, 221148, Fax : 220520  
e-mail : [csgrchos.csb@nic.in](mailto:csgrchos.csb@nic.in) , [csgrchosur@gmail.com](mailto:csgrchosur@gmail.com)  
website : [www.csgrc.res.in](http://www.csgrc.res.in)

To