



वार्षिक प्रतिवेदन- 2017-18 ANNUAL REPORT- 2017-18



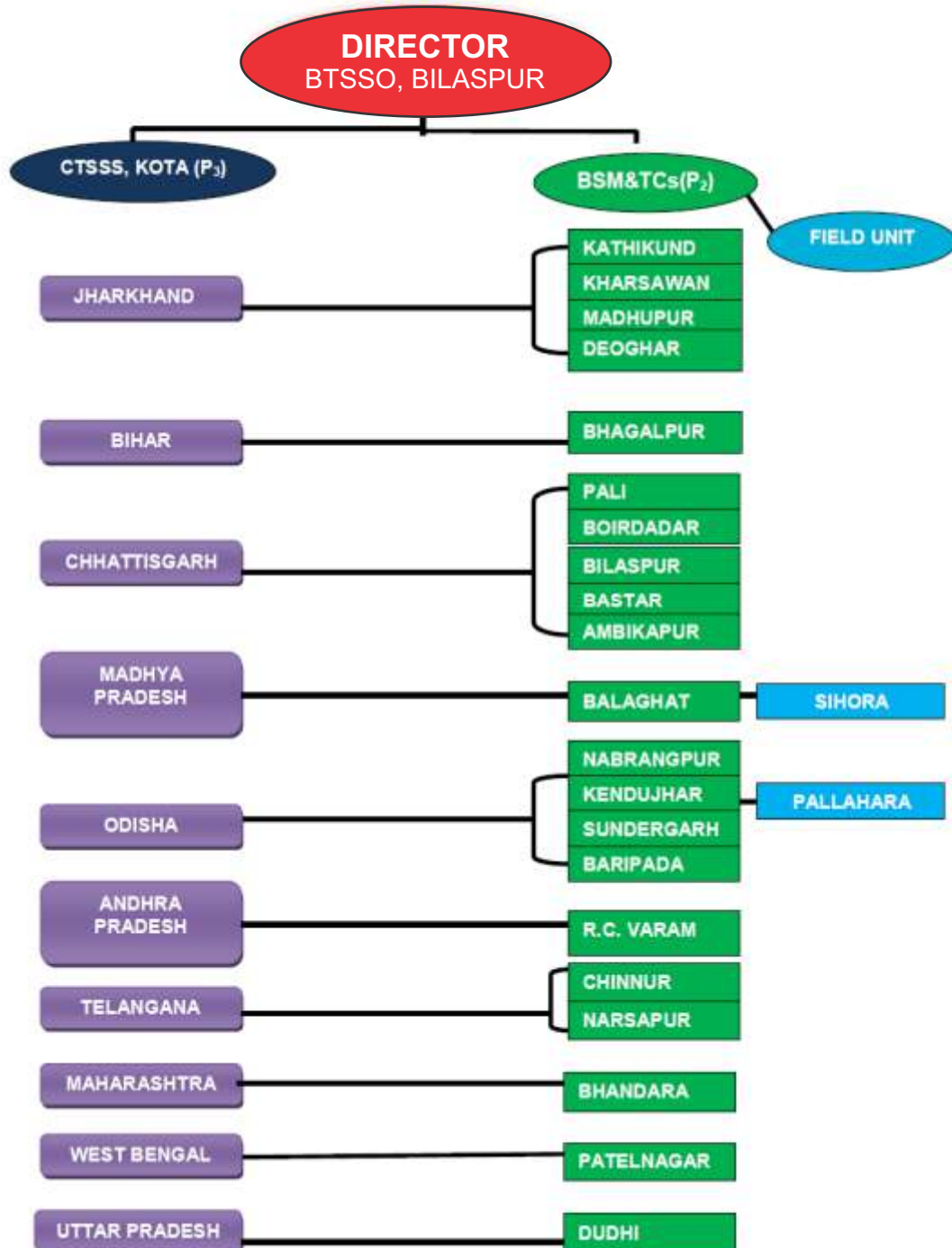
बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन

केन्द्रीय रेशम बोर्ड (वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार), विलासपुर- 495001 (छत्तसीगढ़)

Basic Tasar Silkworm Seed Organisation

Centrals Silk Board, (Ministry of Textiles, Govt. of India), Bilaspur-495001 (CHHATTISGARH)

ORGANIZATIONAL CHART
BTSSO, BILASPUR



वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2017-18



बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन
केन्द्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार
बिलासपुर - 495 001 (छत्तीसगढ़)

Basic Tasar Silkworm Seed Organisation
Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India
Bilaspur - 495 001 (Chhattisgarh)

द्वारा प्रकाशन Published by :

निदेशक Director

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन
Basic Tasar Silkworm Seed Organization
बिलासपुर - 495 001 (छत्तीसगढ़)
Bilaspur - 495 001 (Chhattisgarh)

संपादक Editors:

डॉ. आलोक सहायक Dr. Alok Sahay
डॉ. आर. बी. सिन्हा Dr. R.B. Sinha
डॉ. एम. एस. राठौर Dr. M.S. Rathore
डॉ. चन्द्रशेखरैया Dr. Chandrashekharaiyah

हिन्दी अनुवाद एवं टंकण Hindi Translation and Typing :

श्री फूल सिंह लोधी, कनिष्ठ अनुवादक (हिन्दी)
Shri Phool Singh Lodhi, Jr. Translator (Hindi)

तकनीकी सहयोग Technical Support :

श्री के. के. मोदक, तकनीकी सहायक Sri K.K. Modak, Technical Assistant
श्री बैद्यनाथ मिश्रा, तकनीकी सहायक Sri Baidyanath Mishra, Technical Assistant

उद्धरण/Citation

आलोक सहाय, सिन्हा, आरबी, राठौर एमएस, चन्द्रशेखरैया, 2018, बुतरेबीस वार्षिक प्रतिवेदन 2017-18
बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर
Alok Sahay, Sinha RB, Rathore MS & Chandrashekharaiyah, 2018, BTSSO Annual Report, 2017-18
Basic Tasar Silkworm Seed Organisation - Central Silk Board, Bilaspur.

प्रिंटर Printer :

श्री कॉपियर्स एवं प्रिंटेर्स
117, कुबेर प्लाजा, मगरपारा रोड,
अग्रसेन चौक के पास, बिलासपुर (छ.ग.)
Shree Copiers & Printers
117, Kuber Plaza, Magarpara Road,
Near Agrasen Chowk, Bilaspur (C.G.)

विषय क्रम CONTENTS

	पृष्ठ संख्या
प्राक्कथन / FOREWORD	(ii)
संक्षिप्त मुख्य उपलब्धियां / Highlight of the Achievements	(iv)
1. संगठनात्मक संरचना एवं अधिदेश / Organizational Setup and Mandate	(01)
2. प्रशासन व लेखा / Administration and Accounts	(05)
3. तकनीकी गतिविधियों की उल्लेखनीय उपलब्धियां / Achievements in Technical Activities	(07)
4. प्रशिक्षण / Training	(20)
5. अन्य कार्यक्रम / Other Events/Programmes	(22)
6. प्रकाशन / Publications	(26)
7. राजभाषा कार्यान्वयन / Implementation of Official Language	(28)
8. संगठन के वैज्ञानिक कार्मिक / Scientific Personnel of the Organization	(30)
9. बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन की इकाइयों का पता / Addresses of BTSSO Units	(33)

प्राक्कथन

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बुतरेबीसं), बिलासपुर की वर्ष 2017-18 वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए मुझे अत्यंत प्रसन्नता हो रही है। यह वर्ष संगठन द्वारा 38.46 रो.मु.च. के उत्पादन का साक्ष्यी रहा है। इकाइयों द्वारा उत्पादन प्रक्रिया में गुणवत्ता एवं मात्रात्मकता नीति अपनाने से तथा संगठन में कार्यरत वैज्ञानिकों एवं अन्य कर्मचारियों के दृढ़ प्रयासों से उत्पादन लक्ष्य प्राप्त किया जा सका। विभिन्न अभिकरणों यथा राज्य रेशम विभागों एवं गैर सरकारी संगठनों के लिए आपूर्ति लक्ष्य सफलतापूर्वक पूर्ण किए गए।



अपने अधिदेश के रूप में एवं तसर रेशमकीट बीज की मांगों को पूरा करने में बुतरेबीसं की इकाइयों द्वारा निजी क्षेत्रों के साथ एकीकृत कार्यक्रम विकसित किए गए। निजी क्षेत्रों की बीज उत्पादन इकाइयों (बीएसपीयू) में प्रशिक्षण एवं तकनीकी अनुवीक्षण करने में उल्लेखनीय प्रयास किए गए। बुतरेबीसं ने निजी सहभागिता के माध्यम से वाणिज्यिक बीज उत्पादन को आगे बढ़ाया। निजी बीजागारों एवं समुदाय आधारित संगठनों (सीबीओ) विशेषकर महिला समूहों के माध्यम से वाणिज्यिक बीज उत्पादन एवं आपूर्ति का लक्ष्य प्राप्त किया जा सका। लगभग 13.87 लाख वाणिज्यिक बीज उत्पादित कर इन समूहों के द्वारा आपूर्ति की गयी, जो स्पष्ट रूप से निजी उद्यमिता की सफलता को प्रदर्शित करता है तथा निजी क्षेत्र में वाणिज्यिक बीज उत्पादन के लिए आयाम खोले हैं।

बुतरेबीसं की इकाइयों द्वारा राज्य के अग्र परियोजना केन्द्रों को तकनीकी रूप से सशक्त करना अब तक की एक अन्य उपलब्धि है। लगभग सभी 25 अग्र परियोजना केन्द्रों ने न सिर्फ वांछित प्रगुणन दर प्राप्त की बल्कि झारखंड की कुछ अग्र परियोजना केन्द्रों ने उच्चतम दर भी प्राप्त की। इन केन्द्रों को सशक्त करने की आवश्यकता है ताकि वांछित मात्रा गुणवत्तो बीज के साथ कृषकों को सहयोग प्रदान किया जा सके।

बुतरेबीसं मानव संसाधन विकास कार्यक्रमों के द्वारा राज्यों को निरंतर सहयोग प्रदान कर रहा है। वर्ष के दौरान कुल 5211 व्यक्तियों को प्रशिक्षित / जागरूक किया गया जिसमें क्षमता निर्माण प्रशिक्षण के अंतर्गत अभिग्रहित 352 कीटपालक भी शामिल हैं। कौशल विकास कार्यक्रम के अंतर्गत कुल 985 कृषकों को बीजागार प्रचालन, रेशमकीट पालन एवं रोग प्रबंधन विषयों पर प्रशिक्षित किया गया। इसके अतिरिक्त तसर बीज क्षेत्र में नवीनतम विकास एवं केन्द्रीय बीज अधिनियम (सीएसए) के प्रावधानों के बारे में अवगत कराने हेतु 44 प्रक्षेत्र दिवस / समूह चर्चा तथा 4 सीएसए जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए। एमकेएसपी कार्यक्रम के तहत झारखंड, ओडिशा, पश्चिम बंगाल, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र एवं आंध्रप्रदेश के परियोजना क्षेत्रों में 1.69 लाख रो.मु.च. की आपूर्ति की गयी। वन्य समूह उन्नीयन कार्यक्रम (वीसीपीपी) के क्षमता निर्माण प्रशिक्षण (सीबीटी) के अंतर्गत 464 कृषक प्रशिक्षित किए गए।

मैं निरंतर सहयोग एवं प्रोत्साहन के लिए श्री रजित रंजन ओखण्डियार, भा. व. से., सदस्य सचिव, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बेंगलुरु का आभारी हूँ। मैं तसर उत्पादित राज्यों के राज्य. रेशम विभागों के परस्पर सहयोग के लिए भी उन्हें धन्यवाद देता हूँ।

अंत में, मैं बुतरेबीसं के लक्ष्यों को सभी स्तरों पर प्राप्त करने के लिए संगठन कार्यालय तथा इसकी इकाइयों के वैज्ञानिकों, तकनीकी एवं प्रशासनिक कर्मचारियों के अथक प्रयासों की सराहना करता हूँ साथ ही वार्षिक प्रतिवेदन को समय पर प्रकाशित करने हेतु प्रतिवेदन के संकलन से जुड़े सदस्यों का भी आभार प्रकट करता हूँ।

(डॉ. आलोक सहाय)
निदेशक

FOREWORD

It gives me immense pleasure to present the Annual Report of Basic Tasar Silkworm Seed Organization (BTSSO), Bilaspur for the year 2017-18. The year witnessed the organization producing 38.46 lakh dfls. The persistent efforts of the scientists and other staff coupled with adoption of the Q and Q policy by the units in their production process has enabled in achieving the production. The supply targets with different agencies like State Sericulture Departments and NGOs were successfully met.



As a part of its mandate to cater the demand of tasar silkworm seed, BTSSO units have developed integrated programmes with private sector. Its efforts towards nurturing and technical monitoring of basic seed production units (BSPUs) in private sector are worth mentioning. BTSSO has also been promoting production of commercial seed through private participation. The success achieved in production and supply of commercial seed through Private Graineurs and Community Based Organizations (CBO) especially women groups are pertinent to mention. About 13.87 lakhs of commercial seed was produced and supplied by these groups clearly demonstrating the success of private entrepreneurship and has opened new dimensions for production of commercial tasar seed in private sector.

Technical empowerment of the State PPCs was yet another achievement by the BTSSO units. Almost all of the 25 PPCs technically supported have not only attained the desired multiplication rate, but higher rates were also observed in some of the PPCs in Jharkhand, C.G. and W.B. The need is thus to enrich these units with manpower to support the farmers with desired quantities of quality seed.

The Organization continued to support the States by organizing HRD programmes. During the year, a total of 5211 persons were trained/ sensitised, including 352 Adopted Rearers under CBT programme. Under skill enhancement programme, 985 persons were trained for grainage operations, silkworm rearing and disease management. In addition, to create awareness about the latest developments in tasar seed sector and provisions of Central Seed Act (CSA), 44 Field days/Group discussions and 4 CSA Awareness programmes were conducted. Under MKSP programme, 1.69 lakh dfls have been supplied to the project areas of Jharkhand, Odisha, West Bengal, Chhattisgarh, Maharashtra and Andhra Pradesh. A total of 464 farmers were trained under capacity building trainings (CBT) of VCPP programme.

I express my earnest gratitude to Shri. Rajit Ranjan Okhandiar, IFS, Member Secretary, Central Silk Board for constant support and encouragement. I also acknowledge the cooperation extended by the Tasar sericulture practicing states in the entire endeavour.

Lastly, I concede the untiring support by the scientists, technical and administrative staff of BTSSO and its units at all stages, enabling BTSSO to achieve the production target. The efforts made by the scientists for timely bringing out the present Annual Report is praiseworthy.

(Dr. Alok Sahay)
Director

संक्षिप्त मुख्य उपलब्धियां

HIGHLIGHTS OF THE ACHIEVEMENTS

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बुतरेबीसं) के 21 बुबीप्रवप्रके एवं 02 उप इकाइयों के द्वारा तसर उत्पादित राज्यों को बीज क्षेत्र में गुणात्मक बीज उत्पादन एवं आपूर्ति तथा प्रशिक्षित मानव संसाधनों के विकास से सहयोग जारी रखा गया। उनके द्वारा राज्य रेशम विभागों/गैर सरकारी संगठनों को प्रशिक्षण सहयोग एवं मार्गदर्शन भी प्रदान किया गया। केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, कोटा द्वारा पुनः पूर्ति कार्यक्रम के तहत बुबीप्रवप्र केन्द्रों को सहयोग प्रदान किया गया। वर्ष के दौरान की विशिष्ट उपलब्धियां निम्नवत है :

21 BSM&TCs and the 2 sub-units of Basic Tasar Silkworm Seed Organization (BTSSO) continued to provide support to the tasar growing States through production and supply of quality seed and development of trained human resource for the seed sector. They also extended training support and guidance to DOS of different States and NGOs. The CTSSS, Kota extended support to the BSM&TCs under replenishment programme. Salient features of the achievements during the year are as follows:

1. बीज उत्पादन Seed production

वर्ष के दौरान कुल 144.89 कोसों का प्रक्रमण कर 38.46 (द्विप्रज: 28.24, व त्रिप्रज : 10.22) लाख रोमुच का उत्पादन किया गया। बीज कोसा की मांग को पूरा करने के लिए कुल 1860 कीटपालकों को अभिग्रहित किया गया।

निजी सहभागिता से बीज उत्पादन बढ़ाने के लिए कुल 260 निजी बीजागारकों को अभिग्रहित किया गया, जिनके द्वारा 13.87 वाणिज्यिक रोमुच उत्पादित किये गये। प्रति बीजागारक औसत लाभ रू. 30314.76/- रहा। बैकवर्ड लिंकेज के अनुसार इन निजी बीजागारकों को 764 बीज कीटपालको के साथ जोड़ा गया।

A total of 144.89 lakh seed cocoons were processed during the year to produce 38.46 (BV: 28.24 & TV: 10.22) lakh dfls. A total of 1860 rearers were adopted by the units to meet the seed cocoon production requirements.

To facilitate production of seed through private partnership, a total of 260 private graineurs (PGs) were adopted and produced 13.87 lakh commercial dfls. Average profit per graineur was Rs. 30314.76/-. As a backward linkage, these PGs were linked with 764 seed rearers.

2. बीज आपूर्ति Seed supply

विभिन्न राज्यों एवं गैर सरकारी संगठनों को कुल 37.83 लाख (बुनियादी : 17.78 एवं नाभिकीय : 20.05 लाख) रोमुच की आपूर्ति की गई।

A total of 37.83 lakh dfls (Basic: 17.78 lakh & Nucleus: 20.05 lakh) were supplied to different states/NGOs.

3. बीज कोसों का उत्पादन Production of seed cocoons

विभिन्न इकाइयों द्वारा 1.169 लाख (0.789 लाख द्विप्रज, 0.379 लाख त्रिप्रज) रोमुच का कीटपालन किया गया एवं 52.68 लाख (35.16 लाख द्विप्रज, 20.67 लाख त्रिप्रज) बीज कोसों का उत्पादन किया गया है।

Different units have undertaken DR rearing of 1.169 lakh dfls (0.789 lakh BV, 0.379 lakh TV) and produced 52.68 lakh seed cocoons (35.16 lakh BV and 20.67 lakh TV).

वर्ष 2017-18 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार

Abstract of the achievement against assigned target for the year 2017-18

वर्ष 2017-18 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार

ABSTRACT OF THE ACHIEVEMENT AGAINST ASSIGNED TARGET FOR THE YEAR 2017-18

राशि लाख में Figures in lakh nos							
अवयव Components	लक्ष्य Target			उपलब्धियां Achievement			उपलब्धि का % % of Achievement
	द्वि प्र BV	त्रि प्र TV	कुल Total	द्वि प्र	त्रि प्र	Total	
कोसा प्रक्रमण Cocoons processed	130.70	49.17	179.88	109.21	35.67	144.89	80.55
रोमुच उत्पादन Dfl production	29.62	11.61	41.24	28.24	10.22	38.46	93.26
रोमुच आपूर्ति Dfl supply	25.66	10.46	36.12	27.83	9.99	37.83	104.73
रोमुच कीटपालन Dfl reared	0.83	0.38	1.21	0.78	0.37	1.16	95.87
कुल कोसा उपज (डी आर) Total cocoons harvested (DR)	39.76	20.65	60.41	35.16	17.51	52.68	87.20

4. अग्र परियोजना कद्रों का अभिग्रहण Adoption of PPCs

तकनीकी निष्पादन में सुधार हेतु विभिन्न राज्यों में कुल 25 अग्र परियोजना केन्द्र अभिग्रहित किये गये। औसत कोसा: रोमुच अनुपात 4.99:1 तथा रोमुच:रोमुच 1:8.04 प्राप्त किये गये जो तकनीकी कार्य में सुधार का संकेत दर्शाता है।

A total of 25 PPCs were adopted in different States for improving their technical performance. The average cocoon: dfl ratio of 4.99:1 and Dfl: Dfl ratio of 1:8.04 was achieved, indicating improvement in technical functioning.

5. प्रशिक्षण Training

कौशल विकास कार्यक्रम के अन्तर्गत वर्ष 2017-18 के दौरान कुल 17,338 श्रम दिवस उपयोग किये गये एवं विभिन्न राज्यों के 985 हितग्राहियों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया।

During 2017-18 a total number of 17,338 mandays were utilized under Skill Enhancement Programme and imparted training for 985 beneficiaries in different States.

6. विस्तार Extension

हितग्राहियों को उन्नत तकनीकी जानकारी देने के प्रयोजन से इकाइयों द्वारा कुल 44 जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किये गये।

A total of 44 awareness programme were conducted by the units aimed at effective interaction with beneficiaries on improved technologies and practices.

7. राजभाषा नीतियों का कार्यान्वयन / Implementation of Official Language Policy

वर्ष 2017-18 के दौरान संगठन कार्यालय में राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) का पूर्णतः अनुपालन किया गया। वर्ष के दौरान कुल 71 कागजात हिन्दी/द्विभाषी में जारी किए गए। हिन्दी और अंग्रेजी में प्राप्त पत्रों के उत्तर हिन्दी में ही दिये गए।

सरकारी पत्राचार मूल रूप में हिन्दी में करते हुए “क” एवं “ख” क्षेत्र के साथ 100 प्रतिशत और “ग” क्षेत्र के साथ 83 प्रतिशत (निर्धारित लक्ष्य 65 प्रतिशत) स्थिति प्राप्त की गई।

8. समुदाय आधारित संगठन Community Based Organization (CBO)

जन निजी सहभागिता (पीपीपी) मोड के माध्यम से बीजोत्पादन आसान/सरल करने के लिए एक सीबीओ पारशी, बालोदा, छत्तीसगढ़ में विकसित एवं प्रशिक्षित किया गया जिसमें 9 कृषक शामिल हैं। कुल 2000 द्विप्रज बुनियादी रोमुच बुतरेबीस द्वारा लागत के आधार पर प्रदान किये गये जिसके परिणाम स्वरूप 0.933 लाख कोसे उत्पादित हुए। समूह ने चयनित 85,000 बीज कोसे संसाधित/प्रक्रमित किये एवं कुल 21,795 वाणिज्यिक रोमुच उत्पादित किये तथा क्षेत्र से जुड़े कृषकों द्वारा उपयोग किये गये।

To facilitate production of seed through PPP mode, one CBO was developed and nurtured in Parsahi, Baloda, Chhattisgarh covering 9 farmers. A total of 2000 BV Basic dfls were provided by BTSSO on cost basis, resulting in production of 0.933 lakh seed cocoons. The group processed selected 85,000 seed cocoons and a total of 21,795 commercial dfls were produced and used by the linked farmers of the area.

9. बीज अधिनियम जागरूकता कार्यक्रम Seed Act Awareness Programme

बीज अधिनियम जागरूकता कार्यक्रम, तसर किसानों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए केंद्रीय बीज अधिनियम के प्रावधानों पर 4 जागरूकता कार्यक्रम (बुबीप्रवप्रके, बारीपदा, अंबिकापुर, भंडारा एवं चिन्नूर) वर्ष 2017-18 में सफलता पूर्वक सम्पन्न किये गये।

To create awareness among the tasar farmers/graineurs on the provisions of Central Seed Act, four awareness programmes (BSMTC, Baripada, Ambikapur, Bhandara and Chinoor) have been organized in 2017-18.

10. आई. एस. ओ. 9001-2008 प्रमाणन ISO 9001-2008 certification

वर्ष 2017-18 के दौरान बु.बी.प्र.व.प्र.के. जैसे काठीकुंड, बस्तर, चिन्नूर, भंडारा, नवरंगपुर और केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, कोटा के आई.एस.ओ. प्रमाणीकरण लेखा परीक्षा को जारी रखा गया।

During 2017-18, continuation of ISO certification audit for BSM&TCs viz., Kathikund, Bastar, Chinoor, Bhandara, Nabrangpur and CTSSS, Kota.

11. स्वच्छ भारत मिशन Swachha Bharat Mission

बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन, बिलासपुर में कार्यरत वैज्ञानिकों, अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने दिनांक 02.10.2017 को गांधी जी के सपनों को साकार करने, स्वच्छ भारत मिशन का कार्यक्रम का अनुपालन करने संबंधी शपथ ली। इसके अंतर्गत कार्यालय

एवं कार्यालय परिसर की साफ-सफाई की गई एवं आगे साफ-सुथरा बनाये रखने एवं भविष्य में भी इसको जारी रखने हेतु अपनी वचनबद्धता व्यक्त की गई।

BTSSO, Bilaspur scientists, officers and staff have taken oath to follow the swachh bharat mission to make the dream true of Gandhi Ji. Under the mission the office premises was cleaned and taken oath to continue the mission in future also.

12. राजभाषा में तकनीकी कार्यशाला Technical workshop in Rajbhasha

बुनितरेबीसं, बिलासपुर में दिनांक 17-01-2018 को राजभाषा में तकनीकी कार्यशाला का आयोजन किया गया। देश के विभिन्न अनुसंधान संस्थानों के वैज्ञानिकों ने इसमें सहभागिता की तथा गुणवत्ता रेशमकीट उत्पादन एवं वन्य रेशम के क्षेत्र में उनके अनुसंधान निष्कर्ष हिन्दी में प्रस्तुत किए।

The technical workshop on Rajbhasha was conducted on 17/01/2018 at Pendari Campus, BTSSO, Bilaspur. Scientists from across the country from various research institutes have been participated and presented their research findings on quality silkworm seed production in vanya silk sector.

13. बुतरेबीसं स्थापना दिवस समारोह BTSSO Foundation day celebrations

दिनांक 18/01/2018 को पेंडारी कैम्पस, बुतरेबीसं, बिलासपुर में बुतरेबीसं स्थापना दिवस मनाया गया। कार्यक्रम में बुतरेबीसं से सेवानिवृत्त हुए वैज्ञानिकों ने भाग लिया और अपने अनुभव साझा किए तथा इस कार्यक्रम को सफल बनाया।

The BTSSO Foundation day was celebrated on 18/01/2018 at Pendari Campus, BTSSO, Bilaspur. The scientists, who have been retired from BTSSO were attended and shared their experiences and made the event a grand success.

1. संगठनात्मक संरचना एवं अधिदेश

ORGANIZATIONAL SETUP AND MANDATE

1.1 संगठनात्मक संरचना / Organization setup

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बीटीएसएसओ) की स्थापना केन्द्रीय रेशम बोर्ड, भारत सरकार के अंतर्गत वर्ष 1998-99 में हुई। संगठन का मुख्य दायित्व प्रदेश में नाभिकीय एवं बुनियादी बीजों का उत्पादन करना है। इसके अंतर्गत 24 इकाइयां कार्यरत हैं जिसमें 01 केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा (केतरेबीके), 21 बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र (बुबीप्रवप्रके) एवं 02 प्रक्षेत्र इकाइयां (ओडिशा एवं मध्यप्रदेश) 10 विभिन्न तसर उत्पादक राज्यों में फैले हैं। गुणात्मक रोग मुक्त चवकतों (नाभिकीय एवं बुनियादी) तैयार करना, अनुसंधान संस्थानों द्वारा विकसित नवीनतम प्रौद्योगिकियों/तकनीकों को अभिग्रहण करना एवं तसर बीज उत्पादन की प्रक्रिया में गुणात्मक प्रबन्धन मानकों का पालन करना इन इकाइयों का मुख्य उद्देश्य है। विभिन्न मानव संसाधन विकास कार्यक्रम (आईएसडीएस, कौशल विकास प्रशिक्षण, कैपिसिटी बिल्डिंग एवं ट्रेनिंग इत्यादि) बुतरेबीसं के द्वारा आयोजित किए जाते हैं। तसर क्षेत्र में विशेषकर बीज उत्पादन से जुड़े तकनीकी कर्मचारियों एवं कृषकों के कौशल विकास के उद्देश्य से प्रक्षेत्र दिवस/जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किये जाते हैं।

Basic Tasar Silkworm Seed Organization (BTSSO) established in the year 1998-99 under the Central Silk Board, Government of India. A total of 24 units - one Central Tasar Silkworm Seed Station (CTSSS) at Kargi-Kota, 21 Basic Seed Multiplication & Training Centres (BSM&TC), 02 field units in Odisha and M.P. are spread over in 10 tasar silk producing states. The prime objective of these units is to undertake preparation of quality disease free layings (both nucleus and basic), adopt latest technologies developed by Research Institutes and quality management in the process of tasar seed production. Different HRD programmes (Skill enhancement training, Capacity building & training, etc.) are also organised by BTSSO alongwith and Field days/awareness programme aimed to improve the knowledge and skill of technical personnel and farmers engaged in tasar sector particularly in seed production.

1.2 बुतरेबीसं का अधिदेश Mandate of BTSSO

बु.त.रे.की.बी.सं. की मुख्य जिम्मेदारी (केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, कोटा एवं बु.बी.प्र.व.प्र.के. के माध्यम से) नाभिकीय व बुनियादी तसर रेशमकीट बीज का उत्पादन एवं आपूर्ति करना है। संगठन के मुख्य अधिदेश निम्नलिखित हैं:

BTSSO is overall responsible for production and supply of both nucleus and basic tasar silkworm seed. The mandates are as follows:

- राज्यों को समर्थन हेतु गुणात्मक बीज एवं नाभिकीय बीज उत्पादन के लिए तीन स्तरीय प्रगुणन का आयोजन करना
Organize three tier multiplication for production of quality Basic and Nucleus seed to support the States.
- गुणात्मक बीज उत्पादन हेतु रोग अनुवीक्षण एवं प्रबन्धन कार्यान्वित करना।
To implement disease monitoring and management for production of quality seed.

- तसर क्षेत्र में प्रशिक्षित मानव संसाधन विकसित करना।
To develop trained human resource in tasar sector
- बीज क्षेत्र के सभी पहलुओं पर राज्यों /गैर सरकारी संगठनों के साथ समन्वय करना।
Co-ordinate with States /NGOs on all aspects of seed sector

1. अधिदेश पर आधारित गतिविधियां निम्नानुसार हैं।

Based on the mandates, following are the activities:

1. अनुमोदित मापदंडों के अनुसार सीटीएसएसएस, कोटा, बु.बी.प्र.व.प्र.के. तथा अग्र परियोजना केन्द्रों के स्तर पर बीजों का त्रिस्तरीय प्रगुणन एवं गुणवत्ता प्राचल, उपलब्धता और सामयिक आपूर्ति को ध्यान में रखते हुए बुनियादी बीज के उत्पादन एवं वितरण का समन्वय कार्य।
Organize three tier multiplications of seed i.e. at CTSSS Kota, BSM&TCs and Pilot Project Centres (PPCs) level as per the approved norms and co-ordinate and monitor basic seed production in tune with the quality parameters, its adequacy and timely supply.
2. नाभिकीय एवं बुनियादी तसर बीज उत्पादन एवं आपूर्ति के लिए कार्य योजना तैयार करना। बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्रों में बीज उत्पादन कार्यक्रम में हो रही प्रगति की चर्चा एवं समीक्षा और कार्यनीति तैयार करने हेतु समय-समय पर बैठक आयोजित करना।
Prepare action plan for the nucleus and basic tasar seed production and supply. Convene periodic meetings of BSM&TCs to discuss and review the progress of seed production programme and strategy.
3. राज्यों की आवश्यकता के अनुरूप अभिग्रहित बीज कीटपालकों (एआर), राज्य रेशम विभाग के कर्मचारी तथा निजी बीजागार संचालकों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना।
Organize training programmes for Adopted Rearers (AR), DOS officials and private graineurs as per the requirement of the States.
4. के.रे.बो. के एकीकृत कौशल विकास योजना के तहत सभी बु.बी.प्र.व.प्र.के. में किसानों को रोजगार हेतु बीज उत्पादन, बीज कोसा उत्पादन एवं रोगों के रोकथाम का प्रशिक्षण देना।
Under Integrated Skill Development Scheme of CSB, to conduct training programmes on silkworm seed cocoon production, silkworm seed production and disease containment at different BSM&TCs to create their employment generation.
5. तसर बीज प्रगुणन केन्द्रों और अभिग्रहित बीज उत्पादकों को तकनीकी योग्यता उन्नयन के लिए तकनीकी सहायता प्रदान करते हुए राज्य रेशम प्रदेशों के उत्पादन एवं गुणवत्ता में सुधार हेतु सहायता प्रदान करना। अपेक्षित बीज प्रगुणन करने एवं अग्र परियोजना केन्द्रों के पुनरूत्थान करने के लिए राज्यों को दिशा-निर्देश जारी करना।
Extend necessary technical services to DOS for quality dfl production through extending of technical expertise to the Tasar Seed Multiplication Centres and ASRs. Issue guidelines to states for undertaking desired seed multiplication and revival of PPCs.
6. सीटीएसएस एवं बु.बी.प्र.व.प्र.के., की गतिविधियों का अनुवीक्षण एवं नियंत्रण तथा समय-समय पर सुधार हेतु कदम उठाना।

Control and monitor the activities of CTSSS and BSM&TCs and suggest improvement measures from time to time.

7. के.त.अ.व.प्र.संस्थान, राँची एवं तसर उत्पादक राज्यों के रेशम विभागों से बीज उत्पादन से संबंधित समस्त मामलों में समन्वय स्थापित करना एवं फीडबैक (प्रतिपुष्टि) प्राप्त कर केन्द्रीय रेशम बोर्ड को प्रतिवेदन प्रस्तुत करना।

Coordinate with CTR&TI, Ranchi and DOS of tasar growing States on all matters related to seed production and obtain feedback and submit reports to CSB.

8. नाभिकीय एवं बुनियादी स्तर पर रोग मुक्त बीज की व्यवस्था, रोग संक्रमण की पहचान एवं रोग नियंत्रण के लिए अनुवर्ती कार्रवाई हेतु नियमित रूप से परीक्षण एवं प्रभावी अनुवीक्षण किया जाना।

Arrange disease free seed production at nucleus and basic seed level, effectively monitor regular examination to detect disease infection and follow up action to control the disease.

9. अभिग्रहित बीज कीटपालकों की संकल्पना को प्रोत्साहन देना तथा निजी उद्यमियों को शामिल करते हुए गुणवत्तापूर्ण रो.मु.च. के उत्पादन के आधार को विस्तारीकरण एवं आवश्यक तकनीकी विशेषज्ञता उपलब्ध कराते हुए निजी एवं वाणिज्यिक तसर बीजगारों को प्रोत्साहित करना।

Promote the concept of Adopted Seed Rearers and expand the base for quality dfls production by involving private entrepreneurs - promote private commercial tasar seed grainage by providing necessary technical expertise.

10. राज्यों को तसर रोग मुक्त चकत्तों की आपूर्ति की व्यवस्था एवं राज्य स्तर पर बीज प्रगुणन का अनुवीक्षण।

Organize supply of tasar dfls to States and monitor the seed multiplication at State level.

11. बीज कोसों की कीमत तय करने और उत्पादकता एवं गुणवत्ता आधारित बीज कोसों की कीमत निर्धारण करने हेतु कार्यनीति तैयार करने के लिए राज्यों के साथ बैठक आयोजित करना।

Convene seed price fixation meetings with the States and develop strategy for fixation of price for seed cocoons and dfls on quality parameters and productivity.

12. नवीन तकनीकों के माध्यम से अधिकतम उत्पादन एवं उत्पादकता के साथ-साथ निर्धारित उध्व विस्तार करना।

Adoption of new technologies in order to ensure higher production and productivity to achieve targeted vertical extension.

1.3 अतिरिक्त जिम्मेदारियां Additional responsibilities

1. दस तसर उत्पादक राज्यों में गठित राज्य स्तरीय रेशम उत्पादन समन्वय समिति बैठक के सदस्य के रूप में कार्य करना।

Working as a member of State Level Sericulture Co-ordination Committee for ten Tasar producing States.

2. छः राज्यों में तसर रेशम के विकास हेतु एमकेएसपी परियोजना की नाभिकीय एवं तसर रेशमकीट बीज की जरूरतों को पूरा करना। आईवीएलपी (इंस्टीट्यूट विलेज लिंकेज प्रोग्राम) को 03 राज्यों में लागू करना, वन्या क्लस्टर प्रमोशन प्रोग्राम, इत्यादि का कार्यान्वयन।

Fulfilling nucleus as well as tasar silkworm seed requirement of the MKSP project for development of Tasar Silk in Six States. Implementation of IVLP (Institute village linkage programme) in 03 states, Vanya cluster promotion programme, etc.

2.प्रशासन व लेखा
ADMINISTRATION AND ACCOUNTS

दिनांक 31 मार्च 2018 के अनुसार कर्मचारियों की स्थिति निम्नवत थी :

Staff position as on 31th March, 2018 was as under:

क्र.सं. S.N.	संगठन/इकाई का नाम Name of the Organization/Unit	स्वीकृत पद Sanctioned	भरे गए Filled Post	संख्या No. No.	रिक्त Vacant in Post
1	बुतरेकीबीसं. बिलासपुर BTSSO, Bilaspur	31	21	10	Sci.- D=3, Reporter =1, ASA=1, UDC=1, LDC=1, MTS=2; Supt.-1, AD(A&A)=1
2	सीटीएसएसएस, कोटा CTSSS, Kota	30	7	23	Sci-D=1, Sci-C=4, STA=1, ASA=1, TA=5, UDC=1, AT=7, MTS=3
3	बिलासपुर Bilaspur	8	4	4	Sci-D=1, TA=1, AT=1, Driver-1
4	बोइरदादर Boirdadar	17	10	7	Sci.-C=1, AT=3, MTS=3
5	पाली Pali	14	10	4	Sci-C=1, AT=2, Driver=1
6	अंबिकापुर Ambikapur	12	9	3	Driver -1, AT=1, MTS=1
7	बस्तर Bastar	15	13	2	Sci.-D =1, MTS=1
8	बालाघाट Balaghat	20	16	4	Sci.-C=2,AS=1, MTS=1
9	काठीकुंड Kathikund	14	11	3	Sc-C.=1, UDC=1, MTS=1
10	खरसंवा Kharswan	16	9	7	Sc.-C=1, T.A=3, MTS=2, AT=1, UDC-1
11	मधुपुर Madhupur	18	14	4	Sci-D=1, T.A.=1, A.T.=1, MTS=1
12	नवरंगपुर Nabarangpur	17	10	7	Sci.-C.=2, TA=1, AT=2, MTS=2
13	बारीपदा Baripada	10	7	3	AT=2, MTS=1
14	केन्दुझर Kendujhar	20	15	5	Sci.-C.=2, AT=1, MTS=2
15	सुन्दरगढ़ Sundergarh	18	8	10	Sci.-C=3, Supdt=1, TA=1, AT=2, MTS=3
16	आर. सी. वरम RC Varam	9	5	4	Sci-D, Sci-C=1, Sci-B=1, Driver=1
17	नरसापुर Narsapur	8	5	3	AT=1, Driver=1, MTS=1
18	चिन्नूर Chinnoor	11	9	2	TA=1, MTS=1
19	भंडारा Bhandara	18	12	6	Sci-B=2, TA=1, AT=1, MTS=2
20	दुद्धी Dudhi	11	8	3	Sci-D=1, STA=1, MTS=1
21	पटेलनगर Patelnagar	18	15	3	Sci-C=1, TA=1, UDC=1
22	देवघर Deoghar	6	5	1	STA=1
23	भागलपुर Bhagalpur	11	6	5	TA=1, AT=2, MTS=1, Driver=1

वर्ष 2017-18 के दौरान कुल राशि रू. 3606.95 लाख केंद्रीय कार्यालय से प्राप्त हुई एवं रू. 3602.02 लाख खर्च की गई एवं शेष राशि रू. 4.84 लाख केंद्रीय कार्यालय को वापस की गई। खर्च का शीर्षवार ब्यौरा निम्नवत है:-

During the year 2017-18, a total amount of Rs. 3606.95 lakhs were received as grants from the Central office and the expenditure incurred during the year was Rs. 3602.11 lakhs and balance amount of Rs. 4.84 lakh returned to C.O. Bangalore. Head wise break up of expenditure was as under:

क्र. सं. Sl.No.	शीर्ष Head	राशि (लाख में) Amount (Rs. in lakh)
1	वेतन एवं भत्ते Salary and Allowances	1581.33
2	मजदूरी Wages	850.79
3	यात्रा खर्च Travel expenses	82.03
4	प्रासंगिक खर्च Contingent expenses	518.24
5	परिसम्पत्ति Assets	7.96
6	पेंशन एवं उपदान Pension & Gratuity	535.91
7	अन्य Others	25.85
	कुल TOTAL	3602.11

वर्ष 2017-18 के दौरान रो.मु.च. एवं फोकी कोसों की बिक्री के फलस्वरूप संगठन की इकाइयों से रू. 675.59 लाख की प्राप्ति हुई।

A sum of Rs. 675.59 lakh was generated as revenue by the units of the organization towards sale proceeds of dfls & pierced cocoons during the year 2017-18.

3. तकनीकी गतिविधियों की उल्लेखनीय उपलब्धियां

ACHIVEMENTS IN TECHNICAL ACTIVITIES

5.1 केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा (पी-3)

Central tasar silkworm seed station, Kargi Kota (P3)

उष्णकटिबंधीय तसर में केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा (छ.ग.) एक मात्र पी3 केन्द्र है। डाबा द्विप्रज एवं डाबा त्रिप्रज दोनों के नाभिकीय बीज उत्पादन करना एवं बुबीप्रवप्र केन्द्रों के बीज भण्डार का प्रतिस्थापन करना इनका दायित्व है।

In Tropical Tasar seed sector, the Central Tasar silkworm Seed Station, Kargi Road, Kota (C.G.) is the only P3 station. The mandate of CTSSS, Kota (P3) is to conserve and multiply elite seed received from P4 unit and biennial replenishment of seed stock of BSM&TCs.

3.1.1 नाभिकीय बीज कोसा का उत्पादन Raising of nucleus seed cocoon stock

बीज कोसों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए सीटीएसएसएस, कोटा द्वारा 2350 रो.मु.च. का कीटपालन कर 1,39,965 कोसों का उत्पादन 59.55/रो.मु.च. की दर से किया गया (तालिका 3.1)।

To fulfil the requirement of seed cocoons, a total of 2350 dfls were reared at CTSSS, Kota and 139965 cocoons were harvested @ 59.55 cocoons per dfl (Table 3.1).

तालिका 31 नाभिकीय बीज कोसा का उत्पादन

Table 3.1: Raising of nucleus seed cocoon stock

फसल Crop	पारि-प्रजाति Eco-Race	पालित रो.मु.च. की संख्या No. of dfls reared	उत्पादित कोसे Cocoons harvested	प्रति रो.मु.च. उपज Yield/dfls
I	द्विप्रज BV (wild)	50	5375	107.5
	BRD-10	800	61550	76093
	त्रिप्रज TV	-	-	-
	कुल Total	850	66925	78.73
II	द्विप्रज BV (wild)	100	10660	106.6
	BRD-10	200	23950	119.75
	त्रिप्रज TV	1000	25045	25.04
	कुल Total	1300	59655	45.88
III	त्रिप्रज TV	200	13385	66.92
कुल योग	त्रिप्रज TV	1200	38430	32.025
Grand Total	द्विप्रज BV (wild)	150	16035	106.9
	BDR-10	1000	85500	85.5
	कुल Total	2350	139965	59.55

3.1.2 नाभिकीय बीज उत्पादन Nucleus Seed production

केन्द्रीय रेशम कीट बीज केन्द्र, कोटा में नाभिकीय बीज उत्पादन के लिए कुल 1,57,861 बीज कोसों को प्रक्रमित कर 4.43:1 कोसा रो.मु.च. के अनुपात से 35,560 रो.मु.च. का उत्पादन किया गया (तालिका . 3.2)। इस तरह उत्पादित रो.मु.च. की आपूर्ति सम्बद्ध इकाइयों सहित विभिन्न अभिकरणों को वर्ष के दौरान किया गया (तालिका 3.2)।

To produce nucleus seed a total of 157861 seed cocoons were processed by CTSSS, Kota and 35560 dfls were produced (Table- 3.2) with cocoon: dfl ratio of 4.43:1. The dfls produced were supplied to sister units and also to various agencies during the year (Table 3.2).

तालिका 3.2 : केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा के द्वारा नाभिकीय बीज का उत्पादन

Table 3.2: Production of nucleus seed by CTSSS, Kota

फसल Crop	पारि-प्रजाति Eco-Race	संसाधित कोसों की सं. No. of Cocoons Processed	उत्पादित रो.मु.च. की सं. No. DFLs Produced	कोसा रो.मु.च. अनुपात Cocoons dfls Ratio
I	द्विप्रज BV	65299	4670	13.85:1
	BDR-10	9912	1100	9.0:1
	त्रिप्रज TV	44693	3480	12.6:1
	कुल Total	119904	9250	12.09:1
II	द्विप्रज BV (wild)	5300	2030	2.6:1
	बीडीआरBDR-10	59250	22425	2.64:1
	त्रिप्रज TV	-	-	-
	कुल Total	64550	24455	2.64
III	त्रिप्रज TV	18100	5335	3.39
कुल योग	द्विप्रज BV	70599	6700	10.53:1
Grand Total	बीडीआरBDR-10	69162	23525	2.93:1
	त्रिप्रज TV	62793	8815	7.12:1
	कुल Total	157861	35560	4.43:1

3.1.3 प्रतिस्था,पन कार्यक्रम Replenishment programme

इस कार्यक्रम के माध्यम से केन्द्र द्वारा बीडीआर -10 के कुल 8950 रोमुच 11 बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं 4635 डाबा त्रिप्रज रोमुच 6 बुबीप्रवप्र केन्द्रों के लिए आपूर्ति किया गया। बीडीआर-10 फसल में औसत उपज 56.68 कोसे/रोमुच, कोसा भार 12.02 ग्राम, 1.70 ग्राम कवच भार के साथ रेशम अनुपात 14.13 प्रतिशत की दर से रिकार्ड किया गया। इसी प्रकार त्रिप्रज फसल में औसत उपज 72.28 कोसे/रोमुच, कोसा भार, कवच भार एवं रेशम अनुपात 10.51 ग्राम, 1.34 ग्राम एवं 12.72 प्रतिशत क्रमशः (तालिका-3.3) में रिकार्ड किया गया।

Through this programme, the centre catered a total of 8950 dfls of BDR-10 to 11 BSM&TCs and 4635 dfls of Daba TV to six BSM&TCs. The average cocoon yield obtained per dfls was 56.68 with cocoon weight of 12.02 g, shell weight of 1.70 g and SR (%) of 14.13 % for BDR-10. Similarly for the TV crop, the average cocoon yield was 72.28 cocoons per dfls with cocoon weight, shell weight and SR values of 10.51 g, 1.34 g and 12.72 %, respectively (Table 3.3).

5.2 बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र (पी-2)

Basic Seed Multiplication & Training Centres (P2)

अधिदेश के अनुसार बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्रों को नाभिकीय बीज उत्पादन एवं नाभिकीय बीज भण्डारण के रखरखाव के लिए दायित्व सौंपा गया है। इसके अलावा, पी 2 स्टेशनों की राज्य सरकार, गैर सरकारी संगठनों (एनजीओ) और अनुसंधान एवं विकास संस्थानों को नाभिकीय (100%) के साथ-साथ बुनियादी (10%) बीज की आपूर्ति की जिम्मेदारी है। मुख्य उपलब्धियां निम्नवत हैं :-

As per the mandate, the Basic Seed Multiplication and Training Centres shared the responsibilities of maintenance and production of nucleus seed stock. Further, P2 stations have the responsibility of supply of nucleus (100%) as well as basic (10%) seed to the States Govt., NGOs and R&D institutes. The salient achievements made are as follows:

3.2.1 नाभिकीय बीज का उत्पादन Production of nucleus seed

विभिन्न राज्यों में स्थित बुबीप्रवप्र केन्द्रों के राज्य अग्र परियोजना केन्द्रों एवं अन्य संगठनों द्वारा बुनियादी बीज प्रगुणन के लिए कुल 20.04 लाख नाभिकीय बीज द्वितीय (द्विप्रज 16.32 लाख) एवं तृतीय (त्रिप्रज 3.726 लाख) फसल में आपूर्ति की गई। इसके अलावा बीज आपूर्ति कार्यक्रम के तहत राज्य रेशम विभाग एवं गैर सरकारी संगठनों (एनजीओ) को 17.77 लाख बुनियादी बीज आपूर्ति किये गये। (तालिका-3.4)

For production of basic seed and further multiplication at State PPCs and other organizations, the BSM&TCs located in different States supplied a total no of 20.04 lakhs Nucleus seed during second (BV - 16.32 lakhs) and third (TV - 3.726 lakhs) crops. In addition 17.77 lakh basic seeds were supplied to the State Sericulture Departments and NGOs under seed supply programme Table-3.4.

3.2.2 नाभिकीय बीज का रखरखाव Maintenance of nucleus seed stock

नाभिकीय बीज कोसा भंडार के लिए बु.बी.प्र.व.प्र.के. एवं सीटीएसएसएस कोटा की मदद से 1.16 लाख रो.मु.च. (द्विप्रज 78,995 एवं त्रिप्रज 37,965) का कीटपालन किया गया एवं कुल 52.68 लाख कोसा (द्विप्रज 35.16 एवं त्रिप्रज 17.51) का उत्पादन किया गया। विवरण तालिका - 3.5 में दिये गये हैं।

To obtain required seed cocoon stocks, BSM&TCs and CTSSS Kota conducted rearing of 1.16 lakh dfls (BV - 78995 and TV - 37965) and produced a total of 52.68 lakh cocoons (BV - 35.16 lakh & TV - 17.51 lakh). The details are given in Table 3.5.

3.2.3 कुल बीज उत्पादन Total seed production

राज्य रेशम विभागों (डीओएस) एवं स्वैच्छिक संस्थाओं की बीज आवश्यकता को पूरा करने के लिए बु.बी.प्र.व.प्र.के. में डाबा द्विप्रज, त्रिप्रज एवं बीडीआर-10 पारिप्रजातियों का रखरखाव किया जाता है। इसके अलावा स्वयं के प्रक्षेत्र में बीज कोसों के उत्पादन के साथ-साथ अभिग्रहित बीज कीटपालकों (एआरएस) की बीज कोसा की आवश्यकता के लिए उन्हें अभिग्रहित किया गया।

Basic Seed Multiplication & Training Centres (BSM&TCs) have been maintained the DABA BV, TV & BDR-10 eco-races in order to meet the seed requirement of the State Sericulture Departments (DOS) and voluntary organizations. Besides, rearing for production of seed cocoons at own farm, they also adopted Seed rearers (ARs) to meet the requirement of seed cocoons.

कुल 144.89 लाख बीज कोसों को प्रक्रमित कर 3.76 कोसा/रो.मु.च. की दर से 38.46 लाख (28.24 लाख रो.मु.च. द्विप्रज तथा 10.22 लाख रो.मु.च. त्रिप्रज) रो.मु.च. का उत्पादन किया गया। बु.बी.प्र.व.प्र. केन्द्रों के द्वारा उत्पादित कुल सम्पूर्ण उत्पादन में से 14.13 लाख रो.मु.च. प्रथम फसल में, 20.51 लाख रो.मु.च. द्वितीय फसल में तथा 3.80 लाख तृतीय फसल में रो.मु.च. का उत्पादन किया गया (तालिका - 3.6)।

A total of 144.89 lakh seed cocoons were processed and 38.46 lakh dfls (28.24 lakh Bivoltine dfls and 10.22 lakh Trivoltine dfls) were produced @ 3.76 cocoon/df. Out of the total production, 14.13 lakh dfls were produced in 1st crop, 20.51 lakh dfls in 2nd crop and 3.80 lakh dfls in 3rd crop (Table 3.6).

आंकड़ों के अध्ययन से यह ज्ञात होता है कि बीज उत्पादन के लक्ष्य की तुलना में उपलब्धि 93.26 प्रतिशत रही। बुबीप्रवप्र केन्द्रों में सर्वाधिक 4.51 लाख रोमुच का उत्पादन बु.बी.व.के. बस्तर के द्वारा किया गया जबकि बुबीप्रवप्र के बिलासपुर (4.04 लाख) एवं अंबिकापुर (3.42 लाख) एवं बोइरदादर (3.42 लाख) क्रमशः उत्पादन किया। केन्द्रवार बीज उत्पादन का ब्यौरा (तालिका-3.7) पर दिया गया है।

It is evident from the data that the achievement was 93.26 % of the set target for seed production. Among the centres the highest number of 4.51 lakhs dfls was produced by BSM&TC, Bastar followed by BSM&TC, Bilaspur (4.04 lakhs), Ambikapur (3.42 lakh) and Boirdadar (3.21 lakhs). The details of centre wise seed production are given in Table 3.7.

3.2.4 बीज आपूर्ति Seed Supply

वर्ष के दौरान बुबीप्रवप्र केन्द्रों द्वारा 37.83 लाख रो.मु.च. की आपूर्ति की गई जिसमें से 27.83 लाख रोमुच द्विप्रज एवं 9.99 रो.मु.च. त्रिप्रज थे।

A total of 37.83 lakh dfls were supplied by the BSM&TCs, out of which 27.83 lakhs dfls were BV and 9.99 lakhs dfls were TV.

राज्यों में छत्तीसगढ़ को सर्वाधिक 13.44 लाख रो.मु.च. की आपूर्ति की गई जबकि इसके बाद झारखंड (5.74 लाख), मध्यप्रदेश (5.71 लाख) एवं उड़ीसा (4.25 लाख) एवं महाराष्ट्र (3.34 लाख) का स्थान रहा (तालिका-3.8)।

Among the states, Chhattisgarh received highest number 13.44 lakh dfls, followed by Jharkhand (5.74 lakh), M.P (5.71 lakh), Odisha (4.25 lakh) and Maharashtra (3.34 lakh) (Table 3.8).

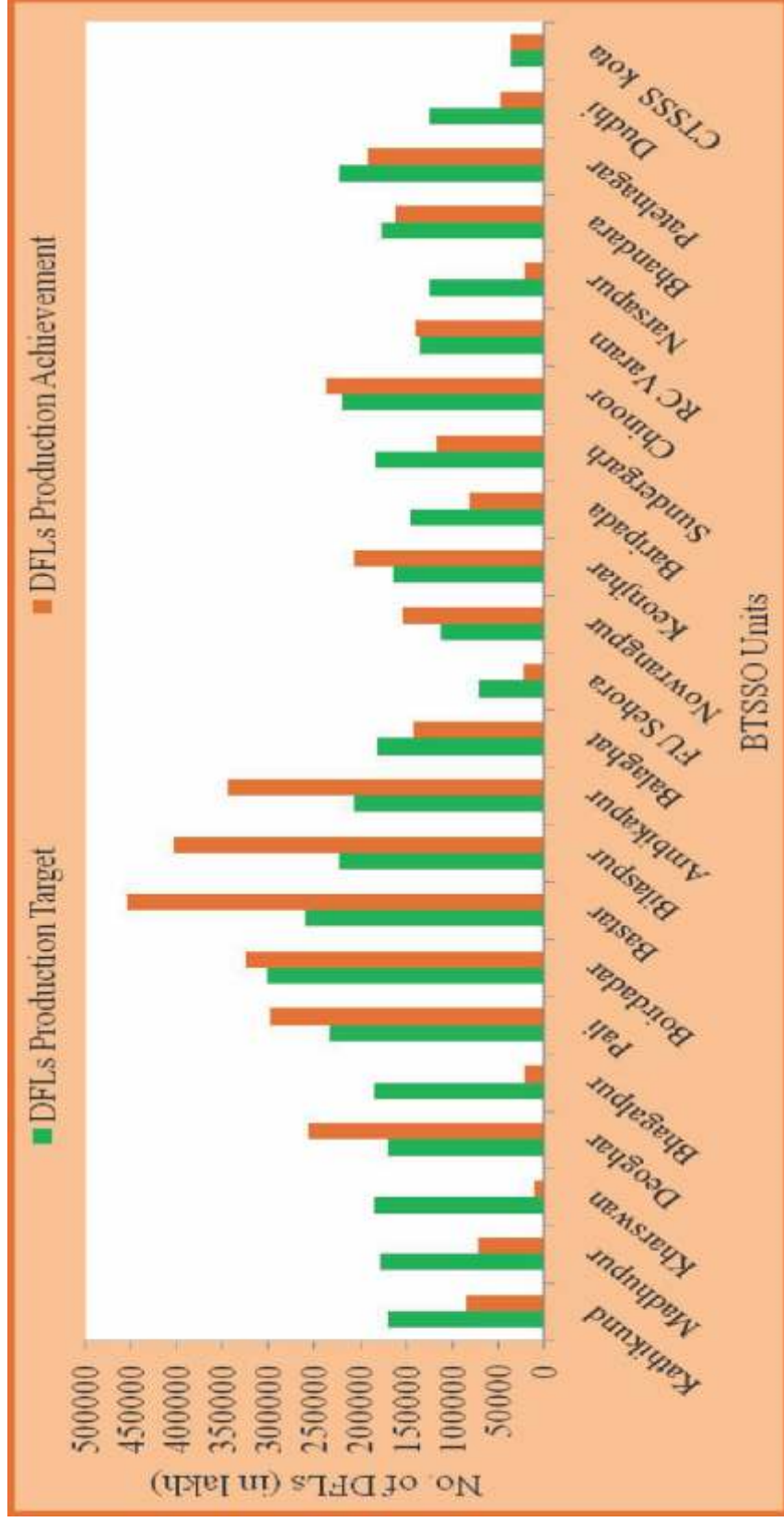


Fig. 1 DFLs production target (BV&TV) and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2017-18.

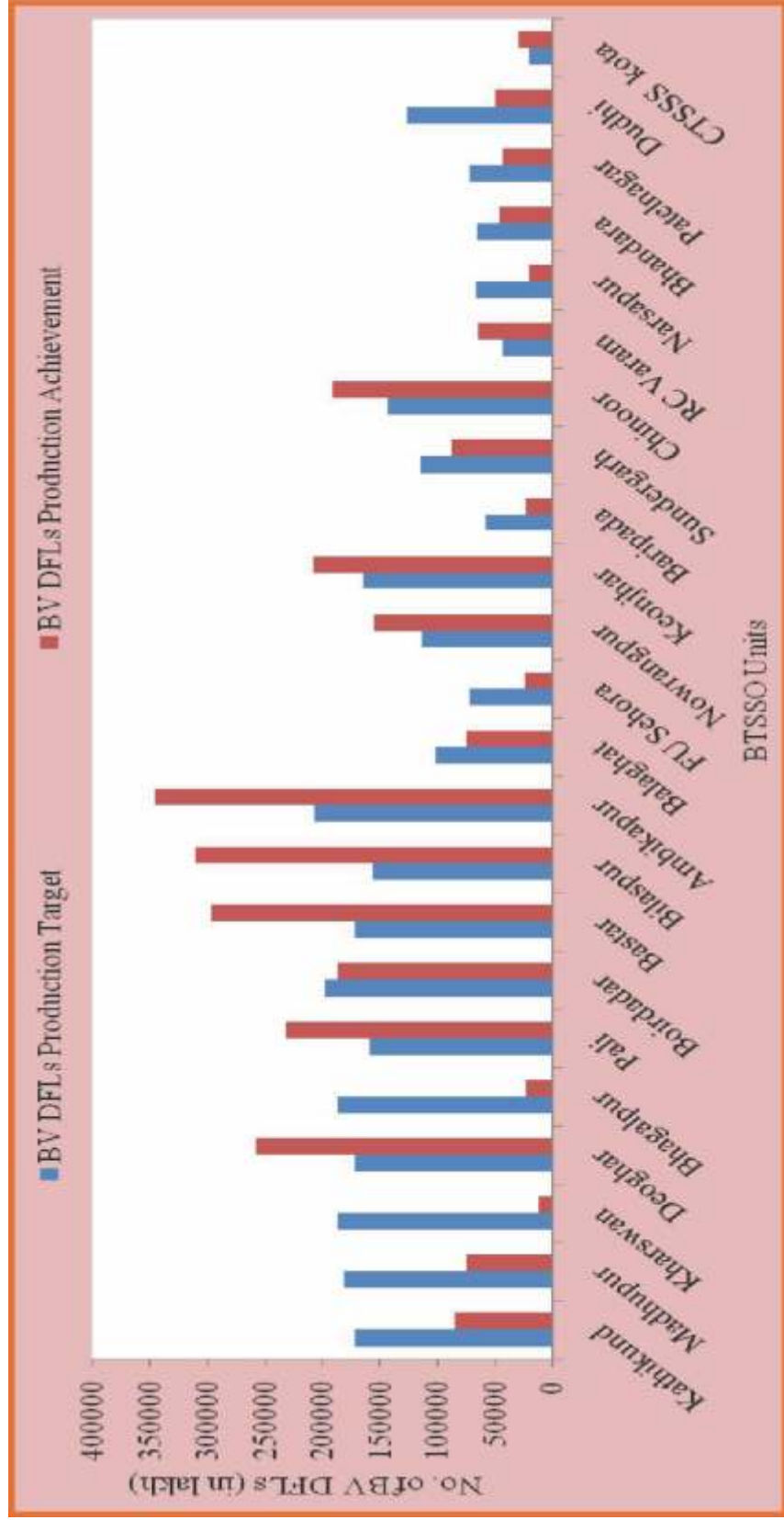


Fig. 2. BV DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2017-18.

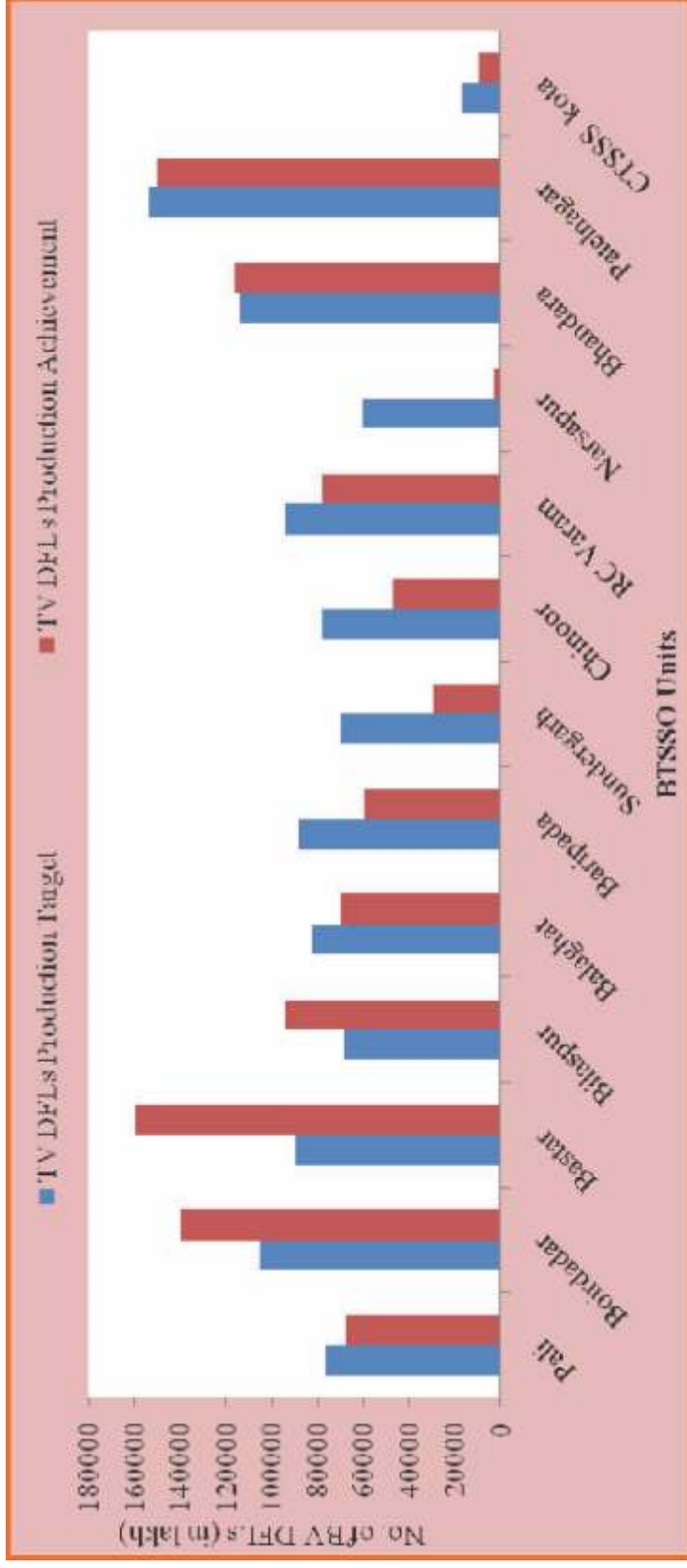


Fig. 3 TV DFLs production target and achievement made by different BSMTCs and CTSSS, Kota for the year 2017-18.

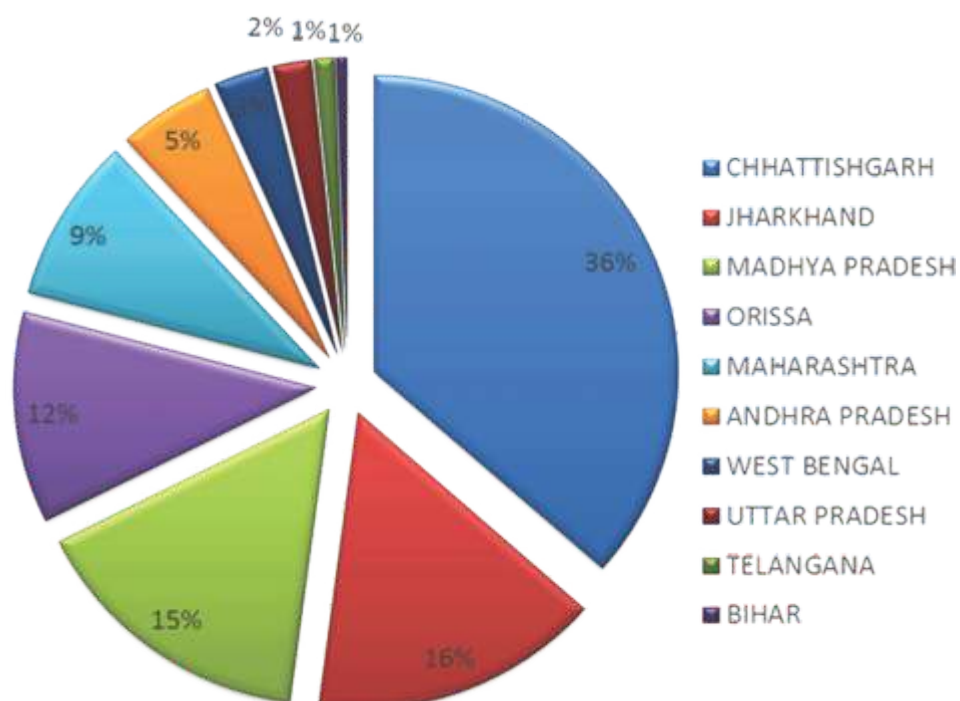


Fig. 4 Total number of dfls supply target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2017-18.

तालिका राज्यवार नाभिकीय व कुल बीज आपूर्ति विवरण

Table 3.8: State wise nucleus and total dfls supply detail

प्राप्तकर्ता राज्यों के नाम Name of the recipient states	प्राप्त रो.मु.च. की संख्या (लाख) Total dfls supplied (lakh)	नाभिकीय बीज आपूर्ति (लाख) No. of Nucleus dfls supplied (lakh)
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	13.44	6.29
झारखंड Jharkhand	5.74	4.08
ओडिशा Odisha	4.25	2.78
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	5.71	2.37
पश्चिम बंगाल West Bengal	1.08	0.47
महाराष्ट्र Maharashtra	3.34	2.12
आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh &	1.60	0.61
तेलंगाना Telangana	0.23	0.20
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	0.86	0.46
बिहार Bihar	0.19	0.13
कुल Total	36.47	19.55



3.2.5 अन्य कार्यक्रम Other programmes

3.2.5.1 बैक-अप मूल्यांकन Back-up assesment

बुबीप्रवप्रके द्वारा आपूर्तित बीजों के निष्पादन का मूल्यांकन, उत्पादित रोमुच के बैक-अप मूल्यांकन में 1860 कृषक लिये गये। उन्होंने 3.97 लाख रोमुच का कीटपालन किया और औसतन कोसा उपज 47.61 कोसे प्रति रोमुच प्राप्त किया (तालिका-3.9)।

To evaluate the performance of the seed supplied by the BSM&TCs, back-up assessment of the dfls produced was taken up with 1860 farmers. They carried out rearing of 3.97 lakh dfls and obtained an average cocoon yield of 47.61 cocoons per dfl (Table 3.9).

3.2.5.2 अग्र परियोजना केन्द्रों का अभिग्रहण Adoption of pilot project centers

राज्य अग्र परियोजना केन्द्रों को तकनीकी रूप से सशक्त बनाने के उद्देश्य के साथ बीज प्रगुणन दर हेतु मानकों की प्राप्ति के लिए बुबीप्रवप्रके/प्रक्षेत्र इकाइयों द्वारा विभिन्न राज्यों में 25 अग्र परियोजना केन्द्र अभिग्रहित किये गये एवं सभी तकनीकी सहयोग प्रदान किये गये।

With the objective of technically empowering the State PPCs to achieve the standard norms of seed multiplication rate, the BSM&TCs/Field units had adopted 25 PPCs in different States and extended all technical support.

कुल 39,985 रोमुच अग्र परियोजना केन्द्रों को आपूर्ति किये गये। आकड़ों से स्पष्ट होता है कि अधिकांश अग्र परियोजना केन्द्रों द्वारा अपेक्षित रोमुच अनुपात (1:8.04 एवं इससे अधिक) प्राप्ति किये गये। (तालिका-3.10)

A total of 39,985 dfls were supplied to the PPCs. Data revealed that majority of the PPCs achieved the desired dfl multiplication ratio (1:8.04 and above; Table 3.10).

3.2.5.3 निजी बीजागारों / संचालकों का अभिग्रहण

Adoption of private Graineurs (Pgs)

तसर बीज की मांग एवं आपूर्ति के बीच दरार को पाटने के लिए बुतरेबीसं ने निजी उद्यमियों को शामिल करते हुए वाणिज्यिक बीजों को उत्पादन किया। कुल 260 अभिग्रहित निजी बीजागारों/संचालकों को विभिन्न इकाइयों द्वारा अभिग्रहित किये गये जिन्हें पूर्वापार संबंध को सशक्त करने हेतु बीज एवं तकनीकी सहायता प्रदान की। इसके लिए 764 बीज कीटपालकों (पूर्वापार संबंध) को कुल 2.22 लाख रोमुच की आपूर्ति की गई। इन्होंने 35.36 कोसा/रोमुच की दर से 78.51 लाख कोसों का उत्पादन किया (तालिका-3.11)।

With the view of bridging the gap between demand and supply of tasar seed, the BTSSO undertook production of commercial seed involving private entrepreneurs. A total of 260 private graineurs were adopted by different units, who provided seed and technical support to strengthen the backward and forward linkages. A total of 2.22 lakh dfls were supplied to 764 seed rearers (backward linkage), who harvested 78.51 lakh cocoons @ 35.36 cocoons per dfl (Table 3.11).

निजी बीजागारों/संचालकों ने बीज कोसे प्रक्रमित किये एवं 13.87 लाख वाणिज्यिक रोमुच उत्पादित किये। प्रति बीजागारों का औसत लाभ रूपया 30,314/- (तालिका-3.11) रहा।

The private graineurs /graineurs groups processed the seed cocoons and produced 13.87 lakh commercial dfls. Average profit per graineur was Rs 30,314/- (Table-3.11).

3.2.5.4 एम के एस पी परियोजना के अंतर्गत बीजापूर्ति

Seed supply under MKSP project

परियोजना के तहत बुतरेबीस को राज्य के चिन्हित कीटपालकों को बुनियादी एवं नाभिकीय बीजापूर्ति का दायित्व सौंपा गया। बुतरेबीस की इकाइयों द्वारा कुल 1.69 लाख रोमुच आपूर्ति किये गये (तालिका-3.12)।

Under this project BTSSO was entrusted the responsibility of supply of basic and nucleus seed to the rearers in the earmarked States. A total of 1.69 lakh dfls were supplied by BTSSO units (Table- 3.12).

तालिका 2017- 18 के दौरान एमकेएसपी के तहत आपूर्ति किये रोमुच का विवरण

Table 3.12: DFLs supply detail under MKSP during 2017-18

फसलCrop	द्विप्रज BV	त्रिप्रज TV	कुल Total
I	79156	-	79156
II	71535	15950	87485
III	-	2425	2425
कुल Total	150691	18375	169066

3.2.5.5 आर्थिक पौधारोपण का रखरखाव

Maintenance of economic plantation

वर्ष के दौरान बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं केतरेकीबी केन्द्र के द्वारा 676.39 हेक्टेयर का आर्थिक पौधारोपण का रखरखाव किया गया। इस वर्ष विभिन्न बुबीप्रवप्र केन्द्रों द्वारा कुल 46.00 हेक्टेयर में नया पौधारोपण (गेप फिलिंग सहित) किया गया (तालिका 3.13)।

A total of 676.39 ha of economic plantation was maintained at BSM&TCs and CTSSS during the year. During the year a total of 46.00 ha of new plantation (including gap filling) was developed at different BSM&TCs (Table- 3.13).

3.2.6 कृषक दिवस / प्रक्षेत्र दिवस

Farmer's day/ Field day

तसर बीज कृषकों के साथ प्रभावी विचार-विमर्श एवं उन्हें उन्नत तकनीकों/क्रियाओं के अभिग्रहण में समर्थ बनाने हेतु 21 बुबीप्रवप्र केन्द्रों में प्रत्येक राज्य में दो एवं कुल 42 कृषक दिवस/प्रक्षेत्र दिवस आयोजित किये गये।

For effective interaction with the tesar seed farmers and to enable them adoption of improved technologies /practices, a total of 42 farmer's days/field days were organised at

3.2.7 समुदाय आधारित संगठन

Community Based Organization (CBO)

जन निजी सहभागिता (पीपीपी) मोड के माध्यम से बीजोत्पादन को आसान/सरल करने के लिए एक सीबीओ परसाही, बलादा, छत्तीसगढ़ में विकसित एवं प्रशिक्षित किया गया जिसमें 9 कृषक शामिल है। कुल 2000 द्विप्रज बुनियादी रोमुच बुतरेबीस द्वारा

लागत के आधार पर प्रदान किये गये जिसके परिणाम स्वरूप 0.933 लाख कोसे उत्पादित हुए। समूह ने चयनित 85,000 बीज कोसे संसाधित/प्रक्रमित किये एवं कुल 21,795 वाणिज्यिक रोमुच उत्पादित किये तथा क्षेत्र से जुड़े कृषकों द्वारा उपयोग किये गये।

To facilitate production of seed through PPP mode, one CBO was developed and nurtured in Parsahi, Baloda, Chhattisgarh covering 9 farmers. A total of 2000 BV Basic dfls were provided by BTSSO on cost basis, resulting in production of 0.933 lakh seed cocoons. The group processed selected 85,000 seed cocoons and a total of 21795 commercial dfls were produced and used by the linked farmers of the area.

3.2.8 बीज अधिनियम जागरूकता कार्यक्रम / Seed Act Awareness Programme

बीज अधिनियम जागरूकता कार्यक्रम तसर किसानों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए केंद्रीय बीज अधिनियम के प्रावधानों पर दो जागरूकता कार्यक्रम वर्ष 2017-18 में सफलता पूर्वक सम्पन्न किये गये।

To create awareness among the tasar farmers / graineurs on Central Seed Act, four awareness programmes have been organized in 2017-18 at BSMTC, Ambikapur, Baripada, Bhandara and Chinoor.

Under this programme, awareness was created among the tasar farmers / graineurs on the provisions of Central Seed Act and the importance for quality silkworm seed production has been disseminated.

3.3 आई एस ओ प्रमाणन ISO Certification (9001-2008)

वर्ष 2017-18 के दौरान छह बु.बी.प्र.व.प्र.के. के प्रस्ताव, काठीकुंड, बस्तर, चिनूर, भंडारा, नबरंगपुर और केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, कोटा आई.एस.ओ. प्रमाणीकरण किए गये।

During 2017-18, six BSM&TCs, Kathikund, Bastar, Chinoor, Bhandara, Nabrangpur and CTSSS Kota were continued the ISO certification audit process.

4. प्रशिक्षण TRAINING

4.1 प्रदत्त प्रशिक्षण

Training imparted

बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्रों (बुबीप्रवप्रके) ने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। कुल 352 हितग्राहियों को सी.बी.टी. के तहत एवं 985 व्यक्तियों को कौशल विकास कार्यक्रम के अन्तर्गत प्रशिक्षित किया गया, जिसमें विभिन्न इकाइयों में तकनीकी गतिविधियों के सहयोग हेतु 17,338 श्रम दिवस सृजित किये गये। वीसीपीपी के तहत कुल 464 व्यक्ति प्रशिक्षित किए गए।

Basic Seed Multiplication and Training Centres (BSM&TCs) organised various training programmes. A total of 352 beneficiaries were trained under CBT (Capacity Building training programme) and a total of 985 persons were trained under skill enhancement programme through which generated 17,338 mandays for supporting technical activities at different units. A total of 464 stakeholders were trained in CBT programme under VCPP.

4.2 कौशल वृद्धि कार्यक्रम

Skill enhancement Programme

वर्ष 2017-18 के दौरान इस कार्यक्रम के अन्तर्गत कुल 985 प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया एवं सूक्ष्म परीक्षण (184) बीजागार प्रचालन (420) एवं कीटपालन गतिविधियों (381) में प्रशिक्षित किये गये। सभी 10 तसर उत्पादित राज्यों को इस कार्यक्रम में शामिल किये गये। राज्यवार एवं प्रशिक्षण केन्द्रों (बुबीप्रवप्रके) वार विवरण तालिका (तालिका 4.1 एवं 4.2) में वर्णित है।

During the year 2017-18 a total of 985 trainees were trained in microscopic examination (184), grainage operation (420) and rearing activities (381). All the 10 tassar producing states were covered under this programme. The state wise and BSM&TC wise detail is presented in tables (Tables 4.1 & 4.2).

तालिका 4:1 : राज्यवार प्रशिक्षित किये गये प्रशिक्षणार्थियों की संख्या

Table 4.1: State-wise coverage of persons trained

झारखण्ड	बिहार	छ.ग.	म.प्र.	उड़िसा	तेलंगाना	आ.प्र.	एम.एच.	प.बं.	उ.प्र.	कुल
Jharkhand	Bihar	CG	MP	Odisha	Telangana	AP	MH	WB	UP	Total
340	27	232	44	179	81	11	16	30	25	985

5. अन्यक कार्यक्रम Other Events/Programmes

5.1 सदस्यर सचिव केन्द्री य रेशम बोर्ड का बुतरेबीसं, बिलासपुर एवं केतकीबीके, कोटा का दौरा Visit of Member Secretary, Central Silk Board to BTSSO, Bilaspur

श्री रजत रंजन ओखण्डियार, सदस्य सचिव, केन्द्री य रेशम बोर्ड ने 15 मार्च, 2018 को बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर का दौरा किया। उन्होंने बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर की नव निर्मित इमारत का उद्घाटन किया। उन्होंने बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर द्वारा छत्तीसगढ़ राज्य के लिए किए गए सभी कार्यक्रमों की समीक्षा की। सदस्य सचिव ने संगठन की गतिविधियों पर संतोष व्यक्त किया और कहा कि इसकी मात्रा के बजाय तसर बीज की गुणवत्ता में सुधार के लिए ध्यान दिया जाना चाहिए।

Shri Rajit Ranjan Okhandiar, Member Secretary, Central Silk Board visited BTSSO, Bilaspur on 15th March, 2018. He inaugurated the newly constructed building of BTSSO, Bilaspur. He reviewed all the programmes which are carried out by BTSSO, Office for C.G State. The Member Secretary expressed satisfaction over the activities of the organisation and said that focus should be given for the improvement of Tasar seed quality instead of its quantity.

5.2 अध्यक्ष केन्द्रीय रेशम बोर्ड का बु.बी.प्र.व.प्र. के., काठीकुंड का दौरा

Visit of Chairman CSB to Dudhi and BSM&TC, Keonjhar

श्री के.एम. हनुमंतरायप्पा अध्यक्ष, केन्द्रीय रेशम बोर्ड ने 16/06/2017 को दुधी में विभिन्न केरेबो और राज्य इकाइयों का दौरा किया। उन्होंने विभिन्न रेशम उत्पादन गतिविधियों का अवलोकन किया तथा निजी रीलरों की दैनिक मजदूरी 150 रु प्रतिदिन करने की सलाह दी इसके अलावा, उन्होंने निजी ग्रैनियर्स (graineurs) के कीटपालन और बीजगार गतिविधियों और मुंगाडी में अभिप्रीत कीटपालकों की विभिन्न समस्याओं के बारे में जानकारी ली।

श्री के.एम. हनुमंतरायप्पा अध्यक्ष, केन्द्रीय रेशम बोर्ड ने 16/09/2017 को बुबीप्रवप्रके, केंदुझर का दौरा किया। उन्होंने इकाई के अधिकारियों और कर्मचारियों के साथ एक बैठक की और उन्हें सलाह दी थी कि वे हितधारकों की आजीविका और कमाई को बढ़ाने के लिए क्षेत्र में प्रौद्योगिकियों को प्रतिबिंबित करें। उन्होंने बीजागर एवं मातृ शलभ परीक्षण जैसी गतिविधियां देखी तथा उपलब्धियां एवं रेशम उत्पादक किसानों को दी गई आजीविका और सेवाओं के लिए सराहना की।

The Chairman, Central Silk Board Shri K.M. Hanumantharayappa visited different CSB & State units at Dundhi on 16/06/2017. He was observed various sericulture activities and he was advised to the private reelers to enhance the daily wages for the reeelsrs Rs. 150/- after critical observation of income and expenditure. Further, he was enquired about various problems in rearing and grainage activities of Private graineurs and adopted rearers at Mungadi.

The Chairman, Central Silk Board Shri K.M. Hanumantharayappa visited BSM&TC, Keonjhar on 16/09/2017. He had taken a meeting with the officials and staff of the unit and advised them to percolate the technologies in the field to uplift the livelihood and earnings of stakeholders. The activities like Grainage & Moth Testing was observed and appreciated for the achieveemnts and services extended to the sericulture Farmers.

5.3 बुतरेबीसं एवं बुबीप्रवप्रके के वैज्ञानिकों के लिए तकनीकी पुनश्चर्या पाठ्यक्रम

बुतरेबीसं के अधीनस्थ इकाइयों के वैज्ञानिकों एवं प्रभारियों के लिए दिनांक 12/09/2017 एक दिवसीय पुनश्चर्या पाठ्यक्रम का बुतरेबीसं, बिलासपुर में आयोजन किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में विशेषज्ञों द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रमों पर व्याख्याएँ दी गईं।

1. डॉ आलोक सहाय, निदेशक बुतरेबीसं, बिलासपुर द्वारा विसंक्रमक, विसंक्रमणों एवं रेशमकीट रोग प्रबंधन पर व्याख्यामन दिया गया।
2. तसर रेशमउत्पाकदन की उत्पादकता बढ़ाने में विकासवादी योजनाओं की भूमिका पर डॉ अजीत कुमार सिन्हा, निदेशक केतअवप्रके, रांची द्वारा व्याख्यामन दिया गया।
3. गुणवत्ता परपोषी पौधा अनुरक्षण हेतु छंटार्ई, पोलारडिंग, क्लिपिंग एवं अन्यप कल्च रल अभ्यासों का महत्वग विषय पर डॉ पीएस सिन्हा, वैज्ञानिक – डी, पी-4 कटघोरा, केतअवप्रसं, रांची ने व्याख्यामन दिया।
4. डॉ जे पी पाण्डेय, वैज्ञानिक – सी, बुतरेबीसं, बिलासपुर ने परपोषी पौधा के खनिज प्रबंधन में मृदा स्थिति का महत्वी पर व्याख्यामन दिया।
5. डॉ. सौमेन नंदी, वैज्ञानिक-डी, बुतरेबीसं, बिलासपुर द्वारा बुबीप्रवप्रके के प्रभावी प्रबंधन में डीडीओं की भूमिका विषय पर व्याख्यामन दिया।
6. चौकसे इंजीनियरिंग कॉलेज स्कूल ऑफ मेनेजमेंट के श्री प्रिंस दुबे ने वैज्ञानिकों को प्रेरणात्मक व्याख्यामन दिया।

One day refresher training programme for the scientists/ in charges of nested units of BTSSO was organized at BTSSO, Bilaspur on 12/09/2017. In this training programme, following topics were covered by the experts.

1. Disinfection, disinfectants and silkworm disease management by Dr. Alok Sahay, Director, BTSSO, Bilaspur.
2. Role of developmental schemes for increasing productivity of tasar sericulture by Dr. Ajit Kumar Sinha, Director CTR&TI, Ranchi.
3. Importance of pruning, pollarding, clipping and other cultural practices for quality host plant maintenance by Dr. P.S. Sinha, Scientist-D from P4 Katghora, CTR&TI, Ranchi.
4. Importance of soil status for host plant nutrient management by Dr. J.P. Pandey, Scientist-C from CTR&TI, Ranchi.
5. The role of DDOs in effective management of BSMTCs by Dr. Soumen Nandi, Scientist-D, BTSSO, Bilaspur.
6. The motivation of the Scientists by Mr. Prince Dubey, Choksey Engineering College School of Management, Bilaspur.

5.4. वस्तु एवं सेवा कर तथा जेम एवं पीएमएमएस पर जागरूकता कार्यक्रम

Awareness workshop on GST and Training Programs on GeM & PFMS

बुतरेबीस, कार्यालय में दिनांक 02/06/2017 को वस्तु एवं सेवा कर पर तथा दिनांक 13-09-2017 को जेम तथा पीएमएमएस पर जागरूकता कार्यशाला आयोजित की गयी। साथ ही दिनांक 18 एवं 19 दिसम्बर 2017 को बुतरेबीस, कार्यालय में जेम एवं पीएमएमएस पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। अधीनस्थ, इकाइयों के लगभग 40 कर्मचारियों / प्रतिभागियों को जेम पोर्टल पर ऑन लाइन प्रशिक्षण प्रदान किया गया। यह ई-मार्केट से सामग्री खरीदने के लिए नया ऑनलाइन माध्यम है।

The activities like awareness workshop on GST on 02/06/2017 and the awareness programme on GeM & PFMS at BTSSO on 13/09/2017 were conducted at Pendari Campus, BTSSO, Bilaspur for the scientist to enrich the various initiatives of the Govt. of India. Further, Govt. e-Market Place (GeM) Portal and PFMS Training Programs were organised on 18th & 19th December, 2017 at BTSSO Bilaspur. About 40 employees / participants from nested units were given online training on gem portal and this is the new online medium to procure material from e-market.

5.4 देश के विभिन्न भागों के विद्यार्थियों एवं प्रतिभागियों का बुतरेबीस, बिलासपुर का दौरा

Students and other participants from different parts of India visited BTSSO, Bilaspur

तसर रेशमउत्पादन की विभिन्न क्रियाकलापों के बारे में जानकारी प्राप्त करने हेतु निम्नलिखित प्रतिभागियों ने देश के विभिन्न हिस्सों से भाग लिया।

1. देश भरे के आकाशवाणी केन्द्रों ने बुतरेबीस का दौरा किया तथा रेशमउत्पादन क्रियाकलापों के बारे में बुतरेबीस एवं बुबीप्रवर्धक के वैज्ञानिकों से चर्चा की।
2. गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर के विद्यार्थियों ने बुतरेबीस का दौरा किया तथा तसर रेशमकीट पालन संबंधी विभिन्न गतिविधियों का अवलोकन किया।
3. असम कृषि विश्वविद्यालय के छात्रों एवं कर्मचारियों ने बुतरेबीस का दौरा किया तथा तसर रेशमकीटपालन, बीजागार एवं बीज उत्पादन क्रियाकलापों का अवलोकन किया।
4. शासकीय उच्चशिक्षण विद्यालय भरनी के विद्यार्थियों ने तसर रेशमउत्पादन क्रियाकलापों की जानकारी हेतु बुतरेबीस का दौरा किया।

Participants from different parts of country visited BTSSO, Bilaspur to know more about various activities of tasar sericulture activities in India. The lists are as follows.

1. Participants from All India Radio across India have visited BTSSO and interacted with the scientists of BTSSO & BSM&TC, Bilaspur on sericulture activities.
2. Students from Guru Ghasia Das University, Bilaspur have visited BTSSO and observed various tasar sericulture activities.
3. Students and staff from Assam Agricultural University have visited BTSSO and observed tasar silkworm rearing, grainage and seed production activities.
4. Students of Govt. High School, Bharni have visited BTSSO to know tasar sericulture activities

5.5 राज्य रेशम विभाग के अधिकारियों के लिए जागरूकता कार्यशाला

Organization of Awareness workshop for DOS officials

बुबीप्रवप्रके, केंदुझर, देवघर एवं बस्त र द्वारा तसर राज्यों जैसे, झारखंड, बिहार, पश्चिम बंगाल, ओडिशा, तेलंगाना, आंध्रप्रदेश, मध्यप्रदेश, एवं महाराष्ट्र के रेशम विभाग के अधिकारियों हेतु एकदिवसीय जागरूकता कार्यशाला आयोजित की गई। कुल 192 अधिकारियों ने कार्यशाला में भाग लिया। प्रतिभागियों को रेशमउत्पादन संबंधी अद्यतन तकनीकों के बारे में जानकारी दी गई।

One day awareness workshops were conducted by BSM&TC, Kendujhar, Deoghar and Bastar for DOS officials of tasar sericulture practicing states Jharkhand, Bihar, West Bengal, Odisha, Telangana, Andhra Pradesh, Madhya Pradesh & Maharashtra. About 192 DOS officials were aware for latest sericultural technologies.

5.6 बुतरेबीस के वैज्ञानिकों द्वारा सम्मेलनों में सहभागिता

BTSSO Scientist Participation in the Conference

Dr. Alok Sahay, Director, BTSSO, Bilaspur was given a lead presentation on Opportunity of quality silkworm seed productivity in tasar sericulture. 3rd National Conference of Zoological Society of Chhattisgarh, Prospects of Innovations in Life Sciences & Socio-Economic Challenges, 2-3, Dec., 2017.

Dr. M.S. Ratore, Scientist-C has participate in the National Seminar on Challenging and emerging dimensions of medical plants and their products of Thar Desert. Faculty of Science, Mahila P.G. Mahavidyalaya, Rajasthan and presented a paper on Pest and disease management in tasar sericulture by botanicals.

Dr. B.K. Singhal, Scientist-D presented a paper on Socio economic upliftment of Indian Tasar sericulture farmers by integrated skill development. National Conference on Seri-biomics: Challenges, Innovations and Solutions, University of Mysore, Manasgangotri, Mysore.

5.7 स्वच्छ भारत अभियान, बुतरेबीस, बिलासपुर

Swachh Bharat Mission, BTSSO, Bilaspur

स्वच्छता पखवाड़ा : बुतरेबीस, बिलासपुर एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों में दिनांक 1 से 15 मई, 2017 तक स्वच्छता पखवाड़ा मनाया गया। पखवाड़े के दौरान गणमान्य अथितियों, विद्यालय के छात्रों एवं स्वच्छता के महत्व पर प्रकाश डालते हुए स्कूल बच्चों के बीच स्वच्छता पर निबंध और नारा प्रतियोगिता आयोजित की गयी। बुतरेबीस एवं इसकी इकाइयों के कार्यालय परिसर और आस-पास के स्थानों में स्वच्छता अभियान चलाया गया था और परिसर में पारिस्थितिक अनुकूल वातावरण बनाने के लिए वृक्षारोपण किया गया। पुरानी फाइलें और अनुपयोगी वस्तुओं की छंटाई कर टूटी कुर्सियों, टेबल, ग्लास आइटम, प्लास्टिक और इलेक्ट्रिकल आइटम जैसे सभी अनुपयुक्त वस्तुओं को बेहतर कामकाजी माहौल बनाने के लिए हटाया गया। इस कार्यक्रम के दौरान, संबंधित इकाइयों द्वारा अपनाई गए स्वच्छ रेशम ग्रामों को ब्लीचिंग पाउडर एवं कूड़ेदान जैसी सफाई सामग्री प्रदान किए गए। जल आपूर्ति प्रणाली की जांच कर सफाई की गयी। स्थानीय पंचायत के समन्वय से खराब स्ट्रीट लाइटों की जांच कर बदलवाया गया। विद्यालय के छात्रों एवं वैज्ञानिकों तथा कर्मचारियों के लिए स्वास्थला कैंप का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम के दौरान, 'स्वच्छ भारत लोको' भी प्रदर्शित किया गया, पेम्फलेट्स वितरित किए गए, स्थानीय अखबारों के माध्यम से स्वच्छता संबंधी गतिविधियों का प्रचार किया गया।

Swachhata Pakhwada: The Swachhata Pakhwada was organized at BTSSO, Bilaspur and its nested units from 1st to 15th May, 2017. During this programme, mass pledge on swachhata by the dignitaries, School Children's and CSB employees was undertaken. The importance of swachhata was highlighted and the programmes like interactive session on swachhata, essay and slogan competition were conducted among the school children's. The BTSSO and its units were undertaken a cleanliness drive in office premises & surrounding places of the campus and trees species were planted to create eco-friendly environment in the campus. The old files and unserviceable articles were weeded out and discarding all unserviceable articles like broken chairs, tables, glass items, plastic and electrical items for creating better working environment. During this programme, cleaning agents like bleaching powder and dustbins were provided to the Swachhata Resham Gram adopted by the respective units. The water supply system was examined and cleaned. Checked the streetlights for their conditions and replaced the defective bulbs with new one in coordination with the local panchayat. The health camps were arranged and the School children as well as the Scientists and Staff members were participated in the health camp. During this programme, "Swachh Bharat Logo" also displayed, pamphlets were distributed, cleaning activities were undertaken and publicity through local press.

स्वच्छता ही सेवा : बुतरेबीस में दिनांक 15 सितम्बर से 2 अक्टूबर, 2017 तक स्वच्छता ही सेवा का आयोजन किया गया। स्वच्छता के महत्व पर प्रकाश डालते हुए स्वच्छता पर निबंध और नारा प्रतियोगिता आयोजित की गयी। कुल 1021 प्रतिभागियों ने सहभागिता की तथा कार्यक्रम के दौरान 5298 वृक्षों की पौध लगायी गयी। कुल 1103 प्रचार सामग्रियों का वितरण किया गया तथा लोगों के मध्ये स्वच्छता के महत्व के प्रति जागरूकता लाने हेतु 38 पोस्टर तैयार किए गए।

Swachhata- Hi- Sewa: The Swachhata- Hi- Sewa was conducted at BTSSO and its units from 15th Sep., 2017 to 2nd Oct., 2017. The importance of swachhata was highlighted and the programmes like interactive session on swachhata, essay and slogan were conducted. A total of 1021 participants were joined in the different activities during the programme and planted 5298 tree saplings during the programme. A total of 1103 publicity materials were distributed in the programme and 38 posters were prepared for creating awareness about importance of Swachhata among the public.

5.8 प्रदर्शनी Exhibition

1. 3rd National Conference of Zoological Society of Chhattisgarh, Prospects of Innovations in Life Sciences & Socio-Economic Challenges, 2nd - 3rd, Dec., 2017.

2. Technical Workshop in Rajbhasha at Pendarri Campus, BTSSO, Bilaspur.

5.9 राजभाषा में तकनीकी कार्यशाला

Technical Workshop in Rajbhasha

वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएं विषय पर बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पेंडारी, बिलासपुर में 17 जनवरी, 2018 को एक दिवसीय अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) आयोजित की गयी। कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ. जी. डी. शर्मा, कुलपति, सीएमडी कॉलेज, बिलासपुर ने की तथा डॉ. अजीत सिन्हाड, निदेशक, केतअवप्रसं, रांची, डॉ. आर. पी. खन्नाज, वैज्ञानिक – ई (सेवानिवृत्त) एवं डॉ. आलोक सहाय, निदेशक, बुतरेबीसं, बिलासपुर उक्ता अवसर पर उपस्थित रहे। देश भर से आए हुए वैज्ञानिकों, शोधार्थियों एवं विद्यार्थियों ने कार्यशाला में भाग लिया। तथा उनके अनुसंधान निष्कर्षों को प्रस्तुत किया। कार्यशाला के दौरान मुख्य अतिथि द्वारा तकनीकी स्मार्थिका का विमोचन किया गया।

वन्य सिल्क में गुणवत्ता रेशमकीट बीज उत्पादन प्राप्त करने हेतु परपोषी पौधा में न्यूक्लेशन एवं न्यूक्लेशनल प्रबंधन, बीज

उत्पादन में कीटपालन प्रबंधन की भूमिका, बीजागार व्यवहार एवं वन्य सिल्कू शलभ में बीजागार प्रबंधन, रोग प्रबंधन एवं गुणवत्ता बीज प्राप्ति, वन्य रेशम के विकास के लिए निजी भागीदारी और रणनीतिक दृष्टिकोण के साथ गुणवत्ता बीज उत्पादन पर अनुसंधान निष्पत्ति प्रस्तुत किए गए।

All India Technical Workshop (in Rajbhasha)' was organised on 17/01/2018 at Basic Tasar Silk Worm Seed organisation, Central Silk Board, Pendari, Bilaspur on 'Prospects of quality seed production in Vanya Silk'. The event was chaired by the Dr. G.D. Sharma, Vice-Chancellor, C.M.D. College, Bilaspur, Dr. Ajit Kumar Sinha, Director, CTR&TI, Ranchi, Dr. R.P Khanna Rtd Scientist-E and Dr. Alok Sahay, Director, BTSSO. The scientist, research scholars and students from across India have participated in the workshop and presented their research findings. During the workshop, the chief guest released the 'Technical Souvenir' of the workshop.

To achieve quality silkworm seed production in vanya silk, scientific findings on Nutrition and nutritional management of host plant, Role of rearing management on the seed production, Grainage behavior and grainage management in vanya silk moth, Disease management and procurement of quality seed, Quality seed production with private participation and Strategic approaches for the development of vanya silk were presented in the workshop.

5.10 बुतरेबीसं स्थापना दिवस BTSSO Foundation Day

दिनांक 18-01-2018 को बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन कार्यालय का स्थापना दिवस बुतरेबीसं कार्यालय परिसर में मनाया गया। इस समारोह में डॉ. आलोक सहाय, निदेशक, बुतरेबीसं, बिलासपुर ने बुतरेबीसं के इतिहास, क्रियाकलाप एवं स्थापना के बारे में संक्षिप्तक में प्रकाश डाला। इस अवसर पर मुख्य अतिथि डॉ. आर. पी. दुबे, कुलपति डॉ. सी. व्ही. रमन विश्व विद्यालय ने इस संगठन द्वारा किये जा रहे कार्यक्रमों की सराहना की। इसके बाद डॉ. आर. पी. खन्ना, वैज्ञानिक-ई (सेवानिवृत्त) एवं डॉ. राजेश बाघे ने संगठन की उल्लेखनीय उपलब्धियों की सराहना की। इस अवसर पर स्मारिका का विमोचन भी किया गया। साथ ही गणमान्य अतिथियों द्वारा बुतरेबीसं में कार्य कर चुके सेवानिवृत्त अधिकारियों का सम्मान किया गया तथा तसर क्रियाकलापों पर प्रदर्शनी का आयोजन भी किया गया।

BTSSO office Foundation day was celebrated on 18/01/2018 at the premises of BTSSO. In this function, Dr. Alok Sahay, Director BTSSO Bilaspur was briefed about BTSSO history, activities and establishment. On this occasion, Chief Guest Dr. R.P Dubey, Vice Chancellor, Dr. C.V. Raman University was appreciated the work being carried out by this organisation. Later on, Shri R. P. Khanna Rtd. Scientist-E and Dr. Rajesh Baghe have apprised about the remarkable progress made by this organisation. The 'Souvenir' was also released on this occasion. Further, the dignitaries have honoured the retired officers who worked under BTSSO office and an exhibition was organised on the Tasar activities.

5.11 बीटीएसएसओ द्वारा आयोजित विभिन्न कार्यक्रम BTSSO's Different events.

1. सरदार वल्लभ भाई पटेल के जन्मदिन पर दिनांक 31.10. 2017 को राष्ट्रीय एकता दिवस मनाया गया।
2. दिनांक 14/04/2017 को डॉ. भीमराव अंबेडकर जयंती का आयोजन एवं भीम एप की संस्थापना एवं अनुप्रयोग के बारे में

जानकारी प्रदान की गयी।

Rashtriya Ekta Diwas (National Unity Day) was observed on the birth anniversary of Sardar Vallabh Bhai Patel on 31.10.2017.

Dr. B.R. Ambedkar Jayanti and Training on BHIM App Download and its Usage on 14/4/2017

3. दिनांक 7 से 14 अप्रैल, 2017 तक विश्व स्वास्थ्य दिवस आयोजित किया गया। World Health day celebrated from 7th to 14th April, 2017

4. राष्ट्रीय कौमी एकता सप्ताह National Integrity Week on 19/11/2017

5. एक शाम शहीदों के नाम Ek Shyam Sahidonke Naam

पुरस्कार Awards

1. बुतरेबीसं, बिलासपुर ने संघ की राजभाषा नीतियों के श्रेष्ठ निष्पादन हेतु केन्द्रीय रेशम बोर्ड द्वारा प्रदान की जाने वाले राजभाषा शील्ड प्राप्ति की।
2. फेकल्टी ऑफ साइंस, महिला स्नातकोत्तर महाविद्यालय, जोधपुर में दिनांक 19-20 फरवरी, 2018 को थार डिसर्जड में औषधीय पौधों की चुनौतियां एवं उभरते आयाम विषय पर आयोजित राष्ट्रीय सेमिनार में संगठन के डॉ. महेन्द्र सिंह राठौर, वैज्ञानिक – सी ने श्रेष्ठ पेपर प्रस्तुतीकरण का पुरस्कार प्राप्ते किया।
1. BTSSO Received CSB Official Language Shield for excellent work in the field of implementation of Official Language Policy of Union
2. Dr. M.S. Rathore received Best Paper Presentation award in the National Seminar on Challenging and emerging dimensions of medical plants and their products of Thar Desert. Faculty of Science, Mahila P.G. Mahavidyalaya, Jodhpur 19-20th February, 2018.

6 प्रकाशन PUBLICATIONS

पुस्तक Book :

1. आलोक सहाय, सिंघल बी के, राठौर एम एस एवं चन्द्रशेखरैया, 2018, बुतरेबीसं, बिलासपुर में वन्य, सिल्की में गुणवत्ताh बीज उत्पादन की संभावनाएं विषय पर आयोजित अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) की स्मारिका का प्रकाशन किया।
2. आलोक सहाय, सिंघल बी के, राठौर एमएस, एवं चन्द्रशेखरैया, 2018, बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन स्थापना दिवस – स्मारिका, बुतरेबीसं, बिलासपुर
1. Alok Sahay, Singhal BK, Rathore MS and Chandrashekharaiyah, 2018, Souvenir on all India technical workshop (in Rajbhasha) on approaches for quality seed production in vanya silk. Basic Tasar Silkworm Seed Organisation.
2. Alok Sahay, Singhal BK, Rathore MS and Chandrashekharaiyah, 2018, Basic Tasar Silkworm Seed Organisation Foundation day – Souvenir, BTSSO, Bilaspur.

शोध पत्र Research Papers:

Alok Sahay, 2018, Opportunity of quality silkworm seed productivity in tasar sericulture. 3rd National Conference of Zoological Society of Chhattisgarh, Prospects of Innovations in Life Sciences & Socio-Economic Challenges, 2-3, Dec., 2017.

Kar PK, Lokesh G, Sinha AK & Alok Sahay, 2017, Breeding in Tasar silkworm, *Antheraea mylitta* Drury: A review, *Sericologia*, 57(3): 122132.

Lokesh G, Srivastava AK, Kar PK, Srivastava PP, Sinha AK & Alok Sahay, 2017, Performance of F1 population of tropical tasar silkworm, *Antheraea mylitta* D. (Lep. Saturniidae) on different primary food plants. *Sericologia*, 57(3): 133-142.

Singhal BK, Rathore MS, Chandrashekharaiyah M & Alok Sahay, 2018, Socio economic upliftment of Indian Tasar sericulture farmers by integrated skill development. Nat. Conference on Seri-Biomics: Challenges, Innovations & solutions, 15-18 Feb., 2018. Mysore.

Rathore MS, Singhal BK, Chandrashekharaiyah M and A. Sahay, 2018, Pest and disease management in tasar sericulture by botanicals. National Seminar on Challenging and emerging dimensions of medical plants and their products of Thar Desert. Faculty of Science, Mahila P.G. Mahavidyalaya, Jodhpur 19-20th February, 2018.

Rohela GK, Srinivasulu Y and Rathore MS, 2017. A Review Paper on Recent Trends in Bio-Nanotechnology: Implications and Potentials. *Nanoscience & Nanotechnology-Asia*, DOI:10.2174/2210681208666 171204163015. (In press)

Sharma P, Kothari SL, Rathore MS and Gaur V, 2017. Properties, variations, roles, and potential applications of epicuticular wax: a review, *Turkish Journal of Botany*, Doi:10.3906/bot-1702-25.

Chandrashekharaiyah M, Bhanu KRM, Chakravarthy AK, Prabhakara MS, Prashant M &

Ammagarahalli B, 2018, Factors affecting catch of the black-headed caterpillar, *Opisina arenosella* Walker in sex-pheromone-baited traps and evidence for population suppression by mass trapping. *Oriental Insects*, DOI.ORG/10.1080/00305316.2017.1381652.

Chandrashekharaiah M, Bhanu KRM, Chakravarthy AK, Prabhakar MS & Mallik B, 2018, Pheromone Trap Position: A Key Factor Considered During Mass Trapping Programme of *Opisina arenosella* Walker. *Agri Res & Tech: Open Access J.* 15(2): 555946. DOI: 10.19080/ARTOAJ.2018.15.555946

Baskey S, Satapathy S and Bastia B, 2017, Studies on Crop Performance of *A. Mylitta* D (Tasar Silkworm) on *Lagerstroemia Parviflora* (Roxb.) (Sidha) secondary food plant found in similipal biosphere reserve of Mayurbhanj District of Orisha. *International Journal of Development Research*, 7(9): 15096-15097.

एम चंद्रशेखरैया. बी.के.सिंघल, एम.एस.राठौड़ एवं आलोक सहाय, विभिन्न कृषि जलवायु क्षेत्रों में तसर रेशम कीट एंथिरिया माईलिटा डी पर जनथोपिंपला प्रिडेटर फेब्रिसियस का जनसंख्या गतिकी का अध्ययन, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ. 45-47 /

बी.के.सिंघल, एम चंद्रशेखरैया . एम.एस.राठौड़ एवं आलोक सहाय, अभिग्रहीत कीटपालकों एवं निजी बीजगारकों के माध्यम से अधिक तसर रेशमकीट बीज उत्पादन की मार्गदर्शिका, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ . 109-112/

रामजी लाल व देबाशीष दास, तसर खाद्य पौधों के लम्बे, वृक्षों पर तसर कीटपालन की तकनीकी, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ. 13-14

उदय नारायण सिंह, निजी सहभागिता से तसर बीज कोकून एवं गुणवत्तायुक्त बीज उत्पादन, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 20-22

ज्योतत्सुना तिकी एवं आलोक सहाय, तसर खाद्य पौधे अर्जुन एवं असन का प्रबंधन एवं बीज कोसा पर प्रभाव, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 24-29

सूरज प्रसाद, निजी तसर बीज कीटपालकों के द्वारा निजी बीजागार का सफल प्रदर्शन, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 31-32

राकेश कुमार, सविता अग्रवाल, अभिनंदन यादव, नारायण जे. मिश्रा, डी. दास एवं एम एस राठौड़, अभिग्रहित कीटपालकों हेतु क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम – सफलता की कहानी, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 34-39

राकेश कुमार, सविता अग्रवाल, एम एस राठौड़, आलोक सहाय, वर्षा जल संग्रह, राकेश कुमार, सविता अग्रवाल, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 40-42

रीता बनर्जी, एस. बनर्जी एवं पी. के. दास, कृषक मथन महतो तसर रेशम कीटपालन के सफलतम रेशमकीट पालन का मंथन, वन्य सिल्क में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएँ, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018,

बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 43-44

के. बी. चौहान, आलोक सहाय, महाराष्ट्रो के विदर्भ क्षेत्र में हरित नेट छाया कुटिया का ग्रीष्माकालीन बीज कोसा क परिरक्षण (त्रिपज) में प्रभाव, वन्य सिल्क मे गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाए, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 59-62

के. बी. चौहान, ए डी इंगले, कु ए रिमादेवी, आलोक सहाय, अभिग्रहित तसर रेशमकीट बीज कोसा कृषकों की सफल कहानी, वन्य सिल्क मे गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाए, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 63-66

रवि भूषण सिन्हा, ए. के. सिंह एवं आलोक सहाय, उष्ण. कटिबंधीय तसर रेशमकीट पर पीड़क एवं परजीवियों के संक्रमण की प्रबलता एवं उसके रोकथाम के उपा, वन्य सिल्क मे गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाए, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 85-91

ईश्वर हेम्ब्रम, तसर रेशम के अण्डों का निःसंक्रमण एवं धुलाई की उन्नत तकनीकी, वन्य सिल्क मे गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाए, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 98-99

ईश्वर हेम्ब्रम, तसर रेशम कृषक – सफलता की कहानी, वन्य सिल्क मे गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाए, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 100-101

ईश्वर हेम्ब्रम, तसर के शलभों को अण्ड-जनन हेतु प्लास्टिक लेयिंग बॉक्सतअथवा मिट्टी के कप में रखने की क्रिया एवं प्रतिफल, वन्य सिल्क मे गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाए, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 102-105

मुकुल सेनगुप्ताह, जे. के. देवांगन, बुनियाद रीलिंग मशीन - थाई रीलिंग की एक सकारात्मक पद्धति, वन्य सिल्क मे गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाए, अखिल भारतीय तकनीकी कार्यशाला (राजभाषा में) 17 जनवरी, 2018, बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर, पृ 107-108

विस्तार पुस्तिका Extension Pamphlets:

- 1) उष्णकटिबंधीय तसर कीटपालन एवं प्रबंधन, डॉ रविभूषण सिन्हा, बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रक्षिणन केंद्र, देवघर,
- 2) अरजू एवं आसान बीज तसर रेशमकीट पालन

Score of “Excellent” awarded to BTSSO RFD

The Result framework document of BTSSO, Bilaspur was awarded as “EXCELLENT” for achieving 96% of the targets set during 2017-18.

राजभाषा हिन्दी के कार्यान्वयन में हुई प्रगति

PROGRESS OF OFFICIAL LANGUAGE IMPLEMENTATION

गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, भारत सरकार द्वारा वर्ष 2017-18 के लिए जारी किए गए राजभाषा वार्षिक कार्यक्रम का अनुपालन बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर (छ.ग.) में सफलतापूर्वक किया गया। वार्षिक कार्यक्रम के परिप्रेक्ष्य में प्रमुख उपलब्धियां निम्नानुसार रही:-

1. वर्ष 2017-18 के दौरान संगठन कार्यालय में राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) का अनुपालन शत-प्रतिशत किया गया। वर्ष के दौरान कुल 71 कागजात हिन्दी/द्विभाषी में जारी किए गए। हिन्दी में प्राप्त पत्रों के उत्तर हिन्दी में ही दिये गये। साथ ही "क" एवं "ख" क्षेत्र से अँगरेजी में प्राप्त अधिकांश पत्रों के उत्तर हिन्दी में ही दिए गए।
2. पत्राचार मूल रूप से हिन्दी में करने में इस संगठन का प्रदर्शन उत्तम रहा है। सरकारी पत्राचार मूल रूप से हिन्दी में करते हुए "क" एवं "ख" क्षेत्र के साथ 100 प्रतिशत और "ग" क्षेत्र के साथ 83 प्रतिशत (निर्धारित लक्ष्य 65 प्रतिशत) प्राप्त की गई।
3. कर्मचारियों और अधिकारियों को सरकारी कामकाज हिन्दी में करने हेतु हिन्दी प्रशिक्षण देने के लिए वर्ष के दौरान चार हिन्दी कार्यशालाओं का आयोजन किया गया जिसका परिणाम उत्साहजनक रहा।
4. संगठन में राजभाषा कार्यान्वयन में हुई प्रगति की समीक्षा करने के लिए वर्ष के दौरान राजभाषा कार्यान्वयन समिति की चार बैठकें आयोजित की गईं। बैठक में लिए गए प्रमुख निर्णयों पर समुचित कार्रवाई की गई।
5. माह सितम्बर, 2017 में संगठन कार्यालय के तत्वावधान में आंचलिक कार्यालय, के.रे.प्रो.अ.सं., बिलासपुर, तथा बु.बी.प्र.व प्र.कें., बिलासपुर कार्यालयों के साथ दिनांक 01.09.2017 से 14.09.2017 तक हिन्दी पखवाड़ा का आयोजन संयुक्त रूप से किया गया। इस दौरान आयोजित विभिन्न हिन्दी प्रतियोगिताओं में भाग लेने वाले कर्मचारियों एवं अधिकारियों को नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।
6. कार्यालय में संस्थापित सभी कंप्यूटरों में हिन्दी यूनिकोड की सुविधा उपलब्ध करायी गई है।
7. कर्मचारियों एवं अधिकारियों के हिन्दी ज्ञानवर्धन के लिए कार्यालय में हिन्दी समाचार पत्र (2) नियमित रूप से मंगाई जाती है।
8. केन्द्र सरकार के कार्यालयों में राजभाषा हिन्दी के कार्यान्वयन संबंधी प्रगति की समीक्षा हेतु बिलासपुर में गठित नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति का यह सदस्यी कार्यालय है जिसकी प्रत्येक बैठक में संगठन कार्यालय की उपस्थिति रही है।
9. कार्यालय में कार्यरत एवं हिन्दी में प्रवीणता/कार्यसाधक ज्ञान प्राप्त सभी अधिकारी एवं कर्मचारी सरकारी कामकाज मूल रूप से हिन्दी में कर रहे हैं। वर्ष के दौरान केन्द्रीय रेशम बोर्ड की उदार प्रोत्साहन योजना के अंतर्गत कुल 12 अधिकारी/कर्मचारियों को नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।
10. कार्यालय द्वारा वर्ष 2017-18 के दौरान एक न्यू ज लेटर, वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, वन्यत सिल्कय में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएं (स्मोरिका) एवं दो पैम्फ, लेटस का प्रकाशन किया गया।
11. दिनांक 16.01.2018 को संगठन के अधीनस्थ केन्द्रों की रा.भा.समीक्षा बैठक में क क्षेत्र में 2016-17 के दौरान सर्वश्रेष्ठ 0 राजभाषा निष्ठा दन वाले केन्द्र बुबीप्रवप्रके, बस्त.र को राजभाषा चलशील्डर एवं बुबीप्रवप्रके, बोईरदादर को प्रशस्ति पत्र तथा ग क्षेत्र में बुबीप्रवप्रके, बारीपदा को राजभाषा चलशील्डी एवं बुबीप्रवप्रके, पटेलनगर को प्रशस्ति पत्र प्रदान किया गया।
12. दिनांक 17.01.2018 को संगठन कार्यालय में राजभाषा तकनीकी कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला के मुख्या अति.थि प्रो.जी.डी.शर्मा, कुलपति, बिलासपुर विश्वविद्यालय ने कहा कि इस कार्यशाला से तसर रेशम से जुड़े किसानों को हिन्दी में तसर रेशम की जानकारी मिलने से अच्छे परिणाम मिलेंगे। इस अवसर पर वन्य सिल्कय में गुणवत्ता बीज उत्पादन की संभावनाएं विषय पर प्रकाशित तकनीकी स्मोरिका का विमोचन किया गया। कार्यशाला में 17 शोध-पत्रों की प्रस्तुति संबंधित वैज्ञानिकों के द्वारा की गई।
13. दिनांक 18.01.2018 को बीटीएसएसओ स्थापना दिवस का आयोजन किया गया जिसमें डॉ.सी.वी.रमण विश्वविद्यालय,

करगी कोटा, बिलासपुर के कुलपति, प्रो.रवि प्रकाश दुबे मुख्यक अतिथि, राज्य रेशम विभाग के प्रभारी श्री राजेश बघेल एवं संगठन के अधीनस्थ केन्द्रों के पूर्व वैज्ञानिक उपस्थित थे। सभी ने अपने-अपने विचार हिन्दी में व्यक्त किए।

14. वर्ष के दौरान संगठन के 01 अधीनस्थ केन्द्रस एवं 02 अनुभागों का राजभाषा निरीक्षण किया गया।
15. दिनांक 12.03.2018 को 2015-16 के लिए संगठन कार्यालय को केन्द्रीय रेशम राजभाषा चलशील्ड योजना के तहत वरिष्ठ/कनिष्ठ1 अनुवादक वाले कार्यालयों में राजभाषा के प्रगामी प्रयोग में उल्लेखनीय योगदान हेतु केरेबो राजभाषा शील्डन प्रदान की गई।
16. संगठन की वेबसाइट द्विभाषी में बनाई गई।

संघ की राजभाषा नीति के कार्यान्वयन में संगठन कार्यालय का कार्य निष्पादन उल्लेखनीय रहा।

संगठन के वैज्ञानिक कार्मिक

SCIENTIFIC PERSONNEL OF THE ORGANISATION

क्र.सं. Sl. No.	संगठन/केन्द्र का नाम Name of the organization / centre	वैज्ञानिकों का नाम Name of the scientific staff	पदनाम Designation	अवधि Period	
				से From	तक TO
1	बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, बिलासपुर (छत्तीसगढ़) Basic Tasar Silkworm Seed Organisation, BILASPUR (CG)	डॉ. आलोक सहाय Dr. Alok Sahay	निदेशक Director	10.02.2017	अबतक Till date
		डॉ. सोमेन नंदी Dr. Soumen Nandi	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	22.04.2015	(से नि retd.)
		डॉ.बी.के.सिंघल Dr. B. K. Singhal	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	03.07.2013	अबतक Till date
		डॉ. एम.एस. राठौर Dr. M.S. Rathore	वैज्ञानिक-सी Scientist -C	20-06-2016	अबतक Till date
		डॉ. चन्द्रशेखरय्या Dr. Chandrashekharaiyah	वैज्ञानिक-बी Scientist-B	02.11.2015	अबतक Till date
2	सीटीएसएसएस करगी कोटा CTSSS, Kargi, Kota	श्री राजेन्द्र प्रसाद Shri Rajendra Prasad	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	30.06.2014	31.07.2017 (retd.)
		डॉ. देबाशीष दास Dr. Debashis Das	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	31.08.2015	20.9.2017
		डॉ. चन्द्रशेखरय्या Dr. Chandrashekharaiyah	वैज्ञानिक-बी Scientist-B	20.09.2017	अबतक Till date
3	बुबीप्रवप्रके, मधुपुर BSM&TC, Madhupur	डॉ. मो. एम. आलम Dr. Md. M. Alam	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	05.12.2016	अबतक Till date
4	बुबीप्रवप्रके, खरसवां BSM&TC, Kharshwan	डॉ. श्रीमति ज्योत्सना तिकी Dr.(Smt.) J. Tirkey	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	01.07.2016	अबतक Till date
5	बुबीप्रवप्रके, पाली BSM&TC, Pali	श्री ईश्वर हेम्ब्रलम Shri I. Hembram	वैज्ञानिक-सी Scientist-D	04.08.2009	अबतक Till date
		श्री के. प्रकाश Shri K. Prakash	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	13.07.2016	अबतक Till date
6	बुबीप्रवप्रके, बोइरदादर BSM&TC, Boirdadar	श्री यू.एन.सिंह Shri U N Singh	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	18.05.1987	अबतक Till date
7	बुबीप्रवप्रके, बस्तर BSM&TC,Bastar	डॉ. बी.डी. दास Dr. B.D. Dash	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	31.12.2016	31.10.2017
		डॉ. जी. पी मोहबीय Dr. G.P. Mahobia	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	1.11.2017	अबतक Till date
8	बुबीप्रवप्रके,बिलासपुर BSM&TC, Bilaspur	श्री डी. दास Shri. D. Das	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	01.07.2014	30.11.17 (retd.)
		डॉ. एम.एस. राठौर Dr. M.S. Rathore	वैज्ञानिक-सी Scientist -C	30.11.17	अबतक Till date
9	बुबीप्रवप्रके,अंबिकापुर BSM&TC, Ambikapur	डॉ. आर.के.जयकिशन सिंह Dr. R.K. Jaykishan Singh	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	17-12-2015	अबतक Till date

सं. Sl. No.	संगठन/केन्द्र का नाम Name of the organization / centre	वैज्ञानिकों का नाम Name of the scientific staff	पदनाम Designation	अवधि Period	
				से From	तक TO
10	बुबीप्रवप्रके, भंडारा BSM&TC, Bhandara	श्री के.बी. चौहान Shri K. B. Chouhan	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	17.06.2013	अबतक Till date
11	बुबीप्रवप्रके, बालाघाट BSM&TC, Balaghat	श्री रामजी लाल चौधरी Shri R.L. Choudhury	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	08.05.2009	अबतक Till date
12	बुबीप्रवप्रके, सुंदरगढ़ BSM&TC, Sundergarh	श्री डी. मिश्रा Shri D. Mishra	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	15-05-2000	12.07.2017 V.R.S.
		श्री एस.के.पटनायक Shri S.K.Patnaik	वैज्ञानिक-सी Scientist-D	01.07.2016	अबतक Till date
13	बुबीप्रवप्रके, बारीपदा BSM&TC, Baripada	श्री बी.एन.नायक Shri B.N. Nayak	वैज्ञानिक-सी Scientist-D	01.05.2009	तदैव -Do-
14	बुबीप्रवप्रके, नवरंगपुर BSM&TC, Nowrangpur	डॉ. बी.डी. दास Dr. B.D. Dash	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	28.04.2008	अबतक Till date
15	बुबीप्रवप्रके, केन्दुझर BSM&TC, Kendujhar	डॉ. एस. सतपथी Dr. S. Satpathy	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	30.06.2.01	अबतक Till date
16	बुबीप्रवप्रके, चिन्नूर BSM&TC, Chinnoor	श्री एम.वी.के. भवानुलु Shri M.V.K. Bhagwanulu	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	19.09.2010	अबतक Till date
17	बुबीप्रवप्रके, आरसी वरम BSM&TC, R C Varam	श्री एम रामा राव Shri. M. Rama Rao	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	09.06.2014	31.01.2018 (retd.)
		श्री एम.वी.के. भवानुलु Shri M.V.K. Bhagwanulu	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	31.01.2018	अबतक Till date
18	बुबीप्रवप्रके, नरसापुर BSM&TC, Narsapur	श्री एम. विजय कुमार Shri M.Vijay Kumar	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	11.07.2016	अबतक Till date
19	बुबीप्रवप्रके, पटलेनगर BSM&TC, Patelnagar	डॉ. आर.बी. सिन्हा Dr. R.B. Sinha	वैज्ञानिक - डी Scientist-D	01.02.2017	19.7.2017
		डॉ. रीता बनर्जी Dr. Rita Banerjee	वैज्ञानिक - डी Scientist-D	19.07.2017	अबतक Till date
20	बुबीप्रवप्रके, दुधी BSM&TC, Dudhi	श्री सूरज प्रसाद Shri Suraj Prasad	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	01.06.2012	30.11.2017 (retd.)
		डॉ. आर.के.जयकिशन सिंह Dr. R.K. Jaykishan Singh	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	30.11.2017	अबतक Till date
21	बुबीप्रवप्रके, काठीकुंड BSM&TC, Kathikund	डॉ. ए.यू.खान Dr. A.U. Khan	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	11.07.2016	अबतक Till date
22	बुबीप्रवप्रके, देवघर BSM&TC, Deoghar	डॉ. आर.बी. सिन्हा Dr. R.B. Sinha	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	13.10.2016	अबतक Till date
23	बुबीप्रवप्रके, भागलपुर BSM&TC, Bhagalpur	डॉ. ए.के.सिंह Dr. A.K. Singh	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	31.08.2007	अबतक Till date

8. बुतरेकीबीसं की इकाइयों का पता

ADDRESSES OF THE UNITS OF BTSSO

कार्यालय का नाम व पता Name & Address of the office	कार्यालय प्रधान का नाम पदनाम व फोन नंबर Name, Designation and phone number of Head of the office
बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पो.बॉ.नं.15, प्रथम तल, पेण्डारी बिलासपुर – 495 112 (छत्तीसगढ़) Basic Tasar Silkworm Seed Organisation, Central Silk Board, P. B. No. 15, Satyam Commercial Complex, 1st Floor, Link Road, BILASPUR-495 001 (CHHATTISGARH)	डॉ. आलोक सहाय, निदेशक Dr. Alok Sahay , Director 07752-291738 (O) 08269002412(M)
केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, अरपा सिंचाई कॉलोनी, रतनपुर रोड़, करगी रोड कोटा, जिला-बिलासपुर-495 113 (छत्तीसगढ़) Central Tasar Silkworm Seed Station Central Silk Board, Arpa Sinchi Colony, Ratanpur Road, Kargi Road, Kota Dist. Bilaspur-495 113 (CHHATTISGARH)	डॉ. चन्द्रशेखरय्या, वैज्ञानिक-बी Dr. Chandrashekharaiah Scientist-B 8349084622 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्रीय रेशम बोर्ड, काठीकुंड - 814103 जिला-दुमका (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, KATHIKUND - 814 103, Dist. Dumka (JHARKHAND)	डॉ. ए.यु. खान, वैज्ञानिक-डी Dr. A.U. Khan, Scientist-D 06427-22824 (O) 09973876778(M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्रीय रेशम बोर्ड, मधुपुर-815 353 जिला-(देवघर) (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, MADHUPUR - 815 353, Dist. (Deoghar) (JHARKHAND)	डॉ. एम. एम. आलम, वैज्ञानिक-सी Dr. M.M. Alam- Scientist-C 7209430862 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्रीय रेशम बोर्ड, खरसवां-833216 जिला-सरायकेला (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, KHARSWAN - 833 216, Dist. Saraikela (JHARKHAND)	डॉ. ज्योत्सना तिरकी, वैज्ञानिक-डी Dr. Jyotsna Tirki, Scientist-D 06427- 228204 (O) 08292699920 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्रीय रेशम बोर्ड, लक्ष्मीइ निवास, नौलखा मंदिर के सामने पी.ओ.आश्रम-करनीबाद, देवघर-814 122 (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Laxmi Niwas, In front of Naulakha Mandir, P.O. Ashram-Karnibad, DEOGHAR – 814122 (JHARKHAND)	डॉ. आर. बी. सिन्हा, वैज्ञानिक-डी Dr. R.B. Sinha, Scientist-D Till Date 10.04.2015 09475363233 (M) 06432-292756 (O)

<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, जीरो माईल्स/ईरी फार्म, व्हाया: सबोर, पो.आ. बहादुरपुर, भागलपुर – 813 210 (बिहार)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Zero Milels/Eri Farm, Vaya: Sabor, P.O.- Bahadurpur, BHAGALPUR- 813 210 (BIHAR)</p>	<p>डॉ. ए. के. सिंह, वैज्ञानिक-डी</p> <p>Dr. A.K. Singh, Scientist-D</p> <p>0641-261172 (O)</p> <p>09430352204 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, पो.पाली-495449,जिला-कोरबा (छत्तीसगढ़)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, PO: PALI - 495 449, Dist. Korba (CHHATTISGARH)</p>	<p>श्री ईश्वर हेम्ब्रम वैज्ञानिक-डी</p> <p>Sh. Ishwar Hembram, Scientist-D</p> <p>07816-200247 (O)</p> <p>09977601959 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, अविनाश त्रिपाठीजी हाउस के सामने, डीसी बंगला रोड़, कंपनी बाजार के नजदीक, अंबिकापुर – 497 001, जिला- सरगुजा (छत्ती सगढ़)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board In front of House of Shri Avinash Tripathijee, D.C. Road, near Company Bazar, AMBIKAPUR - 497 001, Dist Sarguja (CHHATTISGARH)</p>	<p>डॉ. आर.जयकिशन सिंह, वैज्ञानिक- डी</p> <p>Dr. R. Jaikishan Singh, Scientist – D</p> <p>09853389996 (M)</p> <p>07774-220908 (O)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, बोइरदादर-496004, जिला रायगढ़ (छत्तीसगढ़)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, BOIRDADAR -496 004, Dist. Raigarh (CHHATTISGARH)</p>	<p>श्री यू.एन. सिंह, वैज्ञानिक- डी</p> <p>Sri U.N. Singh, Scientist – D</p> <p>07762-215911 (O)</p> <p>09893160511 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, पेण्डादरी, पो. भरनी व्हायया- गनियारी, बिलासपुर-494112 (छत्तीसगढ़)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Pendari, P.O. Bharani, Via: Ganiyari, BILASPUR - 495 112 (CHHATTISGARH)</p>	<p>डॉ. एम.एस. राठौर</p> <p>Dr. M.S. Rathore Scientist-C</p> <p>+919622729651 (M)</p> <p>07753-203272 (O)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्री य रेशम बोर्ड, कोसा सेंटर, बस्तभर-494 223 (छत्तीसगढ़)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Kosa Centre, BASTAR - 494 223 (CHHATTISGARH)</p>	<p>डॉ. बी.डी.दास, वैज्ञानिक-सी</p> <p>Dr. B.D. Das, Scientist-C</p> <p>07782-202340 (O)</p> <p>09425258241 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, मेन रोड, मोतीनगर, बालाघाट-481 001, (मध्य प्रदेश)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Main Road, Motinagar, BALAGHAT - 481 001 (MADHYA PRADESH)</p>	<p>श्री रामजी लाल चौधरी,</p> <p>Shri Ramjilal Chaudhary, Scientist – C</p> <p>07632-243442 (O)</p> <p>09406757148(M)</p>

<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, नहर रोड, राजगोपालाचारी वार्ड, पीबी नं.11,भंडारा- 441 904 (महाराष्ट्रस)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Nahar Road, Raj Gopalachari Ward, P.B. No. 11, BHANDARA - 441 904 (MAHARASHTRA)</p>	<p>श्री के.बी. चौहान , वैज्ञानिक-डी.</p> <p>Shri K. B. Chouhan, Scientist – D</p> <p>07184-250737 (O)</p> <p>09420422967 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्री य रेशम बोर्ड, पलबानी, बारीपदा-757 001, जिला-मयूरभंज (ओडिशा)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Palbani, BARIPADA - 757 001, Dist. Mayurbhanj (ODISHA)</p>	<p>श्री बी.एन.नायक, वैज्ञानिक-सी</p> <p>Shri B.N.Nayak, Scientist – C</p> <p>06792-254176</p> <p>09437125916 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, पीबी नं.2, नवरंगपुर-746059 (ओडिशा)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, P.B.No. 2, NABARANAGPUR- 764 059 Dist. Nabarangpur (ODISHA)</p>	<p>डॉ.बी.डी.दास, वैज्ञानिक-सी</p> <p>Dr. B.D. Dash, Scientist – C</p> <p>06858-222110 (O)</p> <p>09853474143 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, पेट्रोल पम्प के सामने, एटी: काशीपुर, पोस्ट/जिला : केन्दुरझर -759119, (ओडिशा)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Opposite Petrol Pump, AT: Kashipur, Post/District : KENDUJHAR- 759 119 (ODISHA)</p>	<p>डॉ. एस. सतपथी, वैज्ञानिक-सी</p> <p>Dr. S. Satjpathy, Scientist-C</p> <p>06766-251809</p> <p>09437061972 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्री य रेशम बोर्ड,पो.केराई, सुन्दुरगढ़ – 770073 (ओडिशा)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, P.O. Kerai - 770 073, SUNDERGARH (ODISHA)</p>	<p>श्री एस.के.पटनायक,</p> <p>Sh S.K. Patnaik, Scientist-C</p> <p>06622--211623 (O)</p> <p>09437235380 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, पी.ओ.मोहम्दूट बाजार, पटेलनगर-731 132 जिला-वीरभूम, (पश्चिम बंगाल)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, P.O. Mohammad Bazar, PATELNAGAR-731 132 Dist. Birbhum (WEST BENGAL)</p>	<p>डॉ. आर. बी. सिन्हा, वैज्ञानिक-डी</p> <p>Dr. R.B. Sinha, Scientist-D</p> <p>03462-260247 (O)</p> <p>09475156396 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्रीय रेशम बोर्ड, रेलवे स्टेबशन रोड, दुधौ-231208 जिला-सोनभद्र, (उत्तर प्रदेश)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Railway Station Road, DUDHI- 231 208,Dist. Sonbhadra (UTTAR PRADESH)</p>	<p>श्री सूरज प्रसाद, वैज्ञानिक - सी</p> <p>Shri Suraj Prasad, Scientist – C</p> <p>05447-22244 (O)</p> <p>07897656665 (M)</p>

<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, आईटीडीए क्वार्टर, नये बस स्टैण्ड के पास, चिन्नूर- 504 201, जिला- अदिलाबाद, (तेलंगाना)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, ITDA Quarter, Near New Bus Stand, CHINOOR - 504 201, Dist. Adilabad (Telangana)</p>	<p>श्री एम.व्ही).के. भागवनुलु Shri M.V.K. Bhagwanulu, Scientist - C 08737-241286 (O) 09992953590 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, पोस्ट बॉक्स नं. 4, 3.841ए द्वितीय तल, एफआरओ ऑफिस के पास, नरसापुर-502313, जिला-मेडक, (आंध्र प्रदेश)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, P.B. No. 4, 3-84/1, II Floor, Beside office of FRO, NARSAPUR -502 313, Dist. Medak (ANDHRA PRADESH)</p>	<p>श्री विजय कुमार, वैज्ञानिक-डी Sh. Vijay Kumar, Scientist - D 08737-241286 (O) 09992953590 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, राम्पाडचोडावरम्-533 288, जिला-पूर्वी गोदावरी, (आंध्र प्रदेश)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, RAMPACHODAVARAM – 533 288, Dist. East Godavari (ANDHRA PRADESH)</p>	<p>श्री एम रामा राव, वैज्ञानिक-डी. Shri. M. Rama Rao, Scientist – D 08864-243562 (O) 09390295623 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र , केन्द्री य रेशम बोर्ड, प्रक्षेत्र इकाई सिहोरा, बस स्टैण्ड के पास (महाकौशल बैंक के उपर) खितौला बाजार, जिला-जबलपुर-483225, (मध्यप्रदेश)</p> <p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Field unit Sihora, Near Bus Stand, (On the Mehakaushal bank) Khitaula Bazar, Dist. Jabalpur-483225 (MADHYA PRADESH)</p>	<p>श्री रामजी लाल चौधरी Shri. Ramjilal Chaudhary, Scientist – C 07632-243442 (O) 09406757148(M)</p>

वर्ष 2017-18 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार

ABSTRACT OF THE ACHIEVEMENT AGAINST ASSIGNED TARGET FOR THE YEAR 2017-18

राशि लाख में Figures in lakh nos							
अवयव Components	लक्ष्य Target			उपलब्धियां Achievement			उपलब्धि % of Achiev- ement
	BV	TV	Total	BV	TV	Total	
प्रक्रमित कोसा Cocoons processed	130.70	49.17	179.88	109.21	35.67	144.89	80.55
रोमुच उत्पादन Dfl production	29.62	11.61	41.24	28.24	10.22	38.46	93.26
रोमुच आपूर्ति Dfl supply	25.66	10.46	36.12	27.83	9.99	37.83	104.73
रोमुच कीटपालन Dfl reared	0.83	0.38	1.21	0.78	0.37	1.16	95.87
कुल कोसा उपज (डीआर) Total cocoons harvested (DR)	39.76	20.65	60.41	35.16	17.51	52.68	87.20

तालिका : 3.3 वर्ष 2017-18के दौरान प्रतिस्थापन कार्यक्रम के अन्तर्गत बुबीप्रवप्र केन्द्रों में नाभिकीय बीज का निष्पामदन
TABLE : 3.3 PERFORMANCE OF NUCLEUS SEED AT BSM&TCs UNDER REPLENISHMENT PROGRAMME DURING 2017-18

इकाई Unit	कीटपालित रोमुच की संख्याक No. of DFLs reared	बहुप्रजता Fecundity	स्फुटन Hatching %	उपज / रामुच Yield / DFL	आर्थिक विशेषताएं Economic Characters	
					कोसा भार Cocoon Wt.	सिल्क अनुपात S.R. %
बीडीआर BDR-10						
पाली Pali	1000	245	85.00	77.90	11.48	15.85
बस्तार Bastar	1000	285	91.00	1.65	11.65	12.45
काठीकुण्डC Kathikund	1000	270	83.00	33.00	12.85	15.18
देवघर Deoghar	550	245	85.00	104.30	11.48	15.33
मधुपुर Madhupur	500	245	82.00	80.25	12.77	15.04
दुधी Dudhi	1000	267.5	81.00	91.23	9.59	12.93
भागलपुर Bhagalpur	1000	259.5	85.00	75.00	13.05	13.18
बारीपदा Baripada	600	275	82.00	75.22	12.75	14.12
	400	247	82.00	58.12	12.75	14.12
आरसी बराम RC Varam	400	200	90.00	15.30	10.4	14.42
नरसापुर Narsapur	1000	251	82.00	6.24	11.5	13.91
बालाघाट Balaghat	500	250	85.00	62.00	14	13.00
कुल / औसत Sum / Mean	8950	253.33	84.42	56.68	12.02	
इकाई Unit	No. of DFLs reared	Fecundity	Hatching %	Yield / DFL	Economic Characters	
					Cocoon Wt.	S.R. %
त्रिप्रTV						
बोइरदादरBoirdadar	500	200	92.00	51.10	8.22	12.41
सुंदरगढ़ Sundargarh	550	200	90.00	99.04	11.50	12.52
भंडारा Bhandara	1000	200	84.89	74.46	11.85	11.98
बारीपदा Baripada	585	200	83.00	90.20	10.20	14.02
चिन्नूर Chinoor	1000	200	97.00	100.82	10.50	13.33
नरसापुर Narsapur	1000	200	85.00	18.10	10.80	12.04
Sum / Mean	4635	200	88.65	72.28	10.51	12.72

तालिका-3.4: वर्ष 2017-18 के दौरान राज्य वार बुनियादी एवं नाभिकीय तसर बीज आपूर्ति
Table- 3.4: State-wise Basic & Nucleus Tasar Seed supply during 2017-18

राज्य States	रोमुच आपूर्ति Dfls supply											
	मूल Basic			नाभिकीय Nucleus			कुल Total					
	BV	TV	Total	BV	TV	Total	BV	TV	Total	BV	TV	Total
झारखण्ड Jharkhand	166318	-	166318	408127	-	408127	574445	-	574445	574445	-	574445
बिहार Bihar	6000	-	6000	13117	-	13117	19117	-	19117	19117	-	19117
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	428318	286780	715098	479685	149980	629665	908003	436760	1344763	908003	436760	1344763
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	248600	85930	334530	216775	20405	237180	465375	106335	571710	465375	106335	571710
ओडिसा Orissa	100688	46050	146738	241087	37595	278682	341775	83645	425420	341775	83645	425420
आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh	34045	65355	99400	19100	42000	61100	53145	107355	160500	53145	107355	160500
महाराष्ट्र Maharashtra	34550	86530	121080	155430	57535	212965	189980	144065	334045	189980	144065	334045
पश्चिम बंगाल West Bengal	30575	30100	60675	13700	34000	47700	44275	64100	108375	44275	64100	108375
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	39640	0	39640	39173	7380	46553	78813	7380	86193	78813	7380	86193
तेलंगाना Telangana	0	2540	2540	11465	9410	20875	11465	11950	23415	11465	11950	23415
कुल Total	1088734	603285	1692019	1597659	358305	1955964	2686393	961590	3647983	2686393	961590	3647983

तालिका- 3.5 वर्ष 2017-18 की विभागीय कीटपालन रिपोर्ट
TABLE- 3.5: DEPARTMENTAL REARING REPORT 2017 - 2018

केन्द्र Centre	कुर्चन रोपुच का लक्ष्य Target of Brushing dfls			वास्तविक कीटपालित रोपुच Actually reared dfls			उपजित कोसों की संख्या (लाख में) No of cocoons harvested (lakh No.)			कोसा उपज/ रोपुच Cocoon yield/ dfl
	द्विप्र BV	त्रिप्र TV	कुल Total	द्विप्र BV	त्रिप्र TV	कुल Total	द्विप्र BV	त्रिप्र TV	कुल Total	
काठिकुण्डा Kathikund	4000	0	4000	4300	0	4300	176210	0	176210	40.69
मधुपुर Madhupur	2000	0	2000	1925	0	1925	131652	0	1316502	68.64
खरसवां Kharswan	6000	0	6000	6000	0	6000	160729	0	160729	26.79
पाली Pali	5000	3500	8500	5500	3000	8500	464400	215800	680200	79.04
बोइदादर Boirdadar	4000	1500	5500	3000	1500	4500	161100	70750	231850	48.17
बस्तार Bastar	2500	1500	4000	2500	1500	4000	122250	105350	227600	59.40
अंबिकापुर Ambikapur	6500	0	6500	5305	0	5305	261365	0	261365	50.02
बालघाट Balaghat	7000	5500	12500	7000	5500	12500	240765	281875	522640	41.42
नवरंगपुर Nowrangpur	5000	0	5000	5500	0	5500	280100	0	280100	56.02
केंदुझर Kendujhar	8000	0	8000	5000	0	5000	196550	0	196550	39.31
बारीपदा Baripada	3000	1000	4000	3000	1085	4085	143264	75865	219129	55.24
सुंदरगढ़ Sundergarh	5750	6200	11950	6535	2250	8785	199365	158270	357635	50.70
चिन्नूर Chinoor	4000	1000	5000	3500	1300	4650	168412	51115	219527	47.21
आरसीवराम RC Varam	500	1500	2000	9000	1080	1980	17370	49235	66605	33.63
नरासापुर Narsapur	3000	3500	6500	4050	3100	7150	36750	18850	55600	7.77
भंडारा Bhandara	4000	7000	11000	4000	7000	11000	170520	348794	519314	21.32
पटेलनगर Patelnagar	3000	4200	7200	2100	4850	6950	147890	362500	510390	73.82
दुधी Dudhi	8000	0	8000	8000	0	8000	352125	0	352125	44.02
बुबीप्रव्रके BSM&TCs	81850	36400	118250	77995	37665	115660	3430817	1738404	5169221	45.07
सीटीएसएसएस										
CTSSS Kota	1500	1600	3100	1000	300	1300	85500	13385	98885	76.07
कुल Total	83350	38000	121350	78995	37965	116960	3516317	1751789	5268106	45.33

तालिका-3.6: वर्ष 2017-18 के लिए निर्धारित लक्ष्यD की उपलब्धि का सार
**TABLE- 3.6 : ABSTRACT OF THE ACHIEVEMENT AGAINST ASSIGNED
 TARGET FOR THE YEAR 2017-18**

फसल Crop	प्रजाति Race	प्रक्रमित बीज कोसा की संख्या No of Seed Cocoons processed		रोमुच उत्पादन Dfl production		रोमुच कीटपालन Dfl reared		कोसा उपज की संख्या No of cocoons harvested	
		Target	Achiev.No.	Target	Achiev.No.	Target	Achiev.No.	Target	Achiev.No.
I	BV	6097521	4848008	1219505	1170104	1046905	1151509	1721250	1630335
	TV	1355756	1038672	271151	243895	236351	236015	549000	427087
	Total	7453277	5886680	1490656	1413999	1283256	1387524	2270250	2057422
II	BV	6973200	6073969	1743301	1654239	1519201	1632444	2255000	1885982
	TV	1401525	1111562	350382	397425	302382	390825	535000	376000
	Total	8374725	7185531	2093683	2051664	1821583	2023269	2790000	2261982
III	TV Total	2160000	1417464	540000	380965	507600	372615	981500	948702
कुल TOTAL	BV	13070721	10921977	2962806	2824343	2566106	2783953	3976250	3516317
	TV	4917281	3567698	1161533	1022285	1046333	999455	2065500	1751789
	कुल Total	17988002	14489675	4124339	3846628	3612439	3783408	6041750	5268106

तालिका-3.7 वर्ष 2017-18 में बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं केतरेबीके, कोटा द्वारा बीज उत्पादन एवं आपूर्ति

**TABLE -3.7 : SEED PRODUCTION AND SUPPLY BY BSM&TCs
AND CTSSs, KOTA IN 2017-18**

क्रं SI No.	इकाई Unit	लक्ष्य Target				राशि लाख में Figures in lakh nos			
		BV	BDR	TV	Total	BV	BDR	TV	Total
1	काठीकुंड Kathikund	171673	-	-	171673	84107	-	-	84107
2	मधुपुर Madhupur	180006	-	-	180006	73670	-	-	73670
3	खरसवां Khar Swan	186325	-	-	186325	11925	-	-	11925
4	देवघर Deoghar	171815	-	-	171815	257286	-	-	257286
5	भागलपुर Bhagalpur	185349	-	-	185349	21742	-	-	21742
6	पाली Pali	145145	12981	76031	234158	230730	-	67450	298180
7	बोइरदादर Boirdadar	184645	13015	104725	302385	181705	3740	139990	325435
8	बस्तार Bastar	161675	10125	89309	261109	295800	-	159750	455550
9	बिलासपुर Bilaspur	155635	-	68125	223760	310265	-	93960	404225
10	अंबिकापुर Ambikapur	207082	-	-	207082	341708	3340	0	345048
11	बालाघाट Balaghat	96724	4781	81875	183380	74230	500	68170	142900
12	सिहोरा Sehora	71061	-	-	71061	23110	-	-	23110
13	नवरंगपुर Nabrangpur	113100	-	-	113100	154700	-	-	154700
14	केदुझर Keonjhar	164075	-	-	164075	207820	-	-	207820
15	बारीपदा Baripada	57500	-	88300	145800	22310	-	59350	81660
16	सुंदरगढ़ Sundergarh	109356	4781	69825	183962	77225	10435	29450	117110
17	चिन्नूर Chinour	142820	-	78000	220820	190400	-	46870	237270
18	नरसापुर Narsapur	66180	-	59663	125843	19475	-	3000	22475
19	आरसीबराम RC Varam	42250	-	94438	136688	63465	-	77800	141265
20	भंडारा Bhandara	64500	-	113703	178203	45710	-	116300	162010
21	पटेलनगर Patelnagar	59277	12046	153263	224586	32475	10700	150250	193425
22	दुधी Dudhi	126322	-	-	126322	48905	-	-	48905
23	कोटा Kota	12500	7600	16600	36700	4670	19225	12295	36190
कुल TOTAL		2875015	65330	1093857	4124345	2773433	47940	1024635	3846008

तालिका-3.9: वर्ष 2017-18के दौरान बीज उत्पादन हेतु बुबीप्रवप्र केन्द्रोंब द्वारा बैकअप मूल्यांकन/कृषकों का अभिग्रहण
TABLE- 3.9: BACK UP ASSESSMENT / ADOPTION OF FARMERS BY BSM&TCs
FOR SEED PRODUCTION DURING 2017- 18

राज्य State	केन्द्र Centre	परा प्रजाति Eco- race	लक्ष्य Target	कीटपालन Rearing	सस्य Harvest	उपज Yield
झारखण्ड Jharkhand	काठीकुंड Kathikund	BV	24000	21143	887293	40.71
	मधुपुर Madhupur	BV	26300	15140	425901	29.79
	खरसवां Kharsawan	BV	27100	17245	719896	36.26
	देवघर Deoghar	BV	36000	41795	2086682	49.22
बिहार Bihar	भागलपुर Bhagalpur	BV	25000	24724	810710	33.89
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	पाली Pali	BV	12000	12000	758800	63.23
		TV	3000	3200	253250	37.55
	बोइरदादर Boirdadar	BV	22000	23525	1343050	57
		TV	8500	9000	489310	56
	बस्तार Bastar	BV	19000	21000	1172510	55
		TV	6000	8000	557190	71
	बिलासपुर Bilaspur	BV	7000	16800	1287570	76
		TV	6500	5500	419655	53
अंबिकापुर Ambikapur	BV	14000	15569	718580	42	
मध्यप्रदेश M.P.	बालाघाट Balaghat	BV	5000	5000	145919	14
		TV	3300	3500	158480	31
	फील्डर यूनिट सीहोरा Field Unit Sehora	BV	13000	10050	81400	7
उड़ीशा Orissa	नवरंगपुर Nowrangpur	BV	9000	9000	411360	45
	केंदुझर Kendujhar	BV	10500	14500	570201	38
	बारीपदा Baripada	BV	8000	8000	313054	35
		TV	8300	8300	428785	47
	सुंदरगढ़ Sundergarh	BV	10750	12065	606640	29.14
		TV	0	2550	175670	53
आंध्रप्रदेश A.P.	चिन्नूर Chinoor	BV	10500	21015	519622	24
		TV	6000	5135	157815	38
	आरसी वराम RC Varam	BV	4000	6115	226900	11.15
		TV	10000	9000	357235	40
	नरसापुर Narsapur	BV	6000	6680	214400	32
		TV	3500	1000	24100	8
महाराष्ट्र Maharashtra	भंडारा Bhandara	BV	4000	6495	112375	13
		TV	6000	7800	292484	33
पश्चिम बंगाल W.B.	पटेलनगर Patelnagar	BV	7000	8000	433070	53
		TV	9000	9000	490000	55
उत्तरप्रदेश U.P.	दुधौ Dudhi	BV	9000	9005	125115	14
बुबीप्रवप्रके BSM&TCs		BV	309150	324866	13889648	42.76
		TV	70100	71985	3803974	52.84
		T	379250	396851	17693622	47.80
सीटीएसएसएस कोटा CTSSS Kota		BV	4200	0	0	0
		TV	7100	1000	25045	49.06
		T	11300	1000	25045	49.69
कुल योग GRAND TOTAL		BV	313350	324866	13889648	42.76
		TV	77200	72985	3829019	52.46
		T	390550	397851	17800067	47.61

तालिका-3.10 वर्ष 2017-18के दौरान अधिग्रहित अग्र परियोजना केन्द्रों का निष्पादन
Table:3.10: PERFORMANCE OF ADOPTED PPCs DURING 2017-18

राज्य State	बुबीप्रकल्पके BSM&TC	स्थापन Location	कीटपालन Rearing								बीजागर Grainage				
			फसल Crop	कोष मजाला Eco-face	समुच्च कोटितकन DFLs Rearing	स्रोत Source	सिक्कन Hatching %	कोषा उतपन कोष No of Cocoons Harvested	उपज Yield	फसल Crop	कोषा प्रक्रियन Cocoons Processed	तेसर समुच्च DFIs Prepared	कोषा समुच्च अनुपात Cocoon DFL ratio	समुच्च से समुच्च अनुपात DFI to DFI ratio	
झारखण्ड Jharkhand	काठीकुंड Kathikund	काठीकुंड Kathikund	I	BV	1400	BSMTC, Patelnagar	85	56800	40.57	II	49500	9800	5.05	7.00	
		शिकारीपदा Shikaripada	I	BV	1200	OWN	85	44400	37.00	II	42100	8760	4.81	7.30	
	खरसवां Kharswan	बंदगांवBandgaon	I	BV	6840	OWN	90	274000	40.06	II	270750	45125	6.00	6.60	
		गोलकेरा Goelkera	I	BV	3750	OWN	90	175321	46.75	II	174500	34960	4.99	9.32	
बिहार Bihar	देवघर Deochar	सरियाहाट दुमका Sariyahat, Dumka	I	BV	500	OWN	86	22790	45.58	II	17320	3900	4.44	7.80	
		गोविंदपुर Govindpur	I	BV	500	OWN	85	15925	31.85	II	15050	3566	4.22	7.31	
	भागलपुर Bhagalpur	इनारावगम Inaravaram	I	BV	1095	BSMTC, Boirdadar	70	57500	52.51	II	35000	7100	4.93	6.48	
		पाली Pali	I	BV	1000	OWN	80	46890	46.89	II	28260	9316	3.03	9.32	
छत्तीसगढ़ C.G.	बोइरदादर Boirdadar	कुनकुरी Kunkuri	I	BV	1000	OWN	83	40400	40.40	II	40400	6900	5.70	6.90	
		बरा Barra	I	BV	1000	OWN	86	45200	45.20	II	45200	7540	5.90	7.54	
	बस्तर Bastar	चपका Chapka	I	BV	5500	OWN	90	357500	65.00	II	300000	60500	4.96	11.00	
मध्यप्रदेश M.P.	बालाघाट Balaghat	चरमा Charama	I	TV	800	OWN	85	38800	48.50	II	33290	6658	5.00	8.32	
		तेदुखेंडा Tendukhera	I	BV	1000	OWN	73	28235	28.24	II	26975	6500	4.15	6.50	
		डोकरीखेंडा Dokrikheda	I	BV	1000	OWN	75	29478	29.48	II	28011	6250	4.48	6.25	

राज्य State	बुबीप्रवर्गके BSM&TC	स्थापन Location	कीटपालन Rearing						बीजागार Grainage					
			फसल Crop	प्रकार Eco-race	संख्या DfIs Rearing	स्रोत Source	संख्या No of Cocoons harvested	उपज Yield	फसल Crop	कोसा संख्या Cocoons Processed	वेत संख्या DfIs Prepared	कोसा संख्या Cocoon DFL ratio	वेत संख्या DfIs to DfI ratio	
ओडिसा Orissa	बारीपदा Baripada	चंदुआ Chandua	II	TV	1000	OWN	82	34712	34.71	III	30750	6050	5.00	6.00
		सुन्दरगढ़ Sundargarh	I	BV	1000	OWN	88	46850	46.85	II	42200	6100	6.91	6.10
	केन्दुझर Keonjhar	मेदनीपुर Medinipur	I	BV	1000	Own	85	48250	48.25	II	45100	6450	6.99	6.40
		पनदपदा Pandapada	I	BV	2000	OWN	80	90450	45.00	II	90100	18387	4.91	9.19
महाराष्ट्र M.S.	भंडारा Bhandara	अरमोरी Armori	I	TV	1000	OWN	71	31660	31.66	II	28000	5400	5.18	5.40
		अर्जुनी Arjuni	I	TV	1000	OWN	82	28900	45.00	II	26400	5000	5.28	5.00
		चिन्नूर Chinoor	II	BV	2200	Own	91	85700	39.00	I	75000	20750	3.61	9.43
तेलंगणा Telangana	चिन्नूर Chinoor	चिन्नूर Chinoor	II	TV	2000	BSMTC, Boirdadar	90	47200	47.00	II	45200	13300	3.40	6.65
		दुधई Dudhi	I	BV	1000	BSMTC, Balaghat	85	35455	35.46	II	31600	6500	4.86	6.50
प ब WB	पी नगर P. Nagar	निगोरिया Nigoria	I	DBV	600	OWN	82	43000	71.66	II	42000	10000	4.20	16.67
		मुलुक Muluk	I	DBV	600	OWN	80	42500	70.83	II	41300	6650	6.21	11.08
					39985		83.16	44.54		1604006	321462	4.99	8.04	

तालिका-3.13: वर्ष 2017-18 के दौरान आर्थिक पौधारोपण एवं रखरखाव की उपलब्धि
 TABLE-3.13: ACHIEVEMENT ON RAISING AND MAINTENANCE OF ECONOMIC PLANTATION DURING 2017-18

राज्य State	क्रं. Sl. NO.	बुबीप्रवर्गके BSM&TCs	कुल उपलब्ध प्रभावी पौधारोपण Total available effective plantation	उगाये गये नये पौधारोपण Raising of new plantation			इनपुट सहित आर्थिक पौधारोपण का अनुरक्षण Maintenance of economic plantation with inputs	
				भौतिक प्राप्त Physical Achieve. (ha)	Target	Gap filling		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
बिहार Bihar	1	भागलपुर Bhagalpur	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	काठिकुंड Kathikund	27.50	2.00	0.00	2.00	27.50	27.50
	3	मधुपुर Madhupur	37.50	2.00	0.00	1.00	37.50	2.00
	4	खरसवाँ Kharsawan	30.70	2.00	0.00	2.00	30.70	10.00
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh		कुल टोटल Sub total	95.70	6.00	0.00	5.00	95.70	39.50
	5	पाली Pali	67.30	2.00	0.00	2.00	67.30	25.00
	6	बोहरदादर Boirdadar	30.00	2.00	0.00	2.00	30.00	30.00
	7	बस्तर Bastar	31.17	2.00	0.00	2.00	31.17	31.17
म.प्र.म.प. M.P.	8	बस्तर Bilaspur	2.50	2.00	0.00	0.00	2.50	2.50
	9	अंबिकापुर Ambikapur (Takia)	30.00	5.00	0.00	3.00	30.00	30.00
		प्रेमनगर Premnagar	34.70	0.00	0.00	0.00	34.70	34.70
		कुल योग sub total	195.67	13.00	0.00	9.00	195.67	153.37
	10	बालाघाटा Balaghat	30.75	1.00	0.00	1.00	30.75	30.75
		कुल योग sub total	30.75	1.00	0.00	1.00	30.75	30.75

राज्य State	क्रं. Sl. NO.	बुबीप्रवर्गके BSM&TCs	कुल उपलब्ध प्रभावी पौधारोपण Total available effective plantation	उगाये गये नये पौधारोपण Raising of new plantation			इनपुट सहित आर्थिक पौधारोपण का अनुसूक्षण Maintenance of economic plantation with inputs	
				भौतिक प्राप्त Physical Achieve. (ha)	Target	Gap filling		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ओडिशा Orissa	11	नवरंगपुर Nowrangpur	31.37	2.00	0.00	2.00	31.37	31.37
	12	केंदुझर Keonjhar	29.00	4.00	0.00	4.00	29.00	29.00
	13	बारीपदा Baripada	24.00	2.00	0.00	2.00	24.00	19.00
	14	सुंदर गढ़ Sundergarh	25.00	2.00	0.00	1.00	25.00	25.00
		कुल योग sub total	109.37	10.00	0.00	9.00	109.37	104.37
आंध्र व तेलंगना A.P. & Telangana	15	चिन्नूर Chinoor	32.50	1.00	0.00	1.00	32.50	28.00
	16	आर सी वराम RC Varam	34.00	2.00	0.00	2.00	34.00	5.00
	17	नरसापुर Narsapur	19.00	1.00	0.00	1.00	19.00	10.00
		कुल योग sub total	85.50	4.00	0.00	4.00	85.50	43.00
एम एस M.S.	18	भंडारा Bhandara	36.00	5.00	0.00	5.00	36.00	12.00
		कुल योग sub total	36.00	5.00	0.00	5.00	36.00	12.00
प.ब. W.B.	19	पटेलनगर PatelInagar	29.50	1.00	0.00	1.00	29.50	29.50
		कुल योग sub total	29.50	1.00	0.00	1.00	29.50	29.50
उ. प्र. U.P.	20	दुधौ Dudhi	42.00	1.00	0.00	1.00	42.00	42.00
		कुल योग Sub total	42.00	1.00	0.00	1.00	42.00	42.00
कुल बुबीप्रवर्गके Total BSM&TCs			624.49	41.00	0.00	35.00	624.49	454.49
	21	सीटीएसएस कोटा CTSSS, Kota	29.00	5.00	0.00	0.00	29.00	13.00
G. TOTAL			653.49	46.00	0.00	35.00	653.49	467.49

तालिका-4.2: वर्ष 2017-18के दौरान आयोजित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम के अन्तर्गत सूक्ष्मपदार्थीय प्रशिक्षण, बीजागार प्रचालन एवं कीटपालन कामगार

Table-4.2: Training to microscopists, grainage operators and rearing workers under Skill enhancement training programme to be conducted during 2017-18

क्रं.Sl. No.	बुबीप्रवप्रके का नाम Name of the BSM&TC	लक्ष्य Target		उपलब्धि Achievement		शलभ परीक्षक (सूक्ष्म दर्शीय) Moth teste (Microscopist)	बीजागार सहायक Grainage helpers	कीटपालन सहायक Rearing helper	कुल Total
		No of trainees	Total Mandays	No of trainees	Total Mandays				
1	काठीकुंड Kathikund	55	1105	68	1105	4	12	52	68
2	मधुपुर Madhupur	80	1600	117	1600	2	29	86	117
3	खरसवा Kharawan	50	1050	70	1050	5	15	50	70
4	देवघर Deoghar	65	975	85	975	22	63	0	85
5	भागलपुर Bhagalpur	45	445	27	445	0	27	0	27
6	पाली Pali	45	1050	47	1050	11	12	24	47
7	बिलासपुर Bilaspur	20	300	20	300	3	17	0	20
8	बोइरदादर Boirdadar	30	570	30	531	8	12	10	30
9	बस्तर Bastar	90	1620	90	1620	24	57	9	90
10	अंबिकापुर Ambikapur	35	905	39	822	7	15	17	39
11	बालाघाट Balaghat	35	750	35	750	5	15	15	35
	सिहोरा Sehora	20	450	9	135	2	7	0	9
12	बारीपदा Baripada	30	555	30	555	6	17	7	30
13	सुंदरगढ़ Sundergarh	60	1200	60	1200	20	20	20	60
14	केदुझर Keonjhar	35	753	39	753	10	18	11	39
15	नवरापुर Nabrangpur	50	1200	50	1200	10	10	30	50
16	चिन्नूर Chinoor	75	1350	75	1350	20	40	15	75
17	आर सी बराम RC Varam	10	210	11	210	4	4	3	11
18	नरसापुर Narsapur	10	210	6	90	0	4	2	6
19	भंडारा Bhandara	16	382	16	382	3	3	10	16
20	पटेल नगर Patel Nagar	30	600	30	600	10	10	10	30
21	दुधी Dudhi	25	525	25	525	8	7	10	25
22	सीटीएसएसएस कोटा CTSSS, Kota	0	0	6	90	0	6	0	6
	Total	911	985	17338	184	420	381	985	985



