



वार्षिक प्रतिवेदन ANNUAL REPORT 2022-23



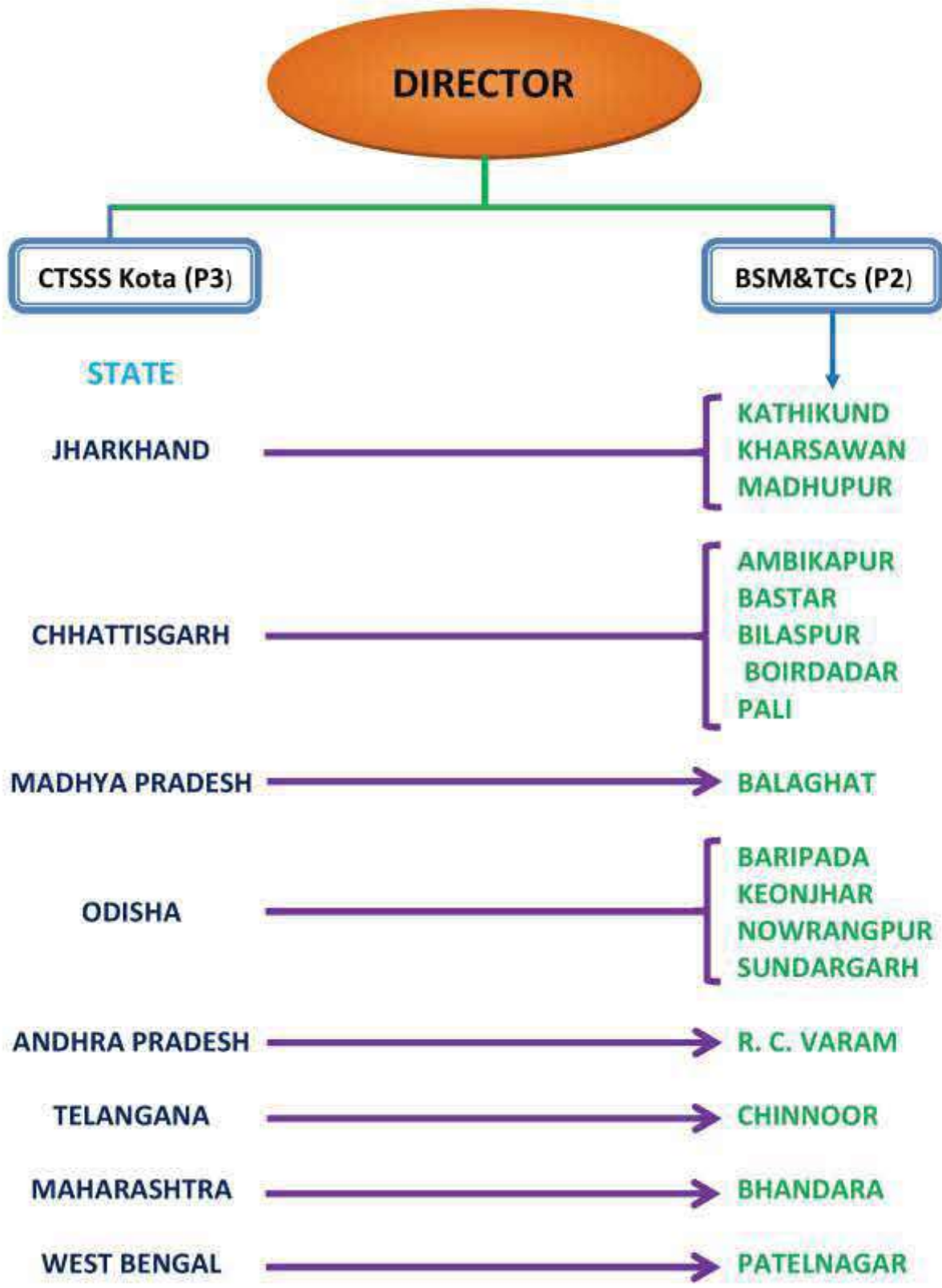
बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन

केन्द्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार बिलासपुर - 495 112

BASIC TASAR SILKWORM SEED ORGANISATION

CENTRAL SILK BOARD, MINISTRY OF TEXTILES, GOVT. OF INDIA, BILASPUR - 495 112

BTSSO BILASPUR ORGANIZATIONAL CHART



वार्षिक प्रतिवेदन ANNUAL REPORT



2022-23

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन
केन्द्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार
बिलासपुर - 495 112 (छत्तीसगढ़)

Basic Tasar Silkworm Seed Organisation
Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India
Bilaspur - 495 112 (Chhattisgarh)

प्रकाशक PUBLISHED BY :

डॉ. ए. वेणुगोपाल

Dr. A. Venugopal

निदेशक Director

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन

Basic Tasar Silkworm Seed Organisation

बिलासपुर - 495112 (छत्तीसगढ़)

Bilaspur - 495112 (Chhattisgarh)

संपादक मंडल Editors:

डॉ. एन. बी. चौधरी, वैज्ञानिक- डी

Dr. N. B. Chowdary, Scientist-D

डॉ. हसनसाब नदाफ, वैज्ञानिक -सी

Dr. Hasansab Nadaf, Scientist-C

डॉ. विशाका जी. व्ही., वैज्ञानिक - सी

Dr. Vishaka G.V., Scientist-C

हिन्दी अनुवाद एवं टंकण Hindi Translation and Typing :

श्री फूल सिंह लोधी, वरिष्ठ अनुवादक (हिन्दी)

Shri Phool Singh Lodhi, Sr. Translator (Hindi)

तकनीकी सहयोग Technical Support :

श्री के. के. मोदक, वरिष्ठ तकनीकी सहायक Shri K. K. Modak, Senior Technical Assistant

श्री उदय सुरेशराव पोहकार, प्रक्षेत्र सहायक Shri Uday Sureshrao Pohkar, Field Assistant

उद्धरण/Citation

वेणुगोपाल ए., चौधरी एन. बी., हसनसाब नदाफ, एवं विशाका, जी. व्ही., 2023 बुतरेबीसं वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23
बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर

Venugopal A., Chowdary N. B., Hasansab Nadaf & Vishaka G.V. 2023. BTSSO Annual Report, 2022-23, Basic Tasar Silkworm Seed Organisation - Central Silk Board, Bilaspur.

मुद्रक Printer :

श्री कॉपियर्स एवं प्रिंटर्स, 117, कुबेर प्लाजा, मगरपारा रोड, अग्रसेन चौक के पास, बिलासपुर (छ.ग.)

Shree Copiers & Printers, 117, Kuber Plaza, Magarpara Road,

Near Agarasen Chowk, Bilaspur (C.G.)

इस रिपोर्ट का कोई भी भाग किसी भी रूप में या किसी भी प्रक्रिया द्वारा संस्थान के निदेशक की लिखित अनुमति के बिना वैज्ञानिक संदर्भों को उद्धृत करने के अलावा पुनः प्रस्तुत नहीं किया जाना चाहिए।

No part of this Report should be reproduced in any form or by any process without the written permission of the Director of the Institute except in quoting for scientific references.

विषय क्रम CONTENTS

	पृष्ठ संख्या
प्राक्कथन / FOREWORD	(II-III)
संक्षिप्त मुख्य उपलब्धियां / Highlight of the Achievements	(IV-IX)
1. संगठनात्मक संरचना एवं अधिदेश / Organizational Setup and Mandate	01-04
2. प्रशासन व लेखा / Administration and Accounts	05-06
3. तकनीकी गतिविधियों की उल्लेखनीय उपलब्धियां / Achievements in Technical Activities	07-17
4. प्रशिक्षण / Training	18-19
5. सूचना शिक्षा और संचार रणनीतियाँ / Information Education and Communication strategies	20
6. अन्य कार्यक्रम / Other Events/Programmes	21-25
7. प्रकाशन / Publications	26-36
8. राजभाषा कार्यान्वयन / Implementation of Official Language	37-38
9. संगठन के वैज्ञानिक कर्मिक / Scientific Personnel of the Organization	39-40
10. बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन की इकाइयों का पता / Addresses of BTSSO Units	41-42
11. तालिकाएँ / Tables	43-53

प्राक्कथन



बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बी.टी.एस.एस.ओ.) बिलासपुर की 2022-2023 की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए मुझे अत्यंत प्रसन्नता हो रही है। यह केवल एक रिपोर्ट नहीं है बल्कि यह बु.त.रे.बी.सं. एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों के कर्मचारियों की कड़ी मेहनत का प्रतिफल है। उष्णकटिबंधीय तसर बीज उत्पादन के लिए समर्पित एकमात्र संगठन होने के नाते, इसके जनादेश में उच्च गुणवत्ता वाले तसर बीजों के उत्पादन एवं राज्यों को उनकी आपूर्ति के लिए त्रि-स्तरीय बीज प्रगुणन, रोग निगरानी एवं प्रबंधन का कार्यान्वयन, प्रशिक्षित मानव संसाधन, तथा इन मुद्दों पर राज्यों एवं गैर सरकारी संगठनों के साथ समन्वय आदि स्थापित करना शामिल है।

बु.त.रे.बी.सं., बिलासपुर द्वारा बीज उत्पादन प्रक्रिया में सिद्ध तसर तकनीकियों को अपनाना एवं हस्तांतरण जारी रखा गया है। बुतरेबीसं की P3 इकाई बीज उत्पादन प्रक्रिया में गुणवत्ता मानकों को बनाए रखने के लिए P2 इकाइयों को बीज आपूर्ति करती है। इस दिशा में 13 बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्रों को 0.13 लाख रो.मु.च. प्राप्त हुए। इसके अलावा, बुबीप्रवप्रके द्वारा उत्पादित 25.73 लाख रो.मु.च. में से 24.98 लाख रो.मु.च. राज्यों को वितरित किए गए। बुनियादी बीज उत्पादन इकाई (बीएसपीयू) को बु.त.रे.बी.सं. ने अपनी अधीनस्थ इकाइयों के माध्यम से अभिग्रहीत किया गया है इनमें से चौदह बीएसपीयू ने 3.37 लाख एवं 3.04 लाख के क्रमशः बुनियादी एवं नाभिकीय रोमुच सहित कुल 6.41 लाख रो.मु.च. का उत्पादन किया। इसके अलावा बु.त.रे.बी.सं. ने बीज प्रगुणन के लिए स्थापित मानकों को पूरा करने में मदद करने के लिए निजी बीजागारों (पीजीएस) तथा तसर बीज उत्पादन एवं विस्तार केंद्रों (टीएसपीईसीएस) को सहायता की पेशकश की। इसके अलावा, बु.त.रे.बी.सं. एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों ने कौशल वृद्धि, क्षमता निर्माण एवं अन्य प्रशिक्षण तथा जागरूकता कार्यक्रमों के माध्यम से कई हितधारकों को अपना सहयोग जारी रखा।

बु.त.रे.बी.सं. की अधीनस्थ इकाइयों के बीज उत्पादन एवं आपूर्ति के लिए निर्धारित लक्ष्यों को प्राप्त करने की दिशा में किए गए उनके सक्रिय प्रयासों के लिए सराहना की जाती है। मैं केंद्रीय रेशम बोर्ड के सदस्य सचिव को उनके बहुमूल्य सुझावों, सहयोग एवं प्रोत्साहन के लिए हृदय से धन्यवाद देता हूँ साथ ही विभिन्न तसर उत्पादक राज्यों के राज्य रेशम विभागों (डीओएस) को उनके द्वारा किए गए समर्थन एवं सहयोग के लिए भी आभार व्यक्त करता हूँ। निःसंदेह तसर रेशम उत्पादन में शामिल सभी हितधारक इस रिपोर्ट को सूचना के एक उपयोगी स्रोत के रूप पाएंगे। मैं तसर किसानों की आय दोगुनी करने के लक्ष्य को पूरा करने के लिए बु.त.रे.बी.सं. की ओर से कड़ी मेहनत जारी रखने का संकल्प लेता हूँ।

डॉ. ए. वेणुगोपाल
निदेशक

FOREWORD



It gives me great pleasure to present the Basic Tasar Silkworm Seed Organisation (BTSSO) Bilaspur's 2022–2023 Annual Report. It is not simply the report; the arduous work of the BTSSO and the staff of nested units also went into producing it. Being the sole organisation dedicated to the production of tropical tasar seeds, its mandate includes three-tier seed multiplication for the production of high-quality tasar seeds and their supply to states, as well as the implementation of disease monitoring and management, the development of trained human resources and coordination with states and NGOs on these issues.

The adoption and transfer of proven tasar technologies in the seed production process have been continued by BTSSO Bilaspur. The P3 unit of BTSSO replenishes the P2 units' seed supply in order to maintain the quality standards in the seed production process. In this direction, 13 Basic Seed Multiplication and Training Centres received 0.13 lakh DFLs. Furthermore, 24.98 lakh of the 25.73 lakh DFLs that the BSMTCs produced were distributed to the states. The Basic Seed Production Units (BSPUs) were adopted by the BTSSO through its nested units and fourteen of these BSPUs generated a total of 6.41 lakh DFLs, including basic and nucleus DFLs of 3.37 lakh and 3.04 lakh, respectively. Additionally, BTSSO offered assistance to Private Graineurs (PGs) and Tasar Seed Production and Extension Centres (TSPECs) in order to help them meet established standards for seed multiplication. The BTSSO and its nested units also kept up their support for several stakeholders through skill development, capacity building and other training and awareness programmes.

The nested units of the BTSSO are to be commended for their proactive efforts in achieving the set targets for seed production and supply I wish to sincerely thank the Member Secretary of the Central Silk Board for the helpful suggestions, support and encouragement. Also gratefully acknowledged are the DoS of various tasar-producing states' for their support and cooperation. I have no doubt that all stakeholders involved in tasar sericulture will find this report to be a useful source of information. I vow to continue working hard on behalf of BTSSO to fulfil the goal of doubling the income of tasar farmers.

Dr. A. Venugopal
Director



संक्षिप्त मुख्य उपलब्धियां

HIGHLIGHTS OF THE ACHIEVEMENTS

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बुतरेबीसं) के 17 बु.बी.प्र.व प्र.के. द्वारा तसर रेशम उत्पादित राज्यों को तसर रेशमकीट बीज क्षेत्र में गुणवत्तापूर्ण रो.मु.च. की आपूर्ति तथा प्रशिक्षित मानव संसाधनों के विकास से सहयोग प्रदान किया गया। बुतरेबीसं एवं इसकी इकाइयों द्वारा राज्य रेशम विभागों/गैर सरकारी संगठनों को प्रशिक्षण सहयोग एवं मार्गदर्शन भी प्रदान किया गया। केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, कोटा द्वारा पुनःपूर्ति कार्यक्रम के तहत बु.बी.प्र.व प्र. केन्द्रों को सहयोग प्रदान किया गया। वर्ष के दौरान की विशिष्ट उपलब्धियां निम्नवत हैं।

Seventeen Basic Seed Multiplication & Training Centers (BSM&TCs) of Basic Tasar Silkworm Seed Organisation (BTSSO) continued to provide support to the tasar silk growing states through production and supply of quality dfls and development of trained human resource for the tasar silkworm seed sector. BTSSO and its units also extended training support and guidance to the State Sericulture Departments (DoS) and NGOs. The Central Tasar Silkworm Seed Station (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 105.56 लाख बीज कोसों की प्रक्रिया कर 25.73 (डीडिप्रज: 16.50, बीडीआर-10: 0.61 एवं त्रिप्रज : 8.62) लाख रोग मुक्त चकत्ते का उत्पादन किया गया।

निजी सहभागिता से बीज उत्पादन बढ़ाने के लिए कुल 154 निजी बीजागारकों को अभिग्रहित किया गया, जिनके द्वारा 10.11 लाख वाणिज्यिक रोग मुक्त चकत्ते उत्पादित किये गए। प्रति बीजागारक औसत लाभ रू. 35553/- रहा। बैकवर्ड लिंकेज के अनुसार इन निजी बीजागारकों को 703 बीज कीटपालकों के साथ जोड़ा गया।

A total of 105.56 lakh seed cocoons were processed during the year and produced 25.73 (DBV: 16.50, BDR-10: 0.61 & TV: 8.62) lakh dfls.

To facilitate production of seed through private partnership, a total of 154 private graineurs (PGs) were adopted and produced 10.11 lakh commercial dfls. Average profit per graineur was 35553/- as a backward linkage, these PGs were linked with 703 seed rearers.

2. बीज आपूर्ति Seed Supply:

बु.त.रे.बी.सं. के अधिदेश के अनुसार बीज की आवश्यकता को पूरा करने के लिए विभिन्न राज्यों एवं गैर सरकारी संगठनों को कुल 24.98 लाख (बुनियादी : 11.86 एवं नाभिकीय : 13.12 लाख) रोग मुक्त चकत्ते की आपूर्ति की गई।

As per the mandate of BTSSO to cater the seed requirement, a total of 24.98 lakh dfls (Basic: 11.86 lakh & Nucleus: 13.12 lakh) were supplied to different states/NGOs including inter-unit transfer.

3. बीज कोसों का उत्पादन Production of Seed Cocoons:

विभिन्न इकाइयों द्वारा 0.98 लाख (0.58 लाख डीडिप्रज, 0.09 लाख बीडीआर-10, 0.31 लाख त्रिप्रज) रोग मुक्त चकत्ते का विभागीय कीटपालन किया गया एवं 26.95 लाख (15.34 लाख डीडिप्रज, 2.08 लाख बीडीआर-10 एवं 09.53 लाख त्रिप्रज) बीज कोसों का उत्पादन किया गया है।

Different units have undertaken DR rearing of 0.98 lakh dfls (0.58 lakh DBV, 0.09 lakh BDR-10 and 0.31 lakh TV) and produced 26.95 lakh seed cocoons (15.34 lakh DBV, 2.08 lakh BDR-10 and 09.53 lakh TV).

वर्ष 2022-23 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार

ABSTRACT OF THE ACHIEVEMENTS

AGAINST ASSIGNED TARGET FOR THE YEAR 2022-23

वर्ष 2022-23 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार									
ABSTRACT OF THE ACHIEVEMENTS AGAINST ASSIGNED TARGET FOR THE YEAR 2022-23									
राशि लाख में Figures in lakh nos									
अवयव Components	लक्ष्य Target				उपलब्धियां Achievement				उपलब्धि % of Ach.
	द्विप्रज DBV	बीडीआर - BDR-10	त्रिप्रज TV	कुल Total	द्विप्रज DBV	बीडीआर BDR-10	त्रिप्रज TV	कुल Total	
संसाधित कोसा Cocoons processed	88.47	5.03	42.43	135.94	67.34	2.44	35.77	105.56	78
रोमुच उत्पादन Dfl production	20.19	1.16	9.89	31.23	16.50	0.61	8.62	25.73	82
रोमुच आपूर्ति Dfl supply	17.51	1.01	8.98	27.50	16.06	0.54	8.38	24.98	91
रोमुच कीटपालन Dfl reared	0.64	0.10	0.31	1.06	0.58	0.09	0.31	0.98	93
कुल कोसा उपज (डीआर) Total cocoons harvested (DR)	31.71	16.63	5.05	53.38	15.34	2.08	9.53	26.95	50

4. अभिग्रहीत बीएसपीयू Adoption of BSPUs:

बुबीप्रवप्रके द्वारा बीएसपीयू को तकनीकी रूप से अभिग्रहण किया गया तथा रोगों के अनुवीक्षण के अलावा लगातार दौरों के माध्यम से अभिग्रहण के दौरान सभी तकनीकी सहायता प्रदान की गई ताकि केवल गुणवत्ता रोमुच का उत्पादन सुनिश्चित किया जा सके। वर्ष 2022-23 के दौरान, चौदह बीएसपीयूएस ने 3.37 लाख और 3.04 लाख क्रमशः के बुनियादी एवं नाभिकीय रोमुच सहित कुल 6.41 लाख रो.मु.च. का उत्पादन किया।

The BSPUs were technically adopted by the BSMTCs and extended all technical support during the adoption through frequent visits besides disease monitoring so as to ensure only quality DFLs production. During the year 2022-23, fourteen BSPUs produced 6.41 lakh DFLs encompassing basic and nucleus DFLs of 3.37 lakh and 3.04 lakh, respectively.



5. टीएसपीईसी केन्द्रों का अभिग्रहण Adoption of TSPECs:

तकनीकी निष्पादन में सुधार हेतु विभिन्न राज्यों में कुल 20 टीएसपीईसी केन्द्रों को अभिग्रहित किया गया। औसत कोसा : रोग मुक्त चकत्ते अनुपात 5.94:1 तथा रोग मुक्त चकत्ते :रोग मुक्त चकत्ते 1: 4.38 प्राप्त किये गए।

A total of 20 TSPECs were adopted in different States for improving their technical performance. The average cocoon: dfl ratio of 5.94:1 and Dfl: Dfl ratio of 1: 4.38 were achieved.

6. प्रशिक्षण Training:

बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्र (बु.बी.प्र.व प्र.के.) ने क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम (सीबीटी) सहित विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया एवं कौशल वृद्धि कार्यक्रम के तहत कुल 1118 व्यक्तियों को प्रशिक्षित किया गया तथा क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत कुल 275 अभिग्रहीत पालकों को प्रशिक्षण दिया गया।

Basic Seed Multiplication and Training Centres (BSM&TCs) organised various training programmes including CBT (Capacity Building training programme) and a total of 1118 persons were trained under skill enhancement programme and under CBT a total of 275 adopted rearers were given training.

7. विस्तार Extension:

उन्नत प्रौद्योगिकियों एवं पद्धतियों पर लाभार्थियों के साथ प्रभावी परिचर्चा के उद्देश्य से इकाइयों द्वारा कुल 15 जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए।

A total of 15 awareness programme were conducted by the units aimed at effective interaction with beneficiaries on improved technologies and practices.

8. स्वच्छ भारत मिशन Swachha Bharat Mission:

कार्य योजना के अनुसार बुतरेबीस कार्यालय एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों में विभिन्न स्वच्छता गतिविधियों का आयोजन किया गया। गतिविधियों को स्वच्छ उत्पादन हेतु नवाचार प्रक्रिया, आउटरीच एवं नागरिक इंटरफेस क्षेत्रों में सुधार जैसे घटकों के तहत किया गया।

As per the action plan various swachhata activities were carried out at BTSSO and its nested units. The activities were done under components like innovation process for clean production, outreach and improvement to citizen interface areas.

9. पुरस्कार AWARDS:

बुतरेबीसं, बिलासपुर ने माननीय श्री अजय कुमार मिश्रा, केंद्रीय गृह राज्य मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली से राजभाषा पुरस्कार एवं शील्ड प्रथम (2021-22) एवं द्वितीय (2020-21) पुरस्कार प्राप्त किए। डॉ. ए. वेणुगोपाल, निदेशक, बुतरेबीसं, बिलासपुर को 'लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड' से सम्मानित किया गया तथा विशेष व्याख्यान के लिए प्रमाण पत्र प्राप्त किया। उन्होंने सतत उद्यमिता के लिए कृषि, पशुपालन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में नवीन आयामों पर 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के पहले सत्र के लिए अध्यक्षता की तथा 28 जनवरी, 2022 को केतरेड अनुवप्रसं, रांची में आयोजित राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां के मूगा एवं एरी सत्र की अध्यक्षता की। डॉ. प्रवीण चरणदासजी गेडाम, वैज्ञानिक - सी, बुबीप्रवप्रके, भंडारा एवं डॉ. मोहनराज, एस.एस., वैज्ञानिक-सी, केतरेअनुके, कोटा ने पोस्टर प्रस्तुति के लिए क्रमशः दूसरा एवं तीसरा पुरस्कार प्राप्त किया। डॉ. विशाका जी.वी., वैज्ञानिक - सी ने वन्या सिम्पोजियम में बेस्ट ओरल प्रिजनटेशन अवार्ड प्राप्त किया। श्री पी.एस. लोधी, वरिष्ठ अनुवादक (हिंदी) को राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी संगोष्ठी के अवसर पर हिंदी सत्र के दौरान की गई प्रस्तुति के लिए प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया। साथ ही उन्होंने नराकास, बिलासपुर द्वारा आयोजित श्री सुमित्रानंदन पंत की जयंती पर आयोजित व्याख्यान प्रतियोगिता में भाग लिया एवं द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया। श्री शेख मोहम्मद नजीर, सहायक अधीक्षक (प्रशासन) एवं श्री उदय सुरेशराव पोहकार, प्रक्षेत्र सहायक, बुतरेबीसं, बिलासपुर को केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बेंगलुरु द्वारा आयोजित हिंदी टिप्पण एवं आलेखन प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं सांत्वना पुरस्कार तथा डॉ. प्रशांत कुमार कर, वैज्ञानिक -डी, बुबीप्रवप्रके, पाली एवं श्री धर्मा रेड्डी, सहायक अधीक्षक (प्रशासन) को प्रशासनिक शब्दावली लेखन प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं सांत्वना पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इसके अलावा, श्री शेख अब्दुल मतीन, सहायक अधीक्षक (प्रशासन) एवं श्री बुधराम यादव, उच्च श्रेणी लिपिक, बुतरेबीसं बिलासपुर को नराकास, बिलासपुर द्वारा आयोजित टिप्पण लेखन प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं तृतीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

BTSSO Bilaspur received the Rajbhasha Shield and first (2021-22) and second (2020-21) prizes from Honorable Mr. Ajay Kumar Mishra, Union Minister of State for Home Affairs, Government of India, New Delhi. Dr. A. Venugopal, Director, BTSSO Bilaspur was awarded with 'Life Time Achievement Award' and received certificate for Special Lecture. He also acted as Chairpersons for 1st Session of 8th International Conference on Recent Advances in Agriculture, Animal Husbandry, Sciences & Technology for Sustainable Entrepreneurship and for Muga and Eri session of राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi. Dr. Pravin Charandasji Gedam, Scientist-C, BSMTTC Bhandara and Dr. Mohanraj, S. S., Scientist-C, CTSSS Kota received second and third prizes for poster presentation, respectively. Dr. Vishaka G.V. received "Best Presentation Award" in Vanya Symposium. Shri P. S. Lodhi, Sr. Translator (Hindi) was awarded with First Prize for the presentation made during the Hindi Session on the occasion of National Official Language Technical Seminar and also participated and got second prize for the talk on Shri Sumitranandan Pant. Shri Sheikh Mohammed Nazeer, AS (Admn.) and Shri Uday Sureshrao Pohkar, FA, BTSSO Bilaspur were awarded with first and consolation Prizes in the Hindi noting and drafting competition and Dr. Prasant Kumar Kar, Sci-D, BSMTTC Pali and Shri Dharma Reddy D., AS (Admn.), BTSSO Bilaspur were awarded with first and consolation prizes, respectively in the administrative glossary writing competition, respectively. Further, Shri Sheikh Abdul Matin, AS (Admn.) and Shri Budhram Yadav, UDC, BTSSO Bilaspur were awarded with first and third prizes, respectively in other noting writing competition.



10. कार्यक्रम EVENTS

10 अगस्त और 13 दिसंबर 2022 को अर्धवार्षिक समीक्षा बैठकें आयोजित की गयी।

Half yearly review meetings on 10th August and 13th December 2022

तसर वार्षिक बीज कार्य योजना बैठक 06 दिसंबर 2022 को आयोजित की गयी।

Tasar annual seed action plan meeting on 06th December 2022

30 नवंबर 2022, 14 दिसंबर 2022 एवं 27 फरवरी, 2023 को क्रमशः चार जागरूकता कार्यशालाएं

Four Awareness workshops on 30th November 2022, 14th December 2022 & 27th February 2023, respectively

11 अगस्त 2022 को प्रौद्योगिकी उन्मुखीकरण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

Technology orientation programme on 11th August 2022

स्टेप कार्यक्रम 01 फरवरी 2023 को आयोजित किया गया।

STEP programme on 01st February 2023

बुबीप्रवप्रके, मधुपुर एवं भंडारा में 02 किसान कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए।

Two Farmer's Skill training programmes at BSM&TCs Madhupur and Bhandara

7 एवं 8 दिसंबर, 2022 को जियो-टैगिंग के लिए विकसित मोबाइल ऐप के प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

Demonstrative hands on training programme of mobile app developed for geo-tagging on 7th & 8th December 2022

तसर रेशम कृषिमेला 2 फरवरी, 2023 को आयोजित किया गया।

Tasar Resahm Krishimela on 2nd February, 2023

30 जनवरी 2023 को शहीद दिवस का आयोजन किया गया।

Martyr's Day on 30th January 2023

सतर्कता जागरूकता सप्ताह 31 अक्टूबर 2022 से 06 नवंबर 2022 तक आयोजित किया गया।

Vigilance Awareness Week from 31st October 2022 to 06th November 2022

26 नवंबर 2022 को संविधान दिवस समारोह का आयोजन किया गया।

Constitution Day Celebrations on 26th November 2022

26 सितंबर 2022 को बुतरेबीस के कर्मचारियों के लिए मुफ्त डेंटल चेकअप कैंप का आयोजन किया गया।

Free Dental Checkup camp for the Staff of BTSSO on 26th September 2022

30 अक्टूबर 2022 को राष्ट्रीय एकता दिवस का आयोजन किया गया।

National Unity Day on 30th October 2022

20 सितंबर 2022 को रेशम दिवस मनाया गया।

Silk day on 20th September 2022

11. राजभाषा नीतियों का कार्यान्वयन:

Implementation of Official Language Policy

बुतरेबीसं, बिलासपुर ने संगठन कार्यालय में राजभाषा के उत्कृष्ट कार्यान्वयन हेतु दिनांक 03/03/2023 को रायपुर, छत्तीसगढ़ में आयोजित क्षेत्रीय राजभाषा सम्मेलन में माननीय श्री अजय कुमार मिश्रा, केंद्रीय गृह राज्य मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली से वर्ष 2021-22 हेतु प्रथम एवं वर्ष 2020-21 हेतु द्वितीय क्षेत्रीय राजभाषा पुरस्कार प्राप्त किया। साथ ही बुबीप्रवप्रके, पाली को वर्ष 2020-21 के लिए प्रथम राजभाषा क्षेत्रीय पुरस्कार प्रदान किया गया।

वर्ष 2022-23 के दौरान संगठन कार्यालय में राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) का अनुपालन शत-प्रतिशत किया गया। वर्ष के दौरान कुल 93 कागजात हिन्दी/द्विभाषी में जारी किए गए। हिन्दी में प्राप्त पत्रों के उत्तर हिन्दी में ही दिये गए। साथ ही “क” एवं “ख” क्षेत्र से अंग्रेजी में प्राप्त अधिकांश पत्रों के उत्तर हिन्दी में ही दिए गए।

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 93 % (निर्धारित लक्ष्य 65 प्रतिशत) प्राप्त किया गया।



1. संगठनात्मक संरचना एवं अधिदेश

ORGANISATIONAL SETUP AND MANDATE

1.1 संगठनात्मक संरचना Organisation setup

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बुतरेबीसं) की स्थापना केन्द्रीय रेशम बोर्ड, भारत सरकार के अंतर्गत वर्ष 1998-99 में की गई थी। संगठन का मुख्य दायित्व प्रदेश में नाभिकीय एवं बुनियादी बीजों का उत्पादन करना है। इसके अंतर्गत कुल 18 इकाइयां कार्यरत हैं जिसमें 01 केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा (केतरेबीके) एवं 17 बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र (बुबीप्रवप्रके), 08 विभिन्न उष्णकटिबंधीय तसर उत्पादक राज्यों में फैले हैं। इन इकाइयों का मुख्य उद्देश्य गुणवत्ता रोग मुक्त चक्कतें (नाभिकीय एवं बुनियादी) तैयार करना, अनुसंधान संस्थानों द्वारा विकसित नवीनतम प्रौद्योगिकियों/तकनीकों को अभिग्रहण करना एवं तसर बीज उत्पादन की प्रक्रिया में गुणवत्ता प्रबन्धन मानकों का पालन करना है। बुतरेबीसं के द्वारा विभिन्न मानव संसाधन विकास कार्यक्रम (कौशल वृद्धि प्रशिक्षण, क्षमता निर्माण एवं प्रशिक्षण इत्यादि) 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 Organisation (BTSSO) was established in the year 1998-99 under the Central Silk Board, Government of India. A total of 18 units - one Central Tasar Silkworm Seed Station (CTSSS) at Kargi-Kota and 17 Basic Seed Multiplication & Training Centres (BSM&TC) are spread over in 08 tropical tasar silk producing states. The prime objective of these units is to undertake preparation of quality disease free layings (both nucleus and basic), to adopt latest technologies developed by Research Institutes and quality management in the process of tasar seed production. Different HRD programmes (Skill Enhancement Training, Capacity Building & Training, etc.) are also being organised by BTSSO alongwith field days/awareness programme aimed to improve the knowledge and skill of technical personnels and farmers engaged in tasar sector particularly in seed production sector.

1.2 बु.त.रे.बी.सं. का अधिदेश Mandate of BTSSO

बु.त.रे.बी.सं. की मुख्य जिम्मेदारी (केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, कोटा एवं बु.बी.प्र.व.प्र.के. के माध्यम से) पूरे नाभिकीय व 10% बुनियादी उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीट बीज का उत्पादन एवं आपूर्ति करना है। संगठन के मुख्य अधिदेश निम्नलिखित हैं:

BTSSO is overall responsible for production and supply of whole nucleus and 10% basic tropical tasar silkworm seed requirement. The mandates are as follows:

✓ राज्यों की सहायता हेतु गुणात्मक बुनियादी एवं नाभिकीय बीज उत्पादन के लिए तीन स्तरीय प्रगुणन का आयोजन करना।

To 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 the disease monitoring and management for quality seed production
- ✓ तसर क्षेत्र में प्रशिक्षित मानव संसाधन विकसित करना।
To develop trained human resource in tasar sector
- ✓ बीज क्षेत्र के सभी पहलुओं पर राज्यों /गैर सरकारी संगठनों के साथ समन्वय करना।
To co-ordinate with States /NGOs on all aspects of seed sector

अधिदेश पर आधारित गतिविधियां निम्नानुसार हैं।

Based on the mandates, following are the activities:

- (1) अनुमोदित मापदंडों के अनुसार केतरेबीके, कोटा, बु.बी.प्र.व.प्र.के. तथा तसर बीज उत्पादन एवं विस्तार केन्द्र (टीएसपीसीएस) के स्तर पर बीजों का त्रिस्तरीय प्रगुणन एवं गुणवत्ता प्राचल, उपलब्धता और समय पर आपूर्ति को ध्यान में रखते हुए बुनियादी बीज के उत्पादन एवं वितरण का समन्वय कार्य।

To organize three tier multiplications of seed i.e. at CTSSS Kota, BSM&TCs and Tasar Seed Production and Extension Centers (TSPECs) level as per the approved norms and co-ordinate and monitor basic seed production in tune with the quality parameters, its adequacy and timely supply.

- (2) नाभिकीय एवं बुनियादी तसर बीज उत्पादन एवं आपूर्ति के लिए कार्य योजना तैयार करना। बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्रों में बीज उत्पादन कार्यक्रम में हो रही प्रगति की चर्चा एवं समीक्षा और कार्यनीति तैयार करने हेतु समय-समय पर बैठक आयोजित करना।

To prepare action plan for the nucleus and basic tasar seed production and supply. Convene periodic meetings of BSM&TCs to discuss and review the progress of seed production programme and strategy.

- (3) राज्यों की आवश्यकता के अनुरूप अभिग्रहित बीज कीटपालकों (एआर), राज्य रेशम विभाग के कर्मचारी तथा निजी बीजागार संचालकों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना।

To organize training programmes for Adopted Rearers (ARs), DOS officials and private graineurs as per the requirement of the States.

- (4) सभी बु.बी.प्र.व प्र.के. में रोजगार उत्पन्न करने हेतु रेशमकीट बीज उत्पादन, बीज कोसा उत्पादन एवं रोगों के रोकथाम का प्रशिक्षण देना।

To conduct training programmes on silkworm seed cocoon production, silkworm seed production and disease containment at different BSM&TCs to create employment.



- (5) तसर बीज प्रगुणन केन्द्रों और अभिग्रहित बीज उत्पादकों को तकनीकी योग्यता उन्नयन के लिए तकनीकी सहायता प्रदान करते हुए राज्य रेशम प्रदेशों के उत्पादन एवं गुणवत्ता में सुधार हेतु सहायता प्रदान करना। अपेक्षित बीज प्रगुणन करने एवं अग्र परियोजना केन्द्रों के पुनरूत्थान करने के लिए राज्यों को दिशा-निर्देश जारी करना।

To extend necessary technical services to DoS for quality dfl production through extending of technical expertise to the Tasar Seed Multiplication Centres and Adopted Seed Rearers (ASRs). Issue of guidelines to states for undertaking desired seed multiplication and revival of TSPECs.

- (6) के.त.रे.बी.के. एवं बु.बी.प्र.व.प्र.के. की गतिविधियों का अनुवीक्षण एवं नियंत्रण तथा समय-समय पर सुधार हेतु कदम उठाना।

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

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

To coordinate with CTR&TI, Ranchi and DoS of tasar growing states on all matters related to seed production and obtain feedback and submit reports to CSB.

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

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

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

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

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

To organize supply of tasar dfls to states and monitor the seed multiplication at state level.

- (11) राज्यों के साथ बीज मूल्य निर्धारण बैठकें आयोजित करना एवं गुणवत्ता मानकों तथा उत्पादकता पर बीज कोसा व रोमुच के मूल्य निर्धारण के लिए रणनीति विकसित करना।

To convene seed price fixation meetings with the states and develop strategy for fixation of price for seed cocoons and dfls on quality parameters and productivity.

- (12) नवीन तकनीकों को अपनाकर अधिकतम उत्पादन एवं उत्पादकता सुनिश्चित करने के साथ-साथ निर्धारित उर्ध्व विस्तार प्राप्त करना।

To Adopt new technologies in order to ensure higher production and productivity to achieve targeted vertical extension.

1.3 अतिरिक्त जिम्मेदारियां Additional responsibilities

- (1) दस तसर उत्पादक राज्यों में गठित राज्य स्तरीय रेशम उत्पादन समन्वय समिति बैठक के सदस्य के रूप में कार्य करना।
As a member of State Level Sericulture Co-ordination Committee for ten tasar silk producing states.
- (2) छः राज्यों में तसर रेशम के विकास हेतु एमकेएसपी परियोजना की नाभिकीय एवं तसर रेशमकीट बीज की आवश्यकताओं को पूरा करना तथा छत्तीसगढ़ में सॉइल टू सिल्क परियोजना को लागू करना। वन्या क्लस्टर प्रमोशन प्रोग्राम, जनजातीय उपयोग योजना एवं अन्य कार्यक्रमों का कार्यान्वयन करना।

Fulfilling nucleus as well as tasar silkworm seed requirement of the MKSP project for development of tasar silk in six states and Soil to Silk Project in Chhattisgarh. Vanya Cluster Promotion Programme (VCP), Tribal Sub Plan and other such programmes were implemented.



2. प्रशासन व लेखा

ADMINISTRATION AND ACCOUNTS

दिनांक 31मार्च, 2023 के अनुसार कर्मचारियों की स्थिति निम्नवत रही:
Staff position as on 31st March, 2023 is as follows:

क्र.सं. S.N.	संगठन/इकाई का नाम Name of the Organization/Unit	स्वीकृत पद Sanctioned Post	भरे गए Filled	खाली पद संख्या Vacant Post No.	रिक्त पद Vacant Post
1.	बुतरेकीबीसं, बिलासपुर BTSSO, Bilaspur	32	27	05	Sci.C-1, Sci.B-2, AS (A)-2
2.	केतरेकीबीके, कोटा CTSSS, Kota	05	04	01	Techn.-1
3.	बुबीप्रवप्रके, बिलासपुर BSMTC, Bilaspur	07	06	01	Sci.B-1
4.	बुबीप्रवप्रके, बोइरदादर BSMTC, Boirdadar	08	07	01	Sci.D-1
5.	बुबीप्रवप्रके, पाली BSMTC, Pali	05	03	02	Sci.D-1, STA-1
6.	बुबीप्रवप्रके, अंबिकापुर BSMTC, Ambikapur	06	05	1	Sci.D-1
7.	बुबीप्रवप्रके, बस्तर BSMTC, Bastar	11	08	03	STA-1, AT-2
8.	बुबीप्रवप्रके, बालाघाट BSMTC, Balaghat	11	06	05	Sci.B-1, AT-1, SCD (SG)-1, FA-1, MTS-1
9.	बुबीप्रवप्रके, काठीकुंड BSMTC, Kathikund	07	07	0	NA
10.	बुबीप्रवप्रके, खरसवां BSMTC, Kharswan	08	05	03	Sci.B-1, MTS-1, AT-1
11.	बुबीप्रवप्रके, मधुपुर BSMTC, Madhupur	09	05	04	Sci.B-1, STA-2, FA-1
12.	बुबीप्रवप्रके, नवरंगपुर BSMTC, Nabarangpur	10	8	02	Sci.B-1, MTS-1
13.	बुबीप्रवप्रके, बारीपदा BSMTC, Baripada	11	05	06	Sci.B-2, STA-3, MTS-1
14.	बुबीप्रवप्रके, केन्दुझर BSMTC, Kendujhar	12	07	05	Sci.D-1, Techn.-1, STA-2, MTS-1
15.	बुबीप्रवप्रके, सुन्दरगढ़ BSMTC, Sundergarh	10	03	07	Sci.B-1, STA-3, Sci.D-1, MTS-2
16.	बुबीप्रवप्रके, आर.सी.वरम BSMTC, RC Varam	05	02	03	Sci.B-2, STA-1
17.	बुबीप्रवप्रके, चिन्नूर BSMTC, Chinnoor	06	06	0	NA
18.	बुबीप्रवप्रके, भंडारा BSMTC, Bhandara	09	04	05	Sci.B-1, STA-1, AT-1, MTS-1, FA-1
19.	बुबीप्रवप्रके, पटेलनगर BSMTC, Patelnagar	18	03	15	Sci.D-1, STA-6, MTS-2, FA-1, AT-2, Techn.-3

वर्ष 2022-23 के दौरान कुल राशि 3421.02 लाख केंद्रीय कार्यालय से अनुदान के रूप में प्राप्त हुई जिसका शीर्षवार व्यय विवरण निम्नवत है:-

During the year 2022-23, a total amount of 3421.02 lakhs were received as grants from the Central office and the head wise expenditure details are as follows:

क्र.सं. Sl.No.	शीर्ष Head	राशि (लाख में) Amount (Rs. in lakh)
1	वेतन एवं भत्ते Salary and Allowances	1405.84
2	मजदूरी Wages	786.58
3	यात्रा खर्च Travel expenses	55.87
4	प्रासंगिक खर्च Contingent expenses	474.69
5	परिसम्पत्ति Assets	52.32
6	पेंशन एवं उपदान Pension & Gratuity	644.37
7	अन्य Others	1.35
	कुल TOTAL	3421.02

वर्ष 2022-23 के दौरान संगठन की इकाइयों से रो.मु.च. की ब्रिकी, फोकी कोसों एवं अन्य साधनों से रु. 589.23 लाख के राजस्व की प्राप्ति हुई।

A sum of 589.23 lakh has been generated as revenue by the units of the organisation during the year 2022-23 from the sale proceeds of dfls, pierced cocoons and others.



3. तकनीकी गतिविधियों की उपलब्धियां

ACHIVEMENTS IN TECHNICAL ACTIVITIES

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

Central Tasar Silkworm Seed Station, Kargi Kota (P3)

उष्णकटिबंधीय तसर बीज क्षेत्र में केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा (छ.ग.) एक मात्र पी3 केन्द्र है। केतरेबीके, कोटा (पी3) का मुख्य दायित्व पी-4 इकाइयों से प्राप्त प्रवर (इलाइट) बीज का संरक्षण एवं बहुगुणन एवं बुबीप्रवप्र केन्द्रों के बीज भण्डार का द्विवार्षिक आधार पर प्रतिस्थापन करना है।

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

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

बीज कोसों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए केतरेबीके, कोटा द्वारा 3730 रो.मु.च. का कीटपालन कर 62 कोसा प्रति रो.मु.च. की दर से 232900 कोसों का उत्पादन किया गया (तालिका 3.1)।

To fulfil the requirement of seed cocoons, a total of 3730 dfls were reared at CTSSS, Kota and harvested 232900 cocoons @ 62 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	पारिप्रजाति Eco - Race	उत्पादित रोमुच की सं No of dfls reared	उत्पादित कोसा No of cocoon harvested	उपज Yield/रोमुचdfl
I	BV (DR)	500	16500	33
	BV (AR)	500	34460	69
	BDR-10	200	11820	59
	DTV (DR)	130	7430	57
	कुल Total	1330	70210	53
II	BV (DR)	250	22250	89
	BV (AR)	750	53000*	71
	BDR-10	200	16350	82
	DTV (DR)	500	24900	50
	कुल Total	1700	116500	69
III	DTV (DR)	200	17690	88
	DTV (AR)	500	28500	57
	कुल Total	700	46190	66
कुल Total	BV	2000	126210	63
	BDR-10	400	28170	70
	DTV	1330	78520	59
	कुल योग Grand Total	3730	232900	62

* Not procured due to non meeting of quality standards

3.1.2 नाभिकीय बीज उत्पादन Nucleus seed production

केन्द्रीय रेशमकीट बीज केन्द्र, कोटा में नाभिकीय बीज उत्पादन के लिए कुल 164678 बीज कोसों को प्रक्रमित कर 5.82:1 कोसा रो.मु.च. के अनुपात से 28310 रो.मु.च. का उत्पादन किया गया (तालिका-3.2)। उत्पादित रो.मु.च. की आपूर्ति सम्बद्ध इकाइयों सहित विभिन्न अभिकरणों को वर्ष के दौरान की गई (तालिका 3.2)।

To produce nucleus seed a total of 164678 seed cocoons were processed at CTSSS, Kota and 28310 dfls were produced (Table- 3.2) with cocoon:dfll ratio of 5.82:1. The dfls produced were supplied to sister units and also to various agencies during the year (Table 3.2).

तालिका 3.2 : केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा के द्वारा नाभिकीय बीज का उत्पादन
Table 3.2: Production of nucleus seed by CTSSS, Kota

फसल Crop	पारि प्रजाति Eco - Race	प्रक्रमित कोसों की संख्या No. of Cocoons Processed	उत्पादित रोमुच की संख्या No. of DFLs produced	कोसा Cocoon: रोमुच अनुपात DFL ratio
I	BV (DR)	16797	3045	5.52
	BV (AR)	13070	2520	5.19
	BDR-10	7900	975	8.10
	DTV (DR)	21524	100	215.24
	DTV (AR)	14829	150	98.86
	कुल Total	74120	6790	10.92
II	BV (DR)	15400	4240	3.63
	BV (AR)	33800	7450	4.54
	BDR-10	11300	1700	6.65
	DTV	7058	1385	5.10
	कुल Total	67558	14775	4.57
III	DTV (DR)	23000	6745	3.41
	कुल Total	23000	6745	3.41
कुल Total	BV	79067	17255	4.58
	BDR-10	19200	2675	7.18
	DTV	66411	8380	7.92
	कुल योग Grand Total	164678	28310	5.82

3.1.3 प्रतिस्थापन कार्यक्रम Replenishment programme:

इस कार्यक्रम के माध्यम से केन्द्र द्वारा बीडीआर -10 के कुल 1500 रोग मुक्त चकत्ते 03 बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं 10690 डाबा द्विप्रज रोग मुक्त चकत्ते को 10 बुबीप्रवप्र केन्द्रों के लिए आपूर्ति किया गया एवं डाबा त्रिप्रज के 1000 रोमुच को 02 बुबीप्रवप्रके को आपूर्ति किया गया। बीडीआर-10 फसल में औसत उपज 50 कोसे/रोग मुक्त चकत्ते, कोसा भार 11.73 ग्राम, कवच अनुपात 14.92 प्रतिशत की दर से रिकार्ड किया गया। जबकि डाबा द्विप्रज औसत उपज 23 कोसा/रोग मुक्त चकत्ते, कोसा भार 12.66 ग्राम, कवच अनुपात 13.52 प्रतिशत की दर से रिकार्ड किया गया। इसी प्रकार त्रिप्रज फसल में औसत उपज 50 कोसा/रोग मुक्त चकत्ते, कोसा भार एवं एसआर मूल्य 12.10 ग्राम एवं 11.94 % क्रमशः (तालिका-3.3) दर्ज किया गया।

Through this programme, the centre catered a total of 1500 dfls of BDR-10 to three BSMTCs, 10690 dfls of Daba BV to ten BSMTCs and 1000 dfls of Daba TV to two BSMTCs. The average cocoon yield obtained per dfls was 50 with cocoon weight of 11.73 g and shell ratio (SR) of 14.92 % for BDR-10, while Daba BV recorded average cocoon yield of 23, cocoon weight of 12.66 g and SR of 13.52 %. Similarly for the TV crop, the average cocoon yield was 50 cocoons per dfls with cocoon weight and SR values of 12.10 g and 11.94 %, respectively (Table 3.3).

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

Basic Seed Multiplication & Training Centres (P2)

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

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

3.2.1 नाभिकीय बीज का उत्पादन Production of Nucleus Seed:

राज्य की टीएसपीईसीएस एवं अन्य संगठनों द्वारा बुनियादी बीज के उत्पादन एवं प्रगुणन के लिए विभिन्न राज्यों में स्थित बुबीप्रवप्र केन्द्रों ने 13.37 लाख (डीद्विप्र- 10.16 लाख, बीडीआर -10- 0.20 लाख एवं त्रिप्रज - 3.00 लाख) नाभिकीय रोग मुक्त चकत्ते का उत्पादन किया तथा द्वितीय फसल में कुल 13.12 लाख (डीद्विप्रज 10.01 लाख तथा बीडीआर -10-0.17 लाख) एवं तृतीय फसल (त्रिप्रज- 2.94 लाख) में आपूर्ति की गई। इसके अलावा सहायता कार्यक्रम के तहत 12.36 लाख बुनियादी बीज (डीद्विप्र-06.33 लाख एवं बीडीआर -10, 0.44 लाख, त्रिप्रज -10.76 लाख) का उत्पादन किया तथा राज्य रेशम विभाग एवं गैर सरकारी संगठनों (एनजीओ) एवं अन्य संबद्ध इकाइयों को 11.85 लाख रोग मुक्त चकत्ते (डीद्विप्र - 06.05 लाख, बीडीआर-10-0.36 लाख एवं त्रिप्र -05.44 लाख) बुनियादी बीज की आपूर्ति की गई। (तालिका-3.4 & 3.6)

For production of basic seed and further multiplication at state TSPECs and other organisations, the BSM&TCs located in different states have produced 13.37 lakh (DBV- 10.16 lakh, BDR-10-0.20 lakh and TV-3.00 lakh) nucleus dfls and supplied a total number of 13.12 lakh during second (DBV-10.01 lakh and BDR-10-0.17 lakh) and third (TV-2.94 lakh) crops. As a part of support system, 12.36 lakh basic dfls (DBV- 06.33 lakh, BDR-10-0.44 lakh and TV-10.76 lakh) were produced and supplied 11.85 lakh dfls (DBV-06.05 lakh, BDR-10-0.36 lakh and TV-05.44 lakh) to the State Sericulture Departments and NGOs under seed supply programme (Table-3.4 & 3.6).

3.2.2 नाभिकीय बीज का अनुरक्षण Maintenance of nucleus seed stock:

आवश्यक बीज कोसा भंडार की प्राप्ति हेतु बु.बी.प्र.व.प्र.के. एवं सीटीएसएसएस, कोटा ने 0.98 लाख रो.मु.च. (डीद्विप्रज 58030, बीडीआर -10 - 8700 एवं त्रिप्रज 31125) का कीटपालन किया गया एवं कुल 26.95 लाख कोसा (डीद्विप्रज 15.34 लाख, बीडीआर -10- 2.08 लाख एवं त्रिप्रज 09.53) का उत्पादन किया गया। विवरण तालिका - 3.5 में दिये गए हैं।

To obtain required seed cocoon stocks, BSM&TCs and CTSSS Kota conducted rearing of 0.98 lakh dfls (DBV - 58030, BDR-10-8700 and TV - 31125) and produced a total of 26.95 lakh cocoons (DBV-15.34 lakh, BDR-10-2.08 lakh and TV-9.53 lakh). The details are given in Table 3.5.

3.2.3 कुल बीज उत्पादन Total seed production:

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

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

कुल 105.56 लाख बीज कोसों को प्रक्रमित कर 4.10 कोसा/रो.मु.च. की दर से 25.73 लाख (डीद्विप्रज 16.50 लाख, बीडीआर 10-0.61 लाख एवं त्रिप्रज-08.62 लाख) रो.मु.च. का उत्पादन किया गया। कुल उत्पादन में से प्रथम फसल में 08.84 लाख रो.मु.च., द्वितीय फसल में 13.89 लाख रो.मु.च. तथा तृतीय फसल में 03.00 लाख रो.मु.च. का उत्पादन किया गया (तालिका - 3.6)।

A total of 105.56 lakh seed cocoons were processed and 25.73 lakh dfls (DBV-16.50 lakh, BDR-10-0.61 lakh and TV-08.62 lakh) were produced @ 4.10 cocoon/dfl. Out of the total production, 08.84 lakh dfls were produced in I crop, 13.89 lakh dfls in II crop and 03.00 lakh dfls in III crop (Table 3.6).

आंकड़ों से यह ज्ञात होता है कि बीज उत्पादन के लक्ष्य की तुलना में उपलब्धि 82 % प्रतिशत रही। बु.बी.प्र.व.प्र.केन्द्रों में सर्वाधिक 3.13 लाख रोग मुक्त चकत्ते का उत्पादन बु.बी.प्र.व.प्र.के. बिलासपुर के द्वारा किया गया जबकि बुबीप्रवके] बस्तर (03.08 लाख) एवं चिन्नूर (2.95 लाख) क्रमशः उत्पादन किया। केन्द्र वार बीज उत्पादन का ब्यौरा (तालिका-3.7) पर दिया गया है।

It is evident from the data that the achievement of 82 % was made for seed production. Among the centres, the highest number of 3.13 lakhs dfls were produced by BSM&TC, Bilaspur followed by BSM&TCs Bastar (3.08 lakhs) and Chinnoor (2.95 lakhs). The details of centre wise seed production are given in Table 3.7.

3.2.4 बीज आपूर्ति Seed Supply:

बुबीप्रवप्र केन्द्रों द्वारा 24.98 लाख रो.मु.च. जिनमें 16.06 लाख डीद्विप्रज, 0.54 लाख, बीडीआर-10 एवं 08.38 लाख त्रिप्रज रोमुच की राज्य रेशम विभागों (डीओएस) एवं गैर सरकारी संगठनों को आपूर्ति की गई।

A total of 24.98 lakh dfls made up of 16.06 lakh DBV, 0.54 lakh BDR-10 and 08.38 lakh TV dfls were supplied by the BSM&TCs to DoS and NGOs.

राज्यों में छत्तीसगढ़ को सर्वाधिक 12.54 लाख रो.मु.च. की आपूर्ति की गई जबकि इसके बाद झारखण्ड (3.32 लाख) एवं महाराष्ट्र (2.23 लाख) की आपूर्ति की गई।

Among the states, Chhattisgarh received highest number i.e. 12.54 lakh dfls, followed by Jharkhand (3.32 lakh) and Maharashtra (2.23 lakh).

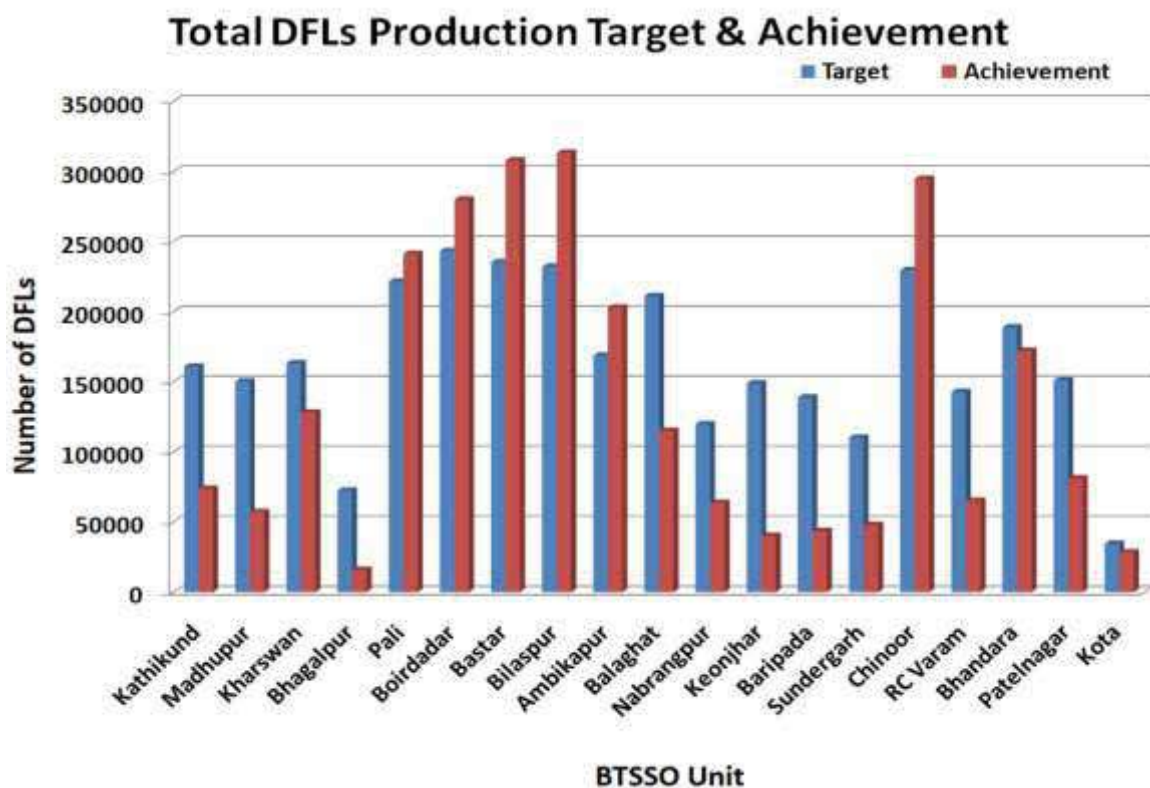


Fig. 1 Total DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2022-23

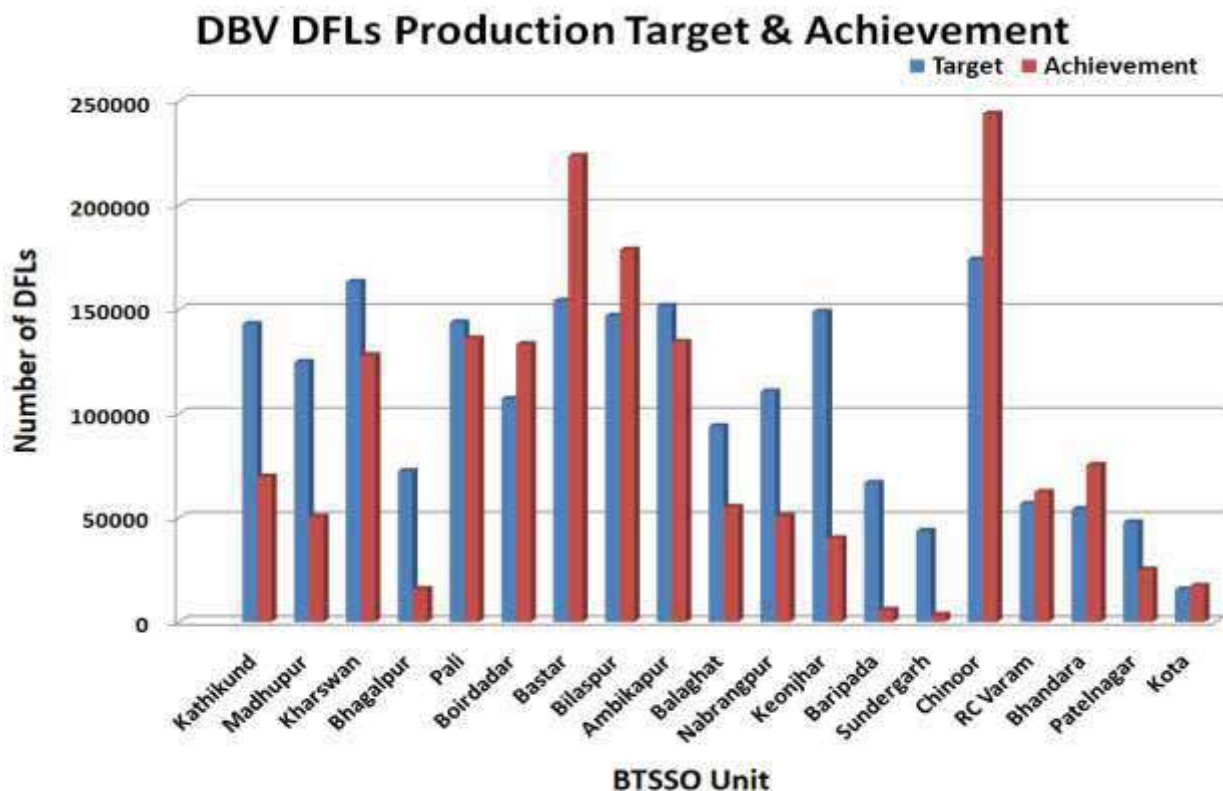


Fig. 2. DBV DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2022-23

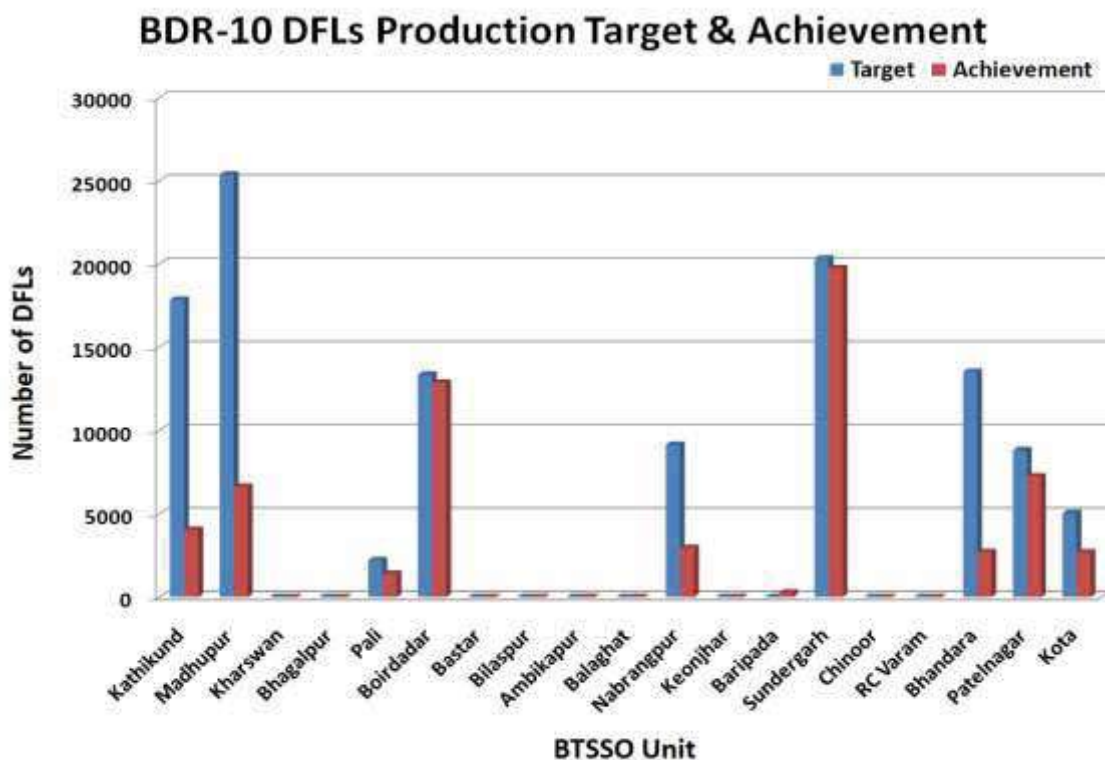


Fig. 3. BDR-10 DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2022-23

TV DFLs Production Target & Achievement

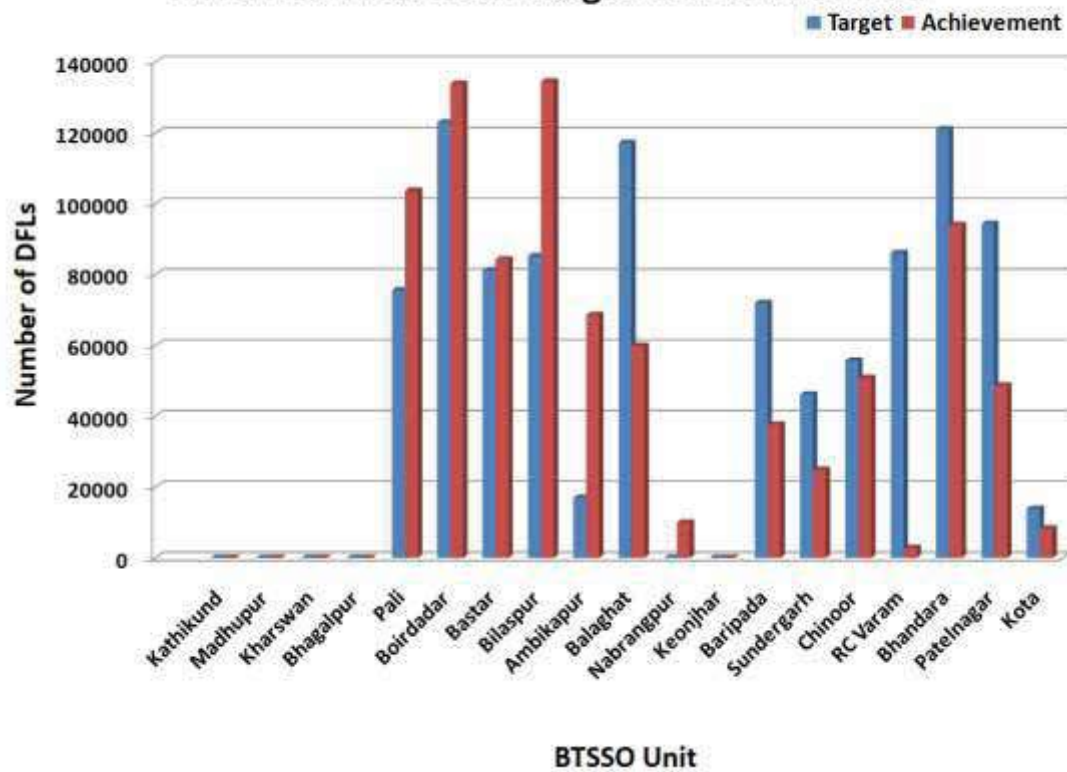


Fig. 4 TV DFLs production target and achievement made by different BSMTCs and CTSSS, Kota for the year 2022-23

Total DFLs Supply Target & Achievement

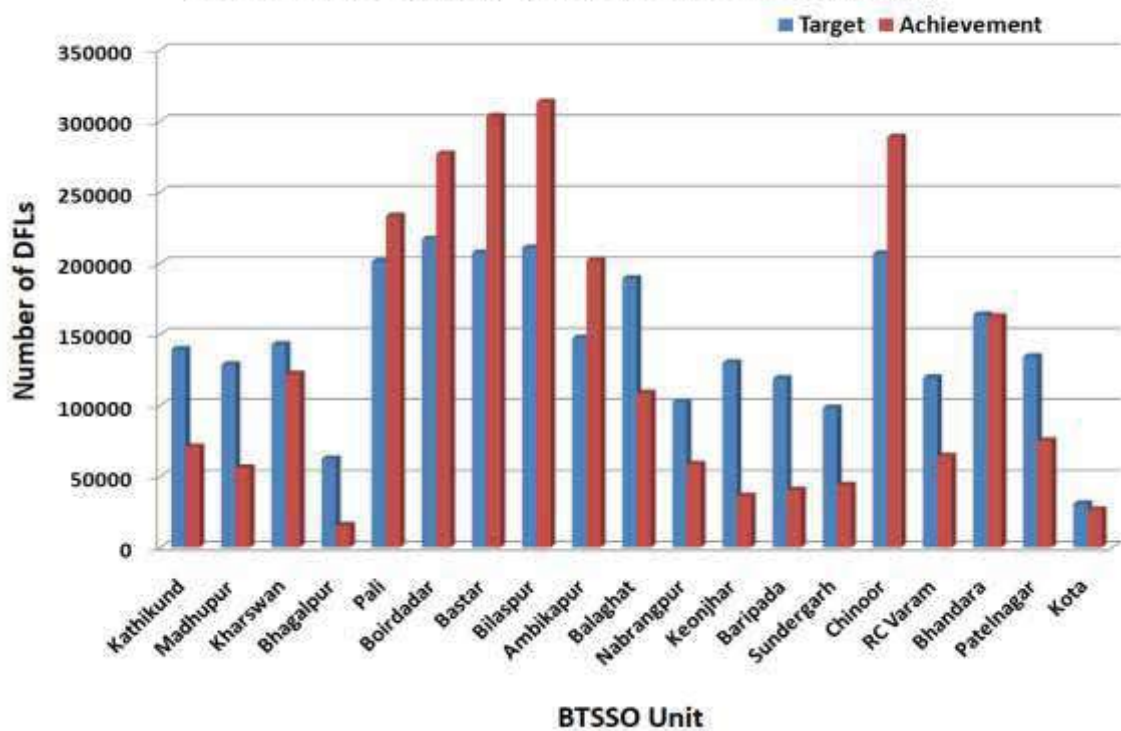


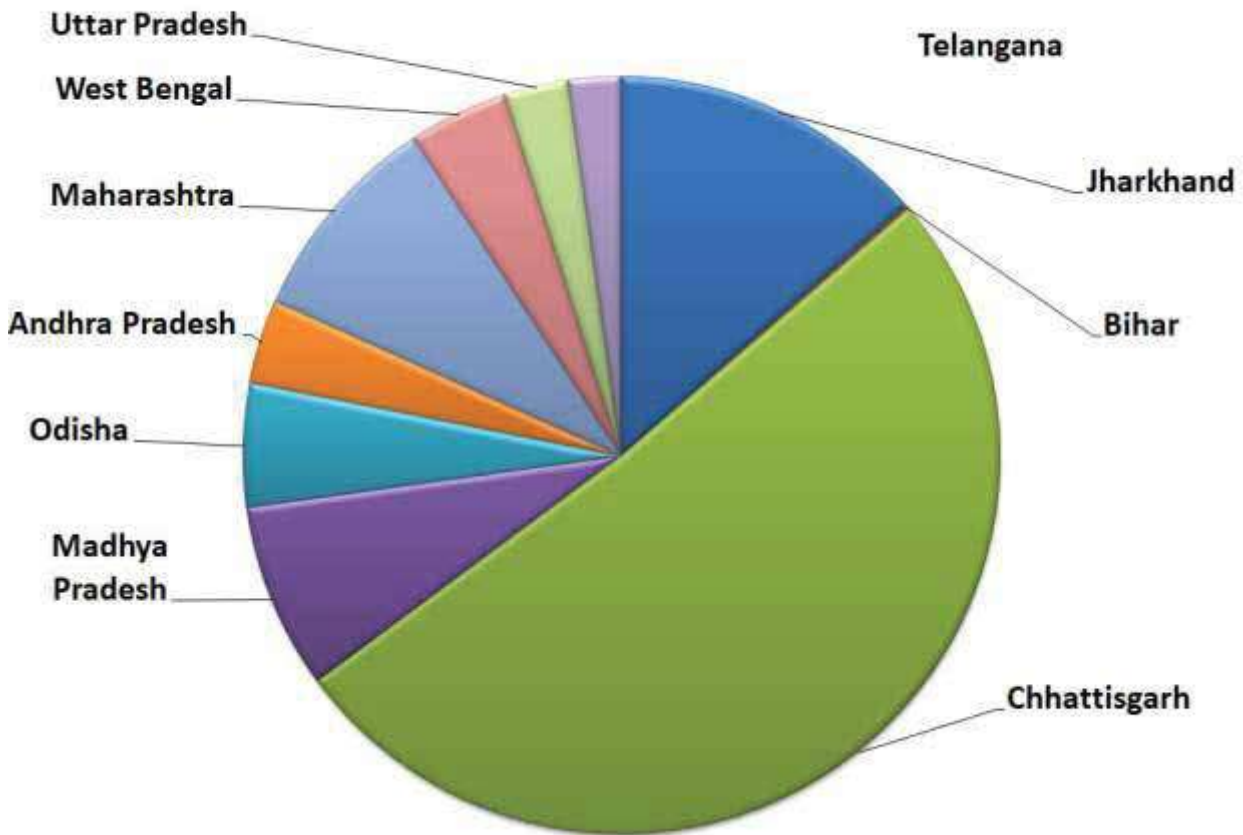
Fig. 5 Total DFL supply target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2022-23

तालिका 3.8: राज्यवार नाभिकीय व कुल बीज आपूर्ति विवरण

Table 3.8: State wise nucleus and total DFL 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)
झारखण्ड Jharkhand	3.32	2.69
बिहार Bihar	0.03	0.00
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	12.54	5.73
मध्यप्रदेश Madhya Pradesh	1.95	0.58
ओडिसा Orissa	1.29	0.92
आंध्रप्रदेश Andhra Pradesh	0.88	0.31
महाराष्ट्र Maharashtra	2.23	1.45
पश्चिम बंगाल West Bengal	1.04	0.68
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	0.67	0.08
तेलंगना Telangana	0.55	0.26
कुल Total	24.49	12.69

Per cent DFLs supply to states



3.2.5 अन्य कार्यक्रम OTHER PROGRAMMES

3.2.5.1 अधिग्रहीत बीएसपीयूएस के द्वारा बीज उत्पादन

Seed production through adopted BSPUs

बुतरेबीसं अपनी अधीनस्थ इकाइयों के माध्यम से समुदाय आधारित उत्पाद संगठनों (तसर विकास समिति) को अभिग्रहीत कर रहा है, जो केंद्रीय रेशम बोर्ड की नीतियों एवं तकनीकी सहयोग के साथ स्थापित हैं। ये तसर विकास समिति (टीवीएस) मूल बीज उत्पादन इकाइयों (बीएसपीयू) के माध्यम से बुनियादी और नाभिक तसर बीज उत्पादन में शामिल हैं। बुबीप्रवप्रके द्वारा बीएसपीयू को अधिग्रहीत किया गया था तथा रोग निगरानी के अलावा नियमित दौरे के माध्यम से अधिग्रहण के दौरान सभी तकनीकी सहायता प्रदान की गई ताकि केवल गुणवत्ता रोमुच का उत्पादन सुनिश्चित किया जा सके। वर्ष 2022-23 के दौरान, चौदह बीएसपीयू ने 3.37 लाख एवं 3.04 लाख के बुनियादी एवं नाभिकीय रोमुच का क्रमशः उत्पादन करते हुए कुल 6.41 लाख रोमुच का उत्पादन किया (तालिका 3.9)।

BTSSO through its nested units is adopting the community based producer organisations (Tasar Vikas Samithi) which were established with technical handholding and policies of Central Silk Board. These Tasar Vikas Samithi (TVS) are involved in basic and nucleus tasar seed production through Basic Seed Production Units (BSPUs). The BSPUs were adopted by the BSMTCs and extended all technical support during the adoption through frequent visits besides disease monitoring so as to ensure only quality DFLs production. During the year 2022-23, fourteen BSPUs produced 6.41 lakh DFLs encompassing basic and nucleus DFLs of 3.37 lakh and 3.04 lakh, respectively (Table 3.9).

3.2.5.2 बैक-अप मूल्यांकन Back-up assesment

बुबीप्रवप्रके द्वारा आपूर्ति किए गए बीज के प्रदर्शन का मूल्यांकन करने के लिए, अधिग्रहीत कीटपालकों के माध्यम से कीटपालन एवं कोसा उत्पादन द्वारा रोमुच का बैक-अप मूल्यांकन किया गया था। उन्होंने 2.88 लाख रोमुच का कीटपालन किया तथा प्रति रोमुच 41.94 कोसा की औसत उपज के साथ 120.78 लाख कोसा उत्पादित किया। (तालिका 3.10)।

To evaluate the performance of the seed supplied by the BSM&TCs, back-up assessment of the dfls by rearing and cocoon production through adopted rearers was done. They carried out rearing of 2.88 lakh dfls and harvested 120.78 lakh cocoons with an average yield of 41.94 cocoons per dfl (Table 3.10).

3.2.5.3 अग्र परियोजना केन्द्रो/तसर रेशमकीट बीज उत्पादन एवं विस्तार केन्द्रों का अभिग्रहण Adoption of Pilot Project Centers (PPCs)/Tasar Silkworm Seed Production and Extension Centers (TSPECs)

पीपीसीएस /टीएसपीईसीएस को तकनीकी रूप से सशक्त बनाने के उद्देश्य के साथ बीज प्रगुणन दर के मानकों की प्राप्ति के लिए बुबीप्रवप्रके द्वारा विभिन्न राज्यों में 20 पीपीसीएस /टीएसपीईसीएस को अभिग्रहीत किया एवं सभी तकनीकी सहयोग प्रदान किये गए।

With the objective of technically empowering the state PPCs/TSPECs to achieve the standard norms of seed multiplication rate, the BSMTCS had adopted 20 PPCs/TSPECs in different states and extended all technical support.

कुल 65740 बुनियादी (I द्विप्रज एवं II त्रिप्रज) रोग मुक्त चकत्ते को पीपीसीएस /टीएसपीईसीएस को आपूर्ति किये गए।

A total of 65740 basic dfls (IBV and II TV) were supplied to the PPCs/TSPECs (Table 3.11).

3.2.5.4 निजी बीजागारकों / संचालकों का अधिग्रहण Adoption of private Graineurs (PGs)

तसर बीज की मांग एवं आपूर्ति के बीच दूरी को पाटने के लिए बुतरेबीसं ने निजी उद्यमियों को शामिल करते हुए वाणिज्यिक बीजों को उत्पादन किया। विभिन्न इकाइयों द्वारा कुल 154 निजी बीजागारकों/संचालकों को अभिग्रहित किया गया। जिन्हें बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज सशक्त करने हेतु बीज एवं तकनीकी सहायता प्रदान की। इस हेतु 703 बीज कीटपालकों (बैकवर्ड लिंकेज) को कुल 1.70 लाख रोग मुक्त चकत्ते की आपूर्ति की गई। जिन्होंने 29.99 कोसा/रोग मुक्त चकत्ते की दर से 48.71 लाख कोसों का उत्पादन किया (तालिका-3.12)।

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 under regular adoption programme, who were provided with seed and technical support to strengthen the backward and forward linkages. A total of 1.70 lakh dfls were supplied to 703 seed rearers (backward linkage), who harvested 48.71 lakh cocoons @ 29.99 cocoons per dfl (Table 3.12).

निजी बीजागारकों/संचालकों के समूह ने बीज कोसे प्रक्रमित किये एवं 10.11 लाख वाणिज्यिक रोग मुक्त चकत्ते उत्पादित किये। प्रति बीजागारकों का औसत लाभ रूपये 35553/- रहा। (तालिका-3.12) रहा।

The private graineurs /graineurs groups processed the seed cocoons and produced 10.11 lakh commercial dfls and obtained an average profit of ₹ 35553/- graineur.



3.2.6 आर्थिक पौधारोपण का रखरखाव Maintenance of economic plantation:

वर्ष के दौरान बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं केतरेबीके, कोटा द्वारा 592.49 हेक्टेयर के आर्थिक पौधारोपण का रखरखाव किया गया। साथ ही विभिन्न बुबीप्रवप्रके एवं केतरेकीबीके, कोटा द्वारा कुल 32.00 हेक्टेयर में नया पौधारोपण (गेप फिलिंग सहित) किया गया (तालिका 3.13)।

A total of 592.49 ha of economic plantation has been maintained at BSM&TCs and CTSSS, Kota during the year. Further, a total of 32.00 ha of new plantation (including gap filling) was developed at different BSM&TCs & CTSSS, Kota (Table- 3.13).

3.2.7 कृषक दिवस / प्रक्षेत्र दिवस Awareness Programme:

तसर बीज कृषकों के साथ प्रभावी विचार-विमर्श एवं उन्हें उन्नत तकनीकों/क्रियाओं के अभिग्रहण में समर्थ बनाने हेतु बुबीप्रवप्रके में कुल 15 कार्यक्रम आयोजित किये गए।

For effective interaction with the tasar seed farmers and to enable them adoption of improved technologies/practices, a total 15 awareness programmes were organised at BSM&TCs.

4. प्रशिक्षण TRAINING

4.1 प्रदत्त प्रशिक्षण Training imparted

बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्रों (बुबीप्रवप्रके) ने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। कुल 1118 व्यक्तियों को कौशल वृद्धि कार्यक्रम के अन्तर्गत तथा 275 अधिग्रहीत कीटपालकों को क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम (सी.बी.टी.) के तहत प्रशिक्षित किया गया।

Basic Seed Multiplication and Training Centres (BSM&TCs) organized various training programmes including CBT (Capacity Building training programme) and a total of 1118 persons were trained under skill enhancement programme and under CBT a total of 275 adopted rearers were trained.

4.2 कौशल वृद्धि कार्यक्रम Skill Enhancement Programme

वर्ष 2022-23 के दौरान इस कार्यक्रम के अन्तर्गत कुल 1188 प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया एवं सूक्ष्मीय परीक्षण (282) बीजागार प्रचालन (355) एवं कीटपालन गतिविधियों (481) में प्रशिक्षित किये गए। सभी 08 तसर उत्पादित राज्यों को इस कार्यक्रम में शामिल किये गए। राज्यवार एवं प्रशिक्षण केन्द्रों (बुबीप्रवप्रके) वार विवरण तालिका (तालिका 4.1 एवं 4.2) में वर्णित है।

During the year 2022-23, a total of 1118 trainees were trained in microscopic examination (282), grainage operation (355) and rearing activities (481). The 08 tasar producing states were covered under this programme. The state wise and BSM&TC wise details are presented in tables (Tables 4.1 & 4.2).

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

Table 4.1: State-wise coverage of persons trained

झारखण्ड Jharkhand	बिहार Bihar	छत्तीसगढ़ CG	मध्यप्रदेश MP	ओडिसा Odisha	आंध्रप्रदेश AP	महाराष्ट्र MH	पश्चिम बंगाल WB	तेलंगना Telangana	कुल Total
393	0	355	54	89	40	87	24	76	1118

4.3 अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रम/कृषिमेला तथा बुतरेबीसं बिलासपुर में आयोजित बैठकें Other training programmes/Krishimela and meetings at BTSSO Bilaspur

1. अधीनस्थ इकाईयों की अर्धवार्षिक समीक्षा बैठक 10 अगस्त एवं 13 दिसंबर 2022 को आयोजित की गई।

The nested unit's half yearly review meeting were held on 10th August and 13th December 2022.

2. तसर वार्षिक बीज कार्य योजना बैठक 2023-24 का आयोजन 06 दिसंबर, 2022 को किया गया था। जिसमें तसर रेशम उत्पादक राज्यों (डॉस) के अधिकारियों ने भाग लिया था।

The tasar 2023-24 annual seed action plan meeting was held on 06th December 2022 where the DoS officials of tasar silk producing states were participated.



3. छत्तीसगढ़, तेलंगाना और महाराष्ट्र में 30 नवंबर 2022, 14 दिसंबर 2022 एवं 27 फरवरी 2023 को डीओएस अधिकारियों के लिए चार जागरूकता कार्यशालाएं आयोजित की गईं।

Four Awareness workshops were organized in Chhattisgarh, Telangana & Maharashtra on 30th November 2022, 14th December 2022 & 27th February 2023 for DoS officials.

4. 11 अगस्त 2022 को बुतरेबीस एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों के 33 वैज्ञानिकों एवं तकनीकी सहायकों के लिए प्रौद्योगिकी उन्मुखीकरण कार्यक्रम आयोजित किया गया था।

Technology orientation programme was organized on 11th August 2022 for 33 scientists and technical assistants of BTSSO & its nested units.

5. बुतरेबीस एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों के 50 अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए 01 फरवरी 2023 को एसटीईपी कार्यक्रम आयोजित किया गया था।

STEP programme was organized on 01st February 2023 for 50 officials & staff of BTSSO & its nested units.

6. बुबीप्रवप्रके, मधुपुर एवं भंडारा में दो कृषक कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें 40 किसानों को शामिल प्रशिक्षण प्रदान किया गया।

Two Farmer's Skill training programmes were organized at BSM&TC, Madhupur and Bhandara covering 40 farmers.

7. केरेबो इंफ्रास्ट्रक्चर की जियो-टैगिंग के लिए विकसित मोबाइल ऐप के प्रशिक्षण सह प्रदर्शन कार्यक्रम 7 एवं 8 दिसंबर 2022 को आयोजित किया गया था।

Demonstrative hands on Training programme of mobile app Developed for geo-tagging of CSB infrastructure was organized on 7th & 8th December 2022.

8. बुतरेबीस, बिलासपुर में 2 फरवरी, 2023 को तसर रेशम कृषि मेला का आयोजन किया गया जिसमें कुल 294 लोगों ने भाग लिया।

Tasar Resham Krishimela was organised on 2nd February, 2023 at BTSSO Bilaspur where a total of 294 persons attended the mela.

5. सूचना शिक्षा एवं संचार रणनीतियाँ

INFORMATION EDUCATION AND COMMUNICATION STRATEGIES

वर्ष 2022-23 के दौरान, सूचना शिक्षा और संचार (आईईसी) रणनीतियों के तहत वैज्ञानिक प्रकाशन, सार, लेख, पुस्तिकाएं, ब्रोशर, पैम्फलेट/पत्रक/पोस्टर, समाचार पत्र/पत्रिकाएं आदि प्रकाशित किए गए। विभिन्न राज्यों के स्थानीय समाचार पत्रों के माध्यम से क्षेत्रीय भाषाओं में विभिन्न कीटपालन एवं बीजागार की गतिविधियों को सम्मिलित किया गया एवं विभिन्न स्थानीय समाचार पत्रों में सीबीटी, कौशल वृद्धि प्रशिक्षण एवं जागरूकता कार्यक्रमों जैसे कई कार्यक्रमों को प्रकाशित किया गया। एम-किसान पोर्टल में पंजीकृत किसानों को तसर रेशम उत्पादन गतिविधियों से संबंधित संदेश भेजे गए। बुतरेबीसं एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों की गतिविधियों को बुतरेबीसं, बिलासपुर के फेसबुक पेज पर अपलोड किया गया था। आईईसी रणनीतियों के तहत हासिल की गई उपलब्धियां इस प्रकार हैं।

During the year 2022-23, under Information Education and Communication (IEC) strategies scientific publications, abstracts, articles, booklets, brochures, pamphlets/leaflets / posters, newsletters/periodicals etc were published. Different rearing and grainage activities were covered in regional languages through local newspapers of various states and also several events like CBT, skill enhancement training and awareness programmes were covered in different local newspapers. Messages related to tasar sericulture activities were sent to the registered farmers in M-kissan portal. The activities of BTSSO and its nested units were uploaded in Facebook page of BTSSO, Bilaspur. The achievements made under IEC strategies are as follows.

सामग्री Item	लक्ष्य Target	उपलब्धियां Achievement
वैज्ञानिक प्रकाशन Scientific Publications	08	38
सार Abstract	--	30
लेख Articles	02	07
पुस्तक अध्याय Booklets, Brochures etc	01	07
पैम्फलेटस /पर्चे/ पोस्टर Pamphlets/leaflets / Posters	02	04
न्यूजलेटर Newsletters/Periodicals	03	03
एस एम एस SMS	25	27
फेसबुक पोस्टस Facebook posts	25	30

6. अन्य कार्यक्रम OTHER EVENTS/PROGRAMMES

6.1 बुतरेबीस में अतिथि व्याख्यान Guest lectures at BTSSO

1. श्रीमती जैसमीन जोई, वरिष्ठ प्रशिक्षक, डॉ. रेड्डी फाउंडेशन ने दिनांक 11-08-2023 को आयोजित टेक्नोलॉजी ओरिएंटेशन प्रोग्राम के अवसर पर 'तनाव प्रबंधन' पर व्याख्यान दिया।

Smt. Jasmine Joi, Senior Trainer, Dr. Reddy Foundation delivered a lecture on "Stress Management" on the occasion of Technology Orientation Programme held on 11-08-2023.

2. डॉ. के. सत्यनारायण, निदेशक, केतरेड अनुवप्रसं, रांची ने 11-08-2023 को आयोजित प्रौद्योगिकी अभिविन्यास कार्यक्रम में 'तसर रेशम उत्पादन में नवीनतम हस्तक्षेप' नामक विषय पर एक व्याख्यान दिया।

Dr. K. Sathyanarayana, Director, CTR&TI, Ranchi delivered a lecture entitled "Recent Interventions in Tasar Sericulture" in Technology Orientation Programme held on 11-08-2023.

3. दिनांक 11-08-2023 को आयोजित तकनीकी अभिमुखीकरण कार्यक्रम में डॉ. के. जेना, वैज्ञानिक-डी एवं डॉ. हनमंत गडाद, वैज्ञानिक-सी, केरेड अनुप्रसं, रांची ने 'तसर रेशम कीट पालन एवं बीज प्रौद्योगिकी में नवीनतम विकास' तथा 'रोगों एवं कीटों के प्रबंधन में नवीन आयाम' पर व्याख्यान दिया।

Dr. K. Jena, Scientist-D & Dr. Hanamant Gadad, Scientist-C, CTR&TI, Ranchi delivered a lectures on "Recent Developments in Tasar Silkworm Rearing and Seed Technology" & 'Neoteric Perspectives in Management of Diseases and Pests in Tasar Sericulture' in Technology Orientation Programme held on 11-08-2023.

4. डॉ. अजय जाडे, हेल्थ मेंटर, अपोलो अस्पताल, बिलासपुर ने दिनांक 01-02-2023 को आयोजित स्टेप कार्यक्रम के अवसर पर 'मानसिक स्वास्थ्य और शारीरिक फिटनेस-निवारक स्वास्थ्य जांच' विषय पर व्याख्यान दिया।

Dr. Ajay Jade, Health Mentor, Apollo Hospital, Bilaspur delivered a lecture on "Mental Health & Physical fitness-Preventive Health Checks" on occasion of STEP programme held on 01-02-2023.

6.2 स्वच्छता कार्यक्रम Swachhata activities

कार्य योजना के अनुसार बुतरेबीस, बिलासपुर एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों में अनेक स्वच्छता कार्यक्रमों का आयोजन किया गया। उक्त कार्यक्रमों के अंतर्गत स्वच्छ उत्पादन की नवाचार प्रक्रिया, आउटरीच एवं नागरिक इंटरफेस से संबंधित स्थानों पर सुधार, कार्यालय परिसर की नियमित सफाई तथा विसंक्रमण, दरवाजे के हैंडलों एवं कर्मचारियों द्वारा बार-बार उपयोग किए जा रहे स्थानों की सफाई, हाथ धोने को बढ़ावा देना, मास्क पहनना, सोशल डिस्टेंसिंग, बिजली के उपकरणों की सफाई, वाटर प्यूरीफायर का रखरखाव, सीपेज से इमारतों की सुरक्षा एवं वाहनों आदि की लगातार सफाई कर सभी ने कार्यालय परिसर को साफ सुथरा रखने में योगदान दिया। श्रमिकों और किसानों को स्वच्छता, विसंक्रमण एवं टीकाकरण के महत्व से अवगत कराया। अन्य गतिविधियों में प्रभावी अपशिष्ट निपटान एवं कुशल प्रक्षेत्र अवशेष प्रबंधन, तसर परपोषी वृक्षारोपण में सफाई तथा बेसिन तैयार करना, बीजागार

भवनों का नवीनीकरण, वृक्षारोपण की छंटाई एवं पोलाडिंग एवं डीआर प्रक्षेत्र में निराई, सूक्ष्मदर्शी की सफाई, मृत व छिद्रित कोसों को छांटना, बीजागार से कोसों, कपों की फ्लेम गनिंग, ब्लीचिंग पाउडर एवं लाइन का छिड़काव आदि शामिल रहे। दिनांक 01-15 मार्च 2023 तक स्वच्छता पखवाड़े का आयोजन किया गया।

Swachhata initiatives were carried out at BTSSO and its nested units in accordance with the action plan. The tasks were completed under areas including the innovation process for clean production, outreach, and improvement to places where citizens interface. The regular cleaning and disinfection of office spaces, the frequent cleaning of door handles and areas frequented by staff, the promotion of hand washing, wearing of masks, social distancing, cleaning of electrical fixtures, maintenance of water purifiers, protection of buildings from seepage, and the frequent cleaning of vehicles all contributed to keeping office campuses tidy and clean. The workers and farmers were made aware of the value of cleanliness, sanitization, and vaccination. The other activities carried out were for effective waste disposal and efficient farm residue management, cleaning and basin preparation in tasar host plantation, renovation of grainage buildings, pruning and pollarding of plantation and weeding in DR field, cleaning of microscopes, sorting out dead and pierced cocoons from grainage hall, flame gunning of cups, dusting of lime and bleaching powder etc. The Swachhata Pakhwada was organised from 1st to 15th March 2023.

6.3 पुरस्कार Awards

1. बुतरेबीसं, बिलासपुर ने संगठन कार्यालय में राजभाषा के उत्कृष्ट कार्यान्वयन हेतु दिनांक 03/03/2023 को रायपुर, छत्तीसगढ़ में आयोजित क्षेत्रीय राजभाषा सम्मेलन में माननीय श्री अजय कुमार मिश्रा, केंद्रीय गृह राज्य मंत्री, भारत सरकार, नई दिल्ली से वर्ष 2021-22 हेतु प्रथम एवं वर्ष 2020-21 हेतु द्वितीय क्षेत्रीय राजभाषा पुरस्कार प्राप्त किया।

BTSSO Bilaspur received the Rajbhasha Shield and first (2021-22) and second (2020-21) prizes from Honorable Mr. Ajay Kumar Mishra, Union Minister of State for Home Affairs, Government of India, New Delhi in the Regional Official Language Conference organized at Raipur for Official Language implementation at BTSSO Bilaspur on 03/03/2023.

2. डॉ. ए. वेणुगोपाल, निदेशक, बुतरेबीसं, बिलासपुर को 26-28 मार्च, 2023 को राजमाता विजयाराजे सिंधिया कृषि विश्वविद्यालय (आरवीएसकेवीवी), ग्वालियर में 'सतत उद्यमिता हेतु कृषि, पशुपालन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति' पर आयोजित 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के अवसर पर अनुसंधान और प्रशासन के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए 'लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड' से सम्मानित किया गया।

Dr. A. Venugopal, Director, BTSSO Bilaspur was awarded with 'Life Time Achievement Award' for outstanding contribution in the field of Research & Administration on the occasion of 8th International Conference on 'Recent Advances in Agriculture, Animal Husbandry, Sciences & Technology for Sustainable Entrepreneurship' held on March 26-28 at Rajmata Vijayaraje Scindia Krishi Vishwa Vidyalaya (RVSKVV), Gwalior.



3. डॉ. ए. वेणुगोपाल, निदेशक, बुतरेबीसं, बिलासपुर ने "सतत उद्यमिता के लिए कृषि, पशुपालन, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति (आरएएएचएसटीएसई-2023) पर आयोजित 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के पहले सत्र के अध्यक्षता की।

Dr. A. Venugopal, Director, BTSSO Bilaspur acted as Chairperson for 1st Session of 8th International Conference on Recent Advances in Agriculture, Animal Husbandry, Sciences & Technology for Sustainable Entrepreneurship (RAAAHSTSE-2023).

4. डॉ. ए. वेणुगोपाल, निदेशक, बुतरेबीसं, बिलासपुर ने 28 जनवरी 2023 को केतरेडअनुवप्रसं रांची में आयोजित राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनोतियां एवं भावी रणनीतियां के मूगा एवं एरी सत्र की अध्यक्षता की।

Dr. A. Venugopal, Director, BTSSO Bilaspur acted as Chairperson of Muga and Eri session of राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनोतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi.

5. डॉ. ए. वेणुगोपाल, निदेशक, बुतरेबीसं, बिलासपुर ने 26-28 मार्च को राजमाता विजयाराजे सिंधिया कृषि विश्व विद्यालय (आरवीएसकेवीवी), ग्वालियर में आयोजित 'कृषि, पशुपालन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में सतत उद्यमिता के लिए हालिया प्रगति' के दौरान विशेष व्याख्यान के लिए प्रमाण पत्र प्राप्त किया।

Dr. A. Venugopal, Director, BTSSO Bilaspur received certificate for Special Lecture during 'Recent Advances in Agriculture, Animal Husbandry, Sciences & Technology for Sustainable Entrepreneurship' held on March 26-28 at Rajmata Vijayaraje Scindia Krishi Vishwa Vidyalaya (RVSKVV), Gwalior.

6. श्री शेख मोहम्मद नजीर, सहायक अधीक्षक (प्रशासन) एवं श्री उदय सुरेशराव पोहकार, प्रक्षेत्र सहायक, बुतरेबीसं, बिलासपुर को 2022 के दौरान केंद्रीय कार्यालय, केंद्रीय रेशम बोर्ड, बेंगलुरु द्वारा आयोजित हिंदी टिप्पण एवं आलेखन प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं सांत्वना पुरस्कार प्राप्त हुआ।

Shri Sheikh Mohammed Nazeer, AS (Admn.) and Shri Uday Sureshrao Pohkar, FA, BTSSO Bilaspur were awarded with First and Consolation Prizes, respectively in the Hindi noting and drafting competition organised by Central Office, Central Silk Board during 2022.

7. डॉ. प्रशांत कुमार कर, वैज्ञानिक-डी, बुबीप्रवप्रके, पाली एवं श्री धर्मा रेड्डी डी., सहायक अधीक्षक (प्रशासन), बुतरेबीसं, बिलासपुर को केंद्रीय कार्यालय, केंद्रीय रेशम बोर्ड द्वारा वर्ष 2022 के दौरान आयोजित प्रशासनिक शब्दावली लेखन प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं सांत्वना पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

Dr. Prasant Kumar Kar, Sci-D, BSMTTC Pali and Shri Dharma Reddy D., AS (Admn.), BTSSO Bilaspur were awarded with First and Consolation Prizes, respectively in the Administrative glossary writing competition organised by Central Office, Central Silk Board during 2022.

8. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (नराकास) बिलासपुर द्वारा आयोजित टिप्पण लेखन प्रतियोगिता में श्री शेख अब्दुल मतीन, सहायक अधीक्षक (प्रशासन) एवं श्री बुधराम यादव, उच्च श्रेणी लिपिक को क्रमशः प्रथम और तृतीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

Shri Sheikh Abdul Matin, AS (Admn.) and Shri Budhram Yadav, UDC were awarded with First and Third Prizes, respectively in the noting writing competition organised by Town Official Language Implementation Committee (TOLIC) Bilaspur.

9. दिनांक 20 मई, 2022 को नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, बिलासपुर में आयोजित कार्यशाला एवं सुमित्रानंदन पंत की जयंती पर आयोजित व्याख्यान प्रतियोगिता में श्री पी.एस. लोधी, वरिष्ठ अनुवादक (हिं) ने भाग लिया तथा द्वितीय स्थान प्राप्त किया।

In the TOLIC Bilaspur Organised Workshop and Sumitranandan Pant Jayanti on 20th May 2022, Shri P. S. Lodhi, Sr. Translator (Hindi) participated and got Second Prize for the talk on Shri Sumitranandan Pant.

10. केंद्रीय तसर अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान (सीटीआरटीआई) रांची में आयोजित राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी संगोष्ठी के अवसर पर हिंदी सत्र के दौरान शोध पत्र प्रस्तुति के लिए श्री पी.एस. लोधी, वरिष्ठ अनुवादक (हिं) को प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

For the presentation made during the Hindi Session at Central Tasar Research and Training Institute (CTR TI) Ranchi on the occasion of National Official Language Technical Seminar, Shri P. S. Lodhi, Sr. Translator (Hindi) was awarded with First Prize.

11. डॉ. प्रवीण चरणदासजी गेडाम, वैज्ञानिक-सी, बुबीप्रवप्रके, भंडारा एवं डॉ. मोहनराज, एस.एस., वैज्ञानिक-सी, केतरेकीबीके, कोटा ने केरेबो बेंगलुरु में 06-07.10.2022 को आयोजित क्लाइमेट स्मार्ट सेरीकल्चर -2022: अप्रोचेज फॉर सस्टेनेबल सेरीकल्चर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी के दौरान क्रमशः पोस्टर प्रस्तुति के लिए द्वितीय एवं तृतीय पुरस्कार प्राप्त किया।

Dr. Pravin Charandasji Gedam, Scientist-C, BSMTC Bhandara and Dr. Mohanraj, S. S., Scientist-C, CTSSS Kota received second and third prizes for poster presentation, respectively during the National Seminar on Climate Smart Sericulture -2022: Approaches for Sustainable Sericulture organized by CSB at Bengaluru on 06-07.10.2022.

12. डॉ. विशाखा जी. वी., वैज्ञानिक-सी, बुतरेबीसं, बिलासपुर को रांची में 28-29.10.2022 को केतरेअवप्रसं रांची द्वारा आयोजित 'वन्या रेशम उत्पादन पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: अवसरों की प्रचुरता' के दौरान सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति हेतु पुरस्कार प्राप्त हुआ।

Dr. Vishaka G. V., Scientist-C, BTSSO Bilaspur received the best oral presentation award during the 'National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore' organized by CTR TI Ranchi on 28-29.10.2022 at Ranchi .

6.4 बुतरेबीसं अन्य कार्यक्रम BTSSO other events

1. शहीद दिवस 30 जनवरी 2023 को आयोजित किया गया।
Martyr's Day organised on 30th January 2023
2. सतर्कता जागरूकता सप्ताह 31 अक्टूबर 2022 से 06 नवंबर 2022 तक मनाया गया है।
Vigilance Awareness Week from 31st October 2022 to 06th November 2022
3. 26 नवम्बर, 2022 को संविधान दिवस का आयोजन किया गया।
Constitution Day Celebrations on 26th November 2022
4. 26 सितंबर, 2022 को बुतरेबीसं के कर्मचारियों के लिए निःशुल्क दंत परीक्षण का आयोजन किया गया।
Free Dental Checkup camp for the Staff of BTSSO on 26th September 2022



5. 30 अक्टूबर, 2022 को राष्ट्रीय एकता दिवस का आयोजन किया गया।

National Unity Day on 30th October 2022

6. दिनांक 20 सितम्बर, 2022 को रेशम दिवस का आयोजन किया गया।

Silk day on 20th September 2022

6.5 सदस्य सचिव केन्द्रीय रेशम बोर्ड का दौरा Visit of Member Secretary, CSB

श्री राजित रंजन ओखंडियार, सदस्य सचिव, केन्द्रीय रेशम बोर्ड ने 05-01-22 को बुतरेबीसं, बिलासपुर का दौरा किया। उन्होंने बुतरेबीसं, बिलासपुर द्वारा किए जा रहे सभी कार्यक्रमों की समीक्षा की एवं बुतरेबीसं, बिलासपुर के वैज्ञानिकों, अधिकारियों और कर्मचारियों के साथ चर्चा की।

Shri Rajit Ranjan Okhandiar, Member Secretary, Central Silk Board visited BTSSO Bilaspur on 05-01-22. He reviewed all the programmes carried out by BTSSO Bilaspur and interacted with the scientists, Officers and staff of BTSSO Bilaspur.

6.6 गणमान्य व्यक्तियों के दौरे Visit of Dignitaries

1. श्री के.वरुण रेड्डी, आईएएस, परियोजना अधिकारी, आईटीडीए, उत्तूर ने 02.11.2022 एवं 19.01.2023 को तसर फार्म, एल्लाकापेट, बुबीप्रवप्रके, चिन्नूर का दौरा किया।

Sri K.Varun Reddy, IAS., Project Officer, ITDA, Uttoor has visited Tasar Farm, Ellakkapet BSMTC, Chennur on 2.11.2022 & 19.01.2023

2. श्रीमती भारती होल्लिकेरी, आईएएस, जिला कलेक्टर, मनचेरियल ने 19.1.2023 को तसर फार्म, एल्लाकापेट का दौरा किया।

Smt. Bharati Hollikeri, IAS., Dist. Collector, Mancherial visited Tasar Farm, Ellakkapet on 19.1.2023

3. सुश्री गौतमी, आईएएस, प्रशिक्षु कलेक्टर, मनचेरियल ने 19.1.2023 को तसर फार्म, एल्लाकापेट का दौरा किया

Miss Gowthami, IAS., Trainee Collector, Mancherial visited Tasar Farm, Ellakkapet on 19.1.2023

4. जे. कुमारन, आईएएस, एवं भोसले, वन अधिकारी, नवेगांव नगज़ीरा वन्य जीवन अभयारण्य के साथ-साथ भंडारा एवं गोंदिया जिलों के 80 किसानों ने तसर संवर्धन के प्रदर्शन के लिए बुबीप्रवप्रके, भंडारा का दौरा किया।

Jey Kumaran, IFS, and Bhosale, Forest officer, of Navegaon Nagzira Wild Life Sanctuary along with 80 farmers from Bhandara and Gondia districts have visited BSM&TC, Bhandara for exposure visit to Tasar Culture

7. प्रकाशन PUBLICATIONS

वैज्ञानिक प्रकाशन Scientific Publications

1. Barman, H., Paul, P., Shee, A. Mazumdar S. M., Mudi S. D. and Aditya G., 2022. Distribution of an arboreal snail, *Rhachistia bengalensis* (Lamarck, 1822) in managed and unmanaged habitats: implications for conservation, *Tropical Ecology*. <https://doi.org/10.1007/s42965-022-00224-2> Springer Nature.
2. Bawaskar D. M. , N. B. Chowdary, Santosh C. Kedar, B. T. Reddy, C. Selvaraj, M. S. Rathore, C. Srinivas, Omprakash Navik, 2021, Traditional and innovative technologies for pest management of tropical tasar silkworm, *Antheraea mylitta* (Drury) by the tribes of Eastern Central India, *International Journal of Tropical Insect Science*, 42, 1737–1748 www.doi.org/10.1007/s42690-021-00700-7.
3. Behera B., Nadaf Hasansab A., Mittal V., Minz S., Chowdary N. B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. Studies on the Tasar silk park (TSP), Bhagamunda silk value chain and its impact on stakeholders. *The Pharma Innovation Journal* 2023; 12(4): 1636–1647.
4. Bhagvanulu M.V.K., Parvathi R., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. तेलंगाना में रेशम उत्पादन की स्थिति: रेकॉर्ड स्तर पर जनजाति किसानों द्वारा 40 लाख तसर रेशम कोसा का उत्पादन (Status of tasar sericulture in Telangana: Tribal farmers eye record yield of 40 lakh tasar silk cocoons). In Book of सत्यनारयाना के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्दकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp.64-65.
5. Biswajit Mondal, Surajit Kar, Shuddhasattwa Maitra Mazumdar, Abhijit Mazumdar (2022). Evaluation of resting traps: An approach to understand resting biology of *Culicoides* spp. in backyard cattle shed, *Acta Tropica*, 234, October 2022, 106576. <https://www.doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106576>.
6. Chandrashekharaiyah M., Mohanraj S. S., Rathore MS, Hasansab Nadaf, Vishaka GV, Sathyanarayana K (2022), Infestation potential of *Xanthopimpla konowi* Krieger on tropical tasar silkworm cocoons and its mechanical management using nylon net, *International Journal of Tropical Insect Science*, 42, 2103–2112. www.doi.org/10.1007/s42690-022-00731-8.
7. Chandrashekharaiyah M., Mohanraj S.S., Vishaka G.V., Rathore M.S., Hasansab Nadaf, Lodhi P. S., Chowdary N.B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. तसर रेशम कीट संरक्षण के लिए नायलोन नेट: कोसा उपज को दुगुना करने की रणनीति (Nylon net for protection of tasar silkworm: a strategy for doubling cocoon yield). In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्दकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp.59-61.



8. Chandrashekharaiyah M., Vishaka G. V., Rathore M. S., Nadaf H., Selvaraj C., Reddy T. B., Mohanraj S. S., Bawaskar D. M., Mazumdar S. M., Gedam P. C., Chowdary N. B. and Sathyanarayana K. 2022. Spatial Variation in Cocoon Yield in Tropical Tasar Silkworm: An Influence of Insect-Predators and Pathogens. Plant Archives. 22 Special issue (VSOG):40-44.
9. Chandrashekharaiyah M.; Mazumdar S. ; Reddy B. T., Selvaraj C.; Mohanraj;; Bawaskar D., Vishaka; Nadaf, H.; Gedam P.; Rathore M. S., Chowdary N. B., Sathyanarayana K., Venugopal A., 2023. Performance of tasar silkworm in relation to ecological factors: A potential field-factitious host for sustaining and conserving natural enemies. Insect Science (Submitted).
10. Chowdary N. B. and Venugopal A. (2023) Impact of prolonged summer due to climate change on tropical tasar silkworm seed production in India Paper presented during Biodiversity, Food Security, Sustainability and Climate Change (ICBFSCC-2023) to be held at Assam Agricultural University, Jorhat during 25th to 28th April 2023.
11. Chowdary N. B. and Venugopal A. 2023. Problems during Tropical Tasar Silkworm Seed Production due to Shifting Seasons and A Way Forward. In Souvenir: 8th International Conference on Recent Advances in Agriculture, Animal Husbandry, Sciences & Technology for Sustainable Entrepreneurship (RAAAHSTSE-2023) held at RVSKVV Gwalior. P. 43.
12. Chowdary N.B. and Venugopal A. 2023. भारत में उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीट बीज उत्पादन पर जलवायु परिवर्तन के कारण दीर्घकालीन ग्रीष्म का प्रभाव (Long-term effects of climate change on tropical tasar silkworm seed production in India). In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp.67-68.
13. Gedam P. C., Bawaskar D.M. and Satyanarayana K.2022. Impact Of Training On Knowledge, Adoption And Rearing Performance Of Tribal Tasar Silkworm (*Antheraea Mylitta* D) Rearers Of Maharashtra. Plant Archives. 22 Special issue (VSOG):92-99.
14. Gedam P.C., Bawaskar D.M., Chowdary N.B. and Venugopal A. 2023. Study of gaps in adoption of improved tasar silkworm (*Antheraea Mylitta* D) rearing technologies in Maharashtra. Indian Journal of Extension Education (Submitted).
15. Jayaram, H., Chowdary N. B. and Sathyanarayana K. 2022. Tasar Sericulture as a Source of Income and Employment – An Economic Analysis. Plant Archives. 22 Special issue (VSOG): 75-82.
16. Kar P. K., 2022. Impact of abiotic factors on the seed production of Daba (TV) tasar silkworm during first crop grainage. Plant Archives. 22 Special issue (VSOG):172-180.
17. Lodhi P.S., Rathore M.S. and Venugopal A. 2023. राजभाषा कार्यान्वयन मे सहायक मौजूदा ई-टूल्स का योगदान

एवं संभावनाएं (Contribution and potential of existing e-tools in official language implementation). In Book of सत्यानारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनोतिया एवं भावी रणनीतिया held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp 26-28.

18. Manoja, P., Chowdary, N. B. and Venugopal, A. (2023) Wasps, a causative agent for crop failure in tropicalTasar Silk production. Indian Farming (Submitted).
19. Mazumdar, S.M., Mazumdar, A. and Chattopadhyay, S., 2022. First report of Culicoides associated with goat and sheep from Jharkhand, India, Biologia. 77, 757–764, 2022, <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01029-3> Springer Nature.
20. Nadaf H. A., Vishaka G. V., Chandrashekharaiiah M., Sathyanarayana K., Chowdary N.B. and Rathore M. S., 2022. Drudgery Reduction in Tropical Tasar Silkworm *Antheraea Mylitta* D. Seed Production. Plant Archives. 22 Special issue (VSOG):64-68.
21. Nadaf H. A., Vishaka G.V, Sathyanarayana K, Chandrashekharaiya M, Rathore M.S, Chowdary N.B, Reddy B.T and Selvaraj C, 2022. Integrated farming system–A key to sustainable livelihood in Tasar sericulture, Journal of Experimental Zoology, 25(2):2301-2313.
22. Nadaf Hasansab, Chandrashekharaiiah M., Vishaka G.V., M.S. Rathore, Shuddhasattwa M. Mazumdar, Chowdary N. B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. Monkey menace in tasar sericulture. Indian silk (Accepted).
23. Nadaf H., Rathore M .S., Vishaka G. V., Chandrashekharaiiah M., Chowdary N. B., Venugopal A. and Sathyanarayana K. 2023. तसर रेशम उत्पादन में एकीकृत कृषि प्रणाली (Integrated farming system in tasar sericulture). In Book of सत्यानारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनोतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp.57-58.
24. Rathore M.S., Chowdary N.B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. उष्णकटिबंधीय तसर में एकीकृत मृदा प्रबंधन (Integrated soil management in tropical tasar). In Book of सत्यानारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनोतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp. 36-39.
25. Rathore M.S., Vishaka G. V., Chandrashekharaiiah M., Nadaf H., Chowdary N.B. and Sathyanarayana K. 2022. Host Plant Management Strategies For Quality Tasar Seed Cocoon Production. Plant Archives. 22 Special issue (VSOG):7-12.
26. Sudheer K., Reddy B. T., Vishnu K., Srinivasa N., Sathyanarayana K., 2022. A new species of *Theronia Holmgren* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Pimplinae) parasitic on *Xanthopimpla*

- pedator* Fabricius (Hymenoptera: Ichneumonidae) from India, International Journal of Tropical Insect Science, <https://doi.org/10.1007/s42690-022-00822-6>.
27. Swain J., Nadaf Hasansab A., Mittal V., Pradhan K., Chowdary N. B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. Studies on the performance of pilot project centers (PPCs) of Sundargarh. The Pharma Innovation Journal 2023; 12(4): 1672-1683.
 28. Venugopal A. 2023. गर्म जलवायु प्रदेशों (रायचोटी एवं गीधलोर, आंध्र प्रदेश) की परिस्थितियों में द्विसंकर (FC1 X FC2/FC2 X FC1) की स्थिरता [Stability of double hybrids (FC1 X FC2/FC2 X FC1) under hot-climatic conditions of Rayachoty and Giddalore (A.P)]. In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp.114-119.
 29. Vishaka G. V., Nadaf H., Chandrashekharaiiah M., Rathore M. S. and Sathyanarayana K. 2022. New vistas of value addition in tasar sericulture through utilization of co-products, The Pharma Innovation Journal, SP-10(12): 388-392.
 30. Vishaka G.V., Chandrashekharaiiah M, Nadaf H., Rathore M.S., Chowdary N. B. and Sathyanarayana K. 2022. Unseasonal Emergence Pattern of Tropical Tasar Silk Moths (*Antheraea mylitta* D.) and its Impact on Ovulation, Fecundity and Retention of eggs. Plant Archives. 22 Special issue (VSOG):83-87.
 31. Vishaka G.V., Nadaf H.A., Chandrashekharaiiah M., Rathore M. S., Chowdary N. B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. ग्रीन शेड नेट बीजगार- उष्णकटिबंधीय तसर रेशम कीट बीज उत्पादन के लिए एक आदर्श संचरण (Green Shade Net Grainage House-An Ideal Structure For Tropical Tasar Silkworm Seed Production). In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp.54-56.
 32. Vishaka, G.V., Nadaf Hasansab, Chandrashekharaiiah, M., Rathore M.S., Chowdary N. B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. Inspiring women in tasar sericulture. Indian silk (Accepted).
 33. Gujjarlapudi M., Kotarya B., Mohanraj S. S., Gupta D., Prasad E. R., Kalle A. M. , Jaba J., Ponnusamy D., Padmasree K. Development of a rapid process for purification of Bowman-Birk and Kunitz inhibitors from legume seeds, and evaluation of their biophysical, insecticidal, and antimicrobial properties. Int J Biol Macromol. 2023 May 31;238:124050. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2023.124050. Epub 2023 Mar 17. PMID: 36933601.
 34. Alam, K., Raviraj, V.S., Kar, P. K. and Chakroborty, S. (2022). Diversity in wild tasar (*Antheraea mylitta* D.) ecoraces of Similipal Biosphere Reserve with respect to cocoon and

associated parameters. Plant Archives, 22: 36 - 39. e-ISSN:2581-6063, ISSN: 0972-5210.

35. Panda, S., Kar, P. K., Hota, D. S. and Satapathy, P. K. (2022). Nutrients from soil to host plant leaves and its impact on commercial traits of tropical tasar silkworm. Plant Archives, 22: 116 – 121. e-ISSN:2581-6063, ISSN: 0972-5210.
36. Singh, J., Pandiaraj, T., Das, S., Sathyanarayana, K., Giri, S., Kar, P.K., Patnaik, M. and Patnaik, B. (2022). Fertilizer recommendation on a soil test basis for a target yield of *Terminalia tomentosa* (Asan) in Ranchi (India) environmental condition. Plant Archives, 22: 122 – 129. e-ISSN:2581-6063, ISSN: 0972-5210.
37. Jena, K, Ananta, S., Akthar, J., Patnaik, A., Chakrapani, Sinha, A., Kar, P.K., Pandey, J.P. and Kutala, S. (2022). Analysis of chemical composition and assessment of biological potential of glowing compounds extracted from an exuviae of tasar silkworm *Antheraea mylitta*. Journal of Environmental Biology. 43: 840 – 851. p-ISSN-0254-8704 e-ISSN-2394-0379.
38. Mohapatra, S., Mohanty, N. And Kar, P. K. (2022) Altitude specific leaf quality of the host plants of tasar silkworm *Antheraea mylitta* Drury (Lepidoptera, Saturniidae) in Similipal Biosphere Reserve, Odisha, India. Entomon. 47(4): 421-424. <https://doi.org/10.33307/entomon.v47i4.795>.

लोकप्रिय लेख POPULAR ARTICLES

39. Rathore M. S., Chandrashekharaiyah M., Vishaka G.V., Nadaf H., Chowdary N.B. and Venugopal A. 2023. Scope of agro-textiles in tasar sericulture. Sabujeema 3(4):1-3.
40. ठाकरे एस. के. अंजना दुबे. सविता अग्रवाल, अभिनंदन यादव, राठौड़, एम.एस, एवं वेणुगोपाल ए. 2023. अभिग्रहित कृषकों के कोसा उत्पादन में बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्र, बिलासपुर द्वारा दिये गये क्षमता निर्माण प्रशिक्षण की महत्वपूर्ण भूमिका. रेशम भारती, केंद्रीय कार्यालय के.रे.बो द्वारा प्रकाशित (Submitted).
41. वेणुगोपाल ए. एवं एन.बी. चौधरी. 2023. भारत में उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीट बीज उत्पादन की स्थिति. रेशम वाणी, केंद्रीय तसर अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान द्वारा प्रकाशित (Submitted).
42. वेणुगोपाल ए. एवं चौधरी एन.बी. 2023. भारत में उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीट बीज उत्पादन में बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन का योगदान रेशम भारती केंद्रीय कार्यालय के.रे.बो. द्वारा प्रकाशित (Submitted).
43. वेणुगोपाल ए. एवं लोधी पी.एस. 2023 बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन के प्रमुख प्रकाशन रेशम भारती केंद्रीय कार्यालय के.रे.बो. द्वारा प्रकाशित (Submitted).
44. वेणुगोपाल ए., विशाका जी. वी. एवं चौधरी एन. बी., 2023. वर्ष 2022-23 में बुतरेबीस, बिलासपुर में आयोजित विस्तार संचार कार्यक्रमों की रिपोर्ट. रेशम वाणी केंद्रीय तसर अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान द्वारा प्रकाशित (Submitted).



45. Bawaskar DM, Chowdary NB, Reddy BT, Selvaraj C , Gedam PC , Rathore MS and Sathyanarayana K- “Innovative Eco-Friendly Pest Management Methods for Tasar Silkworm Rearing” (Submitted in Indian Silk Article id- DA00156)

सार ABSTRACTS

46. Venugopal A. and Chowdary N. B. 2023. Tropical tasar silkworm seed production in India for tribal livelihood. In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi p.101.
47. Reddy B.T., Bawaskar D.M., Majumdar S., Selvraj C., Chandrashekharaiiah M., Venugopal A., Satyanarayan K., Chowdary N.B. and Rathore M.S. 2023. तसर भौज्य पौधों पर गॉलफ्लाई, ट्रायोजाफ्लेचेरीमाइनर, क्रॉफोर्ड, के प्राकृतिक शत्रुओं की पहचान (Identification of natural enemies of gallfly, *Trioza fletcheri* minor Crawford on tasar host plants). In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi p.95.
48. Bawaskar D.M., Choudary N.B., Gadam P.C., Selvraj C., Reddy B.T., Majumdar S. and Venugopal A. 2023. पर्यावरण के अनुकूल तसर रेशम कीटों की चींटी के प्रकोप से सुरक्षा हेतु विधि (Eco-friendly method for protection of tasar silkworm from ant attack) . In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi p. 96.
49. Selvraj C., Bawaskar D.M., Chandrashekharaiiah M., Majumdar S., Reddy B.T., Chowdary N. B. and Venugopal A. 2023. तसर रेशमकीट (एंथेरिया माइलिटा ड्युरी) पर परभक्षी कीट, साइकेनस कॉलरिस (फैब्रिकियस) की परभक्षी क्षमता का अध्ययन [Studies on the predatory potential of the predatory insect, *Cycanus collaris* (Fabricius) on tasar silkworm (*Antheraea mylitta* Dury)]. In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi p. 96.
50. Mohanraj S.S., Chowdary N.B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. प्रथम फसल तसर डाबा बीजागार में जलवायु परिवर्तन का प्रभाव (Impact of climate change in first crop tasar Daba grainage). In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi p.97.
51. Gedam P.C., Bawaskar D.M., Chowdary N.B. and Venugopal A. 2023. तसर रेशम उद्योग में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का महत्त्व एवं अनुप्रयोग (Importance and application of information and communication technology in tasar silk industry). In Book of सत्यनारायण के., पांडे जे., सिंह जी., बडोला क. कि., जेना के. बी., बिन्कदकटी edited राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार, समग्र रेशम उत्पादन: चुनौतियां एवं भावी रणनीतियां held on 28 January 2023 at CTRTI Ranchi pp.102-103.

52. M. S. Rathore, A. Hasansab Nadaf, M. Chandrashekharaiyah, G. V. Vishaka and K. Sathyanarayana (2022). Augmenting Tropical Tasar Seed Production through Public Private Partnership (PPP) mode. In: National Seminar on Entrepreneurship in Sericulture 28th-29th April, 2022; Organized by Department of Sericulture, Sri Krishnadevaraya University, Anantapuramu, AP, India. p. 112
53. Chandrashekharaiyah Muniyappa, Sathyanarayana K, Vishaka GV, Rathore MS and Hasansab Nadaf. 2022. Analysis of Grainage Performance In Relation To Cocoon Number In Tropical Tasar Silkworm. In: Book of Abstract, The 26th International Sericulture Commission Congress held on 7-11 September 2022, Cluj-Napoca, Romnia. p. 131.
54. Chowdary N.B. and Sathyanarayana K. 2022. Problems and prospects of quality tropical tasar silkworm (*Antheraea mylitta drury*) seed production in India In: Book of Abstract, The 26th International Sericulture Commission Congress held on 7-11 September 2022, Cluj-Napoca, Romnia. p. 119.
55. Soundappan S. Mohanraj, Dinesh Kumar , M. V. K. Bhagavanulu , M. Chandrashekharaiyah , M. S. Rathore and K. Sathyanarayana. 2022. Unique Technique For Tasar Silkworm, *Antheraea Mylitta* Cellular Seed Production On Paper Sheet. In: Book of Abstract, The 26th International Sericulture Commission Congress held on 7-11 September 2022, Cluj-Napoca, Romnia. p. 120.
56. Thirupam Reddy B., K. Sathyanarana , N.B. Chowdary , M. Chandrasekhariah and M.S. Rathore. 2022. Occurrence of natural enemies and their potentiality on management of gall fly, *Trioza fletcheri* minor, Crawford, on tasar host plants. In: Book of Abstract, The 26th International Sericulture Commission Congress held on 7-11 September 2022, Cluj-Napoca, Romnia. p. 123.
57. Vishaka G.V. , Sathyanarayana K. , Chandrashekharaiyah M. , Hasansab Nadaf , M.S. Rathore and Mohanraj S.S. 2022. Trends in nucleus seed cocoon preservation loss in tropical tasar silkworm (*Antheraea mylitta D.*) and its impact on basic tasar silkworm seed production. In: Book of Abstract, The 26th International Sericulture Commission Congress held on 7-11 September 2022, Cluj-Napoca, Romnia. p. 129.
58. Chandrashekharaiyah M, Sathyanarayana K, Chowdary NB, Vishaka GV, Rathore MS, Hasansab Nadaf, Srinath B, Shanthan Babu MA, Kar PK and Mohanraj SS. 2022. Shift in phenological patterns in *Antheraea mylitta D.* in relation to changing climate. In Book of Abstract, National Seminar on Climate Smart Sericulture-2022: Approaches for Sustainable Sericulture held at Bangalore on 6-7 October 2022, p.2.
59. Vishaka G.V., Chandrashekharaiyah M., Hasansab Nadaf, Rathore M. S., Chowdary N.B. and K. Sathyanarayana. 2022. Heat wave induced morphological abnormalities in tropical tasar silk moth (*Antheraea mylitta D.*). In Book of Abstract, National Seminar on Climate Smart Sericulture-2022: Approaches for Sustainable Sericulture held at Bangalore on 6-7 October 2022, p.51.



60. Hasansab A. Nadaf, Vishaka G.V., Chandrashekharaiiah M., Chowdary N.B., RathoreM.S. and Sathyanarayana K. 2022. Techniques to sustain weather conditions in tropical tasar seed production. In Book of Abstract, National Seminar on Climate Smart Sericulture-2022: Approaches for Sustainable Sericulture held at Bangalore on 6-7 October 2022, p.52.
61. Chowdary N. B. and K. Sathyanarayana 2022. Tropical tasar seed sector-Status paper In Souvenir, National Seminar on Climate Smart Sericulture-2022: Approaches for Sustainable Sericulture held at Bangalore on 6-7 October 2022, pp.69-73.
62. Gedam P.C, Bawaskar D M., Chowdary N. B. And Sathyanaryana K. 2022. "Impact of variation in weather factors on the tasar cocoons production perceived by the tasar silkworm rearers of Maharashtra. In Book of Abstract, National Seminar on Climate Smart Sericulture-2022: Approaches for Sustainable Sericulture held at Bangalore on 6-7 October 2022 p.16
63. Mohanraj S.S., 2022. Alterations in the local climate and climate induced changes in first grainage of *Antheraea mylitta* in Kota, Bilaspur in the past 5 years. In Book of Abstract, National Seminar on Climate Smart Sericulture-2022: Approaches for Sustainable Sericulture held at Bangalore on 6-7 October 2022 p.14
64. Chandrashekharaiiah M.,Vishaka G. V.,Rathore M. S., Nadaf H., Selvaraj C., Reddy T. B., Mohanraj S. S., Bawaskar D. M., Mazumdar S. M., Gedam P. C., Chowdary N. B. and Sathyanarayana K. 2022. Spatial Variation in Cocoon Yield in Tropical Tasar Silkworm: An Influence of Insect-Predators and Pathogens. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.103.
65. Gedam P. C., Bawaskar D.M. and Satyanarayana K.2022. Impact Of Training On Knowledge, Adoption And Rearing Performance Of Tribal Tasar Silkworm (*Antheraea mylitta* D) Rearers Of Maharashtra. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.194.
66. Jayaram, H., Chowdary N. B. and Sathyanarayana K. 2022. Tasar Sericulture as a Source of Income and Employment – An Economic Analysis. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.180.
67. Jayaram, H., Chowdary N. B. and Sathyanarayana K. 2022. Rain water harvesting and conservation measures for sustainable tasar host plant management. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.76.

68. Kar P. K., 2022. Impact of abiotic factors on the seed production of Daba (TV) tasar silkworm during first crop grainage. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.131.
69. Nadaf H. A. , Vishaka G. V., Chandrashekharaiiah M., Sathyanarayana K., Chowdary N.B. and Rathore M. S., 2022. Drudgery Reduction in Tropical Tasar Silkworm *Antheraea mylitta* D. Seed Production. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.133.
70. Rathore M.S., Vishaka G. V., Chandrashekharaiiah M., Nadaf H., Chowdary N.B. and Sathyanarayana K. 2022. Host Plant Management Strategies For Quality Tasar Seed Cocoon Production. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.66.
71. Vishaka G.V., Chandrashekharaiiah M, Nadaf H., Rathore M.S., Chowdary N. B. and Sathyanarayana K. 2022. Unseasonal Emergence Pattern of Tropical Tasar Silk Moths (*Antheraea mylitta* D.) and its Impact on Ovulation, Fecundity and Retention of eggs. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.137.
72. Bawaskar D. M., Gedam P. C., Reddy B. T. , Selvaraj C., Chowdary N. B., Chandrashekharaiiah M., Rathore M. S. and Sathyanarayana K. 2022. Value Addition In Tasar Sericulture: A Way To Utilize By-Products. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.168.
73. Manoja Patnaik and Sathyanarayana K. 2022. Incidence Of Predatory Wasp On Tropical Tasar Silkworm. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.122.
74. Selvaraj, C., Bawaskar D. M., Mazumdar, S. M., C., Reddy, B. T., Chandrashekharaih , Rathore, M. S. , Chowdary, N. B. and Sathyanarayana, K. 2022. Comparative Efficacy of Disinfectants In Management Of Virosis And Bacteriosis In Tasar Culture. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.121.
75. Chowdary N. B., Sathyanarayana K., Nadaf H. A., Vishaka G. V., Chandrashekharaiiah M. and Rathore M. S. 2022. Role Of BTSSO In Tasar Silkworm Seed Production. In: Souvenir cum Book of Abstracts of National Symposium on Vanya Sericulture: Opportunities Galore organized on 28 to 29 October 2022 at Ranchi, p.141.



न्यूजलेटर NEWSLETTER

- वेणुगोपाल ए., चौधरी एन . बी., राठौड़ एम. एस., लोधी पी. एस., नदाफ एच. ए., चन्द्रशेखरैया एम., विशाखा जी.वी ., मोदक के एवं पोहकार उदय बुनियादी तसर रेशम कीटी बीज पत्रिका 2023, खण्ड 08 अंक 1 व 2 संयुक्त, प्रकाशित पृष्ठ सं 12.

पुस्तक BOOK

क्रमांक S.NO.	विवरण DETAILS	आईएसबीएन ISBN
1.	प्रक्षेत्र मार्गदर्शिका-तसर रेशम उत्पादन. विशाखा जी .वी., वेणुगोपाल ए . राठौड़ एम . एस. हसनसाब नदाफ ए.,चन्द्रशेखरैया , चौधरी एन .बी. सत्यनारायण के 2023 द्वारा प्रकाशित : निदेशक, बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन, बिलासपुर।	978-93-5786-054-3
2.	तसर रेशम उत्पादन की सफलता की कहानियाँ। राठौड़ एम . एस., विशाखा जी .वी ., चन्द्रशेखरैया, वेणुगोपाल ए . , हसनसाब नदाफ ए.,चौधरी एन .बी. एवं वेणुगोपाल ए . 2023. द्वारा प्रकाशित : निदेशक, बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन, बिलासपुर।	978-93-5786-233-2
3.	Fundamentals of Entomology. Nadaf Hasansab A., Chandrashekharaiiah M., Pandey R., Rathore M. S., Sathyanarayana K., Chowdary N. B. and Venugopal A. 2023. To be published by Biotech Books. New Delhi.	978-81-7622-546-5
4.	Tropical Tasar Silkworm Seed Production: Principles and Management Techniques. Chandrashekharaiiah M., Vishaka G. V., Rathore M. S., Nadaf Hasansab, Chowdary N. B., Sathyanarayana K. and Venugopal A. 2023. To be published by Biotech Books. New Delhi.	978-81-7622-548-9
5.	An Overview on Tropical Tasar Seed Multiplication System. Venugopal A., Rathore M. S., Vishaka G. V.,Nadaf Hasansab, Chandrashekharaiiah M. and Chowdary N.B. 2023.. To be published by BTSSO Bilaspur.	978-93-5913-085-9

पुस्तिका BOOKLET

क्रमांक S.NO.	विवरण DETAILS	वर्ष Year
1.	BTSSO Glimpses. Venugopal A., Nadaf Hasansab A., Vishaka G. V., Chandrashekharaiiah M., Rathore M.S. and Chowdary N. B. 2023. Published by Director BTSSO Bilaspur p.8.	2023

विस्तार बुलेटिन EXTENSION BULLETINS

क्रमांक S.NO.	विवरण DETAILS	वर्ष Year
1.	हसनसाब नदाफ, एम. एस. राठौड़, एम. चन्द्रशेखरैय्या, विशाका जी. वी., सत्यनारायण क., कोविड-19 से उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीटपालक किसानों को सुरक्षित रखने के उपाय, बुतरेबीसं, बिलासपुर प्रकाशन, विस्तार बुलेटिन सं :11/ 2022.	2022
2.	कोविड -19 महामारी से उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीट पालन में बचाव संबंधी मार्गदर्शिका (Guidelines to protect tasar silkworm rearing from COVID - 19). हसनसाब नदाफ, राठौड़ एम. एस, चन्द्रशेखरैया एम., विशाका जी. वी., चौधरी एन. बी. एवं वेणुगोपाल ए. 2023, बुतरेबीसं, विस्तार बुलेटिन सं: 12/2023.	2023
3.	उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीट की एकमात्र अधिकृत प्रजाति बीडीआर -10) (The only authorized race of tasar silkworm BDR -10). सिंह यू. एन ., राजनारायण, सहाय आलोक, चन्द्रशेखरैय्या-एम., राठौड़ एम. एस ., हसनसाब नदाफ, विशाका जी. वी., चौधरी एन. बी. एवं वेणुगोपाल ए. 2023, बुतरेबीसं, विस्तार बुलेटिन सं: 13/2023..	2023
4.	उष्णकटिबंधीय तसर रेशम उत्पादन के लिए लागत प्रभावी - ग्रीन शेड नेट संरचना . (Cost-effective approach to tropical tasar seed production - green shade net structure) विशाका जी.वी ., राठौड़ एम. . एस, हसनसाब नदाफ, चन्द्रशेखरैय्यास एम., चौधरी एन . बी. एवं वेणुगोपाल ए . 2023, बुतरेबीसं, विस्तार बुलेटिन सं: 14/2023.	2023

वीडियो प्रोडक्शन VIDEO PRODUCTION

क्रमांक S.NO.	विवरण DETAILS	वर्ष Year
1.	बुतरेबीसं, बिलासपुर एक नजर में। वेणुगोपाल ए ., रेड्डी बी . टी., विशाखा जी . वी., चंद्रशेखरैया, राठौर एम.एस., नदाफ हसनसाब, चौधरी एन.बी. 2023 निदेशक, बुतरेबीसं बिलासपुर द्वारा प्रकाशित, अवधि 6.22 मिनट। BTSSO Bilaspur at a glance. Venugopal A., Reddy B. T., Vishaka G. V., Chandrashekharaiyah, Rathore M.S., Nadaf Hasansab, Chowdary N.B. 2023. Published by Director, BTSSO Bilaspur, Duration 6.22 Minutes.	2023

8. वर्ष 2022-23 के दौरान राजभाषा नीतियों के कार्यान्वयन में हुई प्रगति

Progress made during the year 2022-23 on Implementation of Official Language

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर (छ.ग.) में गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा वर्ष 2022-23 के लिए जारी किए गए राजभाषा वार्षिक कार्यक्रम का अनुपालन सफलतापूर्वक किया गया। वार्षिक कार्यक्रम के सापेक्ष में प्रमुख उपलब्धियां निम्नानुसार रही:-

1. वर्ष 2022-23 के दौरान संगठन कार्यालय में राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) का अनुपालन शत-प्रतिशत किया गया। वर्ष के दौरान कुल 93 कागजात हिन्दी/द्विभाषी में जारी किए गए। हिन्दी में प्राप्त पत्रों के उत्तर हिन्दी में ही दिये गए। 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 93% (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 कुल 04 (दिनांक 20-06-2022, 06-09-2022, 09-12-2022 एवं 23-03-2023) हिन्दी कार्यशालाएं आयोजित की गयी जिनमें श्री अपर्णा कुमार, मुख्य प्रबंधक (राजभाषा) भारतीय स्टेट बैंक, बिलासपुर, श्री विक्रम सिंह, सचिव, नराकास, बिलासपुर एवं डॉ. उषा तिवारी, विभागाध्यक्ष, शा. ई. रा. महाविद्यालय, बिलासपुर एवं श्री साकेत रंजन, मुख्य जनसंपर्क अधिकारी, द.पू.म.रे. एवं श्री विक्रम सिंह, वरिष्ठ राजभाषा अधिकारी ने क्रमशः प्रशिक्षण दिया।
4. संगठन में राजभाषा कार्यान्वयन में हुई प्रगति की समीक्षा करने के लिए वर्ष के दौरान राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 04 बैठकें दिनांक 29-06-2022, 27-09-2022, 23-12-2022 एवं 22-03-2023 को आयोजित की गईं। बैठक में लिए गए प्रमुख निर्णयों पर समुचित कार्रवाई की गई।
5. माह सितम्बर, 2022 में संगठन कार्यालय के तत्वावधान में रेशम तकनीकी सेवा केन्द्र, के.रे.प्रो.अ.सं., बिलासपुर तथा बु.बी.प्र.वप्र.कें., बिलासपुर कार्यालयों के साथ दिनांक 14.09.2022 से 30.09.2022 तक हिन्दी पखवाड़ा का आयोजन संयुक्त रूप से किया गया। इस दौरान आयोजित 03 हिन्दी प्रतियोगिताओं में भाग लेने वाले कर्मचारियों एवं अधिकारियों को नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।
6. दिनांक 14-09-2022 एवं 15-09-2022 को सूरत गुजरात में आयोजित क्रमशः हिन्दी दिवस एवं द्वितीय अखिल भारतीय राजभाषा सम्मेलन में संगठन कार्यालय से श्री पी. एस. लोधी, वरिष्ठ अनुवादक (हिं) ने भाग लिया।
7. संगठन कार्यालय में दिनांक 02 फरवरी, 2023 को आयोजित तसर कृषि मेला का आयोजन हिन्दी माध्यम में किया गया तथा 02 हिन्दी पुस्तकें (तसर रेशम उत्पादक कृषकों की सफलता की कहानियां एवं प्रक्षेत्र मार्गदर्शिका) तथा 03 तकनीकी पेम्पलेट्स हिन्दी में प्रकाशित कर वितरित किए गए।
8. के.त.रे.उ.अनु.व प्र.सं., रांची द्वारा आयोजित राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमीनार में संगठन कार्यालय एवं अधीनस्थ केन्द्रों के अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने 14 शोध पत्र /सार हिन्दी में प्रस्तुत किए।
9. इस कार्यालय द्वारा प्रकाशित रेशमकीट बीज पत्रिका के अप्रैल 22 – मार्च 2023 का खण्ड 8 अंक 01 व 2 का प्रकाशन किया गया।

10. वर्ष के दौरान 12 अधीनस्थ केन्द्रों का राजभाषा संबंधी निरीक्षण किया गया तथा समीक्षा रिपोर्ट संबंधित कार्यालय एवं केन्द्रीय कार्यालय को प्रेषित की गई।
11. संगठन कार्यालय के हिन्दी में प्रवीणता प्राप्त / कार्यसाधक ज्ञान रखने वाले सभी अधिकारियों / कर्मचारियों को राजभाषा नियम 8(4) के अंतर्गत सरकारी कामकाज हिन्दी में करने हेतु व्यक्तिशः आदेश जारी किए गए।
12. संगठन कार्यालय के 04 अनुभागों को पूरा कार्य हिन्दी में करने हेतु विनिर्दिष्ट किया गया।
13. राजभाषा नियम 1976 के नियम 12 के अंतर्गत राजभाषा के कार्यान्वयन संबंधी बनाए गए जॉच बिन्दुओं को प्रभावी रूप से लागू करने हेतु केन्द्रीय कार्यालय से प्राप्त परिपत्र को संगठन कार्यालय के अनुभागों एवं अधीनस्थ इकाइयों में परिचालित किया गया।
14. दिनांक 30-08-2022 एवं 30-01-2023 को नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, बिलासपुर की छमाही बैठकों में भाग लिया।
15. बुतेरबीस की वर्ष 2021-22 की वार्षिक प्रतिवेदन को पूरी तरह द्विभाषी रूप में तैयार किया गया तथा हिंदी यूनिकोड में प्रकाशित किया गया।
16. संगठन कार्यालय के सभी कंप्यूटरों में यूनिकोड संस्थापित किया गया।
17. कर्मचारियों एवं अधिकारियों के हिन्दी ज्ञानवर्धन के लिए कार्यालय में 02 हिन्दी समाचार पत्र नियमित रूप से मंगाए जा रहे हैं।
18. 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 2021-22 के दौरान केन्द्रीय रेशम बोर्ड की उदार प्रोत्साहन योजना के अंतर्गत मूल रूप से हिंदी में किए गए कार्यों के लिए कुल 06 कर्मचारियों को नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।
19. श्री शेख मोहम्मद नजीर, सहायक अधीक्षक (प्रशासन) एवं श्री उदय सुरेशराव पोहकार, प्रक्षेत्र सहायक, बुतेरबीस, बिलासपुर को 2022 के दौरान केंद्रीय कार्यालय, केंद्रीय रेशम बोर्ड, बेंगलुरु द्वारा आयोजित हिंदी टिप्पण एवं आलेखन प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं सांत्वना पुरस्कार प्राप्त हुआ।
20. डॉ. प्रशांत कुमार कर, विज्ञानिक-डी, बुबीप्रवप्रके, पाली एवं श्री धर्मा रेड्डी डी., सहायक अधीक्षक (प्रशासन), बुतेरबीस, बिलासपुर को केंद्रीय कार्यालय, केंद्रीय रेशम बोर्ड द्वारा वर्ष 2022 के दौरान आयोजित प्रशासनिक शब्दावली लेखन प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं सांत्वना पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
21. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (नराकास) बिलासपुर द्वारा आयोजित टिप्पण लेखन प्रतियोगिता में श्री शेख अब्दुल मतीन, सहायक अधीक्षक (प्रशासन) एवं श्री बुधराम यादव, उच्च श्रेणी लिपिक को क्रमशः प्रथम और तृतीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
22. दिनांक 20 मई, 2022 को नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, बिलासपुर में आयोजित कार्यशाला एवं सुमित्रानंदन पंत की जयंती पर आयोजित व्याख्यान प्रतियोगिता में श्री पी.एस. लोधी, वरिष्ठ अनुवादक (हिं) ने भाग लिया तथा द्वितीय स्थान प्राप्त किया।
23. केंद्रीय तसर अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, रांची में आयोजित राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी संगोष्ठी के अवसर पर हिंदी सत्र के दौरान शोध पत्र प्रस्तुति के लिए श्री पी.एस. लोधी, वरिष्ठ अनुवादक (हिं) को प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
24. संगठन की वेबसाइट को पूर्ण रूप से द्विभाषी किया गया।

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



9. संगठन के वैज्ञानिक कार्मिक

SCIENTIFIC PERSONNEL OF THE ORGANISATION

क्र.सं. Sl. No.	संगठन/केन्द्र का नाम Name of the organization / centre	वैज्ञानिकों का नाम Name of the scientific staff	पदनाम Designation	अवधि	Period
				से From	तक TO
1.	बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, बिलासपुर (छत्तीसगढ़) Basic Tasar Silkworm Seed Organisation, BILASPUR (CG)	डॉ. ए. वेणुगोपाल Dr. A. Venugopal	निदेशक Director	03.11.2022	अब तक Till date
		डॉ. क. सत्यनारायण Dr. K. Sathyanarayana	निदेशक Director	30.09.2021	02.11.2022
		डॉ. नारीसेठी बालाजी चौधरी Dr. Narisetty Balaji Chowdary	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	04.07.2022	अब तक Till date
		डॉ. एम.एस. राठौड़ Dr. M.S. Rathore	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	20.06.2016	अब तक Till date
		डॉ. चन्द्रशेखरैया Dr. Chandrashekharaiyah	वैज्ञानिक- सी Scientist-C	02.11.2019	10.03.2023
		डॉ. हसनसाब नदाफ Dr. Hasansab Nadaf	वैज्ञानिक- सी Scientist -C	03.01.2019	अब तक Till date
		डॉ. विशाका जी. वी., Dr. Vishaka G.V.	वैज्ञानिक- सी Scientist-C	03.01.2019	अब तक Till date
2	केतरेबीके, करगी कोटा CTSSS, Kargi, Kota	डॉ. एस. एस. मोहनराज, Dr. S. S. Mohanraj	वैज्ञानिक- सी Scientist-C	04.01.2019	अब तक Till date
3	बुबीप्रवप्रके, मधुपर BSM&TC, Madhupur	श्री सेलवराज सी Sh. Selvaraj C.	वैज्ञानिक- सी Scientist-C	03.01.2019	अब तक Till date
4	बुबीप्रवप्रके, खरसवां BSM&TC, Kharshwan	डॉ. बी. टी. रेड्डी Dr. B.T. Reddy	वैज्ञानिक- सी Scientist-C	04.01.2019	10.03.2023
		श्री सेलवराज सी Sh. Selvaraj C.	वैज्ञानिक- सी Scientist-C	11.03.2023	अब तक Till date
5	बुबीप्रवप्रके, पाली BSM&TC, Pali	डॉ. प्रशांत कुमार कर Dr. Prasanta Kumar Kar	वैज्ञानिक - डी Scientist - D	19.10.2020	30.11.2022
		श्री सखा राम Shri Sakha Ram	वरि. तक. सहायक STA	01.12.2022	अब तक Till date
6	बुबीप्रवप्रके, बोइरदादर BSM&TC, Boirdadar	डॉ. नारीसेठी बालाजी चौधरी Dr. Narisetty Balaji Chowdary	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	27.10.2021	02.07.2022
		डॉ. एम.एस. राठौड़ Dr. M.S. Rathore	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	06.03.2023	अब तक Till date
7	बुबीप्रवप्रके, बस्तर BSM&TC, Bastar	डॉ. एम. ए. शान्थन बाबू Dr. M.A. Shanthan Babu	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	03.09.2018	10.03.2023
		श्रीमती उर्मिला नाग Smt. Urmila Nag	वरि. तक. सहायक STA	11.03.2023	12.03.2023
		डॉ. बी. टी. रेड्डी Dr. B.T. Reddy	वैज्ञानिक- सी Scientist-C	13.03.2023	अब तक Till date

क्र.सं. Sl. No.	संगठन/केन्द्रका नाम Name of the organization / centre	वैज्ञानिकों का नाम Name of the scientific staff	पदनाम Designation	अवधि Period	
				से From	तक TO
8	बुबीप्रवप्रके, बिलासपुर BSM&TC, Bilaspur	डॉ. बी. श्रीनाथ Dr. B. Srinath	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	14.06.2021	10.03.2023
		डॉ. एम.एस. राठौड़ Dr. M.S. Rathore	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	11.03.2023	अब तक Till date
9	बुबीप्रवप्रके, अंबिकापुर BSM&TC, Ambikapur	श्री अजय कुमार राजपूत Shri Ajay Kumar Rajput	वरि. तकनीकी सहायक STA	01.04.2022	अब तक Till date
10	बुबीप्रवप्रके, भंडारा BSM&TC, Bhandara	डॉ. प्रवीण चरणदासजी गेडाम Dr. Pravin Charandasji Gedam	वैज्ञानिक – सी Scientist – C	25.08.2020	अब तक Till date
11	बुबीप्रवप्रके, बालाघाट BSM&TC, Balaghat	श्री दत्ता बावस्कर मदन Dr. Datta Bawaskar Madan	वैज्ञानिक– सी Scientist-C	24.10.2019	अब तक Till date
12	बुबीप्रवप्रके, सुंदरगढ़ BSM&TC, Sundergarh	डॉ. नारीसेठी बालाजी चौधरी Dr. Narisetty Balaji Chowdary	वैज्ञानिक – डी Scientist - D	25.07.2019	02.07.2022
		श्री अतुल्य कुमार पधान Shri Atulya Kumar Padhan	वरि. तकनीकी सहायक STA	03.07.2022	31.10.2022
		श्री संजय कुमार नायक Shri Sanjay Kumar Nayak	वरि. तकनीकी सहायक STA	01.11.2022	अब तक Till date
13	बुबीप्रवप्रके, बारीपदा BSM&TC, Baripada	डॉ. मनोजा पटनायक मोहंती Dr. Manoja Patnaik Mohanty	वैज्ञानिक – डी Scientist - D	07.07.2020	अब तक Till date
14	बुबीप्रवप्रके, नवरंगपुर BSM&TC, Nowrangpur	डॉ. एच. जयराम Dr. H. Jayram	वैज्ञानिक – डी Scientist - D	30.07.2018	अब तक Till date
15	बुबीप्रवप्रके, केन्दुझर BSM&TC, Kendujhar	डॉ. एस. सतपथी Dr. S. Satpathy	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	11.04.2016	31.07.2022
		श्री प्रमोद कुमार साहू Shri Pramod Kumar Sahoo	वरिष्ठ तकनीकी सहायक STA	01.08.2022	अब तक Till date
16	बुबीप्रवप्रके, चिन्नूर BSM&TC, Chinnoor	श्री एम.वी.के. भगवानुलु Shri M.V.K. Bhagwanulu	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	19.09.2010	अब तक Till date
17	बुबीप्रवप्रके, आरसीवरम BSM&TC, R C Varam	श्री के. एस. प्रकाश Shri K. S. Prakash	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	01.08.2020	अब तक Till date
18	बुबीप्रवप्रके, पटलेनगर BSM&TC, Patelnagar	श्री एस. एम. मजुमदार Sh. S. M. Majumdar	वैज्ञानिक– सी Scientist-C	30.04.2021	अब तक Till date
19	बुबीप्रवप्रके, काठीकुंड BSM&TC, Kathikund	श्री एस. एम. मजुमदार Dr. S. M. Majumdar	वैज्ञानिक-सी Scientist-C	03.01.2019	अब तक Till date
20	बुबीप्रवप्रके, भागलपुर BSM&TC, Bhagalpur	श्री सेलवराज सी Dr. Selvaraj C.	वैज्ञानिक– सी Scientist-C	15.07.2020	दिनांक 06.08.2022 को केन्द्र बंद Center closed on 06.08.2022



10. बुतरेकीबीसं की इकाइयों का पता

ADDRESSES OF THE UNITS OF BTSSO

क्रमांक S.No.	कार्यालय का नाम एवं पता Name & Address of the office	प्रभारी अधिकारी का नाम, पदनाम, पता, फोन नं एवं ई-मेल Name, Designation, phone number and email of the I/c
1.	बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, प्रथम तल, पेण्डारी, पो. आ. - भरनी, व्हायया - गनियारी, जिला - बिलासपुर - 495 112 (छत्तीसगढ़) Basic Tasar Silkworm Seed Organisation Central Silk Board, 1st Floor, Pendari, Post office-Bharni, Via-Ganiyari, BILASPUR-495112 (CHHATTISGARH)	डॉ. ए. वेणुगोपाल, निदेशक Dr. A. Venugopal, Director 07752-291738 (O) 9059614411 (M) btssobil.csb@nic.in
2.	केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, अरपा सिंचाई कॉलोनी, रतनपुर रोड, करगी रोड कोटा, जिला-बिलासपुर-495 113 (छत्तीसगढ़) Central Tasar Silkworm Seed Station Central Silk Board, ArpaSinchi Colony, Ratanpur Road, Kargi Road, Kota Dist. Bilaspur-495 113 (CHHATTISGARH)	डॉ. एस. एस. मोहनराज, वैज्ञानिक - सी Dr. S. S. Mohan Raj, Scientist-C 8500109959 (M) 07753-202777 (O) ctssskar.csb@nic.in
3.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, काठीकुंड -814103 जिला- दुमका (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, KATHIKUND - 814 103, Dist. Dumka (JHARKHAND)	श्री सुद्धाशत्वा मित्रा मजूमदार, वैज्ञानिक - सी Sh. Shuddashattwa Maitra Mazumdar, Scientist-C 06427-228204 (O), 7384762314 (M) bsmtckath.csb@gov.in
4.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, मधुपुर-815 353 जिला-(देवघर) (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, MADHUPUR - 815 353, Dist. (Deoghar) (JHARKHAND)	श्री सी सेलवराज, वैज्ञानिक - सी Sh. Selvaraj C., Scientist-C 9064531308 (M) bsmtcmad.csb@nic.in
5.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, खरसवां-833216 जिला-सरायकेला (झारखण्ड) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, KHARSWAN - 833 216 Dist. Saraikeela (JHARKHAND)	श्री सी सेलवराज, वैज्ञानिक - सी Sh. Selvaraj C., Scientist-C 9064531308 (M) 06427- 228204 (O) bsmtckha.csb@nic.in
6.	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)	श्री सखा राम, वरि. तक. सहायक Shri Sakha Ram, STA 07816-200247 (O) 8817229030 (M) bsmtcpal.csb@nic.in
7.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, अविनाश त्रिपाठी जी हाउस के सामने, डीसी बंगला रोड, कंपनी बाजार के नजदीक, अंबिकापुर - 497 001, जिला- सरगुजा (छत्तीसगढ़) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Opp. Govt. Medical college, Kanya Parisar Road, Namanakal-Gangapur, Dist. Surguja Ambikapur-497001 (CHHATTISGARH)	श्री अजय कुमार राजपूत, वरिष्ठ तकनीकी सहायक Shri Ajay Kumar Rajput, STA 9981061959 (M) 07774-220035 (O) bsmtcamb.csb@nic.in
8.	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)	डॉ. महेन्द्र सिंह राठौड़, वैज्ञानिक - डी Dr. Mahender Singh Rathore, Scientist-D 07762-215911 (O) 9622729651 (M) bsmtcboi.csb@nic.in
9.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पेण्डारी, पो. भरनी व्हाया- गनियारी बिलासपुर-494112 (छत्तीसगढ़) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Ground floor, Pendari, P.O. Bharani, Via: Ganiyari, BILASPUR - 495 112 (CHHATTISGARH)	डॉ. महेन्द्र सिंह राठौड़, वैज्ञानिक - डी Dr. Mahender Singh Rathore, Scientist-D 07753-203272 (O) 9622729651 (M) bsmtcbil.csb@nic.in

क्रमांक S.No.	कार्यालय का नाम एवं पता Name & Address of the office	प्रभारी अधिकारी का नाम, पदनाम, पता, फोन नं एवं ई-मेल Name, Designation, phone number and email of the I/c
10.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, कोसा सेंटर, बस्तर-494 223 (छत्तीसगढ़) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Kosa Centre, BASTAR - 494 223 (CHHATTISGARH)	डॉ. बोम्मिरेड्डी तिरुपम रेड्डी, वैज्ञानिक – सी Dr. Bommireddy Thirupam Reddy, Scientist-C 07782-202340 (O)9110673657 (M) bsmtcbas.csb@nic.in
11.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, मेन रोड, मोतीनगर, बालाघाट-481 001 (मध्य प्रदेश) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Main Road, Motinagar, BALAGHAT - 481 001 (MADHYA PRADESH)	डॉ. दत्ता मदन बावस्कर, वैज्ञानिक - सी Dr. Datta Madan Bawaskar, Scientist-C 9096983579 (M) 07632-292163 (O) bsmtcbal.csb@nic.in
12.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, प्रक्षेत्र खापा, खापा ग्राम के पास, पो. दावादीपार (बाजार) पो.बाक्स नं 11, तहसील/जिला-भंडारा-441924 (महाराष्ट्र) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board Field Khapa, near Khapa Village, Post-Dawadipar (Bajar), Post Box No. 11, Tehsil/District- BHANDARA-441924 (MAHARASHTRA)	डॉ. प्रवीण चरणदासजी गेडाम, वैज्ञानिक –सी Dr. Pravin Charandasji Gedam, Scientist - C 07184-250737 (O) 8794923692 (M) bsmtcbha.csb@nic.in
13.	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)	डॉ. मनोजा पटनायक मोहंती, वैज्ञानिक – डी Dr. Manoja Patnaik Mohanty, Scientist-D 06792-254176 (O) 9434747385 (M) bsmtcbar.csb@nic.in
14.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पीबी नं.2, नवरंगपुर-746059 (ओडिशा) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, P.B.No. 2, NABARANAGPUR- 764 059 Dist. Nabarangapur (ODISHA)	डॉ. एच. जयराम, वैज्ञानिक -डी Dr. H. Jayaram, Scientist - D 06858-222110 (O) 9448603023 (M) bsmtcnw.csb@nic.in
15.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पेट्रोल पम्प के सामने, एटी: काशीपुर, पोस्ट/जिला : केन्दुझर -759119, (ओडिशा) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Opposite Petrol Pump, AT: Kashipur, Post/District : KENDUJHAR-759 119 (ODISHA)	श्री प्रमोद कुमार साहू, वरिष्ठ तकनीकी सहायक Shri Pramod Kumar Sahoo, STA 06766-251809 7848037854 (M) bsmtcken.csb@nic.in
16.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, भू-तल, रिजर्व पुलिस मैदान के पास, पो. ऑ. संकरा – सुन्दरगढ़ (ओडिशा) 770 020, Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Post Kirei- 770 073, SUNDERGARH (ODISHA)	श्री संजय कुमार नायक, वरि. तकनीकी सहायक Shri Sanjay Kumar Nayak, STA 06622-211623 (O) 7008095631 (M) bsmtcsun.csb@nic.in
17.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, पी.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)	श्री सुदाशत्वा मित्रा मजूमदार, वैज्ञानिक – सी Dr. Shuddashattwa Maitra Mazumdar, Scientist-C 03462-260247 (O) 7384762314 (M) bsmtcpat.csb@nic.in
18.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, आईटीडीए क्वार्टर, नये बस स्टैण्ड के पास, चिन्नूर- 504 201, जिला-अदिलाबाद (तेलंगाना) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, ITDA Quarter, Near New Bus Stand, CHINOOR - 504 201, Dist. Adilabad (Telengana)	श्री एम. वी. के., भगवानुलू, वैज्ञानिक -डी Sh. M.V.K. Bhagwanulu, Scientist - D 09992953590 (M) 08737-241286 (O) bsmttchi.csb@nic.in
19.	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, रम्पीचोडावरम-533 288, जिला-पूर्वी गोदावरी, (आंध्र प्रदेश) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, RAMPACHODAVARAM - 533 288, Dist. East Godavari (ANDHRA PRADESH)	श्री के. एस. प्रकाश, वैज्ञानिक -डी Sh. K. S. Prakash, Scientist - D 08737-241286 (O) 7780151423 (M) bsmtcram.csb@nic.in



तालिका : 3.3 वर्ष 2022-23 के दौरान प्रतिस्थापन कार्यक्रम के अन्तर्गत
नाभिकीय बीज का निष्पादन

TABLE : 3.3 PERFORMANCE OF NUCLEUS SEED UNDER REPLENISHMENT
PROGRAMME DURING 2022-23

BSMTC	कीटपालित रोमुच की संख्या No. of DFLs reared	बहुप्रजता Fecundity	स्फुटन Hatching %	उपज / रामुच Yield / DFL	आर्थिक विशेषताएं Economic Characters	
					कोसा भार Cocoon Wt. (g)	कवच अनुपात S.R. %
बीडीआर BDR-10						
मधुपुर Madhupur	500	230	90	66	12.15	15.56
काठीकुण्ड Kathikund	500	230	89	54	12.10	15.21
बोड़रदादर Boirdadar	500	230	91	30	10.94	13.99
कुल / औसत Sum / Mean	1500	230	90	50	11.73	14.92
द्विप्रज BV						
बारीपदा Baripada	800	220	85	14.4	12.68	13.25
बिलासपुर Bilaspur	800	220	90	50.3	12.83	13.41
बालाघाट Balaghat	800	220	85	50.8	13.0	13.46
नवरंगपुर Nabrangpur	800	220	81	14.6	11.2	15.36
आरसी वरम RC Varm	1290	220	82	14.0	11.1	13.51
अंबिकापुर Ambikapur	800	220	91	17.8	17.76	9.52
बोड़रदादर Boirdadar	800	220	90	11.8	10.65	12.68
केंदुझर Keonjhar	3000	220	82	9.9	12.2	16.39
पटेलनगर Patelnagar	800	220	90	43.5	12.23	14.39
संदरगढ़ Sundargarh	800	200	84	2.88	12.9	13.18
कुल / औसत Sum / Mean	10690	218	86	23	12.66	13.52
त्रिप्र TV						
बालाघाट Balaghat	500	200	85	51	12.7	11.26
पाली Pali	500	200	85	48	11.5	12.61
कुल / औसत Sum / Mean	1000	200	85	50	12.10	11.94

तालिका-3.4: वर्ष 2022-23 के दौरान राज्यवार बुनियादी एवं नाभिकीय तसर बीज आपूर्ति
Table- 3.4: STATE-WISE BASIC & NUCLEUS TASAR SEED SUPPLY DURING 2022-23

राज्य States	रोमुच आपूर्ति DfIs supply											
	बुनियादी Basic				नाभिकीय Nucleus				कुल Total			
	द्विप BV	त्रिप TV	कुल Total	द्विप BV	त्रिप TV	कुल Total	द्विप BV	त्रिप TV	कुल Total	द्विप BV	त्रिप TV	कुल Total
झारखण्ड Jharkhand	62715	0	62715	268875	0	268875	331590	0	331590	0	0	331590
बिहार Bihar	3220	0	3220	0	0	0	3220	0	3220	0	0	3220
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	345697	334846	680543	394387	178756	573143	740084	513602	1253686	513602	513602	1253686
मध्यप्रदेश Madhya Pradesh	55450	81790	137240	49900	7770	57670	105350	89560	194910	89560	89560	194910
ओडिसा Odisha	22300	14610	36910	81810	10155	91965	104110	24765	128875	24765	24765	128875
आंध्रप्रदेश Andhra Pradesh	34390	22550	56940	25600	5000	30600	59990	27550	87540	27550	27550	87540
महाराष्ट्र Maharashtra	33095	44780	77875	107130	38005	145135	140225	82785	223010	82785	82785	223010
पश्चिम बंगाल West Bengal	24835	11750	36585	28130	39500	67630	52965	51250	104215	51250	51250	104215
तेलंगाना Telangana	26045	3295	29340	17260	8600	25860	43305	11895	55200	11895	11895	55200
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	30687	27662	58349	8222	0	8222	38909	27662	66571	27662	27662	66571
कुल Total	638434	541283	1179717	981314	287786	1269100	1619748	829069	2448817	829069	829069	2448817



तालिका- 3.5 वर्ष 2022-23 की विभागीय कीटपालन रिपोर्ट
TABLE- 3.5: DEPARTMENTAL REARING REPORT 2022- 2023

केन्द्र Centre	कुर्चन रोमुच का लक्ष्य Target of Brushing dfis				वास्तविक कीटपालित रोमुच Actually reared dfis				उपजित कोसों की संख्या (लाख में) No of cocoons harvested (lakh No.)				कोसा उपज/ रोमुच Cocoon yield/ dfi
	डीहिय DBV	त्रिप TV	बीडीआर 10 BDR-10	कुल Total	डीहिय DBV	त्रिप TV	बीडीआर 10 BDR-10	कुल Total	डीहिय DBV	त्रिप TV	बीडीआर 10 BDR-10	कुल Total	
काठिकुण्ड Kathikund	4000	0	1000	5000	2500	0	1550	4050	0.27	0.00	0.56	0.84	20.65
मधुपुर Madhupur	1000	0	1000	2000	1000	0	1000	2000	0.56	0.00	0.37	0.93	46.36
खरसवाँ Kharswan	4500	0	0	4500	2000	0	0	2000	0.93	0.00	0.00	0.93	46.43
पाली Pali	4500	3500	0	8000	4500	4050	0	8550	1.72	1.27	0.00	2.99	34.93
बोहरदादर Boirdadar	2500	1500	1500	5500	3085	2095	500	5680	0.56	0.71	0.15	1.42	25.04
बस्तर Bastar	2000	1500	0	3500	3300	2000	0	5300	1.30	0.99	0.00	2.29	43.24
अंबिकापुर Ambikapur	4000	0	0	4000	3545	0	0	3545	1.24	0.00	0.00	1.24	34.87
बालाघाट Balaghat	6000	4500	0	10500	6000	4500	0	10500	2.07	1.73	0.00	3.80	36.18
नवरंगपुर Nowrangpur	8500	0	2000	10500	9500	0	500	10000	2.10	0.00	0.02	2.12	21.18
कैदुहर Kendujhar	8000	0	0	8000	6050	0	0	6050	0.71	0.00	0.00	0.71	11.80
बारीपदा Baripada	3500	1500	0	5000	4000	2000	0	6000	0.54	0.60	0.00	1.14	18.92
सुंदरगढ़ Sundergarh	2500	4000	1500	8000	800	2000	2250	5050	0.02	0.08	0.08	0.18	3.55
चिन्नूर Chinoor	3500	1500	0	5000	3800	2500	0	6300	1.68	0.86	0.00	2.55	40.46
आरसीवसुम RC Varam	1500	1000	0	2500	1000	1500	0	2500	0.10	0.43	0.00	0.53	21.23
भंडारा Bhandara	4500	7500	2000	14000	3200	6950	1500	11650	0.39	1.69	0.24	2.32	19.94
पटलनगर Patelnagar	3000	3700	1000	7700	3000	2700	1000	6700	0.76	0.67	0.37	1.80	26.92
बुबीप्रव्रक्रे BSM&TCs	63500	30200	10000	103700	57280	30295	8300	95875	14.96	9.03	1.79	25.78	26.89
सीटीएसएसएस, कोटा CTSSS Kota	750	800	400	1950	750	830	400	1980	0.39	0.50	0.28	1.17	59.06
कुल Total	64250	31000	10400	105650	58030	31125	8700	97855	15.34	9.53	2.08	26.95	27.54

तालिका-3.6: वर्ष 2022-23 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार
TABLE- 3.6 : ABSTRACT OF THE ACHIEVEMENT AGAINST ASSIGNED TARGET FOR THE YEAR 2022-23

फसल Crop	प्रजाति Race	प्रक्रामित बीज कोसा की संख्या No of Seed Cocoons processed		रोमुच उत्पादन Dfl production		रोमुच आपूर्ति Dfl supply		रोमुच कीटपालन Dfl reared		कोसा उपज की संख्या No of cocoons harvested	
		लक्ष्य Target	प्राप्ति Achiev. No.	लक्ष्य Target	प्राप्ति Achiev. No.	लक्ष्य Target	प्राप्ति Achiev. No.	लक्ष्य Target	प्राप्ति Achiev. No.	लक्ष्य Target	प्राप्ति Achiev. No.
I	डोडिप्रज DBV	3811449	3444827	762290	633399	634416	605334	29000	25660	1307500	532299
	त्रिप्रज TV	1416224	1113807	283245	210135	251145	198625	11600	12240	522500	189361
	बीडीआर-10 BDR-10	211041	172646	42677	40180	35477	36205	4700	3700	214500	47461
	कुल Total	5438714	4731280	1088212	883714	921038	840164	45300	41600	2044500	769121
II	डोडिप्रज DBV	5035950	3289353	1256738	1016341	1116238	1000971	35250	32370	1863750	1002008
	त्रिप्रज TV	1288125	1239475	321807	352153	287607	345088	8200	7165	410000	227715
	बीडीआर-10 BDR-10	291825	71596	72957	20360	65257	17410	5700	5000	290000	160177
	कुल Total	6615900	4600424	1651502	1388854	1469102	1363469	49150	44535	2563750	1389900
III	त्रिप्रज कुल TV Total	1539000	123940	383625	300156	359425	293936	11200	11720	730000	535938
	डोडिप्रज DBV	8847399	6734180	2019028	1649740	1750654	1606305	64250	58030	3171250	1534307
कुल TOTAL	त्रिप्रज TV	4243349	3577222	988677	862444	898177	837649	31000	31125	1662500	953014
	बीडीआर-10 BDR-10	502866	244242	115634	60540	100734	53615	10400	8700	504500	207638
	कुल Total	13593614	10555644	3123339	2572724	2749565	2497569	105650	97855	5338250	2694959

तालिका-3.7 वर्ष 2022-23 में बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं केतरेबीके, कोटा द्वारा बीज उत्पादन
TABLE -3.7 : SEED PRODUCTION AT BSM&TCs AND CTSSs, KOTA DURING 2022-23

क्रमांक Sl. No.	इकाई Unit	लक्ष्य Target				उपलब्धि Achievement			
		डीड्विप्रज DBV	बीडीआर BDR	त्रिप्र TV	कुल Total	डीड्विप्रज DBV	बीडीआर BDR	त्रिप्र TV	कुल Total
1	काठीकुंड Kathikund	143013	17857	0	160869	69755	4035	0	73790
2	मधुपुर Madhupur	124788	25357	0	150145	50470	6640	0	57110
3	खरसवां Kharswan	163308	0	0	163308	128035	0	0	128035
4	भागलपुर Bhagalpur	72385	0	0	72385	15810	0	0	15810
5	पाली Pali	143793	2210	75613	221616	136150	1400	103680	241230
6	बोइरदादर Boirdadar	107089	13355	122975	243419	133310	12870	133935	280115
7	बस्तर Bastar	154063	0	81253	235315	223717	0	84330	308047
8	बिलासपुर Bilaspur	146926	0	85250	232176	178720	0	134620	313340
9	अंबिकापुर Ambikapur	151750	0	17000	168750	134463	0	68624	203087
10	बालाघाट Balaghat	93975	0	117238	211213	55190	0	59880	115070
11	नवरंगपुर Nabrangpur	110638	9145	0	119783	50840	2950	10000	63790
12	केदुझर Keonjhar	148888	0	0	148888	40130	0	0	40130
13	बारीपदा Baripada	66775	0	71982	138757	5725	275	37700	43700
14	सुंदरगढ़ Sundergarh	43635	20326	46158	110119	3315	19745	24855	47915
15	चिन्नूर Chinoor	173915	0	55738	229653	244025	0	50845	294870
16	आरसीवरम RC Varam	56624	0	86112.5	142737	62400	0	2850	65250
17	भंडारा Bhandara	54100	13525	121125	188750	75320	2700	94045	172065
18	पटेलनगर Patelnagar	47783	8820	94334	150937	25110	7250	48700	81060
19	कोटा Kota	15583	5038	13900	34521	17255	2675	8380	28310
कुल TOTAL		2019028	115632	988676	3123336	1649740	60540	862444	2572724

सारणी 3.9 अभिग्रहीत बुनियादी बीज उत्पादन इकाइयों (बीएसपीयूएस) का वर्ष 2021-22 के दौरान प्रदर्शन
Table 3.9: Performance of adopted Basic Seed Production Units (BSPUs) during the year 2021-22

तसर विकास समिति Tasar Vikas Samiti (BSPU)	राज्य State	प्रजाति Race	ग्रेनेज - I Grainage			ग्रेनेज - II Grainage			ग्रेनेज III Grainage			उत्पादित रोमुच की संख्या No. of DFLs produced			
			उत्पादित कोसों की सं No. of cocoon processed	उत्पादित रोमुच की सं No. of DFLs produced	कोसा :रोमुच का अनुपात Cocoon: DFL Ratio	उत्पादित कोसों की सं No. of cocoon processed	उत्पादित रोमुच की सं No. of DFLs produced	कोसा :रोमुच का अनुपात Cocoon: DFL Ratio	उत्पादित कोसों की सं No. of cocoon processed	उत्पादित रोमुच की सं No. of DFLs produced	कोसा :रोमुच का अनुपात Cocoon: DFL Ratio	बुनियादी Basic	नाभिकीय Nucleus	कुल Total	
धोबेमा Dhoberna	बिहार Bihar	DBV	116500	35706	3.26	58200	16725	3.48	0.00	0.00	0.00	0.00	35706	16,725	52431
भोरसर Bhorsar	बिहार Bihar	DBV	120204	51835	2.32	61372	20116	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	51835	20116	71951
लीलावरन न्यू Lilavarana new	बिहार Bihar	DBV	0.00	0.00	0.00	103700	31425	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31425	31425
खावा Khawa	बिहार Bihar	DBV	104100	16663	6.25	109000	33424	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	16663	33424	50087
कुंडियारचा Kundiamarcha	झारखण्ड Jharkhand	DBV	166666	50872	3.28	136000	31956	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	50872	31956	82828
सहरटोला Saharitola	झारखण्ड Jharkhand	DBV	164780	55075	2.99	172212	52900	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	55075	52900	107975
धुमनाही Dhumnaahi	झारखण्ड Jharkhand	DBV	0.00	0.00	0.00	78800	18260	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18260	18260
बजरिसोल Bajrisol	झारखण्ड Jharkhand	DBV	215150	62907	3.42	137740	40310	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	62907	40310	103217
सिकतिया Siktia	झारखण्ड Jharkhand	DBV	70000	23167	3.02	99482	15767	6.31	0.00	0.00	0.00	0.00	23167	15767	38934
दोमडीह Domdih	झारखण्ड Jharkhand	DBV	121000	27555	4.39	12,600	24869	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	27555	24869	52424
धारफटा Dharofata	झारखण्ड Jharkhand	DBV	140800	46410	3.03	155800	35246	4.42	0.00	0.00	0.00	0.00	46410	35246	81656
श्यामनगर Shyamnagar	पश्चिम बंगाल West Bengal	DBV	142000	43252	3.28	110800	24743	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00	43252	24743	67995
खजूरमुंडी Khajurmundi	ओडिशा Odisha	DBV	120055	29141	4.12	111480	35863	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	29141	35863	65004
इनारबान ओल्ड Inarabaran - Old	बिहार Bihar	DTV	30000	2295	13.07	48400	10530	4.60	40,300	11,650	3.46	12825	11650	24475	
कुल Total			1511255	444878	3.40	1509586	392134	3.85	40,300	11,650	3.46	455408	393254	848662	



तालिका-3.10 वर्ष 2022-23 के दौरान बीज उत्पादन हेतु बुबीप्रवर्ण केन्द्रों द्वारा बैकअप मूल्यांकन/कृषकों का अधिग्रहण TABLE- 3.10: BACK UP ASSESSMENT / ADOPTION OF FARMERS THROUGH BSM&TCs FOR SEED PRODUCTION DURING 2022 -23						
राज्य State	केन्द्र Centre	पारिप्रजाति Eco- race	लक्ष्य Target	कीटपालन Rearing	प्राप्ति Harvest	उपज Yield
झारखण्ड Jharkhand	काठीकुंड Kathikund	डीद्विप्र DBV	14500	16505	351950	20
		बीडीआर BDR-10	2000	1500	39600	21
	मधुपुर Madhupur	डीद्विप्र DBV	17000	16315	630318	34
		बीडीआर BDR-10	2500	2040	40639	38
	खरसवां Kharsawan	डीद्विप्र DBV	16000	26845	1042157	33
बिहार Bihar	भागलपुर Bhagalpur	डीद्विप्र DBV	10000	0	0	0
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	पाली Pali	डीद्विप्र DBV	10000	10300	417465	41
		त्रिप्र TV	2500	7000	360795	64
	बोइरदादर Boirdadar	डीद्विप्र DBV	14000	18390	825600	45
		त्रिप्र TV	7000	10800	544555	51
		BDR	0	1000	33000	33
	बस्तर Bastar	डीद्विप्र DBV	16000	16100	989000	62
		त्रिप्र TV	6500	7500	494240	66
	बिलासपुर Bilaspur	डीद्विप्र DBV	16500	18000	1055305	58
		त्रिप्र TV	5000	7000	476610	65
	अंबिकापुर Ambikapur	डीद्विप्र DBV	17500	17955	564500	32
केतरेकीबीके, कोटा CTSSS Kota	डीद्विप्र DBV	1250	1250	87460	70	
	त्रिप्र TV	500	500	28500	57	
मध्यप्रदेश M.P.	बालाघाट Balaghat	डीद्विप्र DBV	5000	2500	28380	11
		त्रिप्र TV	6500	6500	199530	26
उड़ीशा Orissa	नवरंगपुर Nowrangpur	डीद्विप्र DBV	7000	5300	90250	18
	केंदुझर Kendujhar	डीद्विप्र DBV	11000	10950	242152	20
	बारीपदा Baripada	डीद्विप्र DBV	9500	3145	170500	54
		त्रिप्र TV	5500	3580	76425	23
	सुंदरगढ़ Sundergarh	डीद्विप्र DBV	4000	0	0	0
		TV	0	2000	105100	26
बीडीआर BDR-10	0	2000	107900	27		
तेलंगना Telangana	आरसी वराम RC Varam	डीद्विप्र DBV	7000	9840	249250	24
		त्रिप्र TV	10500	7600	32200	4
आंध्रप्रदेश A.P.	चिन्नूर Chinoor	डीद्विप्र DBV	14000	26505	1247722	48
		त्रिप्र TV	4000	5795	186003	32
महाराष्ट्र Maharashtra	भंडारा Bhandara	डीद्विप्र DBV	4500	8000	350422	21
		त्रिप्र TV	6500	9250	361405	41
पश्चिम बंगाल W.B.	पटेलनगर Patelnagar	डीद्विप्र DBV	4000	4000	80600	20
		त्रिप्र TV	5000	7000	88278	13
योग TOTAL		डीद्विप्र DBV	198750	211900	8423031	40
		TV	59500	74525	2953641	40
		बीडीआर BDR-10	4500	6540	221139	34
		कुल Total	262750	292965	11597811	40

तालिका-3.11 वर्ष 2022-23 के दौरान अभिग्राहित अग्र परियोजना केन्द्रों का निष्पादन
Table:3.11: PERFORMANCE OF ADOPTED PPC/TSPECs DURING 2022-23

राज्य State	बुबीप्रवर्धक BSM&TC	स्थान Location	कृषि Crop	Eco-face	उत्पादित रोमुच DFLs Reared	स्रोत Source	स्फुटन Hatching %	उत्पादित कोसों की संख्या No of Cocoons harvested	उपज Yield	ग्रेनेज Grainage	प्रक्रमित कोसा Cocoons Processed	उत्पादित रोमुच Dfls Prepared	कोसा :	रोमुच :
													Cocoon DFL ratio	Dfl to Dfl ratio
झारखण्ड Jharkhand	मधुपुर Madhupur	Govindpur	I	BV	500	State	91.00	21000	42.00	0	0	0	0	0.00
					500	State	91.00	19000	38.00	0	0	0	0.00	
					1000	Own	86.00	46020	46.02	11700	3.60	11.70		
छत्तीसगढ़ C.G.	बोइरदादर Boirdadar	Tannar	I	BV	2085	Own	90.00	10750	5.16	II	7500	1325	5.66	0.64
					2000	Own	80.00	56700	28.35	II	39800	8288	4.80	4.14
					3000	Own	87.00	138000	46.00	II	124000	24800	5.00	8.27
मध्यप्रदेश M.P.	बस्तर Bastar	Chhaper Bhanpur	I	BV	3000	Own	87.00	140000	46.67	II	126000	25000	5.04	8.33
					3000	Own	90.00	95000	31.67	I	90000	11250	8.00	3.75
					1000	Own	72.00	10200	10.20	II	8900	1270	7.01	1.27
महाराष्ट्र MH	बालाघाट Balaghat	Madhupuri	I	BV	1000	Own	73.00	12300	12.30	II	11500	1920	5.99	1.92
					17300	Other BSM&TC	80	609970	35.26	II	390120	95380	4.09	5.51
					14065	Other BSM&TC	80	200808	14.28	II	149385	22225	6.72	1.58
ओडिशा Odisha	बारीपदा Baripada	Chandua	II	BV	2500	Own	86.00	132000	52.80	I	128000	16850	7.60	6.74
					1000	Own	88.00	38500	38.50	I	32000	3840	8.33	3.84
					1000	Own	85.00	41300	41.30	II	39500	7400	5.34	7.40
तेलंगाना Telangana	सुंदरगढ़ Sundargarh	K Balang	I	BV	1000	Own	86.00	42200	42.20	II	40100	8200	4.89	8.20
					8000	Other BSM&TC	75.00	96000	12.00	I	81600	13600	6.00	1.70
					1890	Own	90.00	60550	32.04	I	59050	5965	9.90	3.2
उत्तर प्रदेश UP	अंबिकापुर Ambikapur	Bokrakhari	II	BV	700	Bastar	83.00	41790	59.70	I	39290	2160	18.19	3.09
					700	Own	80.00	2650	3.79	II	2500	600	4.17	0.86
					500	Own	80.00	2500	5.00	II	2500	555	4.50	1.11
पश्चिम बंगाल WB	पटेलनगर P. Nagar	Nigoria	I	TV	500	Own	80.00	2500	5.00	II	2500	555	4.50	1.11
					65740	Own	83.81	1817238	30.63	II	1413865	262328	5.94	4.38
					कुल Total / औसत Average									



तालिका-3.12 वर्ष 2022-23 के दौरान निजी बीजागरकों का अभिग्रहण
TABLE-3.12: ADOPTION OF PRIVATE GRAINEURS DURING 2022 -23

राज्य State	बुधोपचर्क BSM&TC	स्थान Location	फसल Crop	बीजागरकों की संख्या No. of seed rearers covered		अभिग्रहीत बीजागरकों की संख्या No. of graineurs adopted		प्रणय/प्रकृतिकोशों की संख्या No. of cocoons processed	(अ) Rate (₹)	कुल व्यय Total Expenditure	Dns prepared	लाभ Profit (Rs.)	लाभ/प्रति बीजागरक grainure																																																																																																								
				Target	Achiev	Target	Achiev																																																																																																														
झारखण्ड Jharkhand	मधुपुरMadhupur	Sidwasinga Cluster	I	BV	48	12000	12000	420000	90	35.00	85000	91600	9160																																																																																																								
														पल्ली Pali	40	10000	449033	86	44.90	74714	373570	1.90	709783	74714	373570	31131																																																																																											
																											कुनुरी Kunuri	8	2300	64400	80	28	14500	55000	1.60	880000	14500	87825	37608																																																																														
																																								कानसबल Kansabal	23	4635	180765	80	39	40900	170000	1.60	272000	40900	312100	78025																																																																	
																																																					बुर्रा Barra	52	5815	139710	85	36	24200	112000	1.70	190400	24200	166400	55466																																																				
																																																																		चपका Chapka	30	7500	310000	87	41.33	62000	310000	2.00	670000	62000	213500	14233																																							
																																																																															अंबिकापुर Ambikapur	12	3000	120000	70	40.00	24421	116000	2.00	232000	24421	124730	20788																										
																																																																																												विलासपुर Bilaspur	12	18500	506160	72	27.36	325400	325400	2.20	715880	66230	304360	20291													
																																																																																																									चम्पा-सिल्क Champa-Soil to silk	14	20600	487128	74	23.65	310722	310722	2.20	683588.4	59778	255985.8	19691
निश्री Nishri	30	7500	156300	82	20.84	139970	139970	1.80	251946	21534	335392	83446																																																																																																									
													अर्मोरी Armori	20	1000	0	0	0	12000	12000	1.80	21600	2500	14600	14600																																																																																												
																										एस.पूर SS Pur	6	1100	31600	85	28.73	31600	31600	2.00	73200	7490	47332	47332																																																																															
																																							मुद्राजोदी Mudrajodi	6	600	24000	85	40.00	24000	24000	2.00	58000	5500	31280	31280																																																																		
																																																				भुआसुनी Bhuasuni	12	1200	48000	82	40.00	48000	48000	2.00	106000	11400	77360	38680																																																					
																																																																	चण्डुआ Chandua	10	1000	48000	92	48.00	48000	48000	2.00	106000	12800	94160	47080																																								
																																																																														सर्सरा TMCS	20	5000	214700	83	42.94	198600	198600	2.00	435700	37400	205742	34290																											
																																																																																											केजुहार Keonjhar	19	3000	58600	85	19.53	53900	53900	1.80	97020	10350	53373	17791														
																																																																																																								जिरांग-पण्डापदा Jirang-Pandapada	25	2000	45500	80	22.75	42800	42800	2.00	85600	8500	36636	7327.2	
																																																																																																																					तेलकोर-बेनामुन्दा Telkoi-Benamunda
चिन्तोर - त्रिभल sub plan Chintoor	20	5000	243750	90	48.75	243750	243750	2.00	527500	68105	775863	155173																																																																																																									
													आसोबसम RC Varam	192	34390	634450	80	18.45	434250	434250	2.00	948500	86400	589522	117904																																																																																												
																										अंबिकापुर Ambikapur (Dudhi)	37	8810	351455	72	39.89	276152	276152	2.00	552304	129322	1008783	336261																																																																															
																																							पटेलनगर Patelnagar	6	2000	46000	85	23	30000	30000	2.7	81000	7500	90000	15000																																																																		
																																																				कुल Total /औसत Avg.	477	112750	4871426	75.6	29.9948	154	4083549	1.998	9701583	1011894	5475163	35553																																																					

तालिका- 3.13: वर्ष 2022 - 23 के दौरान प्राथमिक परपोषी पौधों के आर्थिक पौधारोपण का विवरण

TABLE- 3.13: DETAILS OF ECONOMIC PLANTATION OF PRIMARY PLANTS DURING 2022-23

राज्य State	क्रमांक Sl. NO.	बुबीप्रवप्रके BSM&TCs	कुल उपलब्ध प्रभावी पौधारोपण Total available effective plantation	नए पौधारोपण Raising of new plantation		इनपुट सहित आर्थिक पौधारोपण का रखरखाव Maintenance of economic plantation with inputs	
				भौतिक प्राप्ति Physical Achi. (ha)		भौतिक Physical (ha)	
				लक्ष्य Target	नए New / गेप फिलिंग Gap filling	लक्ष्य Target	प्राप्ति Achiev.
झारखण्ड Jharkhand	1.	काठीकुंड Kathikund	27.50	2.00	2.00	27.50	27.50
	2.	मधुपुर Madhupur	37.50	2.00	2.00	37.50	37.50
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	3.	खरसंवा Kharswan	30.70	2.00	2.00	30.70	30.70
	4.	पाली Pali	67.30	2.00	2.00	67.30	67.30
	5.	बोईरदादर Boirdadar	30.00	2.00	2.00	30.00	30.00
मध्यप्रदेश M.P.	6.	बस्तर Bastar	31.17	2.00	2.00	31.17	31.17
	7.	बिलासपुर Bilaspur	2.50	0.00	0.00	2.50	2.50
	8.	अंबिकापुर Ambikapur	30.00	3.00	3.00	30.00	30.00
	9.	बालाघाट Balaghat	30.75	1.00	1.00	30.75	30.75
ओडिसा Odisha	10.	नवरंगपुर Nowrangpur	31.37	2.00	0.00	31.37	31.37
तेलंगना Telangana	11.	केदुझर Keonjhar	29.40	4.00	4.00	29.40	29.40
	12.	बारीपदा Baripada	16.50	2.00	1.60	16.50	16.50
	13.	सुंदरगढ़ Sundergarh	25.00	2.00	2.00	25.00	25.00
	14.	चिन्नूर Chinoor	32.50	1.00	1.00	32.50	32.50
आंध्रप्रदेश A.P.	15.	आर सी वरम RC Varam	34.00	2.00	0.50	34.00	34.00
महाराष्ट्र M.S.	16.	भंडारा Bhandara	36.00	3.00	3.00	36.00	36.00
पश्चिम बंगाल W.B.	17.	पटेलनगर Patelnagar	29.50	1.00	1.00	29.50	29.50
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	18.	केतरेकीबीके कोटा CTSSS, Kota	14.00	3.00	3.00	14.00	14.00
कुल योग G. TOTAL			535.69	36.00	32.10	535.69	535.69

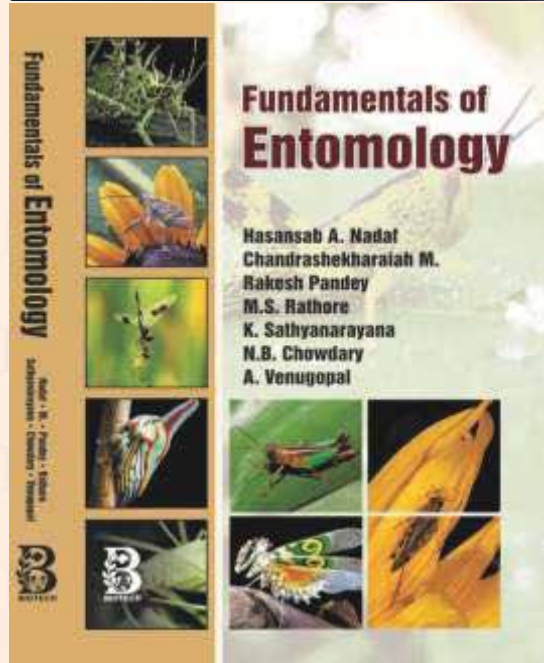
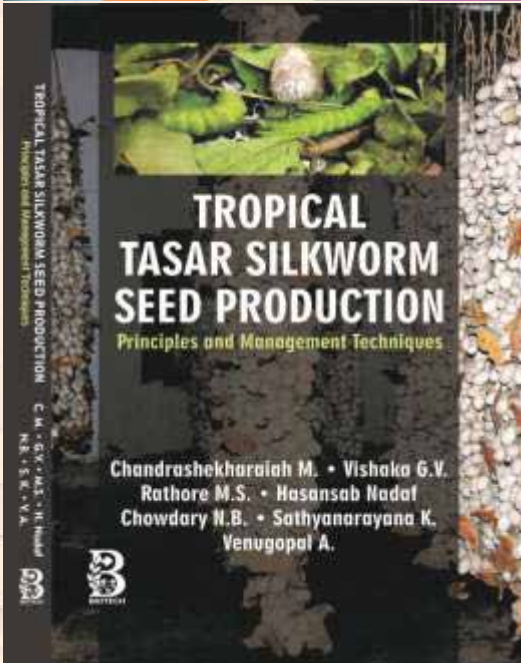
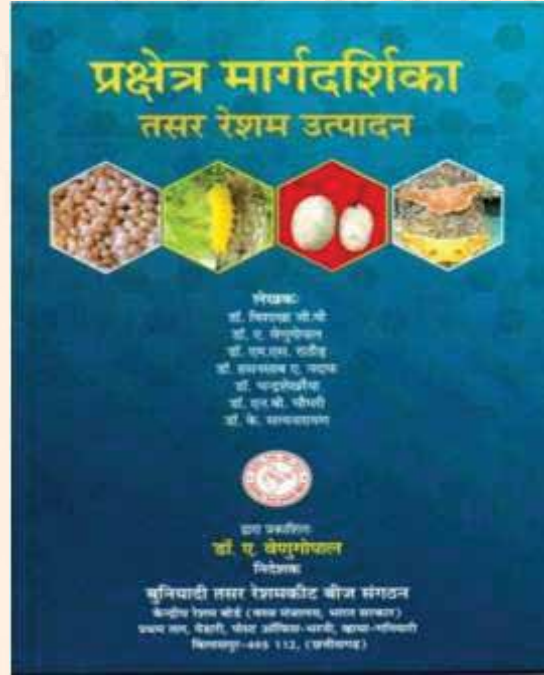
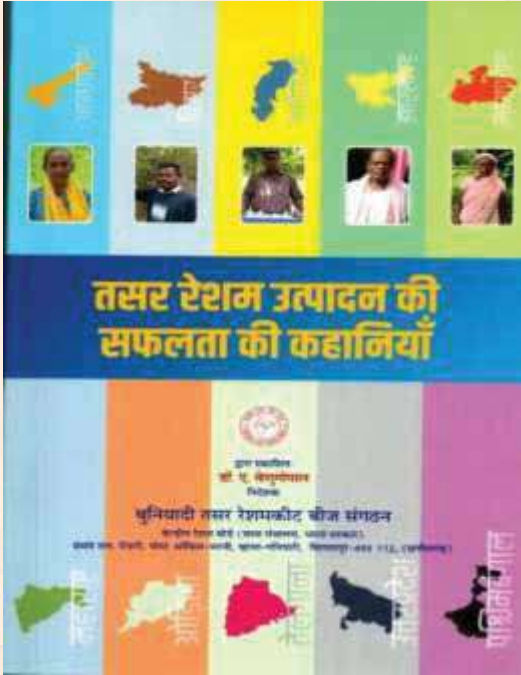


तालिका-4.2: वर्ष 2022-23 के दौरान आयोजित कौशल विकास प्रशिक्षण

Table-4.2: SKILL ENHANCEMENT TRAINING PROGRAMME CONDUCTED DURING 2022-23

क्रं.SI. No.	बुबीप्रवप्रके का नाम Name of the BSM&TC	लक्ष्य Target		उपलब्धि Achievement		शलभ परीक्षक (सूक्ष्मदर्शीय Moth tester (Microscopist)	बीजागार सहायक Grainage helpers	कीटपालन सहायक Rearing helper	कुलTotal
		प्रशिक्षणार्थियों की सं No of trainees	कुल श्रम दिवस Total Mandays	प्रशिक्षणार्थियों की सं No of trainees	कुल श्रम दिवस Total Mandays				
1	काठीकुंड Kathikund	105	2175	120	1675	10	38	72	120
2	मधुपुर Madhupur	106	2205	183	2205	46	48	89	183
3	खरसवां Kharswan	90	1950	90	1950	20	30	40	90
4	भागलपुर Bhagalpur	0	0	0	0	0	0	0	0
5	पाली Pali	63	1275	70	1380	22	26	22	70
6	बिलासपुर Bilaspur	62	990	59	885	28	30	1	59
7	बोडरदादर Boirdadar	91	1530	55	1200	10	20	25	55
8	बस्तर Bastar	70	1560	70	1560	12	24	34	70
9	अंबिकापुर Ambikapur	57	1245	57	1245	16	15	26	57
10	बालाघाट Balaghat	54	1185	54	1185	14	15	25	54
11	बारीपदा Baripada	35	630	35	630	12	16	7	35
12	सुंदरगढ़ Sundergarh	0	0	0	0	0	0	0	0
13	केदुझर Keonjhar	36	540	3	45	3	0	0	3
14	नवरंगपुर Nabrangpur	51	1035	51	1035	13	20	18	51
15	चिन्नूर Chinoor	76	1815	76	1815	17	14	45	76
16	आर सी बरम RC Varam	35	675	40	825	10	15	15	40
17	भंडारा Bhandara	66	1455	87	2085	15	20	52	87
18	पटेल नगर Patel Nagar	34	660	24	360	12	12	0	24
19	सीटीएसएसएस कोटा CTSSS, Kota	44	810	44	810	22	12	10	44
कुलTotal		1075	21735	1118	20890	282	355	481	1118





बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन
 केन्द्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार बिलासपुर - 495 112 (छत्तीसगढ़)
BASIC TASAR SILKWORM SEED ORGANISATION
 Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India
 Bilaspur - 495 112 (Chhattisgarh)