

वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2016-17



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)

Published by :

Dr. Alok Sahay
Director
Basic Tasar Silkworm Seed Organization
Bilaspur - 495 001 (Chhattisgarh)

Editors :

Dr. B.K. Singhal, Scientist-D
Dr. M.S. Rathore, Scientist-C
Dr. Chandrashekharaiyah, Scientist-B
Dr. Soumen Nandi, Scientist-D

Hindi Support :

Shri H. S. Ray, Hindi Translator
Shri T.C. Verma, Hindi Typist

Technical Support :

Sri K.K. Modak, Technical Assistant
Sri Baidyanath Mishra, Technical Assistant

Printer :

Shree Copiers & Printers
117, Kuber Plaza, Magarpara Road,
Near Agrasen Chowk, Bilaspur (C.G.)
Phone : 07752 419666, 09827924200

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 एवं 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 कर्मिक / Scientific Personnel of the Organization	(30)
9. बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन के इकाइयों का पता / Addresses of BTSSO Units	(33)

प्रस्तावना

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बुतरेबीस), बिलासपुर का वर्ष 2016-17 की वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए मुझे काफी प्रसन्नता हो रही है। स्थापना काल से अब तक हमेशा से अधिक उत्पादन 40.20 लाख रोमुच की प्राप्ति करने में संगठन का यह वर्ष एक साक्ष्यी के रूप में उभरा है। इकाइयों द्वारा उत्पादन प्रक्रिया में गुणवत्ता एवं मात्रात्मक नीति अपनाने से जुड़े वैज्ञानिकों एवं अन्य कर्मचारियों के दृढ़ प्रयासों उत्पादन लक्ष्य हासिल 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 बुतरेबीस की इकाइयों द्वारा निजी क्षेत्रों के साथ एकीकृत कार्यक्रम विकसित किए गए। निजी क्षेत्रों के बीज उत्पादन इकाइयों (बीएसपीयू) में प्रशिक्षण एवं तकनीकी मोनीटरिंग करने में उल्लेखनीय प्रयास किए गए। बुतरेबीस ने निजी सहभागिता के माध्यम से वाणिज्यिक बीज उत्पादन को आगे बढ़ाया। निजी बीजागारकों एवं समुदाय आधारित संगठनों (सीबीओ) विशेषकर महिला समूहों के माध्यम से वाणिज्यिक बीज उत्पादन एवं आपूर्ति का लक्ष्य प्राप्त किया जा सका। लगभग 7.77 लाख वाणिज्यिक बीज उत्पादित किया गया और इन समूहों के द्वारा आपूर्ति किया गया। निजी उद्यमिता की सफलता का स्पष्ट रूप से प्रदर्शन करते हुए निजी क्षेत्र में वाणिज्यिक बीज उत्पादन के लिए नया आयाम खोला गया।

बुतरेबीस की इकाइयों द्वारा राज्य के अग्र परियोजना केन्द्रों को तकनीकी सशक्त करना अब तक की एक अन्य उपलब्धि है। लगभग सभी अग्र परियोजना केन्द्रों ने न सिर्फ वांछित प्रगुणन दर प्राप्त किए बल्कि झारखंड के कुछ अग्र परियोजना केन्द्रों ने उच्चतम दर (10 से अधिक) प्राप्त किए। इन केन्द्रों को सशक्त करने की आवश्यकता है ताकि वांछित मात्रा गुणवत्ता बीज के साथ कृषकों को सहयोग किया जा सके।

संगठन मानव संसाधन विकास कार्यक्रमों के द्वारा राज्यों को निरंतर सहयोग प्रदान कर रहा है। वर्ष के दौरान कुल 2866 व्यक्ति प्रशिक्षित किए गए जिसमें 481 अभिग्रहित कीटपालक भी शामिल हैं। कौशल विकास कार्यक्रम के अन्तर्गत कुल 1004 कृषकों को बीजागार, रेशमकीट पालन एवं रोग प्रबंधन विषय 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 42 प्रक्षेत्र दिवस / समूह चर्चा तथा 2 सीएसए जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए।

एमकेएसपी कार्यक्रम के तहत झारखंड, ओडिशा, पश्चिम बंगाल, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र एवं आंध्रप्रदेश के परियोजना क्षेत्रों में 1.91 लाख रोमुच की आपूर्ति की गई। वन्य समूह उन्नयन कार्यक्रम (वीसीपीपी) के कैपिसिटी बिल्डिंग ट्रेनिंग (सीबीटी) के अंतर्गत 697 कृषक प्रशिक्षित किए गए। प्रत्येक क्लस्टर में दो जागरूकता कार्यक्रम सहित विभिन्न राज्यों के 9 क्लस्टरों में स्थित 195 कृषकों के लिए विविध तसर गतिविधियां आयोजित करने हेतु एक्सपोजर विजिट की व्यवस्था की गई।

मैं निरन्तर सहयोग एवं प्रोत्साहन के लिए डॉ. एच.नागेश प्रभु, भा.व.से., सदस्य सचिव, केन्द्रीय रेशम बोर्ड का आभारी हूँ। मैं तसर उत्पादित राज्यों के राज्य रेशम विभागों के परस्पर सहयोग के लिए भी उन्हें धन्यवाद देता हूँ।

अंत में, मैं बुतरेबीस 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। समय पर प्रकाशन 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 2016-17. The year witnessed the organization producing 40.20 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 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 7.77 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 23 PPCs technically supported have not only attained the desired multiplication rate, but higher rates (more than 10) 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 2866 persons were trained, including 481 Adopted Rearers under CBT programme. Under skill enhancement programme, 1004 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), 42 Field days/Group discussions and 2 CSA Awareness programmes were conducted.

Under MKSP programme, 1.91 lakh dfls have been supplied to the project areas of Jharkhand, Odisha, West Bengal, Chhattisgarh, Maharashtra and Andhra Pradesh. 697 farmers were trained under capacity building trainings (CBT) of VCPP programme. Exposure visits for various tasar activities were also arranged for 195 farmers located in 9 clusters in different states along with two awareness programmes in each cluster.

I express my earnest gratitude to Dr. H. Nagesh Prabhu, IFS, Member Secretary, Central Silk Board for constant support and encouragement. I also acknowledge the cooperation extended by the Tasar sericulture practising 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 (बुतरेबीस) के बुबीप्रवप्रके (21) एवं उप इकाइयों (2) 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 हैं :

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 152.39 कोसों का प्रक्रमण कर 40.20 (द्विप्रज-27.17, त्रिप्रज-13.02) 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 154 निजी बीजागारकों को अभिग्रहित किया गया, जिनके द्वारा 7.77 वाणिज्यिक रोमुच उत्पादित किये गये। प्रति बीजागारक औसत लाभ रूपया 29535/- रहा। बैकवर्ड लिंकेज के अनुसार इन निजी बीजागारकों को 335 बीज कीटपालको के साथ जोड़ा गया।

A total of 152.39 lakh cocoons were processed during the year to produce 40.20 (BV-27.17, TV-13.02) 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 154 private graineurs were adopted, who produced 7.77 lakh commercial dfls. Average profit per graineur was Rs 29535/-. As a backward linkage, these PGs were linked with 335 Seed rearers.

2. बीज आपूर्ति Seed supply

विभिन्न राज्यों एवं गैर सरकारी संगठनों को कुल 39.55 लाख (26.79 द्विप्रज एवं 12.76 त्रिप्रज) रोमुच की आपूर्ति की गई।

A total of 39.55 lakh dfls (26.79 BV and 12.76 TV) were supplied to different states/NGOs.

3. बीज कोसों की उपज **Production of seed cocoons**

विभिन्ना इकाइयों द्वारा 1.14 लाख (0.73 लाख द्विप्रज, 0.41 लाख त्रिप्रज) रोमुच का कीटपालन किया गया एवं 54.07 लाख (33.40 लाख द्विप्रज, 20.67 लाख त्रिप्रज) बीज कोसों का उत्पादन किया गया है।

Different units undertook rearing of 1.14 lakh (0.73 lakh BV, 0.40 lakh TV) dfls and produced 54.07 lakh (BV-33.40 and TV-20.67) seed cocoons.

वर्ष 2016-17 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार

Abstract of the achievement against assigned target for the year 2016-17

राशि लाख में (Figures in lakh nos)

Components	Target			Achievement			% of Achievement
	BV	TV	Total	BV	TV	Total	
Cocoons Processed	123.27	49.82	173.10	108.72	43.6	152.39	88.04
Dfl Production	27.94	11.67	39.61	27.17	13.02	40.20	101.49
Dfl Supply	23.61	10.14	33.75	26.79	12.76	39.55	117.18
Dfl Reared	0.78	0.40	1.18	0.73	0.41	1.14	96.61
Total Cocoons Harvested	37.61	22.08	59.69	33.40	20.67	54.07	90.58

4. आई. वी. एल. पी. IVLP

कार्यक्रम के तहत कार्यान्वित तीन स्थलों (बस्तर, खरसवां एवं सुन्दरगढ़) में 291 कृषकों के द्वारा कुल 51,155 रोमुच कीटपालित किये गये जिससे 45 कोसे प्रति रोमुच की दर से 28,21,467 कोसे उत्पादित किये गये। रेनवाटर हार्वेस्टिंग, विसंक्रमण एवं स्वास्थ्य तकनीक कार्यान्वित किये गये।

Under the programme carried out at three locations (Bastar, Kharsawan and Sundergarh), a total of 51,155 dfls were reared by 291 farmers producing 28,21,467 cocoons @45 cocoons per dfl. The technologies on rain water harvesting and disinfection & hygiene were implemented.

5. अग्र परियोजना केन्द्रों का अभिग्रहण **Adoption of PPCs**

तकनीकी निष्पादन में सुधार हेतु विभिन्न राज्यों में कुल 23 अग्र परियोजना केन्द्र अभिग्रहित किये गये। औसत कोसा: रोमुच अनुपात 4.94:1 तथा रोमुच:रोमुच 1:7.80 प्राप्त किये गये जो तकनीकी कार्य में सुधार का संकेत दर्शाता है।

A total of 23 PPCs were adopted in different States for improving their technical performance. The average cocoon: dfl ratio of 4.94:1 and Dfl: Dfl ratio of 1:7.80 was achieved, indicating improvement in technical functioning.

6. प्रशिक्षण Training

कौशल विकास कार्यक्रम के अन्तर्गत वर्ष 2016-17 के दौरान कुल 17,805 श्रम दिवस उपयोग किये गये एवं विभिन्न राज्यों के 1004 हितग्राहियों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया।

During 2016-17 a total no. 17,805 mandays were utilized under Skill Enhancement Programme and imparted training for 1004 beneficiaries in different States.

7. विस्तार Extension

हितग्राहियों को उन्नत तकनीकी जानकारी देने के प्रयोजन से इकाइयों द्वारा कुल 42 जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किये गये।

A total of 42 awareness programme were conducted by the units aimed at effective interaction with beneficiaries on improved technologies and practices.

8. राजभाषा हिन्दी का कार्यान्वयन

- ✓ वर्ष 2016-17 के दौरान संगठन कार्यालय में राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) का पूर्णतः अनुपालन किया गया। वर्ष के दौरान कुल 79 कागजात हिन्दी/द्विभाषी में जारी किए गए। हिन्दी और अँग्रेजी 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 91 प्रतिशत (निर्धारित लक्ष्य 65 प्रतिशत) स्थिति प्राप्त की गई।

9. सी. बी. ओ. Community Based Organization (CBO)

जन निजी सहभागिता (पीपीपी) मोड के माध्यम से बीजोत्पादन आसान/सरल करने के लिए एक सीबीओ Parsahi, Baloda, Chhattisgarh 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 1.01 लाख कोसे उत्पादित हुए। समूह ने चयनित 83,000 बीज कोसे संसाधित/प्रक्रमित किये एवं कुल 18,700 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 1.01 lakh seed cocoons. The group processed selected 83,000 seed cocoons and a total of 18,700 commercial dfls were produced and used by the linked farmers of the area.

10. 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 2 जागरूकता कार्यक्रम वर्ष 2016-17 में सफलता पूर्वक सम्पन्न किये गये।

To create awareness among the tassar farmers/graineurs on the provisions of Central Seed Act, two awareness programmes (BSMTC, Bilaspur and Narsapur) have been organized in 2016-17.

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

वर्ष 2016-17 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 2016-17, six BSM&TCs viz., Kathikund, Bastar, Chinoor, Bhandara, Nabrangpur and CTSSS, Kota were awarded for ISO certification.

12. बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन अधिकारियों एवं कर्मचारियों द्वारा रक्तदान Blood Donation by BTSSO Staff

इंडियन रेड क्रॉस सोसाइटी, बिलासपुर के अपेक्षित सहयोग से बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन, बिलासपुर में कार्यरत अधिकारियों एवं कर्मचारियों द्वारा दिनांक 01.10.2016 को स्वेच्छा से जिला चिकित्सालय, बिलासपुर में रक्तदान किया गया।

The officers and staff of BTSSO have donated blood at District Hospital, Bilaspur by their own wish on 01.10.2016 with the co-operation of Indian Red Cross Society.

13. स्वच्छ भारत मिशन Swachha Bharat Mission

बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन, बिलासपुर में कार्यरत वैज्ञानिकों, अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने दिनांक 02.10.2016 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 on 02.10.2016 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.

1. संगठनात्मक संरचना एवं अधिदेश ORGANIZATIONAL SETUP AND MANDATE

1.1. संगठनात्मक संरचना Organization setup

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बीटीएसएओ) 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 उत्पादिक राज्यों में फैले हैं। गुणात्मक रोग मुक्त चककतों (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 producing states. The prime objectives of these units is to undertake preparation of quality disease free layings (both nucleus and basic), adopt latest technologies/techniques developed by Research Institutes and quality management norms in the process of tasar seed production. Different HRD programmes (ISDS, 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. बु.त.रे.की.बी.सं. 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 प्रबंधन कार्यान्वित करना
To implement disease monitoring and management for production of quality seed
- ✓ तसर क्षेत्र में 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

अधिदेश पर आधारित गतिविधियां

Based on the mandates, following are the activities:

- (i) 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 multiplication 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.
- (ii) 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.
- (iii) 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.
- (iv) 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.

- (v) 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 पुनरुत्थान 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.

- (vi) सीटीएसएस एवं बु.बी.प्र.व.प्र.के., की गतिविधियों की 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.

- (vii) 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.

- (viii) 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.

- (ix) 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 बीजागारों 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.

- (x) 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.

- (xi) 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.

- (xii) नवीन तकनीकों के माध्यम से अधिकतम उत्पादन एवं उत्पादकता के साथ-साथ निर्धारित उर्ध्व विस्तार करना।
Adoption of new technologies in order to ensure higher production and productivity to achieve targeted vertical extension.

1.3. अतिरिक्त जिम्मेदारियाँ Additional responsibilities

- (i) 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.

- (ii) 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), 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 एवं लेखा

ADMINISTRATION AND ACCOUNTS

दिनांक 31 मार्च 2017 के अनुसार कर्मचारियों की स्थिति निम्नवत थी :

Staff position as on 31th March, 2017 was as under :

क्र.सं. S.N.	संगठन/इकाई का नाम Name of the Organization/Unit	स्वीकृत पद Sanctioned Post	भरे गए Filled	रिक्त Vacant	
				संख्या No.	पद Post
1	बुतरेकीबीसं. बिलासपुर BTSSO, Bilaspur	32	27	5	Sc-D:2, Reporter:1, Assistant Suptd.:1, MTS:1
2	सीटीएसएसएस, कोटा CTSSS, Kota	30	11	19	Sc-C:3, Sr.TA:1,TA:4, Asst. Tech.:6,Asst. Suptd.:1,UDC:1, MTS : 3
3	बिलासपुर Bilaspur	8	7	1	Driver:1
4	बोर्डदादर Boirdadar	17	12	5	Sc-C:1,AT:1, MTS :3
5	पाली Pali	13	10	3	Asst. Tech: 2, Sc-C : 1
6	अंबिकापुर Ambikapur	12	9	3	Driver:1, AT : 1, MTS : 1
7	बस्तर Bastar	14	12	2	Sc-D:1, Driver-1
8	बालाघाट Balaghat	19	15	4	Sci.C-2,AS(A)- 1 MTS : 1
9	काठीकुंड Kathikund	14	11	3	Sc-C:1, MTS:1, UDC :1
10	खरसंवा Kharswan	16	9	7	Sci.- C:1 ,AT-1, TA:3, MTS : 2
11	मधुपुर Madhupur	18	14	4	TA:1,AT:1, Driver-1 MTS :1
12	नवरंगपुर Nabarangpur	18	11	7	Sc-C:1,TA:2,AT :2, MTS :2
13	बारीपदा Baripada	10	8	2	TA:1, MTS :1
14	केन्दुझर Kendujhar	10	9	1	Sc-C-1,
15	सुन्दरगढ़ Sundergarh	16	11	5	Sc-C:1,Sc-C:1,AT:2, MTS:1,Supdt.-1, TA:1
16	आर.सी. वरम RC Varam	8	6	2	Sc-B:1, Sc-C:1,Driver:1

क्र.सं. S.N.	संगठन/इकाई का नाम Name of the Organization/Unit	स्वीकृत पद Sanctioned Post	भरे गए Filled	रिक्त Vacant	
				संख्या No.	पद Post
17	नरसापुर Narsapur	9	5	4	Sc-C:1, TA:1, MTS:1
18	चिन्नूर Chinnoor	12	9	3	TA:1, Asst. Tech.:1, MTS:1
19	भंडारा Bhandara	19	12	7	Sc-C:1, Sc-B:2, TA:1, AT:1, MTS:2
20	दुद्धी Dudhi	12	9	3	Sc-C:1, Sr.TA:1, MTS:1
21	पटेलनगर Patelnagar	18	15	3	TA:1, Sc-C:2
22	देवघर Deoghar	6	5	1	Sr.TA:1
23	भागलपुर Bhagalpur	11	9	2	TA:1, MTS:1
Total		344	246	98	

वर्ष 2016-17 के दौरान कुल राशि रु. 3344.71 लाख केंद्रीय कार्यालय से प्राप्त हुई एवं रु. 3343.86 लाख खर्च की गई एवं शेष राशि रु. 0.85 लाख केन्द्रीय कार्यालय को वापस की गई। खर्च का शीर्षवार ब्यौरा निम्नवत है:-

During the year 2016-17, a total amount of Rs. 3344.71 Lakhs were received as grants from the Central office and the expenditure incurred during the year was Rs. 3343.86 lakhs and balance Amt. of Rs. 0.85 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	1485.83
2	मजदूरी Wages	725.51
3	यात्रा खर्च Travel expenses	67.46
4	प्रासंगिक खर्च Contingent expenses	505.89
5	परिसम्पत्ति Assets	16.37
6	पेंशन एवं उपदान Pension & Gratuity	287.50
7	अन्य Others	255.30
	कुल TOTAL	3343.86

वर्ष 2016-17 के दौरान रो.मु.च. एवं फोकी कोसों की बिक्री के फल स्वरूप संगठन की इकाइयों से रु. 552.10 लाख की प्राप्ति हुई।

A sum of Rs. 552.10 lakh was generated as revenue by the units of the organization towards sale proceeds of dfls & pierced cocoons during the year 2016-17.

3. तकनीकी गतिविधियों की उल्लेखनीय उपलब्धियाँ ACHIVEMENTS IN TECHNICAL ACTIVITIES

3.1. केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा (पी3) 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 the Central Tasar silkworm Seed Station, Kargi Road, Kota (C.G.) is the only P3 station. It undertakes the responsibility of raising of nucleus seed stocks of both Daba BV and Daba TV and 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 2150 रो.मु.च. का कीटपालन कर 94,875 कोसों का उत्पादन 44.18/रो.मु.च. की दर से किया गया (तालिका 3.1)।

To fulfil the requirement of seed cocoons, a total of 2150 dfls were reared at CTSSS, Kota and 94,875 cocoons were harvested @ 44.18 cocoons per dfl (Table 3.1).

तालिका 3.1 : 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	0	0	
	त्रिप्रज TV	200	14825	74.12:1
	कुल Total	200	14825	74.12:1
II	द्विप्रज BV	900	46740	51.93
	त्रिप्रज TV	500	15200	30.40
	कुल Total	1400	61940	44.24
III	त्रिप्रज TV	550	18110	32:93
Grand Total	त्रिप्रज TV	1250	48135	38.51
	द्विप्रज BV	900	46740	51.93
	Avg.	2150	94875	44.18

3.1.2 नाभकीय बीज उत्पादन Nucleus Seed production

केन्द्रीय रेशम कीट बीज केन्द्र, कोटा में नाभकीय बीज उत्पादन के लिए कुल 4,76,989 बीज कोसों को प्रक्रमित कर 3.97:1 कोसा रो.मु.च. के अनुपात से 1,20,170 रो.मु.च. का उत्पादन किया गया (तालिका)। 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 4,76,989 seed cocoons were processed by CTSSS, Kota and 1,20,170 dfls were produced (Table- 3.2) with cocoon: dfl ratio of 3.97:1. 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 नाभकीय बीज का उत्पादन
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	91179	18385	4.96
	त्रिप्रज TV	-	-	-
	कुल Total	91179	18385	4.96
II	द्विप्रज BV	111810	25875	4.32
	त्रिप्रज TV	115600	29910	3.86
	कुल Total	227410	55785	4.08
III	त्रिप्रज TV	158400	46000	3.44
Grand Total	द्विप्रज BV	202989	44260	4.59
	त्रिप्रज TV	274000	75910	3.61
	द्विप्रज BV+ त्रिप्रज TV	476989	120170	3.97

3.1.3 प्रतिस्थापन कार्यक्रम Replenishment programme

इस कार्यक्रम के माध्यम से केन्द्र द्वारा कुल 7050 द्विप्रज रोमुच 8 बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं 4700 त्रिप्रज रोमुच 6 बुबीप्रवप्र केन्द्रों के लिए प्रबन्ध किया गया। द्विप्रज फसल में औसत उपज 47 कोसे/रोमुच, कोसा भार 11.86 ग्राम, 1.70 ग्राम कवच भार के साथ रेशम अनुपात 14.36 प्रतिशत की दर से रिकार्ड किया गया। इसी प्रकार त्रिप्रज फसल में औसत उपज 51 कोसे/रोमुच, कोसा भार, कवच भार एवं रेशम अनुपात 11.13 ग्राम, 1.44 ग्राम एवं 12.93 प्रतिशत क्रमशः (तालिका-3.3) में रिकार्ड किया गया।

Through this programme, the Centre catered a total of 7050 dfls of Daba BV to 8 BSM&TCs and 4700 dfls of Daba TV to six BSM&TCs. Average yield of 47 cocoons per dfl. was recorded having cocoon weight of 11.86 g., 1.70 g. of shell weight with SR of 14.36% for BV crop was recorded. Similarly, for the TV crop, the average cocoon yield was 51 cocoons per dfls with cocoon weight, shell weight and SR values of 11.13 g., 1.44 g. and 12.93 %, respectively (Table 3.3).

3.2 बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र (पी2) 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। मुख्य उपलब्धियां निम्नवत् हैं:-

As per the mandate, the Basic Seed Multiplication and Training Centres shared the responsibilities of production of nucleus seed and maintenance of nucleus seed stock. 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 17.93 लाख नाभिकीय बीज द्वितीय (13.26 लाख) एवं तृतीय (त्रिप्रज 4.67 लाख) फसल में आपूर्ति की गई। इसके अलावा बीज प्रगुणन कार्यक्रम के तहत राज्य रेशम विभाग को 20.49 लाख बुनियादी बीज आपूर्ति किये गये। तालिका-3.4

For multiplying further basic seed by the State PPC and other organizations, the BSM&TCs located in different States supplied a total no of 17.93 lakhs Nucleus seed during second (BV – 13.26 Lakhs) and third (TV- 4.67 Lakhs) crops. In addition 20.49 Lakh basic seeds were supplied to the State Sericulture Departments under seed multiplication programme. Table-3.4

3.2.2 नाभिकीय बीज का रखरखाव Maintenance of nucleus seed stock

नाभिकीय बीज कोसा भंडार के लिए 21 बु.बी.प्र.व.प्र.के. एवं सीटीएसएसएस कोटा की मदद से 1.14 लाख रो.मु.च. (द्विप्रज 73,730 एवं त्रिप्रज 41,100) का कीटपालन किया गया एवं 47.80 कोसे/रोमुच की दर से कुल 54.07 लाख कोसा (द्विप्रज 33.40 एवं त्रिप्रज 20.67) 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 1.14 lakh dfls (BV- 73,730 and TV 41,100) and produced a total of 54.07 lakh cocoons (BV-33.40 & TV 20.67). 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 वाणिज्यिक रूप से उपयोग किये गये पारिप्रजातियों का रखरखाव किया जाता है। स्वयं के प्रक्षेत्र में बीज कोसों के उत्पादन के साथ-साथ अभिग्रहित बीज कीटपालकों की संकल्पना का कार्यान्वयन एवं तसर बीज क्षेत्र में उद्यमिता विकास के लिए निजी बीजागार संचालकों का अभिग्रहण किया गया।

Basic Seed Multiplication & Training Centres (BSM&TCs) maintained the commercially exploited 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.

कुल 152.39 लाख बीज कोसों को प्रक्रमित कर 4.17 कोसा/रो.मु.च. की दर से 40.20 लाख (27.17 लाख रो.मु.च. द्विप्रज तथा 13.02 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 16.48 लाख रो.मु.च. प्रथम फसल में, 18.77 लाख रो.मु.च. द्वितीय फसल में तथा 4.95 लाख तृतीय फसल में रो.मु.च. का उत्पादन किया गया (तालिका -3.7)।

A total of 152.39 lakh seed cocoons were processed and 40.20 lakh dfls (27.17 lakh dfls Bivoltine and 13.02 lakh dfls Trivoltine) were produced @ 4.17 cocoon/dfl. Out of the total production, 16.48 lakh dfls were produced in 1st crop, 18.77 lakh dfls in 2nd and 4.95 lakh dfls in 3rd crop (Table 3.7).

आंकड़ों के अध्ययन से यह ज्ञात होता है कि बीज उत्पादन के लक्ष्य की तुलना में उपलब्धि 101.49 प्रतिशत से ज्यादा रही। बुबीप्रवप्र केन्द्रों में सर्वाधिक 5.05 लाख रोमुच का उत्पादन बु.बी.व.के. बस्तर के द्वारा किया गया जबकि बुबीप्रवप्र के बोइरदादर (4.10 लाख) एवं बिलासपुर (3.96 लाख) क्रमशः दूसरे व तीसरे स्थान पर रहे। केन्द्रवार बीज उत्पादन का ब्यौरा (तालिका-3.7) पर दिया गया है।

It is evident from the data that the achievement was 101.49% of the target for seed production. Among the centres the highest number of 5.05 lakhs dfls was produced by BSM&TC, Bastar followed by BSM&TC, Boirdadar (4.10) and Bilaspur (3.96 lakhs). The details of centre wise seed production are given in Table 3.7.

3.2.4 बीज आपूर्ति Seed Supply

वर्ष के दौरान बुबीव केन्द्रों द्वारा 39.55 लाख रो.मु.च. की आपूर्ति की गई जिसमें से 26.79 लाख रोमुच द्विप्रज एवं 12.76 रो.मु.च. त्रिप्रज थे (तालिका-3.8)।

A total of 39.55 lakh dfls were supplied by the BSM&TCs, out of which 26.79 lakh dfls were BV and 12.76 lakh dfls were TV (Table 3.8).

राज्यों में छत्तीसगढ़ को सर्वाधिक 13.39 लाख रो.मु.च. की आपूर्ति की गई जबकि इसके बाद मध्यप्रदेश (5.65 लाख), उड़ीसा (4.90 लाख) एवं झारखंड (4.82 लाख) का स्थान रहा (तालिका-3.8)।

Among the states, Chhattisgarh received highest number 13.39 lakh dfls, followed by M.P (5.65 lakh), Odisha (4.90 lakh) and Jharkhand (4.82 lakh) (Table 3.8).

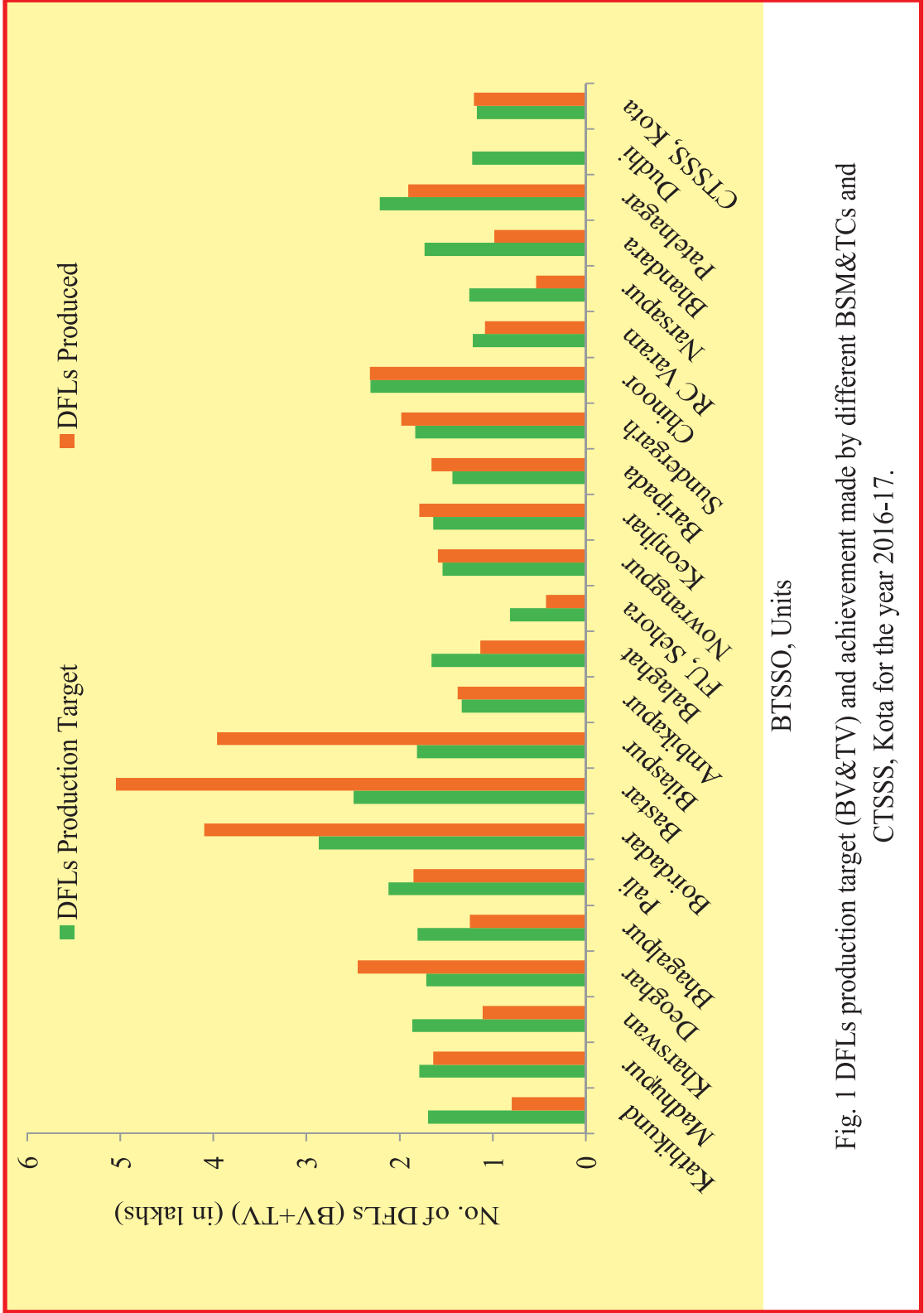
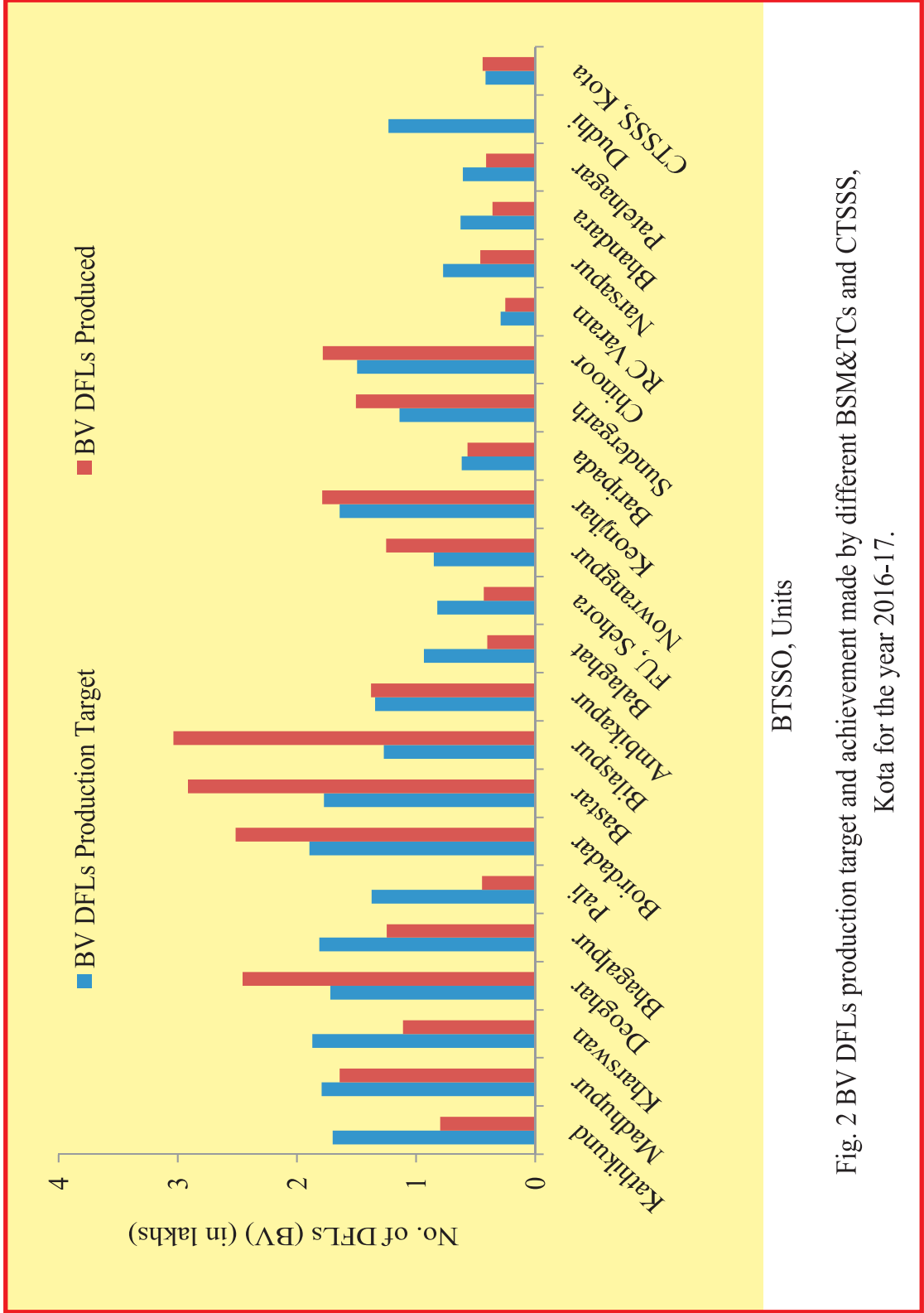
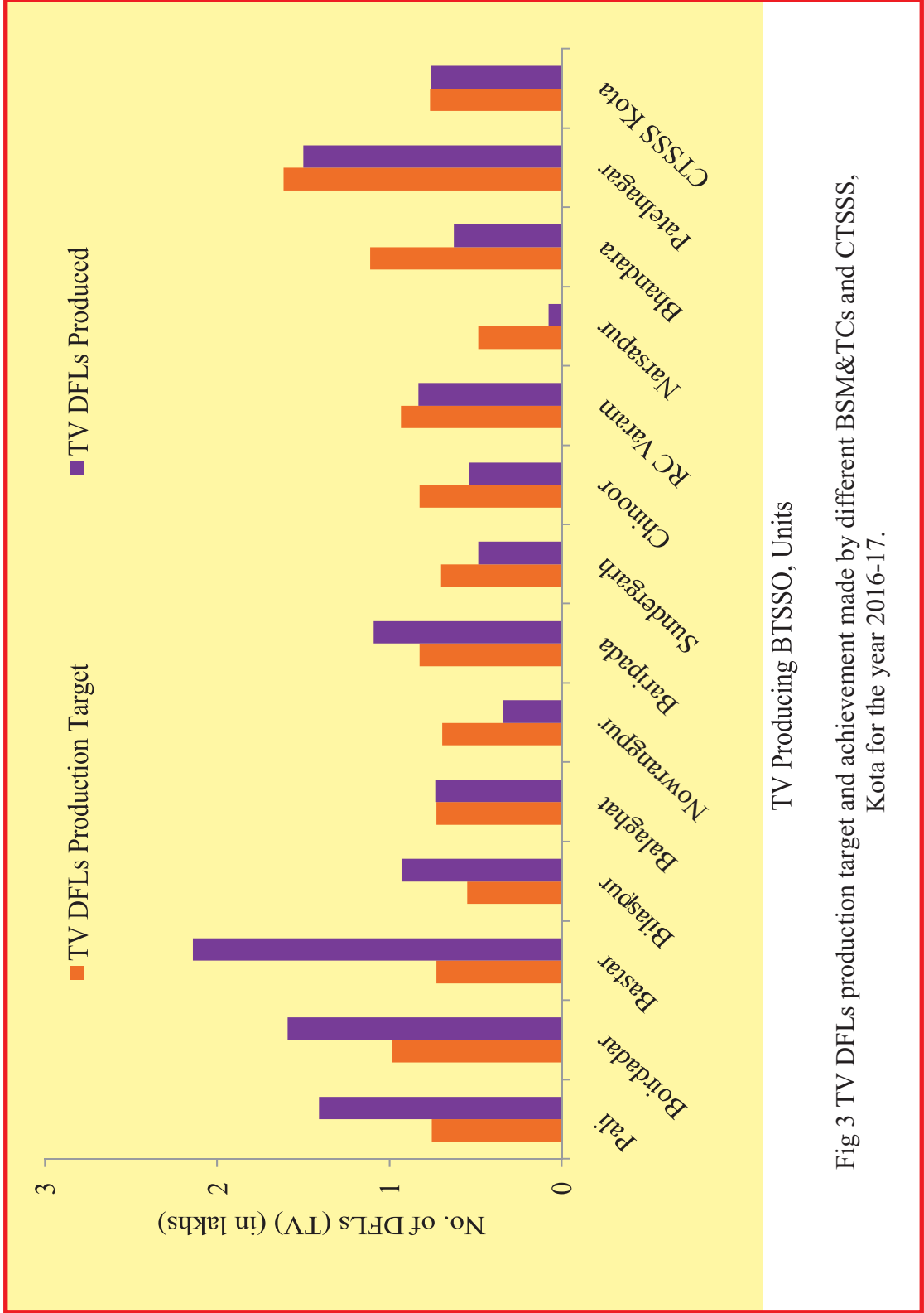


Fig. 1 DFLs production target (BV&TV) and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2016-17.



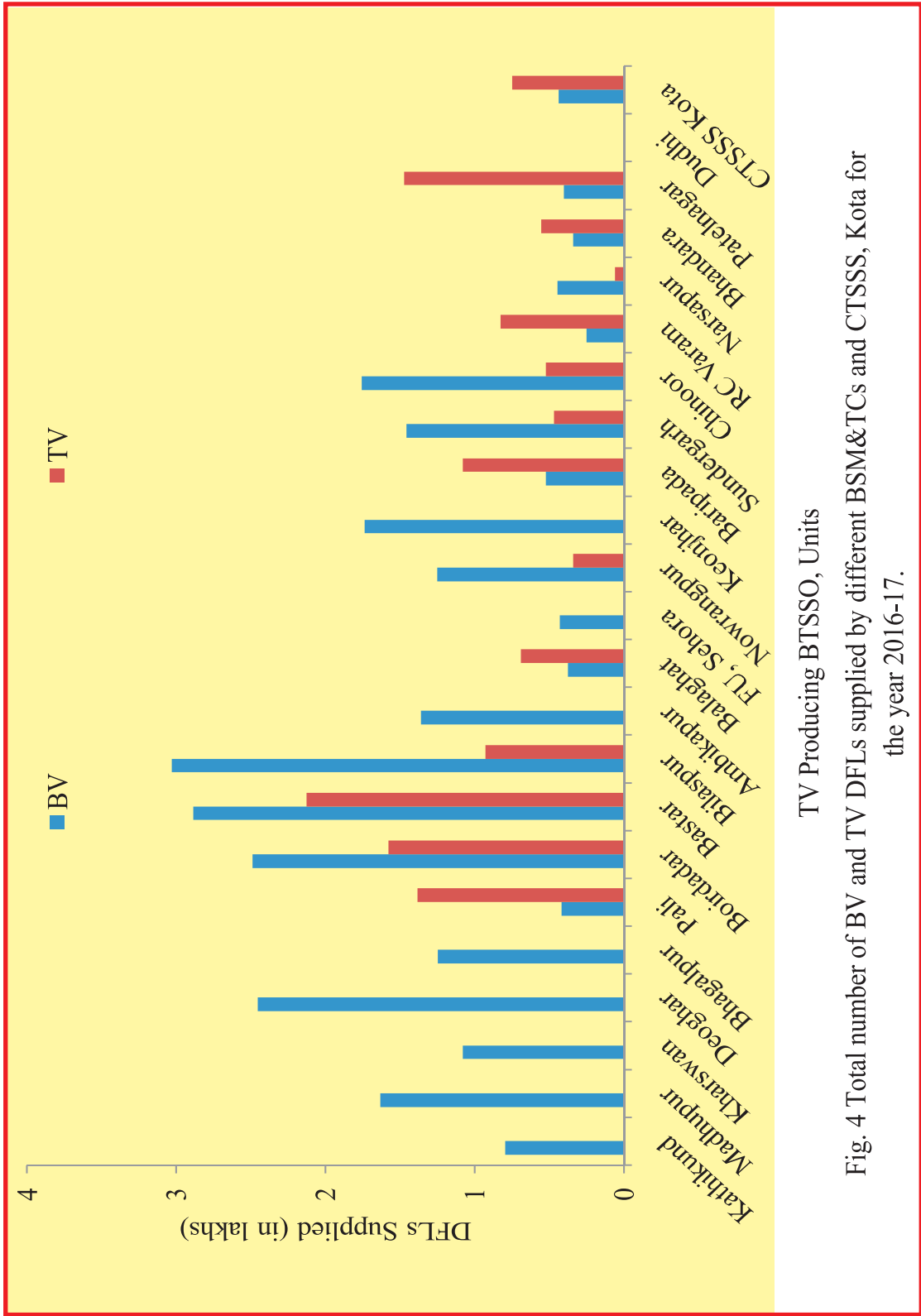
BTSSO, Units

Fig. 2 BV DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2016-17.



TV Producing BTSSO, Units

Fig 3 TV DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2016-17.



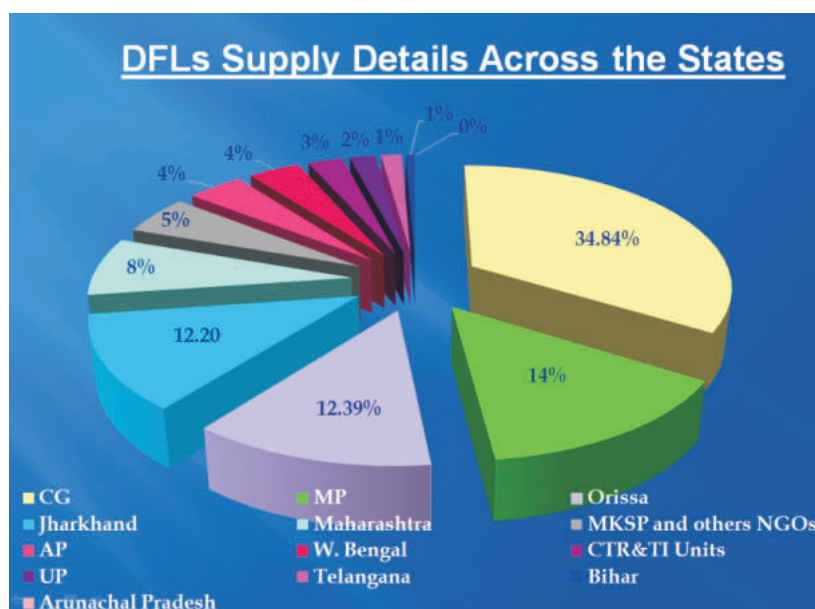
TV Producing BTSSO, Units

Fig. 4 Total number of BV and TV DFLs supplied by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2016-17.

तालिका 3.8 : राज्यवार नाभिकीय व कुल बीज आपूर्ति विवरण

Table 3.8: State wise nucleus and total dfls supply details

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	13.39	5.95
झारखंड Jharkhand	4.82	2.21
ओडिशा Odisha	4.90	3.10
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	5.65	2.07
पश्चिम बंगाल West Bengal	1.49	0.66
महाराष्ट्र Maharashtra	3.00	1.89
आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh &	1.62	0.46
तेलंगाना Telangana	0.59	0.14
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	0.74	0.36
बिहार Bihar	0.27	0.70
सी.टी.आर. एंड टी.आई, CTR & TI, Ranchi)	1.0	0.79
म.क.शि.कार्य MKSP	2.0	0.92
कुल Total	39.55	18.68



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 3.72 लाख रोमुच का कीटपालन किया और औसतन कोसा उपज 49.79 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 3.72 lakh dfls and obtained an average cocoon yield of 49.79 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 23 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 23 PPCs in different States and extended all technical support.

कुल 37,730 रोमुच (द्विप्रज 32,730 एवं त्रिप्रज 5,000) अग्र परियोजना केन्द्र 6 को आपूर्ति किये गये। आकड़ों से स्पष्ट होता है कि अधिकांश अग्र परियोजना केन्द्रों द्वारा अपेक्षित रोमुच अनुपात (1:7.8 एवं इससे अधिक)प्राप्ति किये गये। औसत प्रगुणन दर 1:6.79 (तालिका-3.10) प्राप्त किया गया, जो सुधार का संकेत दर्शाता है।

A total of 37,730 dfls (BV-32,730 and TV-5,000) were supplied to the PPCs. Data revealed that majority of the PPCs achieved the desired dfl multiplication ratio(1:7.8 and above; Table 3.10).

3.2.5.3 निजी बीजागारकों/संचालकों का अभिग्रहण Adoption of private Graineurs (PGs)

तसर बीज की मांग एवं आपूर्ति के बीच दरार को पाटने के लिए बुतरेबीस ने निजी उद्यमियों को शामिल करते हुए वाणिज्यिक बीजों को उत्पादन किया। कुल 154 अभिग्रहित निजी बीजागारकों/संचालकों को विभिन्न इकाइयों द्वारा अभिग्रहित किये गये जिन्हें पूर्वापार संबंध को सशक्त करने हेतु बीज एवं तकनीकी सहायता प्रदान की। इसके लिए 335 बीज कीटपालकों (पूर्वापार संबंध) को कुल 92,845 रोमुच की आपूर्ति की गई। इन्होंने 42.9 कोसा/रोमुच की दरसे 39.83 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 154 private graineurs were adopted by different units, who provided seed and technical support to strengthen the backward and forward linkages. A total of 92,845 dfls were supplied to 335 seed rearers (backward linkage), who harvested 39.83 lakh cocoons @ 42.9 cocoons per dfl (Table 3.11).

निजी बीजागारकों/संचालकों ने बीज कोसे प्रक्रमित किये एवं 7.77 लाख वाणिज्यिक रोमुच उत्पादित किये। प्रति बीजागारकों का औसत लाभ रूपया 29,535/- (तालिका-3.11) रहा।

The private graineurs /graineurs groups processed the seed cocoons and produced 7.77 lakh commercial dfls. Average profit per graineur was Rs 29,535/-(Table- 3.11).

3.2.5.4 एम के एस पी परियोजना के अंतर्गत बीजापूर्ति Seed supply under MKSP project

परियोजना के तहत बुतरेबीसं को राज्य के चिन्हित कीटपालकों को बुनियादी एवं नाभिकीय बीजापूर्ति का दायित्व सौंपा गया। बुतरेबीसं की इकाइयों द्वारा कुल 1.91 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 1.91 Lakh dfls were supplied by BTSSO units (Table- 3.12).

तालिका 3.12 : 2016-17 के दौरान एक के एस पी के तहत निष्पादन
Table 3.12: Performance under MKSP during 2016-17

Crop	BV	TV	Total
I	78900	4900	83800
II	65505	27000	92505
III	0	15120	15120
Total	144405	47020	191425

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 आर्थिक पौधारोपण का रखरखाव किया गया। इस वर्ष विभिन्न बुबीप्रवप्र केन्द्रों द्वारा कुल 46.00 हेक्टेयर में नया पौधारोपण किया गया (तालिका 3.13)।

A total of 675.99 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).

3.2.5.6 आदर्श ग्राम कार्यक्रम (आईवीएलपी) Adarsh Gram Programme (IVLP)

कृषकों द्वारा उन्नत तकनीकों के अभिग्रहण के लिए तीन स्थलों बस्तर (छत्तीसगढ़), सुन्दरगढ़ (ओडिशा) एवं खरसवां (झारखण्ड) में कार्यक्रम आयोजित किये गये। कार्यक्रम में बीज कीटपालक के रूप में अभिग्रहित कुल 291 कृषकों को प्राकृतिक पौधारोपण के तहत रखे गये। निम्नांकित प्रौद्योगिकियां प्रदर्शित की गईं।

To facilitate the adoption of improved technologies among the farmers, the programme was taken up at three locations-Bastar (Chattisgarh), Sundergarh(Odisha) and Kharsawan (Jharkhand). The programme was taken up with a total of 291 farmers under natural plantations, adopted as seed rearers. Following technologies were demonstrated:

- (i) रेनवाटर हार्वेस्टिंग/मृदा नमनीय संरक्षण
Adoption of rain-water harvesting/soil moisture conservation
- (ii) कीटपालन क्षेत्रों का विसंक्रमण एवं स्वास्थ्य संबंधी रखरखाव
Disinfection and hygiene maintenance of rearing sites
- (iii) पादप पौधों पर यूरिया का पर्णय छिड़काव
Foliar application of urea on host plants

विभिन्न फसलों में कुल 51,155 रोमुच ब्रश किये गये। अग्रगामी संबंध के रूप में उत्पादित कोसे संबंधित केन्द्रों के द्वारा बीज उत्पादन हेतु खरीदे गये थे। विवरण तालिका 3.14 में दिये गये हैं।

A total of 51,155 dfls were brushed in three locations. As a part of forward linkage, the cocoons thus produced were purchased for seed production by respective BSM&TCs. The detail is given in Table: 3.14

तालिका 3.14 : आईवीएलपी (आदर्श) के अन्तर्गत कीटपालन निष्पादन 2016-17
Table 3.14 : Rearing Performance under IVLP (Adarsh) during 2016-17

Sl. No.	Unit	No. of Farmers	DFLs Brushed	Cocoons Harvested	Yield/ Dfls	Total Amount (Rs.)	Avg. Income/ Farmer (Rs.)	% Gain in IVLP	
								Yield	Income
1	Bastar	100	20000	1379492	68.97	2540576	25405.76	18.42	59.67
2	Sundergarh	100	20000	94000	47.00	2632000	26320.00	10.64	41.09
3	Kharsawan	91	11155	501975	45.00	1405530	15445.38	22.22	54.68

3.2.6 कृषक दिवस

Farmer's day/प्रक्षेत्र दिवस 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 tasar 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 सी.बी.ओ. Community Based Organization (CBO)

जन निजी सहभागिता (पीपीपी) मोड के माध्यम से बीजोत्पादन को आसान/सरल करने के लिए एक सीबीओ Parsahi, Baloda, Chhattisgarh में विकसित एवं प्रशिक्षित किया गया जिसमें 9 कृषक शामिल हैं। कुल 2000 द्विप्रज बुनियादी रोमुच बुतरेबीसं द्वारा लागत के आधार पर प्रदान किये गये जिसके परिणाम स्वरूप 1.01 लाख कोसे उत्पादित हुए। समूह ने चयनित 83,000 बीज कोसे संसाधित/प्रक्रमित किये एवं कुल 18,700 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 1.01 lakh seed cocoons. The group processed selected 83,000 seed cocoons and a total of 18,700 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 2016-17 में सफलता पूर्वक सम्पन्न किये गये।

To create awareness among the tassar farmers / graineurs on Central Seed Act, two awareness programmes have been organized in 2016-17 at BSMTC, Bilaspur & Narsapur.

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

वर्ष 2016-17 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 2016-17, six BSM&TCs, Kathikund, Bastar, Chinoor, Bhandara, Nabrangpur and CTSSS Kota were processed for ISO certification.

4. प्रशिक्षण TRAINING

4.1. प्रदत्त प्रशिक्षण Training imparted

बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्रों (बुबीप्रवप्रके) ने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। कुल 481 हितग्राहियों को सी.बी.टी. के तहत एवं 1004 व्यक्तियों को कौशल विकास कार्यक्रम के अन्तर्गत प्रशिक्षित किया गया, जिसमें विभिन्न इकाइयों में तकनीकी गतिविधियों के सहयोग हेतु 17,805 श्रम दिवस सृजित किये गये। वीसीपीपी के तहत कुल 697 व्यक्ति प्रशिक्षित किए गए।

Basic Seed Multiplication and Training Centres (BSM&TCs) organised various training programmes. A total of 481 beneficiaries were trained under CBT (Capacity Building training programme) and a total of 1004 persons were trained under skill enhancement programme through which generated 17,805 mandays for supporting technical activities at different units. A total of 697 stakeholders were trained in CBT programme under VCPP.



4.2. कौशल विकास कार्यक्रम Skill enhancement Programme

वर्ष 2016-17 के दौरान इस कार्यक्रम के अन्तर्गत कुल 1004 प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया एवं सूक्ष्मीय परीक्षण (230) बीजागार प्रचालन (442) एवं कीटपालन गतिविधियों (332) 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 2016-17 a total of 1004 trainees were trained in microscopic examination(230), grainage operation(442) and rearing activities(332). All the 10 tassar producing states were covered under this programme. The state wise and BSMTTC 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 Jharkhand	बिहार Bihar	छ.ग. CG	म.प्र. MP	उड़िसा Odisha	तेलंगाना Telangana	आ.प्र. AP	एम.एच. MH	प.बं. WB	उ.प्र. UP	कुल Total
329	45	231	47	177	94	10	16	30	25	1004

4.3 Foreign visits of BTSSO scientists बुतरेबीस के वैज्ञानिकों का विदेश दौरा :

बुतरेबीस बिलासपुर से डॉ. आर.के. मिश्रा एवं डॉ. बी.के. सिंघल ने 9 से 14 अगस्त 2016 तक बैंकॉक, थाईलैंड में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सेरिकल्चर संगोष्ठी में भाग लिया।

इस संगोष्ठी में डॉ. मिश्रा एवं डॉ. सिंघल ने अपने-अपने शोध-पत्र प्रस्तुत किए। डॉ. मिश्रा द्वारा अभिग्रहीत कृषक मॉडल एवं बीज कोकन का तसर क्षेत्र में उत्पादन विषय पर व्याख्यान दिया।

डॉ. सिंघल द्वारा उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में रेशमकीट अपशिष्टों के उपयोग से लाभ पर व्याख्यान दिया। डॉ. सिंघल द्वारा शहतुत के फलों के औद्योगिक उपयोग पर पोस्टर प्रस्तुति भी दी।

Dr. R.K.Mishra, Director has presented the research paper “Introduction of adopted rearer's model in generation of seed cocoons in tasar seed sector” in the 24th International congress on Sericulture and Silk industry held at Bangkok, Thailand during 9th to 14th August, 2016.

Dr. B. K. Singhal has presented the research paper “Opportunities of by-products utilization for sericultural profitability in sub-tropical India” in the 24th International congress on Sericulture and Silk industry held at Bangkok, Thailand during 9th to 14th August, 2016. Besides, another paper “New opportunities of sericultural profitability by Mulberry (Morus sp.) fruits in Indian Sub – tropics” was also presented in the form of pictorial poster in the conference at Bangkok, Thailand during 9th to 14th August, 2016.

The said conference was organized by the International Sericultural Commission and several commercially important products made up as sericulture by-products were exhibited in the conference.



5. अन्य कार्यक्रम Other Events/Programmes

5.1. सदस्य सचिव केन्द्रीय रेशम बोर्ड का बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर एवं के.त.की.बी.के, कोटा का दौरा Visit of Member Secretary, Central Silk Board to BTSSO, Bilaspur and CTSSS, Kota

डॉ. नागेश प्रभु, सदस्य सचिव, केन्द्रीय रेशम बोर्ड ने दिनांक 08.10.2016 को बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर एवं के.त.की.बी.के, कोटा का दौरा किया। उन्होंने के.त.की.बी.के, कोटा के नवनिर्मित भवन का लोकार्पण किया।

Dr. Nagesh Prabhu, Member Secretary, Central Silk Board visited BTSSO, Bilaspur and Central Tasar Silkworm Seed Station, Kargi Kota on 8th October, 2016. He inaugurated the newly constructed building of CTSSS, Kota.



5.2. अध्यक्ष केन्द्रीय रेशम बोर्ड का बु.बी.प्र.व.प्र. के., काठीकुंड का दौरा Visit of Chairman CSB to BSMTC, Kathikund

अध्यक्ष केन्द्रीय रेशम बोर्ड, श्री के. एम. हनुमंथप्पा ने दिनांक 16.11.2016 को बु. बी. प्र. एवं. प्र. के, काठीकुंड का दौरा किया/उन्होंने निजी भागीदार एवं केंद्र के कर्मचारियों की बैठक ली। उन्होंने किसानों तक उन्नत तकनीकों को पहुंचाने की आवश्यकता पर बल दिया जिससे की किसानों की आमदनी एवं आजीविका के स्तर को बढ़ाया जा सके।

The Chairman, Central Silk Board Shri K.M. Hanumantharayappa visited BSMTC, Kathikund on 16.11.2016. He had taken a meeting with the BSPU and the officials of the unit. He advised them to percolate the technologies in the field to uplift the livelihood and earnings of stakeholders.



5.3. आई. एस. ओ. 9001:2008 प्रशिक्षण कार्यक्रम Training programme on ISO 9001:2008

दिनांक 05.10.2016 को बी.टी.एस.एस.ओ. बिलासपुर में आई.एस.ओ. 9001:2008 के आंतरिक लेखा परीक्षकों के लिए एक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस अवसर पर बी.एस.एम.टी.सी काठिकुंड, भंडारा, चिनूर, बस्तर, नवरंगपुर और सी.टी.एस.एस.एस. करगी कोटा को आई.एस.ओ. प्रमाण पत्र से सम्मानित किया गया।

A training programme for the internal auditors of ISO 9001:2008 was organized at BTSSO Bilaspur on 05.10.2016. On this occasion the centres BSMTC Kathikund, Bhandara, Chinoor, Bastar, Nawrangpur and CTSSS Kargi Kota were awarded ISO certificates.



5.4. सरकारी कॉलेज, चिनूर के छात्रों का बी.एस.एम.टी.सी., चिनूर भ्रमण Visit by students of Government College, Chinoor

सरकारी कॉलेज, चिनूर से दिनांक 19.01.2017 को आचार्य (6) और छात्रों (30) ने बी.एस.एम.टी.सी, चिनूर का दौरा किया। विद्यार्थियों को केंद्र की विभिन्न गतिविधियों के बारे में जानकारी प्रदान की गयी, जैसे कि कीटपालन, पौधों का रखरखाव और वर्मीकंपोस्टिंग। छात्र यात्रा के दौरान बहुत ही उत्साहित थे।

The faculty and students from Government College visited BSMTC, Chinoor on 19.01.2017 for educational tour. The students were educated for various activities like rearing, grainage, host plant maintenance and vermicomposting.

5.5. राज्य रेशम विभाग के अधिकारियों के लिए जागरूकता कार्यशाला Organization of Awareness workshop for DOS officials

दस तसर राज्यों के रेशम विभाग के अधिकारियों हेतु बी.एस.एम.टी.सी, केंडुझार, बिलासपुर, काठिकुंड और बालाघाट द्वारा एक दिन की जागरूकता कार्यशाला आयोजित की गई। कुल 192 अधिकारियों ने कार्यशाला में भाग लिया। प्रतिभागियों को ग्रैनेज, कीटपालन, नर्सरी और रोग बंधन पहलुओं के तहत विभिन्न गतिविधियों पर जानकारी दी गई।



One day awareness workshops were conducted by BSMTC, Kendujhar, Bilaspur, Kathikund and Balaghat for DOS officials of ten tasar states- About 192 DOS officials were awared for latest sericultural technologies.

5.6. ग्राम बांसाझाल, कोटा को स्वच्छ भारत मिशन के तहत संघठन द्वारा गोद लिया गया Adoption of gram Bansajhal, Kota

स्वच्छ भारत मिशन के तहत बु.त.रे.की.बी.सं, बिलासपुर ग्राम बांसाझाल, जिला कोटा को अपनाया है। गांव के 25 किसानों को पिछले कुछ सालों के दौरान, कोकून उत्पादन द्वारा अच्छी कमाई मिली है। इस कार्यक्रम के तहत 11.11.2016 को गांव में एक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया जिसमें कई गणमान्य व्यक्ति और किसान शामिल थे। इस अवसर पर ब्रांडेड ट्रांजिस्टर, मोबाइल हैंडसेट और साड़ी गांव के 25 किसानों को वितरित किए गए।



Under Swacch Bharat Mission, BTSSO, Bilaspur has adopted Bansajhal Village. It has got 25 adopted farmers earning handsome income by cocoon production for the last few years after its adoption. Under this programme, one awareness programme was conducted on 11.11.2016 in this village which was participated by many dignitaries and farmers. On this occasion branded transistors, mobile handsets and sarees were distributed to 25 adopted farmers of the village.



5.7. नकद रहित लेनदेन पर जागरूकता कार्यक्रम Awareness programmes on cashless transaction

दस राज्यों के किसानों को नकद रहित लेनदेन पर जानकारी देने के लिए 21 बी.एस.एम.टी.सी द्वारा नकद रहित लेनदेन के विभिन्न तरीकों पर केंद्र के कर्मियों एवं बैंक के अधिकारियों द्वारा जानकारी प्रदान की गई।

To aware for different methods of cashless transaction, farmers in ten tasar sericulture states were provided knowhow practically by staff and bank officials.



5.8. बीज अधिनियम जागरूकता कार्यक्रम Seed Act Awareness programme

बु.बी.प्र.एवं.प्र.के., बिलासपुर में दिनांक 25.03.2017 को केन्द्रीय बीज अधिनियम के तहत जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में कुल 254 प्रतिभागियों ने भाग लिया तथा 100 किसानों का पंजीयन बीज अधिनियम के तहत किया गया।

Seed act awareness programme was conducted at BSMTC, Bilaspur on 25.03.2017 where Director Dr. Alok Sahay has detailed about the programme and its importance for quality silkworm seed production. 254 persons have participated and registration of 100 farmers was made.



5.9. बीटीएसएसओ द्वारा आयोजित विभिन्न कार्यक्रम BTSSO's different evnts :

- 1) सरदार वल्लभ भाई पटेल के जन्मदिन पर दिनांक 31 अक्टूबर 2016 को राष्ट्रीय एकता दिवस मनाया गया। Rashtriya Ekta Diwas (National Unity Day) was observed on the birth anniversary of Sardar Vallabh Bhai Patel on 31.10.2016.
- 2) 31 अक्टूबर 2016 से 05 नवंबर 2016 तक सतर्कता सप्ताह का आयोजन किया गया। Observance of Vigilance week from 31.10.2016 to 05.11.2016 was conducted.
- 3) 05 जून 2016 को विश्व पर्यावरण दिवस के रूप में मनाया गया। इस अवसर पर बीटीएसएसओ एवं इसकी सभी इकाइयों द्वारा पौधारोपण किया गया। World environment day was celebrated on 5th June 2016 and trees were planted at BTSSO and its units

6. प्रकाशन PUBLICATIONS

पुस्तक Book :

Singhal, B K.; Mishra, R. K.; Praveen Kumar, K. and Nandi, S. (2016) *Approaches to Seed Cocoon Production in Tropical Tasar Sericulture*. Basic Tasar Silkworm Seed Organization, Central Silk Board, 28 p.

शोध पत्र Research Papers:

Mathew, G.; Kumar, K. P. and Chandrashekaraiyah, M. (2016) Forest arthropod communities in India: their role and conservation. Economic and ecological significance of arthropods in diversified ecosystems. (Eds. A. K. Chakravarthy and S. Sridhara). Springer Sciences Business media, Singapore, pp. 393-409.

Mishra, R. K.; Nandi, S. and Chandrasekharaiah, M. (2016). Introduction of adopted rearers model in generation of seed cocoons in tasar seed sector. Presented in 24th International congress on Sericulture and Silk industry held at Bangkok, Thailand during 9th to 14th August, 2016.

Rathore, M. S.; Chandrasekharaiah, M.; Singhal, B. K. and Nandi, S. (2016) Suitable vermicomposting bed types for recycling of sericultural waste. Proc. National conference on emerging trends in Biotechnology for Agriculture, medicine and environment. 18-19 November, 2016, Mahila P. G. Mahavidyalaya. 18 p.

Sathyanarayana, K.; Alam, M. S.; Nandi, S. and Jayaprakash, P. (2016) Private participation in seed multiplication of tasar silkworm (*Antheraea mylitta* Drury). Indian Horticulture Journal. 6:98-102.

Shabnam, A. A.; Chauhan, S. S.; Rathore, M. S. and Sharma, S. P. (2016) Improvement of mulberry in north India: Prospects and strategies. Indian Horticulture J. 6: 123-126.

Singhal, B K.; Bindroo, B. B.; Khan, M. A. and Dhar, A. (2016) Opportunities of by-products utilization for sericultural profitability in sub-tropical India. Presented in 24th International congress on Sericulture and Silk Industry held at Bangkok, Thailand during 9th to 14th August, 2016.

लोकप्रिय लेख Popular articles :

Lal, R. J.; Prasad, R.; Mishra, R. K. and Singhal, B. K. (2016) Tasar khadya poudho ki bimario ka akikrat prabhandhan. Wainganga. 7:28-30.

Lal, R. J.; Prasad, R.; Mishra, R. K. and Singhal, B. K. (2016) Tasar bijaghar se utapadit bij ki parivahan vyavastha. Wainganga. 7:31-33.

विस्तार पुस्तिका Extension Pamphlets :

नंदी, एस., सिंघल, बी.के. एवं प्रवीण कुमार (2016) निजी बीजागार की स्थापना हेतु आवश्यक आधाररूप घटक, बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर, छत्तीसगढ़, विस्तार पुस्तिका नम्बर - 1.

सिंघल, बी.के., प्रवीण कुमार एवं नंदी, एस. (2016) तसर रेशमकीट बीज फसल के दौरान विसंक्रमण एवं स्वच्छता. बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर, छत्तीसगढ़, विस्तार पुस्तिका नम्बर -2.

सिंघल, बी.के., प्रवीण कुमार एवं नंदी, एस. (2016) रेशमकीट बीज उत्पादन में इस्तेमाल होने वाले रासायनिकों के घोल बनाने की विधियां, बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर, छत्तीसगढ़, विस्तार पुस्तिका नम्बर -3.

सिंह, ए.के. (2016) तसर रेशमकीट पालन वैज्ञानिक तकनीक- बुबीप्रवप्रके, भागलपुर

बुतरेबीस पत्रिका

तसर रेशमकीट बीज पत्रिका (2017) बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर, छत्तीसगढ़, वाल्यूम 2, अंक 1 एवं 2, फरवरी 2017

Dissertations guided:

Study of silkworm Antheraea mylitta disease of wild Tasar ecorace in Eastern part of Chhattisgarh. Zoology Department, Dr. C.V.Raman University. Submitted by Miss Pratibha Ratre and work carried out at BSMTTC, BTSSO, Bilaspur under the guidance of Mr. Debasis Das, Scientist-D.

Study on productivity and sustainability of wild ecorace (Raily) of Tasar silkworm Antheraea mylitta in Eastern part of Chhattisgarh. Zoology Department, Dr. C.V.Raman University. Submitted by Miss Dev Kumari Kathale and work carried out at BSMTTC, BTSSO, Bilaspur under the guidance of Mr. Debasis Das, Scientist-D.

Score of “Excellent” awarded to BTSSO RFD

The Result framework document of BTSSO, Bilaspur was awarded as “EXCELLENT” for achieving 98% of the targets set during 2016-17.

7. राजभाषा कार्यान्वयन

IMPLEMENTATION OF OFFICIAL LANGUAGE

गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, भारत सरकार द्वारा वर्ष 2016-17 के लिए जारी किए गए राजभाषा वार्षिक कार्यक्रम का अनुपालन बुनियादी तस्तर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर (छ.ग.) में सफलतापूर्वक किया गया। वार्षिक कार्यक्रम के परिप्रेक्ष्य में प्रमुख उपलब्धियां निम्नानुसार रही :-

1. वर्ष 2016-17 के दौरान संगठन कार्यालय में राजभाषा अधिनियम की धारा 3 (3) का अनुपालन शत-प्रतिशत किया गया। वर्ष के दौरान कुल 79 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 अंग्रेजी 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 91 प्रतिशत (निर्धारित लक्ष्य 65 प्रतिशत) प्राप्त किया गया।
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, 2016 में संगठन कार्यालय के तत्वावधान में आंचलिक कार्यालय, के.रे.प्रो.अ.सं., बिलासपुर, बु.बी.प्र.व प्र.कें., पाली तथा बु.बी.प्र.व प्र.कें., बिलासपुर कार्यालयों के साथ दिनांक 01.09.2016 से 14.09.2016 तक हिन्दी पखवाड़ा का आयोजन संयुक्त रूप से किया गया। इस अवसर पर संगठन द्वारा प्रकाशित तस्तर रेशमकीट बीज पत्रिका के प्रथम अंक का विमोचन भी किया गया। इस दौरान आयोजित विभिन्न हिन्दी प्रतियोगिताओं में भाग लेने वाले कर्मचारियों एवं अधिकारियों को नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।
6. वर्ष के दौरान रु. 1500/- मूल्य की हिन्दी पुस्तकों की खरीद की गई।
7. कार्यालय में संस्थापित सभी कंप्यूटरों में हिन्दी यूनिकोड की सुविधा उपलब्ध करायी गई है।
8. कर्मचारियों एवं अधिकारियों के हिन्दी ज्ञानवर्धन के लिए कार्यालय में हिन्दी समाचार पत्र (2) एवं पत्रिका (4) नियमित रूप से मंगाई जाती है।
9. केन्द्र सरकार के कार्यालयों में राजभाषा हिन्दी के कार्यान्वयन संबंधी प्रगति की समीक्षा हेतु बिलासपुर में गठित नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति का यह सदस्य कार्यालय है जिसकी प्रत्येक बैठक में संगठन कार्यालय की उपस्थिति रही है।
10. 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।
11. कार्यालय द्वारा वर्ष 2016-17 के दौरान दो न्यूज लेटर, वार्षिक प्रतिवेदन 2015-16, उष्ण कटिबंधीय तस्तर रेशम संवर्धन में बीज कोसा उत्पादन की क्रियाएं (पुस्तिका) एवं तीन पैम्फलेट्स का प्रकाशन किया गया।

12. दिनांक 06.09.2016 को संगठन के अधीनस्थ केन्द्रों की रा.भा.समीक्षा बैठक में "क" क्षेत्र में 2015-16 के दौरान सर्वश्रेष्ठ राजभाषा निष्पादन वाले केन्द्र बुबीप्रवप्रके, खरसवां को राजभाषा चलशील्ड एवं बुबीप्रवप्रके, बस्तर को प्रशस्ति पत्र तथा "ग" क्षेत्र में बुबीप्रवप्रके, पटेलनगर को राजभाषा चलशील्ड एवं बुबीप्रवप्रके, केन्दुझर को प्रशस्ति पत्र प्रदान किया गया।
13. दिनांक 28.02.2017 को संगठन कार्यालय को केन्द्रीय रेशम बोर्ड राजभाषा चलशील्ड योजना के तहत वरिष्ठ/कनिष्ठ अनुवादक वाले कार्यालयों में राजभाषा के प्रगामी प्रयोग में उल्लेखनीय योगदान हेतु केरेबो राजभाषा प्रशस्ति पत्र प्रदान किया गया।
14. वर्ष के दौरान संगठन के कुल 09 अधीनस्थ केन्द्रों का राजभाषा निरीक्षण किया गया।
15. धारा 3(3) के अंतर्गत आने वाले कागजात के लिए गार्ड फाइल के रखरखाव की जांच हेतु दिसम्बर, 2016 में तीन केन्द्रों यथा देवघर, काठीकुंड एवं मधुपुर का निरीक्षण किया गया।
16. संगठन की वेबसाइट का संपूर्ण हिन्दी अनुवाद किया गया।

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



8. संगठन के वैज्ञानिक कार्मिक

SCIENTIFIC PERSONNEL OF THE ORGANISATION

क्र.सं. Sl. No.	संगठन/केन्द्र का नाम Name of the Organi./Centre	वैज्ञानिकों का नाम Name of the Scientific Staff	पदनाम Designation	अवधि Period	
				से From	तक To
1	बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन बिलासपुर Basic Tasar Silkworm Seed Organisation, BILASPUR	डॉ. आलोक सहाय Dr. Alok Sahay	निदेशक Director	10.02.2017	अब तक Till date
		डॉ. आर.के. मिश्रा Dr. R.K. Mishra	निदेशक Director	07.07.2014	14.10.2016
		डॉ. के. मंडल Dr. K. Mandal	निदेशक Director	17.10.2016	08.02.2017
		डॉ. सोमेन नंदी Dr. Somen Nandi	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	22.04.2015	अब तक Till date
		डॉ. बी.के. सिंघल Dr. B.K. Singhal	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	03.07.2013	तदैव -Do-
		डॉ. पी.के. कल्ला Dr. P.K. Kalla	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	01.07.2014	17.06.2016
		डॉ. एम.एस. राठौर Dr. M.S.Rathore	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	20.06.2016	अब तक Till date
		डॉ. चन्द्रशेखरय्या Dr. Chandrashekhariya	वैज्ञानिक-बी Scientist-B	02.11.2015	अब तक Till date
2	सीटीएसएसएस करगी कोटा CTSSS, Kargi, Kota	श्री राजेन्द्र प्रसाद Shri Rajendra Prasad	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	30.06.2014	अब तक Till date
		डॉ. वेंकटाशेषागिरी Dr. Venkata Sheshagiri	वैज्ञानिक-बी Scientist-B	30.12.2015	26.05.2016
		डॉ. देबाशीष दास Dr. Debashis Das	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	31.08.2015	अब तक Till date
3	बुबीप्रवप्रके, मधुपुर BSM&TC, Madhupur	श्री ए.एस. वर्मा Shri A.S. Verma	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	27.06.1995	31.07.2016
		श्री ए.यू. खान Dr. A.U. Khan	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	01.08.2016	04.12.2016
		डॉ. मो. एम. आलम Dr. Md. M. Alam	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	05.12.2016	अब तक Till date

4	बुबीप्रवप्रके, खरसवां BSM&TC, Kharshwan	डॉ. बी.के. गोयल Dr. B.K. Goyal	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	01.01.2016	30.06.2016
		डॉ.श्रीमति ज्योत्सना तिकी Dr.(Smt.) J. Tirkey	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	01.07.2016	अब तक Till date
5	बुबीप्रवप्रके, पाली BSM&TC, Pali	श्री एस.एस. पवार Shri S.S. Pawar	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	11.08.2008	31.05.2016 सेवानिवृत्त
		श्री ईश्वर हेम्राम Shri I. Hembram	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	01.06.2016	अब तक Till date
		श्री के. प्रकाश Shri K. Prakash	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	13.07.2016	अब तक Till date
6	बुबीप्रवप्रके, बोईरदादर BSM&TC,Boirdadar	श्री यू.एन. सिंह Shri U.N. Singh	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	18.05.1987	अब तक Till date
7	बुबीप्रवप्रके, बस्तर BSM&TC, Bastar	डॉ.एस.के. पटनायक Dr. S.K. Patnaik	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	08.05.2001	31.12.2016 सेवानिवृत्त
8	बुबीप्रवप्रके, बिलासपुर BSM&TC, Bilaspur	श्री डी. दास Shri D. Das	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	01.07.2014	अब तक 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	अब तक Till date
10	बुबीप्रवप्रके, भंडारा BSM&TC,Bhandara	श्री के.बी. चौहान Shri K.B. Chouhan	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	17.06.2013	अब तक Till date
11	बुबीप्रवप्रके, बालाघाट BSM&TC,Balaghat	श्री रामजी लाल चौधरी Shri R.L. Choudhary	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	08.05.2009	अब तक Till date
12	बुबीप्रवप्रके, सुंदरगढ़ BSM&TC, Sundergarh	डॉ. बी.के. दीक्षित Dr. B.K. Dikshit	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	14.05.2012	30.11.2016 सेवानिवृत्त
		श्री डी. मिश्रा Shri D. Mishra	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	15.05.2000	अब तक Till date
		श्री एस.के.पटनायक Shri S.K.Patnaik	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	01.07.2016	अब तक Till date
13	बुबीप्रवप्रके, बारीपदा BSM&TC, Baripada	श्री बी.एन. नायक Shri B.N. Nayak	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	01.05.2009	अब तक Till date
14	बुबीप्रवप्रके, नबरंगपुर BSM&TC, Nabarangpur	डॉ. बी.डी. दास Dr. B.D. Dash	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	28.04.2008	अब तक Till date
		डॉ. के.सी. ब्रम्हा Dr. K.C. Brahma	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	26.05.2009	13.04.2016 स्थानांतरण
15	बुबीप्रवप्रके, केन्दुझर BSM&TC,Kendujhar	श्री एस.के. पटनायक Shri S.K. Patnaik	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	01.04.2010	30.06.2016

		डॉ. एस. सतपथी Dr. S. Satpathy	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	11.04.2016	अब तक Till date
16	बुबीप्रवप्रके, चिन्नूर BSM&TC, Chinnoor	श्री एम.वी.के. भगवानुलु Shri M.V.K. Bhagwanulu	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	18.09.2010	अब तक 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	अब तक Till date
		श्री के.एस. प्रकाश Shri K.S. Prakash	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	04.10.2010	30.06.2016 स्थानांतरण
18	बुबीप्रवप्रके, नरसापुर BSM&TC, Narsapur	श्री एम.वी.के. भगवानुलु Shri M.V.K. Bhagwanulu	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	23.07.2014	10.07.2016
		श्री एम. विजय कुमार Shri M.Vijay Kumar	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	11.07.2016	अब तक Till date
19	बुबीप्रवप्रके, पटेलनगर BSM&TC, Patel Nagar	श्री ए.बी. साहा Shri A.B. Saha	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	29.10.2009	31.01.2017 VRS
		डॉ. आर.बी. सिन्हा Dr. R.B. Sinha	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	01.02.2017	अब तक Till date
20	बुबीप्रवप्रके, दुधी BSM&TC, Dudhi	श्री सूरज प्रसाद Shri Suraj Prasad	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	01.06.2012	अब तक Till date
21	बुबीप्रवप्रके, काठीकुंड BSM&TC, Kathikund	श्री ए.एस. वर्मा Shri A.S. Verma	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	01.04.2016	10.07.2016
		डॉ. ए.यू.खान Dr. A.U. Khan	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	11.07.2016	अब तक Till date
22	बुबीप्रवप्रके, देवघर BSM&TC, Deoghar	डॉ. ए.के. सिंग Dr. A.K. Singh	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	29.07.2016	12.10.2016
		डॉ. आर.बी. सिन्हा Dr. R.B. Sinha	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	13.10.2016	अब तक Till date
23	बुबीप्रवप्रके, भागलपुर BSM&TC, Bhagalpur	डॉ. ए.के. सिंग Dr. A.K. Singh	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	31.08.2007	अब तक Till date

9. बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन के इकाइयों का पता
ADDRESSES OF BTSSO UNITS

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, पो. भरनी, व्हाया - गनियारी जिला - बिलासपुर - 494 112 (छत्तीसगढ़) Basic Tasar Silkworm Seed Organisation, Central Silk Board, P. B. No. 15, 1st Floor, Village - Pendari, Post - Bharni Distt. BILASPUR - 494 112 (CHHATTISGARH)	डॉ. आलोक सहाय, निदेशक Dr. Alok Sahay, Director 07752- 291738 (O) 08269002412 (M)
केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, अरपा सिंचाई कालोनी, रतनपुर रोड, 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 495113 (CHHATTISGARH)	श्री राजेन्द्र प्रसाद, वैज्ञानिक-सी Shri Rajendra Prasad, Scientist-C 09424149549 (M) 07753 202777 (O)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, काठीकुंड- 8 14 103 जिला- दुमका (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, KATHIKUND - 814 103, Dist. Dumka (JHARKHAND)	डॉ. ए.यू. खान, वैज्ञानिक-डी Dr. A.U. Khan, Scientist-D 06427-22824 (O) 09973876778 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, मधुपुर - 8 15 353 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 07209430862 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड खरसवां - 8332 16 जिला- सरायकेला (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, KHARSWAN - 833 216 Dist. Saraikela (JHARKHAND)	डॉ. ज्योत्सना तिकी, वैज्ञानिक-डी Dr. Jyotsna Tirkey, Scientist-D 06427- 228204 (O) 08292699920 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, लक्ष्मी निवास, नौलखा मंदिर के सामने, पी.ओ. आश्रम- करनीबाद, देवघर 8 14 122 (झारखण्ड)	डॉ. आर.बी. सिन्हा, वैज्ञानिक-डी

<p>Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Laxmi Niwas, In front of Naulakha Mandir, P.O. Ashram-Karnibad DEOGHAR – 814122 (JHARKHAND)</p>	<p>Dr. R.B. Sinha, Scientist-D 06432-292756 (O) 09475363233 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, जीरो माईल/ईरी फार्म, व्हाया सबोर, पो.ओ. बहादुरपुर, भागलपुर - 813210 (बिहार) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Zero Mile/Eri Farm, Vaya Sabar, P.O. Bahadurpur, BHGALPUR - 813210 (BIHAR)</p>	<p>डॉ. ए.के. सिंह, वैज्ञानिक-डी Dr. A.K.Singh, Scientist-D 0641-261172 (O) 09430352204 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पो. पाली- 495449, जिला-कोरबा (छत्तीसगढ़) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, PO: PALI - 495 449, Dist. Korba (CHHATTISGARH)</p>	<p>श्री ईश्वर हेब्रम, वैज्ञानिक-सी Shri Ishwar Hembam, Scientist-C 0816-200247 (O) 09977601959 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, अविनाश त्रिपाठीजी मकान के सामने, डी.सी. बंगला रोड, कंपनी बाजार के नजदीक, अंबिकापुर- 497 001, जिला- सर्गुजा (छत्तीसगढ़) 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 Dr. R.Jaikishan Singh, Scientist-D 07816-200247 (O) 09977601959 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बोइरदादर-496004, जिला - रायगढ़ (छत्तीसगढ़) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, BOIRDADAR - 496 004 Dist. Raigarh (CHHATTISGARH)</p>	<p>श्री यू.एन. सिंह, वैज्ञानिक-डी Shri U.N. Singh, Scientist-D 07762 215911 (O) 09424182885 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पेण्डारी, पो. भरनी, व्हाया- गनियारी, जिला - बिलासपुर-494 112 (छत्तीसगढ़) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Pendari, P.O. Bharani, Via: Ganiyari, Distt. - BILASPUR - 495 112 (CHHATTISGARH)</p>	<p>श्री डी. दास, वैज्ञानिक-डी Shri D. Das, Scientist-D 07753-203272 (O) 09425139682 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, कोसा सेंटर, बस्तर- 494001 (छत्तीसगढ़)</p>	<p>डॉ. बी.डी. दास, वैज्ञानिक-सी</p>

Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Kosa Centre, BASTAR – 494 223 (CHHATTISGARH)	Dr. B.D. Das, Scientist-C 07782-202340 (O) 09425258241 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, मेन रोड, मोती नगर, बालाघाट - 481 001 (मध्यप्रदेश) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Main Road, Motinagar, BALAGHAT - 481 001 (MADHYA PRADESH)	श्री रामजी लाल चौधरी, वैज्ञानिक-डी Shri Ramjilal Chaudhary, Scientist-C 07632-243442 (O) 09406757148(M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, नहर रोड, राजगोपालाचारी वार्ड, पी.बी. नं. 11 भंडारा - 44 1904 (महाराष्ट्र) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Nahar Road, Raj Gopalachari Ward, P.B. No. 11, BHANDARA - 441 904 (MAHARASHTRA)	श्री के.बी. चौहान, वैज्ञानिक-सी Shri K. B. Chouhan, Scientist-C 07184-250737 (O) 09420422967 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पलबानी, बारीपदा - 757 001, जिला - मयूरभंज (ओडिशा) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Palbani, BARIPADA -757 001 Dist. Mayurbhanj (ODISHA)	श्री बी.एन. नायक, वैज्ञानिक-डी Shri B.N.Nayak, Scientist-D 06792-254176 09437125916 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पी.बी. नं. 2, नवरंगपुर - 746 059 (ओडिशा) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, P.B.No. 2, NABARANAGPUR- 764 059 Dist. Nabarangapur (ODISHA)	डॉ. बी.डी. दास, वैज्ञानिक-सी Dr. B.D.Dash, Scientist-C 06858-222110 (O) 09853474143 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पेट्रोल पंप के सामने, एटी: काशीपुर, पोस्ट/जिला : केन्दुझर - 759 119 (ओडिशा) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Opposite Petrol Pump, AT: Kashipur, Post/District : KENDUJHAR- 759 119 (ODISHA)	डॉ. एस. सतपथी, वैज्ञानिक-सी Shri S. Sathpathy, Scientist-C 06766-251809 (O) 09437061972 (M)
बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पो. केराई, सुन्दरगढ़ - 770 073 (ओडिशा) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, P.O. Kerai, Sundergarh - 770 073(ODISHA)	श्री एस.के. पटनायक, वैज्ञानिक-सी Shri S.K. Patnaik, Scientist-C 06622-211623 (O) 09437235380 (M)

<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पो. ओ. मोहम्मद बाजार, पटेलनगर - 731 132 जिला - वीरभूम (पश्चिम बंगाल) 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 Dr. R.B. Sinha, Scientist-D 03462-260247 (O) 09475156396 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, रेल्वे स्टेशन रोड, दुधी - 231 208 जिला - सोनभद्र (उत्तर प्रदेश) 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 Shri Suraj Prasad, Scientist-C 05447-22244 (O) 07897656665 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, आईटीडीए क्वार्टर, नये बस स्टैण्ड के पास, चिन्नूर - 504 201 जिला - आदिलाबाद (तेलंगाना) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, ITDA Quarter, Near New Bus Stand, CHINOOR - 504 201, Dist. Adilabad (Telengana)</p>	<p>श्री एम.व्ही.के. भागवन्तुलु, वैज्ञानिक-सी Shri M.V.K. Bhagwanulu, Scientist-C 08737-241286 (O) 09992953590 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पो.बाक्स नं. 4, 284/ 1, द्वितीय तल, एफआरओ आफिस के पास, नरसापुर - 502 3 13 जिला - मेडक (आंध्र प्रदेश) 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>डॉ. विजय कुमार, वैज्ञानिक-सी Dr. Vijay Kumar, Scientist-C 08737-241286 (O) 09992953590 (M)</p>
<p>बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, राम्पाचोडावरम् - 533 288 जिला - पूर्वी गोदवरी (आंध्र प्रदेश) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board,RAMPACHODAVARAM – 533 288, Dist. East Godavari (ANDHRA PRADESH)</p>	<p>श्री एम. रामा राव, वैज्ञानिक-सी Shri. M. Rama Rao, Scientist-C 08864-243562 (O) 09390295623 (M)</p>

तालिका 3.3: वर्ष 2016-17 के दौरान प्रतिस्थापन कार्यक्रम के अन्तर्गत बुबीप्रवप्र केन्द्रों में नाभिकीय बीज का निष्पादन/Performance of Nucleus Seed at BSM&TCs under Replenishment programme 2016-17

Sl. No.	Name of BSM&TC	Crop	Eco-race	Dfls supply		Fec.	Hat. %	Cocoons harvested			Yield dfl	Cocoon Characters		
				Target	Achiev.			Seed	Non Seed	Total		C.W. (g)	Sh.W. (g)	S.R. %
01	Kharswan	II	BV	1000	1030	210	85.00	67800	3570	71370	69	11.50	1.70	14.78
02	Boirdadar	II	BV	1000	800	210	85.00	57000	2500	59500	74	11.90	1.88	15.80
03	Patelnagar	II	BV	1000	1000	200	74.00	22000	2000	24000	24	10.74	1.50	13.97
04	Bhandara	II	BV	1000	770	200	81.00	17700	4000	21700	28	14.00	1.70	12.14
05	Sundergarh	II	BV	1000	1050	200	85.00	46464	1706	48170	46	12.45	1.70	13.65
06	Chinoor	II	BV	1000	500	210	90.00	26000	200	26200	52	11.70	1.70	14.53
07	Nabrangpur	II	BV	1000	1000	210	85.00	57700	5250	62950	63	12.20	1.80	14.75
08	Narsapur	II	BV	1000	900	200	86.00	18485	270	18755	21	10.40	1.65	15.87
Total/AV				8000	7050	205	83.88	313149	19496	332645	47	11.86	1.70	14.36
1	Pali	III	TV	1000	1000	210	90.00	56120	4700	60820	60.82	11.21	1.35	12.04
2	Bastar	III	TV	1000	500	200	92.00	32660	4800	37460	74.92	11.55	1.38	11.95
3	Nabarangpur	III	TV	1000	0	0	0.00	0	0	0	-	0.00	0.00	0.00
4	RC Varam	III	TV	1000	1000	200	85.00	40000	5800	45800	45.80	11.20	1.33	11.88
5	Balaghat	III	TV	1000	1200	200	83.00	33150	5250	38400	32.00	10.88	1.42	13.05
6	Patelnagar	III	TV	1000	1000	200	82.00	38600	2950	41550	41.55	10.82	1.70	15.71
Total/AV				6000	4700	202	86	200530	23500	224030	51.00	11.132	1.436	12.93

तालिका 3.4 : वर्ष 2016-17 के दौरान राज्यवार बुनियादी एवं नाभिकीय तसर बीज आपूर्ति
Table 3.4: State-wise basic and nucleus tasar seed supply during 2016-17

Sl. No.	States	Dfls Supply								
		Basic			Nucleus			Total		
		BV	TV	Total	BV	TV	Total	BV	TV	Total
1	Jharkhand*	263990	0	263990	307310	0	307310	571300	0	571300
2	Bihar	77730	0	77730	7560	0	7560	85290	0	85290
3	CG	420384	318770	739154	436415	159010	595425	856799	477780	1334579
4	MP	209400	143700	353100	195920	11300	207220	405320	155000	560320
5	Orissa	137326	54800	192126	226365	81391	307756	363691	136191	499882
6	AP	28700	86681	115381	26000	20750	46750	54700	107431	162131
7	Maharashtra	30670	112050	142720	66425	132825	199250	97095	244875	341970
8	W. Bengal	34650	48800	83450	18900	49060	67960	53550	97860	151410
9	UP	44465	7800	52265	16515	1240	17755	60980	9040	70020
10	Telangana	29440	0	29440	24710	11840	36550	54150	11840	65990
11	Arunanchal Pradesh	0	0	0	50	0	50	50	0	50
Total		1276755	772601	2049356	1326170	467416	1793586	2593935	1240017	3833952

तालिका 3.5 : विभागीय कीटपालन
Table 3.5: Departmental rearing

Centre	Target of Brushing dfls (No.)			Actually reared dfls (No.)			No of cocoons harvested (lakh No.)			Cocoon yield/ dfl
	BV	TV	Total	BV	TV	Total	BV	TV	Total	
Kathikund	4000	0	4000	3980	0	3980	72200	0	72200	18.14
Madhupur	2000	0	2000	1800	0	1800	91500	0	91500	50.83
Kharswan	6000	0	6000	6030	0	6030	198732	0	198732	32.96
Pali	4500	3500	8000	4500	3500	8000	314800	244665	559465	69.93
Boirdadar	4000	1500	5500	3000	1300	4300	157900	87800	245700	57.14
Bastar	2500	1500	4000	2500	1500	4000	130700	105235	235935	58.98
Bilaspur	600	0	600	600	0	600	68015	0	68015	113.36
Ambikapur	6500	0	6500	5385	0	5385	299450	0	299450	55.61
Balaghat	7000	5500	12500	7000	5500	12500	325600	269115	594715	47.58
F. Unit Sehora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nowrangpur	4000	2000	6000	4400	600	5000	265150	9350	274500	54.90
Kendujhar	8000	0	8000	5000	0	5000	213250	0	213250	42.65
Baripada	3000	1000	4000	2500	1200	3700	113592	72857	186449	50.39
Sundergarh	5750	5800	11500	5800	6000	11800	279425	347225	626650	53.11
Chinoor	4500	2000	6500	2885	2500	5385	145525	168200	313725	58.26
RC Varam	500	1500	2000	1000	1550	2550	47055	74000	121055	47.47
Narsapur	3000	2000	5000	2500	4500	7000	78995	16120	95115	13.59
Bhandara	4000	7000	11000	4870	7000	11870	217036	334120	551156	46.43
Patelnagar	1000	4200	5200	1000	4700	5700	50439	290350	340789	59.79
Dudhi	8000	0	8000	8000	0	8000	223900	0	223900	27.99
BSM&TCs Total	78850	37500	116350	72830	39850	112680	3293264	2019037	5312301	47.94
CTSSS Kota	0	1600	1600	900	1250	2150	0	48135	94875	44.12
Total	78850	39100	117950	73730	41100	114830	3340004	2067172	5407176	47.80

तालिका 3.6 : वर्ष 2016-17 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार

Table 3.6 : Abstract of the achievement for the year 2016-17

Crop	Race	No of Seed Cocoons Processed		Dfl Production		Dfl Reared		No of Cocoons Harvested	
		Target	Achiev. No.	Target	Achiev. No.	Target	Achiev. No.	Target	Achiev. No.
I	BV	5652695	5496477	1130539	1305890	36250	31890	1631250	1272356
	TV	1497215	1222237	299443	324011	10100	12050	454500	581375
	Total	7149910	6718714	1429982	1629901	46350	43940	2085750	1853731
II	BV	6490800	5173416	1622700	1367600	42600	40940	2130000	2020908
	TV	1360800	1233769	340201	453610	11800	10800	590000	427545
	Total	7851600	6407185	1962901	1821210	54400	51740	2720000	2448453
III	TV Total	1804500	1637064	451125	449066	16600	17000	1079000	1010117
TOTAL	BV	12143495	10669893	2753239	2673490	78850	72830	3761250	3293264
	TV	4662515	4093070	1090769	1226687	38500	39850	2132500	2019037
	Total	16806010	14762963	3844008	3900177	117350	112680	6050000	5312301

तालिका 3.7 : बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं केतरेबीके, कोटा द्वारा बीज उत्पादन एवं आपूर्ति

Table 3.7: Seed production and supply by BSM&TCs and CTSSS, Kota

राशि लाख में Figures in lakh nos

BSM&TCs	Target			Production			Supply		
	BV	TV	Total	BV	TV	Total	BV	TV	Total
Kathikund	169930	-	169930	79675	-	79675	79675	-	79675
Madhupur	179031	-	179031	163965	-	163965	163165	-	163165
Kharswan	186804	-	186804	110830	-	110830	107830	-	107830
Deoghar	171866	-	171866	245275	-	245275	245275	-	245275
Bhagalpur	181150	-	181150	124730	-	124730	124730	-	124730
Pali	137199	75188	212387	44400	140575	184975	41900	138075	179975
Boirdadar	189106	98251	287357	251290	158895	410185	249090	157595	406685
Bastar	177053	72435	249488	291200	213800	505000	288700	212800	501500
Bilaspur	126893	54650	181543	303455	92755	396210	302855	92755	395610
Ambikapur	133909	-	133909	137850	-	137850	135805	-	135805
Balaghat	93125	72707	165832	40365	73110	113475	37365	68810	106175
Field Unit	82000	-	82000	42995	-	42995	42995	-	42995
Nowrangpur	84925	690183	154108	125120	33950	159070	125120	33950	159070
Keonjhar	164075	-	164075	178735	-	178735	173735	-	173735
Baripada	61339	82395	143734	56700	108870	165570	52200	107870	160070
Sundergarh	113891	69911	183802	150215	48161	198376	145585	46661	192246
Chinoor	149275	82500	231775	178265	53795	232060	175880	52295	228175
RC Varam	28750	93215	121965	25000	83066	108066	25000	82516	107516
Narsapur	77229	48200	125429	46090	7460	53550	44490	5960	50450
Bhandara	62413	111000	173413	35965	62450	98415	33965	55450	89415
Patelnagar	60595	161138	221733	41150	149800	190950	40150	147100	187250
Dudhi	122684	-	122684	220	-	220	50	-	50
CTSSS Kota	41341	76338	117679	44260	75910	120170	43560	74860	118420
Total	2794583	1167111	3961694	2717750	1302597	4020347	2679120	1276697	3955817

तालिका 3.9 : वर्ष 2016-17 के दौरान बीज उत्पादन हेतु बुबीप्रवप्र केन्द्रों द्वारा बैकअप मूल्यांकन/
कृषकों का अभिग्रहण

Table 3.9 : Backup assessment/Adoption of farmers by BSMTC'S for seed production during 2016-17.

State	Centre	Eco- race	Total			Yield
			Target	Rearing	Cocoon Harvest	
Jharkhand	Kathikund	BV	24000	18700	933175	48.02
	Madhupur	BV	25000	18380	378464	20.59
	Kharswan	BV	26000	11155	634948	56.92
	Deoghar	BV	36000	40100	2395207	59.73
Bihar	Bhagalpur	BV	25000	18935	950000	50.17
Chhattis- garh	Pali	BV	12000	12000	749060	62.42
		TV	2500	2500	256550	102.62
	Boirdadar	BV	20000	21530	1039050	48.26
		TV	8000	8200	495100	60.38
	Bastar	BV	19000	20000	1282300	64.12
		TV	4500	8000	623065	77.88
	Bilaspur	BV	6000	13500	1145984	84.89
		T	5000	5900	424102	71.88
	Ambikapur	BV	14000	15710	879760	56.00
	M.P.	Balaghat	BV	5000	5200	230605
TV			2500	2300	97525	42.40
Field Unit Sehora		BV	13000	13000	468870	36.07
Orissa	Nowrangpur	BV	3500	4000	13920	34.80
		TV	3500	2500	77550	31.02
	Kendujhar	BV	10500	14000	611290	43.66
	Baripada	BV	8000	8400	356156	42.40
		TV	7400	8100	416462	51.42
Sundergarh	BV	10750	9965	468430	47.01	
A.P.	Chinoor	BV	9000	14430	852400	59.07
		TV	5500	3600	78400	21.78
	RC Varam	BV	4000	5450	160472	29.44
		TV	9500	10500	347300	33.08
	Narsapur	BV	6000	6335	167105	26.38
		TV	7000	1200	7460	6.22
Maha-rashtra	Bhandara	BV	4000	4600	176865	38.45
		TV	6000	6515	241545	37.08
W.B.	Patelnagar	BV	7000	7200	254203	35.31
		TV	9000	9000	349000	38.78
U.P.	Dudhi	BV	9000	9375	258825	27.61
	BSM & TCs	BV	296750	291965	14063499	48.17
		TV	70400	68315	3414059	49.98
		T	367150	360280	17477558	49.07
	CTSSS Kota	BV	4200	4830	246015	55
		TV	6600	6830	445208	67
		T	10800	11660	691223	61.04
GRANT TOTAL		BV	300950	296795	14309514	48.21
		TV	77000	75145	3859267	51.36
		T	377950	371940	18637651	49.79

तालिका 3.10 : वर्ष 2016-17 के दौरान अभिग्रहित अग्र परियोजना केन्द्रों का निष्पादन
Table 3.10: Performance of adopted PPC's during 2016-17

State	BSM&TCs/ Field Unit	PPC	Rearing						Grainage					
			Crop	Eco-race	DFLs Reared	Source	Hatching %	No. of Cocoons harvested	Yield	Crop	Cocoons Processed	Dfls Prepared	Cocoon DFL ratio	Dfl to DFL ratio
Jharkhand	Kathikund	Kathikund	I	BV	1500	OWN	85	45000	30.00	II	44000	9462	4.65	6.31
		Shikaripara	I	BV	1500	OWN	85	45300	30.20	II	44500	9500	4.68	6.33
	Kharswan	Bandhgaon	I	BV	1000	OWN	85	52500	52.50	II	49184	10100	4.87	10.10
		Goekera	I	BV	1200	OWN	88	71800	59.80	II	70000	17200	4.07	14.33
Bihar	Deochar	Mohanpur	I	BV	500	OWN	86	20640	41.28	II	18200	4280	4.25	8.56
		Govindpur	I	BV	8250	OWN	83	162126	19.70	II	150000	32412	4.63	3.93
	Bhagalpur	Inaravaram	I	BV	1000	OWN	85	48000	48.00	II	44000	8000	5.50	8.00
C.G.	Pali	Tuman	I	BV	1000	OWN	95	64000	64.00	II	51500	12200	4.22	12.20
		Kunkuri	I	BV	1080	OWN	88	64800	60.00	II	64800	9224	7.03	8.54
	Boitradar	Barra	I	BV	1000	OWN	92	51000	51.00	II	51000	6900	7.39	6.90
		Chapka	I	BV	5500	OWN	-	419400	76.25	II	300000	61500	4.87	11.19
	Bastar	Charama	I	BV	2000	OWN	-	121000	60.50	II	100000	21900	4.57	10.95
		Tendukhera	I	BV	1000	OWN	70	42745	42.75	II	40605	6768	6.00	6.77
M.P.	Balaghat	Dokrikheda	I	BV	1000	OWN	72	40400	40.40	II	38320	9508	4.03	9.51
		Chandua	II	TV	1000	OWN	82	49753	49.75	III	45300	9020	5.02	9.02
Orissa	Sundargarh	K. Bolang	I	BV	1000	OWN	90	46480	46.50	II	41000	6250	6.56	6.25
		Pandapada	I	BV	2000	OWN	89	93050	46.50	II	90000	18250	4.93	9.13
	Keonjhar	Armori	II	TV	1000	OWN	83	29600	29.60	III	27400	5074	5.40	5.07
		Arjuni Morgaon	II	TV	1000	OWN	82	28900	28.90	III	26000	4406	5.90	4.41
M.S.	Bhandara	Chinoor	I	BV	2000	OWN	90	40690	20.345	II	39750	11200	3.55	5.60
		Mungadhi	I	BV	1000	Bhagalpur	90	33000	33.00	II	26400	7542	3.50	7.54
Telangana	Chinoor	Mungadhi	I	BV	600	OWN	79	30600	51.00	II	28200	7250	3.89	12.08
		Muluk	I	BV	600	OWN	78	27000	45.00	II	25700	6150	4.18	10.25
U.P.	Dudhi	Mungadhi	I	BV	1000	Bhagalpur	90	33000	33.00	II	26400	7542	3.50	7.54
W.B.	P. Nagar	Nigoria	I	BV	600	OWN	79	30600	51.00	II	28200	7250	3.89	12.08
		Muluk	I	BV	600	OWN	78	27000	45.00	II	25700	6150	4.18	10.25
Total/AV					37730		84.62	162784	44.65		1415859	294146	4.94	7.80

तालिका 3.11 : वर्ष 2016-17 के दौरान बुबीप्रवप्र केंद्रों द्वारा निजी बीजागारकों का अभिग्रहण
Table 3.11: Adoption of private graineurs by BSM&TCs during 2016-17

State	BSM&TC	Location	Crop	Eco-race	No. of seed rearers covered	Backward linkage (Seed rearing)				No. of graineurs adopted	No. of cocoons procured/processed	Income (Rs.) from dfls and PC Total	Profit / Graineur	
						No. of dfls	Hatch %	No. of cocoons	Yield per dfl					
Jhark	Kathikund	Asanpahari	I	BV	4	75	85	18750	25.00	1	18000	55800	23400.00	
	Kharswan	Dango	II	BV	9	1800	88.5	94100	52.28	2	90000	318000	81500.00	
Bihar	Bhagalpur	Gangatamore	I	BV	3	1100	83	33000	30.00	1	30000	94800	34800.0	
			I	BV	2	1000	83	35000	35.00	1	30000	108000	48000.00	
C. G.	Pali	Tuman, Barpali, Dhelbadith & Pali	I	BV	32	8000	90	357740	44.72	16	54500	97500	1563.44	
			I	BV	12	3000	88	156125	52.04	6	148500	491175	31529.17	
	Bilaspur	Chitapandaria	I	BV	6	1500	86	82828	55.22	3	73000	244336	31778.67	
			I	BV	16	3980	85	247250	62.12	4	187750	506980	61501.88	
	Boirdadar	kansabel	I	BV	24	6000	87	324650	54.11	6.0	279430	686632.1	50635.50	
			I	BV	30	7500	0	369250	49.23	15	325500	817750	14126.67	
	Ambikapur	Udaipur	I	BV	12	3000	87	124500	41.50	6	106800	195420	11032.00	
			II	TV	26	6500	81	340730	52.42	13	323475	1389728	62113.27	
	M.P.	Balaghat	katanjahri	I	BV	4	1050	80	38655	36.81	1	35200	68856	24856.00
				I	BV	6	3800	80	138210	36.37	5	123840	233935.2	15827.04
Orissa	Baripada	Bhuasuni	I	BV	6	2200	80	75410	34.28	3	67200	126216	14072.00	
			II	TV	0	6300	81	298660	47.41	7	282500	502030	26316.79	
	Sun.garh	Keonjhar	I	BV	20	5000	84	234590	46.92	6	214845	725890.4	44383.39	
			I	BV	19	4165	84	133450	32.04	6	126360	370770	27205.00	
M.S.	Bhandara	Armori	II	TV	16	4000	81	144000	36.00	8	140000	432164	19020.50	
			II	TV	16	4000	80	84000	21.00	8	80000	245516	10689.50	
AP	Chinoor	Chinoor	I	BV	20	5000	90	142000	28.40	10	127800	508908	25330.80	
			II	TV	12	3000	90	125000	41.67	6	125000	320000	11666.67	
UP	Dudhi	Bokrahari	I	BV	12	3000	90	93990	31.33	6	75192	196570.8	13963.80	
			I	BV	4	1200	85	45000	37.50	2	42000	165600	33800.00	
WB	P.Nagar	Khatra	I	BV	4	6000	85	246300	53.00	12	336000	1341000	48750.00	
			II	TV	24	67845	81	2945798	43.42	110	2449917	7188539	31803	
			BV		261	67845	81	2945798	43.42	110	2449917	7188539	31803	
			TV		74	25000	83	1037390	41.20	44	992975	3055038	27268	
		Total			335	92845	82	3983188	42.90	154	3442892	10243577	29535	

तालिका 3.13 : वर्ष 2016-17 के दौरान आर्थिक पौधारोपण एवं रखरखाव की उपलब्धि

Table 3.13 : Achievement on raising and maintenance of economic plantation 2016-17

State	Sl. No.	BSM&TCs	Total available effective plantation	Raising of new plantation		
				Physical Achieve. (ha)		
				Target	New	Gap filling
Jharkhand	1	Kathikund	27.5	2.00	0.00	2.00
	2	Madhupur	37.5	2.00	0.00	2.00
	3	Kharswan	30.7	2.00	0.00	2.00
		Sub Total	95.7	6.00	0.00	6.00
Chhattisgarh	4	Pali	67.30	2	0.00	2.00
	5	Boirdadar	30.00	2.00	0.00	2.00
	6	Bastar	31.17	2.00	0.00	2.00
	7	Bilaspur	25.00	2.00	0.00	0.00
	8	Ambikapur (Takia)	30.00	0.00	0.00	0.00
	9	Premnagar	34.70	5.00	5.00	0.00
		Sub Total	218.17.7	13.00	5.00	8.00
M.P.	10	Balaghat	30.75	1.00	0.00	1.00
		Sub Total	30.75	1.00	0.00	1.00
Orissa	11	Nowrangpur	31.37	2.00	0.00	2.00
	12	Keonjhar	29.40	4.00	0.00	4.00
	13	Baripada	24.00	2.00	0.00	2.00
	14	Sundergarh	25.00	2.00	0.00	2.00
		Sub Total	109.37	10.00	0.00	10.00
A.P.	15	Chinoor	32.50	1.00	0.00	1.00
	16	RC Varam	34.00	2.00	0.00	2.00
	17	Narsapur	19.00	1.00	0.50	0.00
		Sub Total	85.5	4.00	0.50	3.00
M.S.	18	Bhandara	36.00	5.00	0.00	5.00
		Sub Total	36.00	5.00	0.00	5.00
W.B.	19	Patelnagar	29.50	1.00	0.00	1.00
		Sub Total	29.50	1.00	0.00	1.00
U.P.	20	Dudhi	42.00	1.00	0.00	1.00
		Sub Total	42.00	1.00	0.00	1.00
Total BSM & TCs			647.39	41.00	7.00	34.00
	21	CTSSS, Kota	29.00	5.00	0.00	1.00
G. TOTAL			676.39	46.00	7.00	39.00

तालिका 4.2 : वर्ष 2016-17 के दौरान आयोजित कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम के अन्तर्गत सूक्ष्मदर्शीय प्रशिक्षण, बीजागार प्रचालन एवं कीटपालन कामगार का विवरण

Table 4.2 : Training to microscopists, grainage operators and rearing workers under Skill enhancement training programme conducted during 2016-17

Sl No.	Name of the BSM&TC	Target		Achievement		Moth Tester (Microscopist)	Grainage helpers	Rearing helper	Total
		No. of Trainees	Total Mandays	No. of Trainees	Total Mandays				
1	Kathikund	55	1025	58	1025	8	11	39	58
2	Madhupur	80	1600	103	1600	17	48	38	103
3	Kharswan	50	1353	93	1353	20	33	40	93
4	Deoghar	65	860	75	860	30	45	0	75
5	Bhagalpur	45	475	45	475	6	39	0	45
6	Pali	45	1050	45	1050	10	10	25	45
7	Bilaspur	20	373	25	373	5	20	0	25
8	Boirdadar	30	564	33	564	13	12	8	33
9	Bastar	90	1620	90	1620	24	48	18	90
10	Ambikapur	35	824	38	824	3	15	20	38
11	Balaghat	35	750	35	750	5	15	15	35
12	Sahora	20	180	12	180	2	10	0	12
12	Baripada	30	555	30	555	6	17	7	30
13	Sundergarh	60	1200	60	1200	20	20	20	60
14	Keonjhar	35	692	37	692	10	17	10	37
15	Nabrangpur	50	1200	50	1200	10	10	30	50
16	Chinoor	75	1350	75	1350	20	40	15	75
17	RC Varam	10	210	10	210	3	3	4	10
18	Narsapur	10	460	19	460	2	4	13	19
19	Bhandara	16	339	16	339	3	3	10	16
20	Patel nagar	30	600	30	600	10	10	10	30
21	Dudhi	25	525	25	525	3	12	10	25
22	CTSSS, Kota	0							
	Total	911	17805	1004	17805	230	442	332	1004