

ISBN: 978-93-5768-131-5

75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव



वार्षिक प्रतिवेदन ANNUAL REPORT 2021-22



बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन

केन्द्रीय रेशम बोर्ड (वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार), बिलासपुर - 495112 (छत्तीसगढ़)

BASIC TASAR SILKWORM SEED ORGANISATION

CENTRAL SILK BOARD, (MINISTRY OF TEXTILES, GOVT. OF INDIA),

BILASPUR-495112 (CHHATTISGARH)

BTSSO BILASPUR

ORGANIZATIONAL CHART

DIRECTOR
BTSSO BILASPUR

CTSSS KOTA (P3)

BSM&TCs (P2)

STATE

BSM&TC

JHARKHAND

KATHIKUND
KHARSAWAN
MADHUPUR

BIHAR

BHAGALPUR

CHHATTISGARH

PALI
BOIRDADAR
BILASPUR
BASTAR
AMBIKAPUR

MADHYA PRADESH

BALAGHAT

ODISHA

NABRANGPUR
KENDUJHAR
SUNDARGARH
BARIPADA

ANDHRA PRADESH

R.C. VARAM

TELANGANA

CHINNOOR

MAHARASHTRA

BHANDARA

WEST BENGAL

PATELNAGAR

वार्षिक प्रतिवेदन ANNUAL REPORT



2021-22

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 :

निदेशक Director

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, Basic Tasar Silkworm Seed Organisation
बिलासपुर - 495112 (छत्तीसगढ़), Bilaspur - 495112 (Chhattisgarh)

संपादक मंडल Editors:

डॉ. क. सत्यनारायण Dr. K. Sathyanarayana

डॉ. एन. बी. चौधरी, वैज्ञानिक-डी Dr. N. B. Chowdary, Scientist-D

डॉ. एम. एस. राठौड़, वैज्ञानिक-डी Dr. M.S. Rathore, Scientist-D

डॉ. हसनसाब नदाफ, वैज्ञानिक -सी Dr. Hasansab Nadaf, Scientist-C

डॉ. चन्द्रशेखरैया, वैज्ञानिक-सी Dr. Chandrashekharaiyah, 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 पोहकर, प्रक्षेत्र सहायक Shri Uday Sureshrao Pohkar, Field Assistant

उद्धरण/Citation

सत्यनारायण क., चौधरी एन. बी., राठौड़ एम.एस., हसनसाब नदाफ, चन्द्रशेखरैया एवं विशाका,
जी. व्ही., 2022 बुतरेबीसं वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22 बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन,
केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर

Sathyanarayana K., Chowdary N. B., Rathore M.S., Hasansab Nadaf, Chandrashekharaiyah
& Vishaka G.V. 2022. BTSSO Annual Report, 2021-22,
Basic Tasar Silkworm Seed Organisation - Central Silk Board, Bilaspur.

मुद्रक Printer :

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

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

Near Agarasen Chowk, Bilaspur (C.G.)

ISBN: 978-93-5768-131-5

Copy right@ Basic Tasar Silkworm Seed Organisation (BTSSO), Bilaspur - 495112
(Chhattisgarh)

विषय क्रम CONTENTS

	पृष्ठ संख्या
प्राक्कथन / FOREWORD	(II-III)
संक्षिप्त मुख्य उपलब्धियां / Highlight of the Achievements	(IV-VII)
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
5. सूचना शिक्षा और संचार रणनीतियाँ / Information Education and Communication strategies	19
6. अन्य कार्यक्रम / Other Events/Programmes	20-23
7. प्रकाशन / Publications	24-27
8. राजभाषा कार्यान्वयन / Implementation of Official Language	28-29
9. संगठन के वैज्ञानिक कर्मिक / Scientific Personnel of the Organization	30-31
10. बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन की इकाइयों का पता / Addresses of BTSSO Units	32-34
11. तालिकाएँ / Tables	35-46

प्राक्कथन

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बी.टी.एस.एस.ओ.) बिलासपुर की वर्ष 2021-22 की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए मुझे अत्यंत हर्ष हो रहा है। यह सिर्फ रिपोर्ट नहीं है बल्कि यह बुतरेबीस एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों के कार्मिकों के अथक प्रयास का भी परिणाम है। एकमात्र उष्णकटिबंधीय तसर बीज संगठन होने के नाते, इस कार्यालय को प्रशिक्षित मानव संसाधनों के सृजन के साथ ही रोग निगरानी एवं प्रबंधन को लागू करने तथा इन पहलुओं पर राज्यों / गैर सरकारी संगठनों के साथ समन्वय स्थापित करने के अलावा गुणवत्ता युक्त तसर बीज के उत्पादन तथा राज्यों को उनकी आपूर्ति के लिए तीन स्तरीय बीज गुणन का जनादेश है।



बुतरेबीस, बिलासपुर ने बीज उत्पादन प्रक्रिया में सिद्ध तसर प्रौद्योगिकियों के कार्यान्वयन एवं हस्तांतरण के अपने प्रयास को आगे बढ़ाया है। बीज उत्पादन प्रक्रिया में गुणवत्ता मानकों को बनाए रखने के लिए, बु.त.रे.बी.सं., की P3 इकाई, P2 इकाइयों के बीज भण्डार की भरपाई करती है। इस दिशा में लगभग 0.24 लाख रो.मु.च. को 14 बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केंद्रों में भंडारित किया गया। इसके अलावा, बुबीप्रवप्रके द्वारा उत्पादित 30.60 लाख रो.मु.च. में से 29.82 लाख रो.मु.च. की राज्यों को आपूर्ति की गई। बुतरेबीस ने अपनी अधीनस्थ इकाइयों के माध्यम से अधिग्रहीत बुनियादी बीज उत्पादन इकाइयों (बी.एस.पी.यू.) को सभी तरह से तकनीकी सहायता प्रदान की गई जिसके परिणामस्वरूप चौदह बी.एस.पी.यू. ने क्रमशः 4.55 लाख बुनियादी एवं 3.93 लाख नाभिकीय रो.मु.च. सहित कुल 8.48 लाख रो.मु.च. का उत्पादन किया। बुतरेबीस ने अधिग्रहीत तसर बीज उत्पादन एवं विस्तार केंद्रों (टी.एस.पी.ई.सी.) तथा निजी बीजागारकों (पी.जी.) के बीच बीज प्रगुणन के मानक मानदंडों को प्राप्त करने के लिए भी सहयोग दिया। इसके अलावा, बुतरेबीस एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों ने कौशल वृद्धि, क्षमता निर्माण और अन्य प्रशिक्षण तथा जागरूकता कार्यक्रमों के माध्यम से हितधारकों की विभिन्न श्रेणियों को अपना समर्थन जारी रखा।

बुतरेबीस की अधीनस्थ इकाइयां बीज उत्पादन एवं आपूर्ति के निर्धारित लक्ष्यों को प्राप्त करने की दिशा में अपनी सक्रिय भूमिका के लिए सभी प्रशंसा के पात्र हैं। मैं, केंद्रीय रेशम बोर्ड के सदस्य सचिव महोदय को उनकी अमूल्य सलाह, मार्गदर्शन एवं प्रोत्साहन के लिए अपनी हार्दिक कृतज्ञता व्यक्त करना चाहता हूँ। मैं, विभिन्न तसर उत्पादक राज्यों के राज्य रेशम विभागों (डी.ओ.एस.) द्वारा प्रदान किए गए समर्थन एवं सहयोग के लिए भी धन्यवाद देता हूँ।

मुझे विश्वास है कि यह रिपोर्ट तसर रेशम उत्पादन के सभी हितधारकों के लिए सूचना के एक अच्छे स्रोत के रूप में काम करेगी। मैं, बुतरेबीस की ओर से तसर किसानों की आय दोगुनी करने के सपने को साकार करने के लिए और अधिक मेहनत करने का संकल्प लेता हूँ।

डॉ. क. सत्यनारायण
(निदेशक)

FOREWORD

It is a great joy for me to place the Annual Report of Basic Tasar Silkworm Seed Organisation (BTSSO) Bilaspur for the year 2021-22. It is not just the report; it is also the result of the diligent effort of BTSSO and the personnel of nested units. Being the only tropical tasar seed organisation, it has the mandate of three tier seed multiplication for production of quality tasar seed and their supply to states besides implementing the disease monitoring and management alongwith creation of trained human resources and coordinating with states/NGOs on these aspects.



BTSSO Bilaspur has carried forward its effort for the implementation and transfer of proven tasar technologies in the seed production process. In order to maintain the quality standards in seed production process, the P3 unit of BTSSO replenishes seed stock of P2 units. In this direction, around 0.24 lakh DFLs were replenished to 14 Basic Seed Multiplication and Training Centres. Further, out of the 30.60 lakh DFLs produced by BSMTCs, 29.82 lakh were supplied to states. BTSSO through its nested units extended all technical support to adopted Basic Seed Production units (BSPUs) where fourteen BSPUs produced 8.48 lakh DFLs encompassing basic and nucleus DFLs of 4.55 lakh and 3.93 lakh, respectively. BTSSO has also extended support to achieve standard norms of seed multiplication at adopted Tasar Seed Production and Extension Centres (TSPECs) and among Private Graineurs (PGs). Moreover, the BTSSO and its nested units continued their support to various categories of stakeholders through skill enhancement, capacity building, other training and awareness programmes.

The nested units of BTSSO deserve all praises for their proactive role towards achieving the set targets of seed production and supply. I would like to express my sincere gratitude to the Member Secretary, Central Silk Board for his invaluable advice, guidance, and encouragement. I also thankfully acknowledge the support and cooperation provided by DoS of different tasar producing states.

I am sure that this report will serve as a good source of information for all stakeholders of tasar sericulture. On behalf of BTSSO, I take pledge to work further hard to realize the dream of doubling income of tasar farmers.

(Dr. K. Sathyanarayana)
Director



संक्षिप्त मुख्य उपलब्धियां

HIGHLIGHTS OF THE ACHIEVEMENTS

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन (बुतरेबीसं) के 18 बुबीप्रवप्रके द्वारा तसर रेशम उत्पादित राज्यों को तसर रेशमकीट बीज क्षेत्र में गुणात्मक बीज उत्पादन एवं 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 बुबीप्रवप्र केन्द्रों को सहयोग प्रदान किया गया। वर्ष के दौरान की विशिष्ट उपलब्धियां निम्नवत है :

Eighteen 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 128.88 लाख बीज कोसों की प्रक्रिया कर 30.60 (डीद्विप्रज: 16.01, बीडीआर-10: 0.74 एवं त्रिप्रज : 13.85) लाख रोग मुक्ते चकत्तों का उत्पादन किया गया।

निजी सहभागिता से बीज उत्पादन बढ़ाने के लिए कुल 327 निजी बीजागारकों को अभिग्रहित किया गया, जिनके द्वारा 16.87 लाख वाणिज्यिक रोग मुक्त चकत्ते उत्पादित किये गए। प्रति बीजागारक औसत लाभ रू. 26293.17 रहा। बैकवर्ड लिंकेज के अनुसार इन निजी बीजागारकों को 1671 बीज कीटपालकों के साथ जोड़ा गया।

A total of 128.88 lakh seed cocoons were processed during the year and produced 30.60 (DBV: 16.01, BDR-10: 0.74 & TV: 13.85) lakh dfls.

To facilitate production of seed through private partnership, a total of 327 private graineurs (PGs) were adopted and produced 16.87 lakh commercial dfls. Average profit per graineur was 26293.17/-. As a backward linkage, these PGs were linked with 1671 seed rearers.

2. बीज आपूर्ति Seed Supply:

बुतरेबीसं के अधिदेश के अनुसार बीज की आवश्यकता को पूरा करने के लिए विभिन्न राज्यों एवं गैर सरकारी संगठनों को कुल 29.82 लाख (बुनियादी : 16.75 एवं नाभिकीय : 13.07 लाख) रोग मुक्त चकत्ते की आपूर्ति की गई।

As per the mandate of BTSSO to cater the seed requirement, a total of 29.82 lakh dfls (Basic: 16.75 lakh & Nucleus: 13.07 lakh) were supplied to different states/NGOs.

3. बीज कोसों का उत्पादन Production of Seed Cocoons:

विभिन्न इकाइयों द्वारा 1.01 लाख (0.58 लाख डीद्विप्रज, 0.12 लाख बीडीआर-10, 0.31 लाख त्रिप्रज) रोग मुक्त चकत्तों का विभागीय कीटपालन किया गया एवं 31.55 लाख (16.94 लाख डीद्विप्रज, 2.85 लाख बीडीआर-10 एवं 11.76 लाख त्रिप्रज) बीज कोसों का उत्पादन किया गया है।

Different units have undertaken departmental rearing (DR) of 1.01 lakh dfls (0.58 lakh DBV, 0.12 lakh BDR-10 and 0.31 lakh TV) and produced 31.55 lakh seed cocoons (16.94 lakh DBV, 2.85 lakh BDR-10 and 11.76 lakh TV).

वर्ष 2021-22 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार
ABSTRACT OF THE ACHIEVEMENTS AGAINST ASSIGNED TARGET
FOR THE YEAR 2021-22

अवयव Components	राशि लाख में Figures in lakh nos								
	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	96.58	7.56	46.02	150.16	73.15	3.67	52.06	128.88	85.83
रोमुच उत्पादन Dfl production	21.91	1.70	10.71	34.32	16.01	0.74	13.85	30.60	89.19
रोमुच आपूर्ति Dfl supply	19.10	1.52	9.75	30.37	15.55	0.66	13.61	29.82	98.20
रोमुच कीटपालन Dfl reared	0.69	0.12	0.33	1.14	0.58	0.12	0.31	1.01	88.60
कुल कोसा उपज (डीआर) Total cocoons harvested (DR)	33.11	6.00	17.50	56.61	16.94	2.85	11.76	31.55	55.74

4. अभिग्रहीत बी.एस.पी.यू.एस. Adoption of BSPUs:

बुबीप्रवप्रके द्वारा बी.एस.पी.यू. को तकनीकी रूप से अभिग्रहण किया गया था 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 2021-22 के दौरान, चौदह बीएसपीयूएस ने 4.55 लाख और 3.93 लाख क्रमशः के बुनियादी एवं नाभिकीय रोमुच सहित कुल 8.48 लाख रोमुच 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 2021-22, fourteen BSPUs produced 8.48 lakh dfls encompassing basic and nucleus dfls of 4.55 lakh and 3.93 lakh, respectively.



5. अभिग्रहीत टी.एस.पी.ई.सी.एस. Adoption of TSPECs:

तकनीकी निष्पादन में सुधार हेतु विभिन्न राज्यों में कुल 22 टी.एस.पी.ई.सी.एस. केन्द्रों को अभिग्रहित किया गया। औसत कोसा : रोग मुक्त चकत्ते अनुपात 4.99:1 तथा रोग मुक्त चकत्ते :रोग मुक्त चकत्ते 1:7.73 प्राप्त किये गए।

A total of 22 TSPECs were adopted in different States for improving their technical performance. The average cocoon: dfl ratio of 4.99:1 and Dfl: Dfl ratio of 1: 7.73 were achieved.

6. प्रशिक्षण Training:

बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्र (बुबीप्रवप्रके) ने क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम (सीबीटी) सहित विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया एवं कौशल वृद्धि कार्यक्रम के तहत कुल 1101 व्यक्तियों को प्रशिक्षित किया गया तथा क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत कुल 328 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 1101 persons were trained under skill enhancement programme and under CBT a total of 328 adopted rearers were given training.

7. विस्तार Extension:

उन्नत प्रौद्योगिकियों एवं पद्धतियों पर लाभार्थियों के साथ प्रभावी परिचर्चा के उद्देश्य से इकाइयों द्वारा कुल 19 जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए।

A total of 19 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. राजभाषा नीतियों का कार्यान्वयन:

Implementation of Official Language Policy:

दिनांक 27-10-2021 को आयोजित नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, बिलासपुर द्वारा आयोजित टिप्पण एवं आलेखन प्रतियोगिता में संगठन कार्यालय के श्री बुधराम यादव, उच्च श्रेणी लिपिक एवं श्री उदय सुरेशराव पोहकर, प्रक्षेत्र सहायक ने भाग लिया तथा नगद पुरस्कार एवं प्रमाण पत्र प्राप्त किया।

वर्ष 2021-22 के दौरान संगठन कार्यालय में राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) का अनुपालन शत-प्रतिशत किया गया। वर्ष के दौरान कुल 64 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 87 प्रतिशत (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। इसके अंतर्गत कुल 19 इकाइयां कार्यरत हैं जिसमें 01 केन्द्रीय तसर रेशमकीट बीज केन्द्र, करगी कोटा (केतरेबीके) एवं 18 बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र (बुबीप्रवप्रके), 09 विभिन्न 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। बु.त.रे.बी.सं. 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 19 units - one Central Tasar Silkworm Seed Station (CTSSS) at Kargi-Kota and 18 Basic Seed Multiplication & Training Centres (BSM&TC) were spread over in 09 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 के.त.रे.बी.के., कोटा, बु.बी.प्र.व.प्र.के. तथा टी.एस.पी.ई.सी.एस. 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 एम.के.एस.पी. परियोजना की नाभिकीय एवं तसर रेशमकीट बीज की आवश्यकताओं को पूरा करना तथा छत्तीसगढ़ में सॉइल टू सिल्क परियोजना को लागू करना। वन्य क्लस्टर प्रमोशन प्रोग्राम, जनजातीय उप-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 31 मार्च, 2022 के अनुसार बु.त.रे.बी.सं. एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों में कर्मचारियों की स्थिति निम्नवत रही:

Staff position at B.T.S.S.O. and nested units as on 31st March, 2022 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	28	04	Director-1, Sci. B-2, AD (A&A)-1
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	07	06	01	Sci.D-1
5.	बुबीप्रवप्रके, पाली BSMTC, Pali	05	04	01	STA-1
6.	बुबीप्रवप्रके, अंबिकापुर BSMTC Ambikapur	06	06	0	NA
7.	बुबीप्रवप्रके, बस्तर BSMTC Bastar	11	09	02	AT-2
8.	बुबीप्रवप्रके, बालाघाट BSMTC Balaghat	11	08	03	Sci.B-1, AT-1, SCD (SG)-1
9.	बुबीप्रवप्रके, काठीकुंड BSMTC Kathikund	07	05	02	Sci.B-1, AT-1
10.	बुबीप्रवप्रके, खरसवां BSMTC Kharswan	08	06	02	Sci.B-1, MTS-1
11.	बुबीप्रवप्रके, मधुपुर BSMTC Madhupur	09	05	04	Sci.C-1, STA-2, FA-1
12.	बुबीप्रवप्रके, नवरंगपुर BSMTC, Nabarangpur	10	8	02	Sci.B-1, MTS-1
13.	बुबीप्रवप्रके, बारीपदा BSMTC, Baripada	11	06	05	Sci.B-2, STA-1, SCD (Gr-I)-1, MTS-1
14.	बुबीप्रवप्रके, केन्दुझर BSMTC, Kendujhar	13	12	01	Techn.-1
15.	बुबीप्रवप्रके, सुन्दरगढ़ BSMTC, Sundergarh	10	08	02	Sci.B-1, STA-1
16.	बुबीप्रवप्रके, आर.सी.वरम BSMTC, RC Varam	05	03	05	Sci.B-2
17.	बुबीप्रवप्रके, चिन्नूर BSMTC, Chinnoor	06	06	0	NA
18.	बुबीप्रवप्रके, भंडारा BSMTC, Bhandara	09	05	04	Sci.B-1, STA-1, AT-1, MTS-1
19.	बुबीप्रवप्रके, पटेलनगर BSMTC, Patelnagar	19	12	7	Sci-D-1, TA-4, UDC-1, MTS-1
20.	बुबीप्रवप्रके, भागलपुर BSMTC, Bhagalpur	10	08	2	Sci.B-2

वर्ष 2021-22 के दौरान कुल राशि 3854.93 लाख की राशि केंद्रीय कार्यालय से अनुदान के रूप में प्राप्त हुई जिसका शीर्षवार व्यय विवरण निम्नवत है:-

During the year 2021-22, a total amount of 3854.93 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	1531.88
2	मजदूरी Wages	856.70
3	यात्रा खर्च Travel expenses	52.90
4	प्रासंगिक खर्च Contingent expenses	474.16
5	परिसम्पत्ति Assets	52.67
6	पेंशन एवं उपदान Pension & Gratuity	881.38
7	अन्य Others	5.24
	कुल TOTAL	3854.93

वर्ष 2021-22 के दौरान संगठन की इकाइयों से रो.मु.च. की ब्रिकी, फोकी कोसों एवं अन्य साधनों से रु. 500.85 लाख के राजस्व की प्राप्ति हुई।

A sum of 500.85 lakh has been generated as revenue by the units of the organisation during the year 2021-22 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 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 3800 रो.मु.च. का कीटपालन कर 61 कोसा प्रति रो.मु.च. की दर से 230215 कोसों का उत्पादन किया गया (तालिका 3.1)।

To fulfil the requirement of seed cocoons, a total of 3800 dfls were reared at CTSSS, Kota and harvested 230215 cocoons @ 61 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	उपजYield/रोमुचdfl
I	BV (DR)	550	20320	37
	BV (AR)	500	37900	76
	BDR-10	200	7810	39
	DTV (DR)	100	8500	85
	कुल Total	1350	74530	55
II	BV (DR)	300	20685	69
	BV (AR)	750	24300	32
	BDR-10	200	12425	62
	DTV (DR)	500	33875	68
	कुल Total	1750	91285	52
III	DTV (DR)	200	34500	173
	DTV (AR)	500	29900	60
	कुल Total	700	64400	92
कुल Total	BV	2100	103205	49
	BDR-10	400	20235	51
	DTV	1300	106775	82
	कुल योग Grand Total	3800	230215	60.58

3.1.2 नाभिकीय बीज उत्पादन Nucleus seed production:

केन्द्रीय रेशमकीट बीज केन्द्र, कोटा में नाभिकीय बीज उत्पादन के लिए कुल 134033 बीज कोसों को प्रक्रमित कर 3.70:1 कोसा रो.मु.च. के अनुपात से 36163 रो.मु.च. का उत्पादन किया गया। 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 134033 seed cocoons were processed at CTSSS, Kota and 36163 dfls were produced with cocoon:dfL ratio of 3.70:1. 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)	11260	1090	10.33
	BDR-10	11627	903	12.88
	DTV (DR)	10381	4030	2.58
	कुल Total	33268	6023	5.52
II	BV (DR)	19720	5770	3.42
	BV (AR)	37000	10760	3.44
	BDR-10	7300	1700	4.29
	DTV	7745	2795	2.77
	कुल Total	71765	21025	3.41
III	DTV (DR)	29000	9115	3.18
	कुल Total	29000	9115	3.18
कुल Total	BV	67980	17620	3.86
	BDR-10	18927	2603	7.27
	DTV	47126	15940	2.96
कुल योग Grand Total		134033	36163	3.70

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 14780 डाबा त्रिप्रज रोग मुक्त चकत्ते- को 11 बुबीप्रवप्र केन्द्रों के लिए आपूर्ति किया गया एवं डाबा त्रिप्रज के 7330 रोमुच को आठ बुबीप्रवप्रके को आपूर्ति किया गया। बीडीआर-10 फसल में औसत उपज 35.10 कोसे/रोग मुक्त चकत्ते, कोसा भार 12.83 ग्राम, कवच अनुपात 13.60 प्रतिशत की दर से रिकार्ड किया गया। जबकि डाबा द्विप्रज औसत उपज 45.45 कोसा/रोग मुक्त चकत्ते, कोसा भार 12.65 ग्राम, कवच अनुपात 14.42 प्रतिशत की दर से रिकार्ड किया गया। इसी प्रकार त्रिप्रज फसल में औसत उपज 59.77 कोसा/रोग मुक्त चकत्ते, कोसा भार एवं कवच अनुपात 11.10 ग्राम एवं 12.22 प्रतिशत क्रमशः (तालिका-3.3) दर्ज किया गया।

Through this programme, the centre catered a total of 1500 dfls of BDR-10 to three BSMTCs, 14780 dfls of Daba BV to eleven BSMTCs and 7330 dfls of Daba TV to eight BSMTCs. The average cocoon yield obtained per dfls was 35.10 with cocoon weight of 12.83 g and shell ratio (SR) of 13.60 % for BDR-10, while Daba BV recorded average cocoon yield of 45.45, cocoon weight of 12.65 g and SR of 14.42 %. Similarly for the TV crop, the average cocoon yield was 59.77 cocoons per dfls with cocoon weight and SR values of 11.10 g and 12.22 %, 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 states 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 13.40 लाख (डीडिप्र- 10.00 लाख, बीडीआर -10- 0.31 लाख एवं त्रिप्रज - 3.09 लाख) नाभिकीय रोग मुक्त चकत्तों का उत्पादन किया तथा द्वितीय फसल में कुल 13.07 लाख (डीडिप्रज 9.76 लाख तथा बीडीआर -10, 0.27 लाख) एवं तृतीय फसल (त्रिप्रज- 3.05 लाख) में आपूर्ति की गई। इसके अलावा सहायता कार्यक्रम के तहत 17.20 लाख बुनियादी बीज (डीडिप्र-06.01 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- संबंधित इकाइयों को 16.75 लाख रोग मुक्त चकत्तों (डीडिप्र - 05.79 लाख, बीडीआर-

10-0.39 लाख एवं TV-10.57 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 13.40 lakh (DBV- 10.00 lakh, BDR-10-0.31 lakh and TV-3.09 lakh) nucleus dfls and supplied a total number of 13.07 lakh during second (DBV-9.76 lakh and BDR-10-0.27 lakh) and third (TV-3.05 lakh) crops. As a part of support system, 17.20 lakh basic seeds (DBV- 06.01 lakh, BDR-10-0.44 lakh and TV-10.76 lakh) were produced and supplied 16.75 lakh dfls (DBV-05.79 lakh, BDR-10-0.39 lakh and TV-10.57 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:

नाभिकीय बीज कोसा भंडार के लिए बु.बी.प्र.व.प्र.के. एवं सी.टी.एस.एस.एस., कोटा की मदद से 1.01 लाख रो.मु.च. (डीद्विप्रज 57957, बीडीआर -10 - 12325 एवं त्रिप्रज 31145) का कीटपालन किया गया एवं कुल 31.55 लाख कोसा (डीद्विप्रज 16.94 लाख, बीडीआर -10- 2.85 लाख एवं त्रिप्रज 11.76 लाख) 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 1.01 lakh dfls (DBV - 57957, BDR-10-12325 and TV - 31145) and produced a total of 31.55 lakh cocoons (DBV-16.94 lakh, BDR-10- 2.85 lakh and TV-11.76 lakh). The details are given in Table 3.5.

3.2.3 कुल बीज उत्पादन Total seed production:

राज्य रेशम विभागों (डी.ओ.एस.) 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 (ए.आर.एस.) 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 128.88 लाख बीज कोसों को प्रक्रमित कर 4.21 कोसा/रो.मु.च. की दर से 30.60 लाख ((डीद्विप्रज 16.01 लाख, बीडीआर 10-0.74 लाख एवं त्रिप्रज-13.84 लाख) रो.मु.च. का उत्पादन किया गया। कुल उत्पादन में से प्रथम फसल में 10.30 लाख रो.मु.च., द्वितीय फसल में 17.21 लाख रो.मु.च. तथा तृतीय फसल में 3.09 लाख रो.मु.च. का उत्पादन किया गया (तालिका - 3.6)।

A total of 128.88 lakh seed cocoons were processed and 30.60 lakh dfls (DBV-16.01 lakh, BDR-10-0.74 lakh and TV-13.84 lakh) were produced @ 4.21 cocoon/dfl. Out of the total production, 10.30 lakh dfls were produced in Ist crop, 17.21 lakh dfls in IInd crop and 3.09 lakh dfls in IIIrd crop (Table 3.6).

आंकड़ों से यह ज्ञात होता है कि बीज उत्पादन के लक्ष्य की तुलना में उपलब्धि 89.19 % प्रतिशत रही। बु.बी.प्र.व.प्र. केन्द्रों में सर्वाधिक 3.34 लाख रोग मुक्त चकते का उत्पादन बु.बी.प्र.व.प्र. के. बस्तर के द्वारा किया गया जबकि बु.बी.प्र.व.प्र.के. बिलासपुर (3.26 लाख), चिन्नूर (2.82 लाख) क्रमशः उत्पादन किया। केन्द्रवार बीज उत्पादन का ब्यौरा (तालिका-3.7) पर दिया गया है।

It is evident from the data that the achievement of 89.19 % was made for seed production. Among the centres, the highest number of 3.34 lakhs dfls were produced by BSM&TC, Bastar followed by BSM&TCs Bilaspur (3.26 lakhs) and Chinnoor (2.82 lakhs). The details of centre wise seed production are given in Table 3.7.

3.2.4 बीज आपूर्ति Seed Supply:

बुबीप्रवप्र केन्द्रों द्वारा 29.82 लाख रो.मु.च. जिनमें 15.55 लाख डीद्विप्रज, 0.66 लाख, बीडीआर-10 एवं 13.61 लाख त्रिप्रज रोमुच की राज्य रेशम विभागों (डीओएस) एवं गैर सरकारी संगठनों को आपूर्ति की गई।

A total of 29.82 lakh dfls made up of 15.55 lakh DBV, 0.66 lakh BDR-10 and 13.61 lakh TV dfls were supplied by the BSM&TCs to DoS and NGOs.

राज्यों में छत्तीसगढ़ को सर्वाधिक 14.39 लाख रो.मु.च. की आपूर्ति की गई जबकि इसके बाद मध्यप्रदेश (4.41 लाख) एवं महाराष्ट्र (3.14 लाख) की आपूर्ति की गई।

Among the states, Chhattisgarh received highest number i.e. 14.39 lakh dfls, followed by Madhya Pradesh (4.41 lakh) and Maharashtra (3.14 lakh).

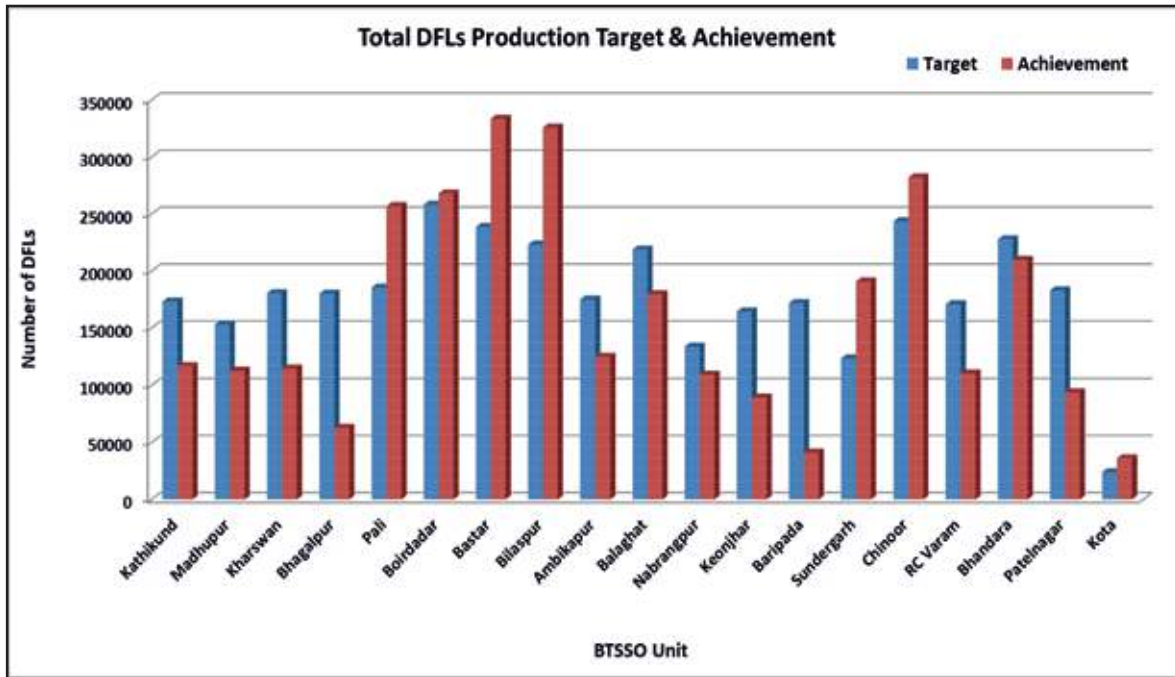


Fig. 1 Total DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2021-22

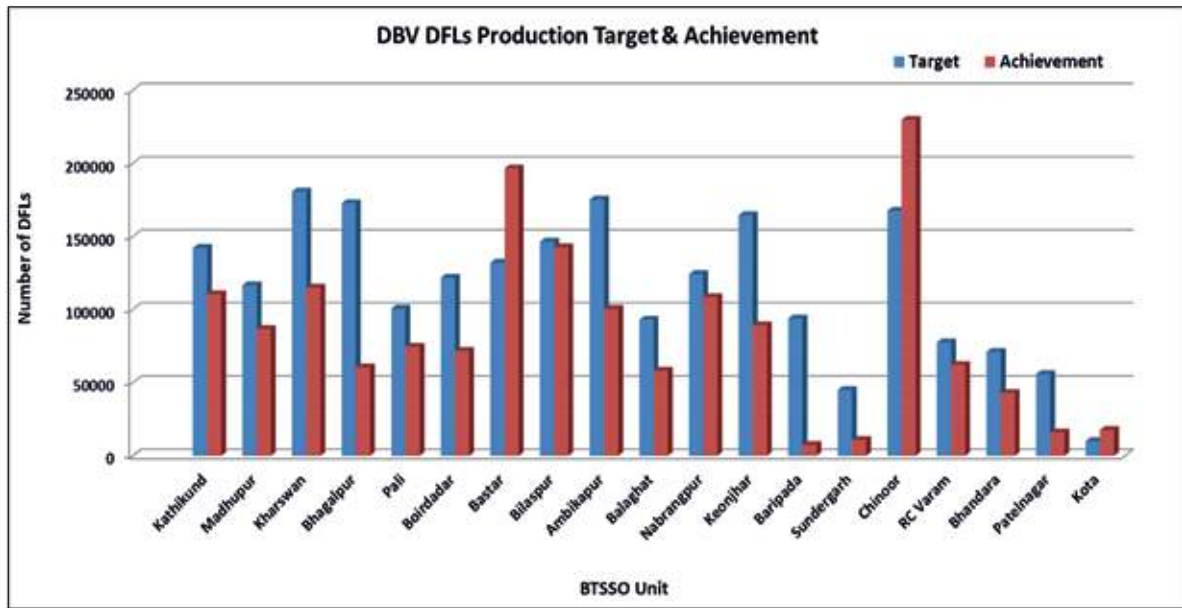


Fig. 2. DBV DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2021-22

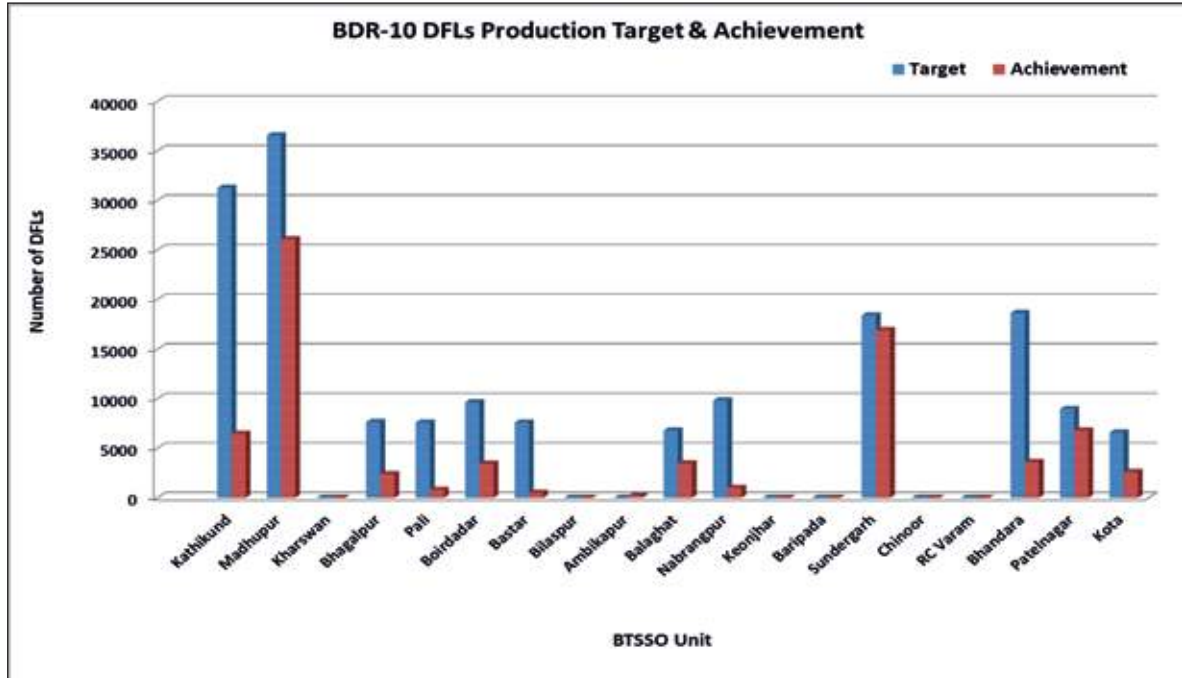


Fig. 3. BDR-10 DFLs production target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2021-22

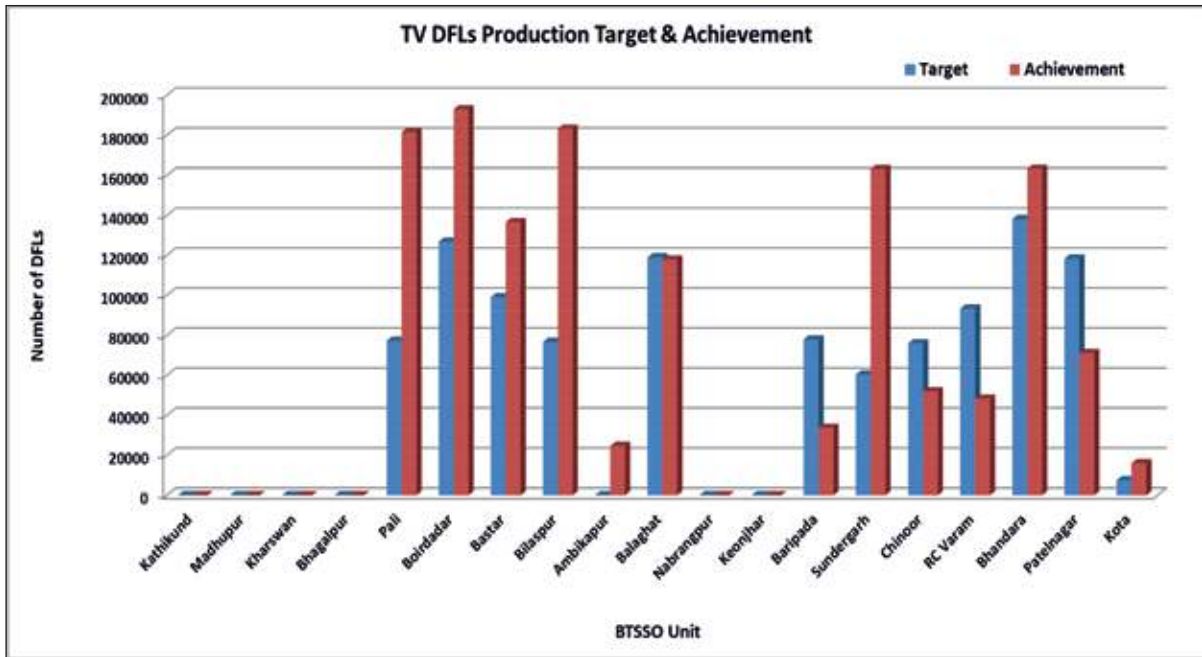


Fig. 4 TV DFLs production target and achievement made by different BSMTCs and CTSSS, Kota for the year 2021-22

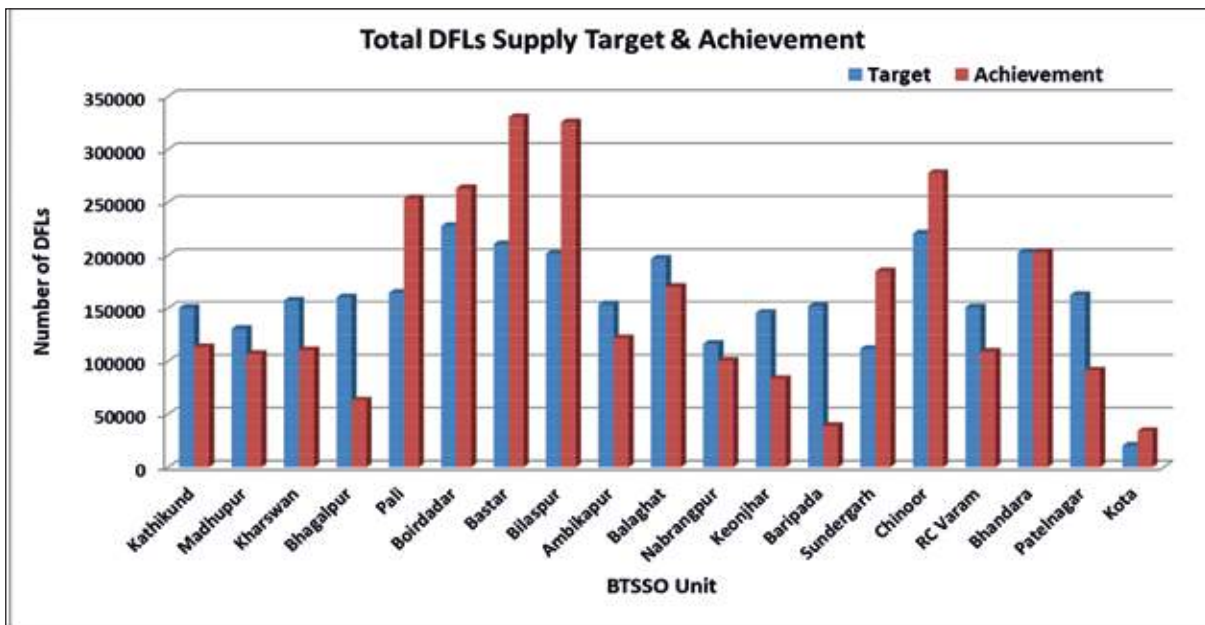


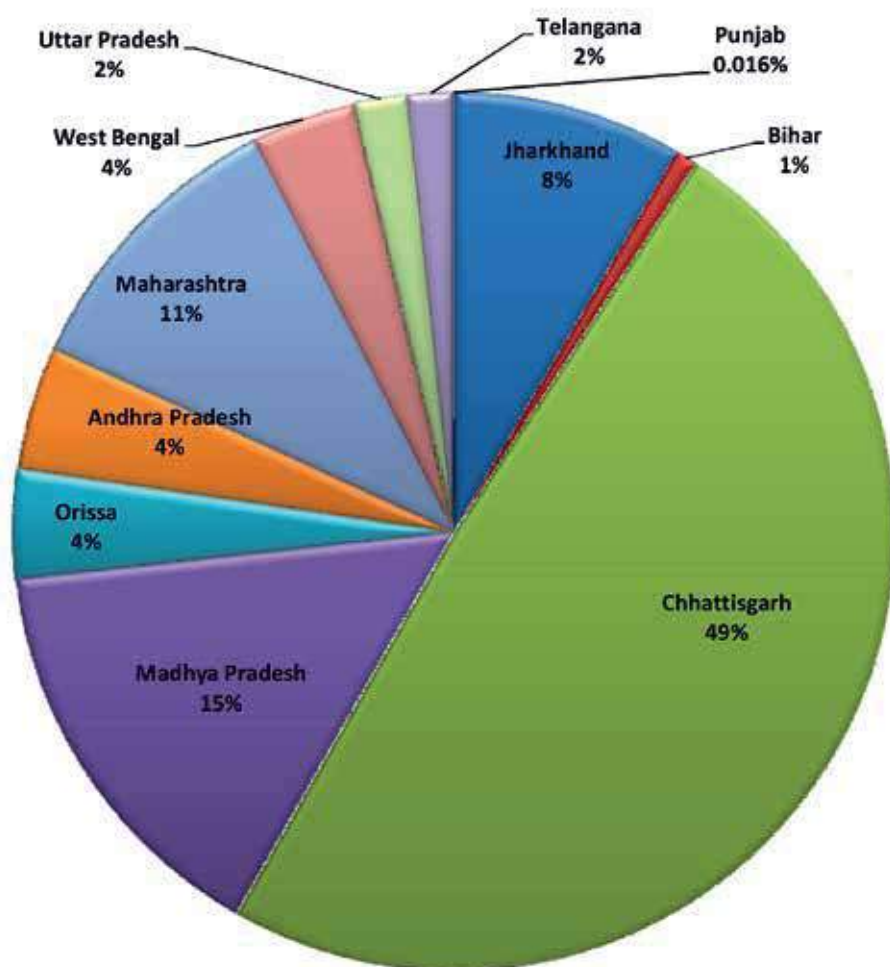
Fig. 5 Total DFL supply target and achievement made by different BSM&TCs and CTSSS, Kota for the year 2021-22

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	2.48	1.15
बिहार Bihar	0.23	0.02
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	14.39	6.53
मध्यप्रदेश Madhya Pradesh	4.41	1.05
ओडिसा Orissa	1.18	0.76
आंध्रप्रदेश Andhra Pradesh	1.33	0.38
महाराष्ट्र Maharashtra	3.14	1.52
पश्चिम बंगाल West Bengal	1.12	0.89
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	0.58	0.28
तेलंगना Telangana	0.49	0.17
पंजाब Punjab	0.002	0.002
कुल Total	29.35	12.75

Per cent DFL 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 अधिग्रहीत 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 नाभिकीय 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 2021-22 के दौरान, चौदह बीएसपीयू ने 4.55 लाख एवं 3.93 लाख के बुनियादी एवं नाभिकीय रोमुच का क्रमशः उत्पादन करते हुए कुल 8.48 लाख रोमुच का उत्पादन किया (तालिका 3.9)।

BTSSO through its nested units is adopting the community based producer organisations (Tasar Vikas Samiti) which are established with technical handholding and policies of Central Silk Board. These Tasar Vikas Samiti (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 2021-22, fourteen BSPUs produced 8.48 lakh DFLs encompassing basic and nucleus DFLs of 4.55 lakh and 3.93 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 केन्द्रों / तसर रेशमकीट बीज उत्पादन एवं विस्तार केन्द्रों का अभिग्रहण

Adoption of Pilot Project Centers (PPCs)/Tasar Silkworm Seed Production and Extension Centers (TSPECs):

पी.पी.सी.एस. /टी.एस.पी.ई.सी.एस. को तकनीकी रूप से सशक्त बनाने के उद्देश्य के साथ बीज प्रगुणन दर के मानकों की प्राप्ति के लिए बुबीप्रवप्रके द्वारा विभिन्न राज्यों में 22 पी.पी.सी.एस. /टी.एस.पी.ई.सी.एस. 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 BSM&TCs had adopted 22 PPCs/TSPECs in different states and extended all technical support.

कुल 37770 बुनियादी (I द्विप्रज एवं II त्रिप्रज) रोग मुक्त चकते को पी.पी.सी.एस. /टी.एस.पी.ई.सी.एस. को आपूर्ति किये गए। आकड़ों से स्पष्ट होता है कि सभी अभिग्रहीत पी.पी.सी.एस. /टी.एस.पी.ई.सी.एस. केन्द्रों द्वारा अपेक्षित बुनियादी रोमुच से वाणिज्यिक रोमुच का प्रगुणन अनुपात 1:6 से अधिक प्राप्त किया। (तालिका-3.11)

A total of 37770 basic dfls (IBV and II TV) were supplied to the PPCs/TSPECs. Data revealed that all the PPCs/TSPECs achieved the desired basic dfl to commercial dfl multiplication ratio of more than 1:6 in all of the adopted 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 के उत्पादन में वृद्धि की। विभिन्न इकाइयों द्वारा कुल 327 निजी बीजागारकों/संचालकों को अभिग्रहित किया गया। जिन्हें बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज सशक्त करने हेतु बीज एवं तकनीकी सहायता प्रदान की। इस हेतु 1671 बीज कीटपालकों (बैकवर्ड लिंकेज) को कुल 3.22 लाख रोग मुक्त चकते की आपूर्ति की गई। जिन्होंने 30.12 कोसा/रोग मुक्त चकते की दर से 97.27 लाख कोसों का उत्पादन किया (तालिका-3.12)।

With the view of bridging the gap between demand and supply of tasar seed, the BTSSO augmented production of commercial seed involving private entrepreneurs. A total of 327 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 3.22 lakh dfls were supplied to 1671 seed rearers (backward linkage), who harvested 97.27 lakh cocoons @ 30.12 cocoons per dfl (Table 3.12).



निजी बीजागारकों/संचालकों के समूह ने बीज कोसे प्रक्रमित किये एवं 16.86 लाख वाणिज्यिक रोग मुक्त चकते उत्पादित किये। प्रति बीजागारकों का औसत लाभ रूपये 26293.17/- (तालिका-3.12) रहा।

The private graineurs /graineurs groups processed the seed cocoons and produced 16.86 lakh commercial dfls. Average profit per graineur was 26293.17/- (Table-3.12).

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 were 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 एवं केतरेबीके में कुल 19 कार्यक्रम आयोजित किये गए।

For effective interaction with the tasar seed farmers and to enable them adoption of improved technologies/practices, a total 19 awareness programmes were organised at BSM&TCs and CTSSS.

4. प्रशिक्षण TRAINING

4.1 प्रदत्त प्रशिक्षण Training imparted

बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्रों (बुबीप्रवप्रके) ने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। कुल 1101 व्यक्तियों को कौशल वृद्धि कार्यक्रम के अन्तर्गत तथा 328 अधिग्रहीत कीटपालकों को क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम (सी.बी.टी.) के तहत प्रशिक्षित किया गया।

Basic Seed Multiplication and Training Centres (BSM&TCs) organised various training programmes including CBT (Capacity Building training programme) and a total of 1101 persons were trained under skill enhancement programme and under CBT a total of 328 adopted rearers were trained.

4.2 कौशल वृद्धि कार्यक्रम Skill Enhancement Programme

वर्ष 2021-22के दौरान इस कार्यक्रम के अन्तर्गत कुल 1101 प्रशिक्षणार्थियों को सूक्ष्मीय दर्शीय परीक्षण (225) बीजागार प्रचालन (388) एवं कीटपालन गतिविधियों (488) में प्रशिक्षित किये गए। सभी 09 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 2021-22, a total of 1101 trainees were trained in microscopic examination (225), grainage operation (388) and rearing activities (488). The 09 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 संख्याग

Table 4.1: State-wise coverage of persons trained

झारखण्ड Jharkhand	बिहार Bihar	छ.ग. CG	म.प्र. MP	उडीशा Odisha	आ.प्र. AP	एम.एच. MH	प.बं. WB	तेलंगना Telangana	कुल Total
343	59	300	48	197	30	32	26	66	1101

4.3 बुतरेबीसं, बिलासपुर में अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रम और बैठकें

Other training programmes and meetings at BTSSO Bilaspur

- 30 नवंबर, 2021 को अधीनस्थ इकाइयों की अर्धवार्षिक समीक्षा बैठक आयोजित की गई।
- 1 दिसंबर, 2021 को तसर बीज उत्पादन एवं आपूर्ति पर मंथन कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- वर्ष 2022-23 की वार्षिक तसर बीज कार्य योजना बैठक 14 दिसंबर, 2021 को आयोजित की गई। जिसमें तसर रेशम उत्पादक राज्यों के डॉस अधिकारियों ने भाग लिया था।
- The nested unit's half yearly review meeting was held on 30th November 2021.
- Brain storming workshop on tasar seed production and supply was held on 1st December 2021.
- The tasar 2022-23 annual seed action plan meeting was held on 14th December 2021 where the DoS officials of tasar silk producing states were participated.

5. सूचना शिक्षा एवं संचार रणनीतियाँ

INFORMATION EDUCATION AND COMMUNICATION STRATEGIES

वर्ष 2021-22 के दौरान, सूचना शिक्षा और संचार (आईसी) रणनीतियों के तहत दो न्यूज लेटर, तीन विस्तार पुस्तिकाएं प्रकाशित की गईं। विभिन्न तकनीकी पहलुओं पर पांच रेडियो वार्ता एवं दो टी.वी. कार्यक्रम प्रसारित किए गए। विभिन्न राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में छह लोकप्रिय लेख, दस वैज्ञानिक पत्र, चार सार एवं आठ पुस्तक अध्याय प्रकाशित हुए। विभिन्न राज्यों के स्थानीय समाचार पत्रों के माध्यम से विभिन्न कीटपालन एवं बीजागार गतिविधियों को क्षेत्रीय भाषाओं में कवर किया गया तथा विभिन्न स्थानीय समाचार पत्रों में क्षमता निर्माण प्रशिक्षण (सीबीटी), कौशल वृद्धि प्रशिक्षण एवं जागरूकता कार्यक्रम जैसे अनेक कार्यक्रमों को भी शामिल किया गया। पंजीकृत किसानों को एम-किसान पोर्टल पर तसर रेशम उत्पादन गतिविधियों से संबंधित लगभग 34 संदेश भेजे गए। बुतरेबीस एवं इसकी अधीनस्थ इकाइयों की गतिविधियों को बुतरेबीस, बिलासपुर के फेसबुक पेज पर अपलोड किया गया था। सूचना शिक्षा एवं संचार रणनीतियों के तहत हासिल की गई उपलब्धियां इस प्रकार हैं।

During the year 2021-22, under Information Education and Communication (IEC) strategies two newsletters, three extension pamphlets were published. Five Radio talks and two TV programmes on different technical aspects were broadcasted and telecasted. Six popular articles, ten scientific papers, four abstracts and eight book chapters 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. Around 34 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	10
सार Abstract	--	04
लेख Articles	02	06
पुस्तक अध्याय Book chapter	--	08
पेम्फलेट्स / पर्चे/ पोस्टर Pamphlets/ leaflets / Posters	02	03
न्यूजलेटर Newsletters	02	02
रेडियो कार्यक्रम/वार्ता में सहभागिता Participation in radio programmes/Talks	05	05
दूरदर्शन कार्यक्रमों में सहभागिता Participation in Television programmes	02	02
समाचार /लेख/फीचर का समाचार पत्र /पत्रिकाओं में प्रकाशन Publication of news/articles/features in newspapers/magazines	--	32
एस एम एस SMS	25	34
फेसबुक पोस्ट Facebook posts	25	44

6. अन्य कार्यक्रम

OTHER EVENTS/PROGRAMMES

6.1 बुतरेबीस में अतिथि व्याख्यान Guest lectures at BTSSO

1. डॉ. सौमेन नंदी, सेवानिवृत्त वैज्ञानिक-डी, बुतरेबीस, बिलासपुर ने 'तसर रेशमकीट बीज उत्पादन से संबंधित विषयों पर दिनांक 01-12-2021 को आयोजित विचार-मंथन कार्यशाला के अवसर पर 'अनुभव साझा करना - बीज उत्पादन, आपूर्ति, रोग निगरानी, निजी बीजागार एवं जैविक लिंकेज' विषयों पर व्याख्यान दिया।

Dr. Soumen Nandi, Rtd Sci-D, BTSSO, Bilaspur delivered a lecture entitled "Experience Sharing- seed production, supply, disease monitoring, private grainuers and organic linkages" on the occasion of brainstorming workshop on "Issues related to tasar silkworm seed production and supply" held on 01-12-2021.

2. श्रीमती रीना, प्राचार्य, महर्षि विद्या मंदिर, बिलासपुर ने दिनांक 22-09-2021 को संगठन कार्यालय द्वारा आयोजित हिन्दी कार्यशाला के अवसर पर राजभाषा प्रशिक्षण प्रदान किया।

Mrs. Reena, Principal, Maharishi Vidya Mandir, Bilaspur provided official language training during the Hindi workshop organized on 22-09-2021 at BTSSO, Bilaspur.

3. संगठन कार्यालय में दिनांक 01-09-2021 से 14-09-21 तक हिन्दी पखवाड़े का आयोजन किया गया जिसमें श्री विक्रम सिंह, वरिष्ठ राजभाषा अधिकारी एवं सचिव नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, बिलासपुर मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहे।

Hindi fortnight was organized from 01.09.2021 to 14.09.2021. On this occasion Mr. Vikram Singh, Senior Official Language Officer and Secretary, Town Official Language Implementation committee Bilaspur was present as the chief guest.

4. श्री विक्रम सिंह, वरिष्ठ राजभाषा अधिकारी एवं सचिव, नराकास, बिलासपुर एवं डॉ. उषा तिवारी, व्याख्याता, शासकीय ई.आर. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बिलासपुर ने दिनांक 13-12-2021 एवं 10-03-2022 को आयोजित हिंदी कार्यशालाओं के दौरान क्रमशः प्रशिक्षक के रूप में उपस्थित होकर राजभाषा प्रशिक्षण प्रदान किया।

Shri Vikram Singh, Senior Official Language Officer and Secretary, TOLIC Bilaspur and Dr. Usha Tiwari, Lecturer, Government E.R. Post Graduate College, Bilaspur provided official language training by appearing as a trainer during the Hindi workshops organised on 13-12-2021 and 10-03-2022, respectively.

5. स्वच्छता पखवाड़े के दौरान दिनांक 02-03-2022 को श्री संतराम लहरे, सरपंच, ग्राम परसदा मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहें।

During the swachhata pakhwada, on 02-03-2022, Shri Santram Lahare, Sarpach, Village Parsada was present as the Chief Guest.

6.2 स्वच्छता कार्यक्रम Swachhata activities

कार्य योजना के अनुसार बुतरेबीसं, 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 छंटना, बीजागार से कोसों, कर्पों की फ्लेम गनिंग, ब्लीचिंग पाउडर एवं लाइन का छिड़काव आदि शामिल रहे।

Numerous 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.

6.3 पुरस्कार Awards:

1. केंद्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार, बैंगलोर द्वारा दिनांक 01-09-2021 को राजभाषा पुरस्कार वितरण समारोह का आयोजन किया गया। जिसमें डॉ. बावस्कर दत्ता मदन, वैज्ञानिक-बी, बुबीप्रवप्रके, बालाघाट ने भाग लिया तथा हिंदी पद रहित “क” क्षेत्र के कार्यालयों में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया। डॉ. एन.बी. चौधरी, वैज्ञानिक-डी, बुबीप्रवप्रके, सुंदरगढ़ ने भाग लिया तथा हिंदी पद रहित “ग” क्षेत्र के कार्यालयों की श्रेणी में तीसरा पुरस्कार प्राप्त किया। बुतरेबीसं बिलासपुर को कनिष्ठ/वरिष्ठ अनुवादक श्रेणी में द्वितीय राजभाषा पुरस्कार से सम्मानित किया गया जिसे संगठन कार्यालय के डॉ. एम. एस. राठौड़, वैज्ञानिक-डी ने प्राप्त किया।

The official language award distribution function was organized by the Central Silk Board, Ministry of Textiles, Government of India, at Bangalore on 01-09-2021. In which Dr. Bawaskar Datta Madan, Scientist-B, BSMTC, Balaghat participated and got the first prize and Dr. N. B. Chowdary, Scientist-D, BSMTC, Sundergarh participated and got the third prize in the category of Offices without Hindi post. BTSSO Bilaspur was awarded with second Rajbhasha Puraskar in the Junior/Senior translator category where the award was received by Dr. M. S. Rathore, Scientist-D.

1. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति बिलासपुर द्वारा आयोजित टिप्पण एवं आलेखन प्रतियोगिता में संगठन कार्यालय से श्री बुधराम यादव, उच्च श्रेणी लिपिक एवं श्री उदय पोहकर, प्रक्षेत्र सहायक ने प्रतियोगिता में भाग लिया तथा सचिव, नरकास, बिलासपुर से नकद पुरस्कार एवं प्रमाण पत्र प्राप्त किया।

In the noting and drafting competition organized by the Town Official Language Implementation Committee, Bilaspur, Sh. Budhram Yadav, Upper Division Clerk, and Sh. Uday Pohkar, Field Assistant participated in the competition and awarded with cash prizes and certificates from Secretary TOLIC, Bilaspur.

6.4 बु.त.रे.बी.सं. के अन्य कार्यक्रम BTSSO other events

1. 20 अक्टूबर 2021 से 01 नवंबर 2021 तक सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया गया।
2. 26 जुलाई, 2021 को कारगिल विजय दिवस मनाया गया।
3. 10 अगस्त, 2021 को राष्ट्रीय हथकरघा दिवस समारोह मनाया गया।
4. 01 दिसंबर, 2021 को तसर बीज उत्पादन एवं आपूर्ति पर विचार मंथन कार्यशाला का आयोजन किया गया।
5. 14 दिसंबर, 2021 को बीज कार्य योजना की बैठक का आयोजन किया गया।
6. 27 जनवरी, 2022 को सिल्क सेक्टर विजन 2047 पर विचार-मंथन वेबिनार में सहभागिता की गई।
7. 28 जनवरी, 2022 को कोविड-19 के लिए स्वास्थ्य परीक्षण शिविर का आयोजन किया गया।
1. Vigilance Awareness Week from 20 October 2021 to 01 November 2021
2. Kargil Vijay Diwas on 26 July 2021
3. National Handloom Day Celebration on 10 August 2021
4. Brainstorming workshop on Tasar seed production and supply on 01 December 2021
5. Seed Action Plan meeting on 14 December 2021
6. Brainstorming Webinar on Silk Sector Vision 2047 on 27 January 2022
7. Testing camp for COVID-19 on 28 January 2022

6.5 संसद एवं विधान सभा के सदस्यों का दौरा

Visit of members of parliament and legislative assembly

1. श्री अरुण साव, लोकसभा सदस्य, बिलासपुर

Shri Arun Sao, Member of the Lok Sabha, Bilaspur

17.09.2021 को लोक सभा बिलासपुर के सांसद श्री अरुण साव ने रेशम तकनीकी सेवा केन्द्र, केन्द्रीय रेशम प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर द्वारा आयोजित पांच दिवसीय तसर रेशम कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन किया तथा बुतरेबीसं, बिलासपुर का भी दौरा किया। उक्त अवसर पर उन्होंने रेशम उत्पादन से संबंधित विभिन्न तकनीकी



गतिविधियों जैसे; कीटपालन, कोसा उत्पादन एवं रेशमकीट बीज उत्पादन आदि का अवलोकन किया तथा केंद्रीय रेशम बोर्ड, भारत सरकार की योजनाओं का जायजा लिया। उन्होंने संगठन कार्यालय के अधिकारियों और कर्मचारियों को संबोधित करते हुए कहा कि वस्त्र उद्योग में रेशम उत्पादन का महत्वपूर्ण योगदान है तथा इसके माध्यम से रेशम उत्पादन करने वाले किसानों के लिए रोजगार के अवसर पैदा करने की अपार संभावनाएं हैं। उन्होंने माननीय प्रधानमंत्री जी को उनके 71वें जन्मदिन पर बधाई देते हुए कहा कि किसानों की आय दोगुनी करने एवं आत्मनिर्भर भारत के सपने को साकार करते हुए बुतरेबीसं, बिलासपुर सही दिशा में कार्य कर रहा है तथा इससे राज्य के तसर उत्पादक किसानों और मजदूरों को रोजगार मिल रहा है एवं उनकी आय में वृद्धि हो रही है।

On 17.09.2021, Shri Arun Sao, Member of the Lok Sabha, Bilaspur inaugurated the five-day Tasar Silk Skill Training Program organized by Silk Technical Service Center, Central Silk Technological Research Institute, Central Silk Board, Bilaspur. On this occasion, he also visited BTSSO where he took note of various technical activities related to sericulture like rearing, cocoon production and silkworm seed production *etc* and schemes of Central Silk Board, Government of India. While addressing the officers and employees of the organization, he said that silk production has an important contribution in the textile industry and there is a huge potential to generate employment opportunities for the sericulture farmers. While wishing the Hon'ble Prime Minister on his 71st birthday, he told that in realizing the vision of doubling farmers' income and self-reliant India, BTSSO Bilaspur is working in the right direction and this is generating employment to tasar producing farmers and laborers of the state leading to increase their income.

2. श्री सैय्यद शाहनवाज हुसैन, बिहार राज्य उद्योग मंत्री का बुबीप्रवप्रके, भागलपुर का दौरा

Shri Syed Shahnawaz Hussain, Bihar State Industry Minister visit to BSMSTC Bhagalpur:

श्री सैय्यद शाहनवाज हुसैन, माननीय उद्योग मंत्री, बिहार सरकार ने 18.02.2022 को बुनियादी बीज प्रगुणन एवं प्रशिक्षण केन्द्र, भागलपुर का दौरा किया तथा केंद्र में चल रहे तसर रेशम उत्पादन कार्यक्रमों के बारे में जानकारी ली।

Shri Syed Shahnawaz Hussain, Hon'ble Minister of Industries, Government of Bihar visited Basic Seed Multiplication and Training Center, Bhagalpur on 18.02.2022 and inquired about the ongoing Tasar Sericulture Programmes at the Centre.

7. प्रकाशन PUBLICATIONS

7.1 वैज्ञानिक प्रकाशन SCIENTIFIC PUBLICATIONS

1. Barman, H., Paul, P., Shee, A. Mazumdar S.M., Mudi S.D., 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. (IF: 1.286) (NAAS 7.39)
2. Bawaskar D.M., Chowdary N. B., Kedar S.C., Reddy B.T., Selvaraj C., Rathore M.S., Srinivas C., Navik O., (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. (IF: 1.15) (NAAS:6.77)
3. 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>. (IF:3.222) (NAAS: 9.11)
4. Chandrashekharaiyah M., Mohanraj S.S., Rathore M.S., Hasansab Nadaf, Vishaka G.V., 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 (2022). www.doi.org/10.1007/s42690-022-00731-8. (IF: 1.15) (NAAS:6.77)
5. Mazumdar, S.M., Mazumdar, A., 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. (IF: 1.532) (NAAS: 7.35)
6. Reddy B.T., Chandrashekharaiyah M., Raghavendhar B., Bawaskar D.M., Selvaraj C., Mazumdar S.M., Vishaka G.V., Nadaf H.A., Rathore M.S and Sathyanarayana K. (2021). First record of Natural Enemy, *Trechnites aligharhensis* on *Trioza fletcheri* minor Crawford, a Major Pest on *Terminalia arjuna* and *Terminalia tomentosa*, *Journal of Biological Control*, 35(2): 241-246. (NAAS: 4.99)
7. 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>. (IF: 1.15) (NAAS:6.77)
8. Vishaka G.V., Hasansab Nadaf, Chandrashekharaiyah 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. (NAAS: 5.23)

7.2 सार ABSTRACTS

1. Gedam P.C., Bawaskar D.M., Ingale A.D., Rathore M.S., Constraints faced by the tasar silkworm (*Antheraea mylitta* D.) rearers in adoption of improved rearing technologies in Maharashtra, 2021, International Symposium on plant biotechnology towards improving agri-food industry and healthcare products (ISPB-2021), October 27-30, 2021, Organized by Department of Bioengineering and Biotechnology, Birla Institute of Technology, Mesra, Ranchi, Jharkhand, India.
2. Kar P.K., Rathore M.S. and Sathyanarayana K., Population genetic analysis of wild modal eco-race of tasar silkworm as revealed through Inter-Simple Sequence Repeat markers, 2021, International Symposium on plant biotechnology towards improving agri-food industry and healthcare products (ISPB-2021), October 27-30, 2021, Organized by Department of Bioengineering and Biotechnology, Birla Institute of Technology, Mesra, Ranchi, Jharkhand, India.
3. Vishaka G.V., Chandrashekharaiyah M., Hasansab Nadaf, Rathore M.S., Advancement in sericulture through biotechnological interventions, 2021, International Symposium on plant biotechnology towards improving agri-food industry and healthcare products (ISPB-2021), October 27-30, 2021, Organized by Department of Bioengineering and Biotechnology, Birla Institute of Technology, Mesra, Ranchi, Jharkhand, India.

7.3 लोकप्रिय लेख POPULAR ARTICLES

1. Chowdary N.B., Srinivasa C. (2021) Contribution of BSM&TC, Sundargarh towards tasar sericulture in Odisha. *Indian Silk*, Vol. (11), Old 59, No. 6, pp 22-24.
2. Chowdary N.B., Srinivasa C. (2021) Conceptualizing disease free nursery for sustainable tasar cultivation. *Indian Silk*, Vol. (12), Old 60, No. 3, pp18-19.
3. Nadaf H.A., Chandrashekharaiyah M., Vishaka G.V., Rathore M.S. (2021). Protecting tropical tasar sericulture farmers from COVID-19. *Biotica International* 3(7):573-574.
4. Nadaf H.A., Chandrashekharaiyah M., Vishaka G.V., Rathore M.S. (2021). Personal protective equipment (PPE) for pesticide applicator. *Krishi Science*, 2(6):36-39.
5. Nadaf H.A., Chandrashekharaiyah M., Vishaka G.V., Rathore M.S. (2021). Rat menace and their management in tropical tasar cocoons. *Krishi Science*, 2(7):09-12.
6. Vishaka, G.V., Nadaf H.A., Rathore M.S., Chandrashekharaiyah M., C. Srinivas (2021). Snail as a pest on mulberry and its management. *Krishi Science* 2(6):15-17.
7. Vishaka, G.V., Nadaf H.A., Rathore M.S., Chandrashekharaiyah M., Srinivas C. (2021). Women Empowerment through Tasar Sericulture, *Sabujeema-An International multidisplinary e-magazine* 1(4):98-101.

7.4 पुस्तक अध्याय BOOK CHAPTERS

1. Nadaf H. A., Vishaka G.V., Chandrashekharaiiah M., Rathore M.S., Srinivas C. and Ravi V. Mural R.V. (2022). Biological synthesis of metal nanoparticles by microorganisms: A sustainable approach. In: Joginder Singh, Deepansh Sharma Editors. Microbial Resource Technologies for Sustainable Development. pp.269-288. Elsevier.
2. Rathore M.S., Srinivasulu Y. (2022), Soil health sustenance through varied fertility management approaches for increasing microbial load under temperate climatic conditions: a practical approach. In: Joginder Singh, Deepansh Sharma Editors. Microbial Resource Technologies for Sustainable Development. pp. 319-332. Elsevier.
3. Reddy S.P.M., Pandey V., Thoyajakshi Bai A., Pandey R., Nadaf H.A., Kancharlapalli Sri Jyothsna K.S., (2022). Soil microbes as biopolymers for enhancing mechanical properties of soil: A sustainable approach. In: Joginder Singh, Deepansh Sharma Editors. Microbial Resource Technologies for Sustainable Development. pp. 47-76. Elsevier.
4. Sharanabasava V.G., Nagaraj R.B., Veerabhadragouda B.P., Somashekhar R.G., Ambarish G., Nadaf H.A., Geetha B. (2022). Hybrid nano and microbial consortium technologies to harvest biofuel (biomethane) from organic and agri waste. In: Joginder Singh, Deepansh Sharma Editors. Microbial Resource Technologies for Sustainable Development. pp.369-394. Elsevier.
5. Thoyajakshi Bai A., Pandey V., Reddy S.P., Pandey R., Nadaf H.A., Jyosthana K.S., (2022). Importance of diverse soil microbial community in crop rotation for sustainable agriculture. In: Joginder Singh, Deepansh Sharma Editors. Microbial Resource Technologies for Sustainable Development. pp.113-145. Elsevier.
6. Vishaka, G.V., Nadaf H., Chandrashekharaiiah, M., Rathore M.S., Srinivas C. (2022). Metabolic interaction network of gut microbiota in termite for lignocellulose breakdown. In: Joginder Singh, Deepansh Sharma Editors. Microbial Resource Technologies for Sustainable Development. pp.179-194. Elsevier.
7. Nagraj H., Chandana R. and Nadaf H. A., (2021). Diseases of non-mulberry silkworm host plants and their management. 2021. In: Hemant Kumar Singh Editor. Current Research and Innovations in Plant Pathology. pp. 101-112. AkiNik Publications New Delhi.
8. Natikar P., Nadaf H., Chandrashekaraiah M. 2021. Diseases of Mulberry and their Integrated Management. In: Neeta M. Vyas Editro. Plant Pathology. (Accepted). J. V. Publishing House Jodhpur.

7.5 पेम्फलेट PAMPHLET

1. प्रवीण चरणदासजी गेडाम, राजेंद्र अवधुतराव कडु, अश्विन दिलीप इंगले, सी. श्रीनिवास, 2021 केंचुआ खाद : तसर रेशम खेती के लिए एक वरदान, बुबीप्रवप्रके, भंडारा.



2. प्रवीण चरणदासजी गेडाम, राजेंद्र अवधुतराव कडु, अश्विन दिलीप इंगले, सी. श्रीनिवास, 2021 गांडूह खाद : तसर रेशम शेतीसठी वरदान, बुबीप्रवप्रके, भंडारा.
3. हसनसाब नदाफ, एम. एस. राठौड़, एम. चन्द्रशेखरैय्या, विशाका जी. वी., सत्यनारायण क., 2022 कोविड-19 से उष्णकटिबंधीय तसर रेशमकीट पालक किसानों को सुरक्षित रखने के उपाय, बुतरेबीसं, बिलासपुर प्रकाशन, विस्तार बुलेटिन सं. 11.

7.6 न्यूज लेटर NEWS LETTER

1. तसर रेशम कीट बीज पत्रिका, 7(01), अप्रैल 2021- सितम्बर 2021, प्रकाशक: निदेशक, बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर।
2. तसर रेशम कीट बीज पत्रिका, 7(02), अक्टूबर 2021- मार्च 2022, प्रकाशक: निदेशक, बुनियादी तसर रेशम कीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर।

7.7 रेडियो कार्यक्रम RADIO PROGRAMMES

1. डॉ. प्रशांत कर, वैज्ञानिक – डी, बुबीप्रवप्रके, पाली द्वारा रेशम उत्पादन पर रेडियो वार्ता कार्यक्रम किया गया जिसका प्रसारण दिनांक 28-08-2021 में शाम 7:30 को आकाशवाणी, बिलासपुर द्वारा किया।
2. “तसर रेशम उत्पादन के लिए बीजागार कार्य एवं रखरखाव” प्रसारण दिनांक 11.03.2022 कार्यक्रम “किसानवाणी”- डॉ. बावस्कर दत्ता मदन, वैज्ञानिक -बी.
3. “ग्रीष्म ऋतु में तसर रेशम कीटपालन के लिए किए जाने वाले कार्य” प्रसारण दिनांक 18.02.2022 कार्यक्रम “किसान वाणी”- डॉ. बावस्कर दत्ता मदन, वैज्ञानिक-बी.
4. ‘सिंघभूम में तसर पालन की संभावना’ प्रसारण दिनांक 14.03.2022 प्रसार भारती, आकाशवाणी, जमशेदपुर।
5. ‘झारखंड और पश्चिम बंगाल में रेशम उत्पादन की संभावनाएं’ 15.03.2022 को कृषि दर्शन, आकाशवाणी, शांतिनिकेतन में प्रसारित किया गया।

7.8 दूरदर्शन कार्यक्रम TV PROGRAMMES

1. “तसर रेशम कृषको के जागरूकता कार्यक्रम एवं बालाघाट जिले में तसर रेशम उत्पादन की संभावनाएं” कृषि/कृषक जगत कार्यक्रम में दिनांक 26.02.2022 को सम्राट सिटिकेबल, वारासिवनी पर प्रसारित।
2. “तसर रेशम बीजागार ऑपरेशन कार्य के अंतर्गत कोसाफलों से बीमारी रहित बीज तैयार करन के संबंध में” कृषि/कृषक जगत कार्यक्रम में दिनांक 26.10.2021 को सम्राट सिटिकेबल, वारासिवनी पर प्रसारित।

8. राजभाषा नीतियों का कार्यान्वयन

IMPLEMENTATION OF OFFICIAL LANGUAGE POLICIES

बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बिलासपुर (छ.ग.) में गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा वर्ष 2021-22 के लिए जारी किए गए राजभाषा वार्षिक कार्यक्रम का अनुपालन सफलतापूर्वक किया गया। वार्षिक कार्यक्रम के सापेक्ष में प्रमुख उपलब्धियां निम्नानुसार रही:-

- वर्ष 2021-22 के दौरान संगठन कार्यालय में राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) का अनुपालन शत-प्रतिशत किया गया। वर्ष के दौरान कुल 64 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 87 प्रतिशत (निर्धारित लक्ष्य 65 प्रतिशत) प्राप्त किया गया।
- कर्मचारियों और अधिकारियों को सरकारी कामकाज हिन्दी में करने हेतु हिन्दी प्रशिक्षण देने के लिए वर्ष के दौरान कुल 04 (दिनांक 15-06-2021, 22-09-2021, 13-12-2021 एवं 10-03-2022) हिंदी कार्यशालाएं आयोजित की गयी जिनमें श्री पीएस लोधी, कनिष्ठ अनुवादक (हिं), श्रीमती रीना सिंह, प्राचार्य महर्षि विद्या मंदिर, बिलासपुर, श्री विक्रम सिंह, सचिव, नराकास, बिलासपुर एवं डॉ. उषा तिवारी, विभागाध्यक्ष, शा. ई. रा. महाविद्यालय, बिलासपुर ने क्रमशः प्रशिक्षण दिया। उक्त कार्यशालाओं में टिप्पण –आलेखन, हिंदी वर्तनी एवं हिन्दी पत्राचार के विभन्न रूप विषयों पर व्याख्यान दिए गए तथा राजभाषा विभाग द्वारा जारी राजभाषा सूचना प्रौद्योगिकियों जैसे; ई-महाशब्दकोश, मोबाइल ऐप, लीला प्रवाह, प्रशासनिक शब्दावली मोबाइल ऐप, प्रवाचक, हिन्दी में ई-मेल करना आदि पर पावर प्वाइंट के माध्यम से प्रयोग करने संबंधी जानकारी प्रदान की।
- संगठन में राजभाषा कार्यान्वयन में हुई प्रगति की समीक्षा करने के लिए वर्ष के दौरान राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 04 बैठकें दिनांक 28-06-2021, 24-09-2021, 23-12-2021 एवं 29-03-2022 को आयोजित की गईं। बैठक में लिए गए प्रमुख निर्णयों पर समुचित कार्रवाई की गई।
- माह सितम्बर, 2021 में संगठन कार्यालय के तत्वाधान में रेशम तकनीकी सेवा केन्द्र, के.रे.प्रो.अ.सं., बिलासपुर तथा बु.बी.प्र.वप्र.कें., बिलासपुर कार्यालयों के साथ दिनांक 01.09.2021 से 14.09.2021 तक हिन्दी पखवाड़ा का आयोजन संयुक्त रूप से किया गया। इस दौरान आयोजित 02 हिन्दी प्रतियोगिताओं में भाग लेने वाले विजेता कर्मचारियों एवं अधिकारियों को नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।
- इस कार्यालय द्वारा प्रकाशित तसर रेशमकीट बीज पत्रिका के अप्रैल – सितम्बर 2021 का खण्ड 7 अंक 01 एवं अक्टूबर 2021 – मार्च 2022 खण्ड 7 अंक 02 को प्रकाशित किया गया। साथ ही उक्त पत्रिका के ई-संस्करण को भी जारी किए गए तथा संगठन कार्यालय की वेबसाइट पर अपलोड किया गया।
- तिमाही के दौरान 14 अधीनस्थ केन्द्रों का राजभाषा संबंधी निरीक्षण किया गया तथा समीक्षा रिपोर्ट संबंधित कार्यालय एवं केन्द्रीय कार्यालय को प्रेषित की गई।



8. 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।
9. संगठन कार्यालय के 04 अनुभागों को पूरा कार्य हिन्दी में करने हेतु विनिर्दिष्ट किया गया।
10. राजभाषा नियम 1976 के नियम 12 के अंतर्गत राजभाषा के कार्यान्वयन संबंधी बनाए गए जाँच 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।
11. दिनांक 28-09-2021 एवं 27-01-2022 को नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, बिलासपुर की छमाही बैठकों में भाग लिया।
12. बु.ते.र.बी.सं. की वर्ष 2020-21 की वार्षिक प्रतिवेदन को पूरी तरह द्विभाषी रूप में तैयार किया गया तथा हिंदी यूनिकोड में प्रकाशित किया गया।
13. दिनांक 27-10-2021 को आयोजित नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, बिलासपुर द्वारा आयोजित टिप्पण एवं आलेखन प्रतियोगिता में संगठन कार्यालय के श्री बुधराम यादव, उच्च श्रेणी लिपिक एवं श्री उदय पोहकर, प्रक्षेत्र सहायक ने भाग लिया तथा नगद पुरस्कार एवं प्रमाण पत्र प्राप्त किया।
14. संगठन कार्यालय के चारों अनुभागों का राजभाषा संबंधी निरीक्षण किया गया।
15. संगठन कार्यालय के सभी कंप्यूटरों में यूनिकोड संस्थापित किया गया।
16. कर्मचारियों एवं अधिकारियों के हिन्दी ज्ञानवर्धन के लिए कार्यालय में 02 हिन्दी समाचार पत्र नियमित रूप से मंगाए जा रहे हैं।
17. 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 2020-21-के दौरान केन्द्रीय रेशम बोर्ड की उदार प्रोत्साहन योजना के अंतर्गत मूल रूप से हिंदी में किए गए कार्यों के लिए कुल 11 कर्मचारियों को नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।
18. दिनांक 30.11.2021 को संगठन कार्यालय के अधीनस्थ केन्द्रों की अर्धवार्षिक रा.भा.समीक्षा बैठक का आयोजन किया जिसमें "क व ख" क्षेत्र में वर्ष 2020-21 के दौरान राजभाषा नीतियों के सर्वश्रेष्ठ निष्पादन करने वाले केन्द्र, बुबीप्रवप्रके, पाली को राजभाषा चलशील्ड एवं बुबीप्रवप्रके, बालाघाट को प्रशस्ति पत्र तथा "ग" क्षेत्र में बुबीप्रवप्रके, केंदुझर को राजभाषा चलशील्ड एवं बुबीप्रवप्रके, नवरंगपुर को प्रशस्ति पत्र प्रदान किया गया।
19. 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. क. सत्यनारायण Dr. K. Sathyanarayana	निदेशक Director	30.09.2021	अब तक Till date
		डॉ. एम.एस. राठौड़ Dr. M.S. Rathore	वैज्ञानिक-डी प्रभारी Scientist -D & I/C	01-04-2021	29.09.2021
		डॉ. एम.एस. राठौड़ Dr. M.S. Rathore	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	25.08.2020	अब तक Till date
		डॉ. चन्द्रशेखरैया Dr. Chandrashekharaiyah	वैज्ञानिक- सी Scientist-C	02.11.2015	अब तक Till date
		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- बी Scientist-B	03.01.2019	अब तक Till date
2	केतरेबीके, करगी कोटा CTSSS, Kargi, Kota	डॉ. एस. एस. मोहनराज, Dr. S. S. Mohanraj	वैज्ञानिक - बी Scientist - B	04.01.2019	अब तक Till date
3	बुबीप्रवप्रके, मधुपुर BSM&TC, Madhupur	श्री सेलवराज सी Sh. Selvaraj C	वैज्ञानिक - बी Scientist - B	03.01.2019	अब तक Till date
4	बुबीप्रवप्रके, खरसवां BSM&TC, Kharshwan	डॉ. बी टी रेड्डी Dr. B.T. Reddy	वैज्ञानिक - बी Scientist - B	04.01.2019	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	अब तक Till date
6	बुबीप्रवप्रके, बोइरदादर BSM&TC, Boirdadar	डॉ. प्रशांत कुमार कर Dr. Prasanta Kumar Kar	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	19.06.2021	26.10.2021
		डॉ. नारीसेठी बालाजी चौधरी Dr. Narisetty Balaji Chowdary	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	21.10.2021	अब तक Till date
7	बुबीप्रवप्रके, बस्तर BSM&TC, Bastar	डॉ. एम. ए. शानथन बाबू Dr. M.A. ShanthanBabu	वैज्ञानिक- डी Scientist-D	03.09.2018	अब तक Till date
8	बुबीप्रवप्रके, बिलासपुर BSM&TC, Bilaspur	डॉ. एम.एस. राठौड़ Dr. M.S. Rathore	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	01.04.2021	13.06.2021
		डॉ. बी. श्रीनाथ Dr. B. Srinath	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	14.06.2021	अब तक Till date
9	बुबीप्रवप्रके, अंबिकापुर BSM&TC, Ambikapur	डॉ. आर.के. जयकिशनसिंह Dr. R.K. Jaikishann Singh	वैज्ञानिक-डी Scientist-D	17-12-2015	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



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
11	बुबीप्रवप्रके, बालाघाट BSM&TC, Balaghat	डॉ. दत्ता बावस्कर मदन Dr. Datta Bawaskar M.	वैज्ञानिक – बी Scientist – B	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	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	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	डॉ. रीता बनर्जी Dr. Rita Banerjee	वैज्ञानिक - डी Scientist-D	19.07.2017	30.04.2021
		डॉ. एस.एम. मजुमदार Dr. S. M. Majumdar	वैज्ञानिक -बी Scientist-B	30.04.2021	अब तक Till date
19	बुबीप्रवप्रके, काठीकुंड BSM&TC, Kathikund	डॉ. एस. एम. मजुमदार Dr. S. M. Majumdar	वैज्ञानिक-बी Scientist-B	03.01.2019	अब तक Till date
20	बुबीप्रवप्रके, भागलपुर BSM&TC, Bhagalpur	श्री सेलवराज सी Sh. Selvaraj C	वैज्ञानिक-बी Scientist-B	15.07.2020	अब तक Till date

10. बुतरेकीबीस 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, व्हाया - 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. क. सत्यनारायण, निदेशक Dr. K. Sathyanarayana, Director 07752-291738 (O) 09035022390 (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 –बी Dr. S. S. Mohan Raj, Scientist-B 08500109959 (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)	डॉ. सुद्धाशत्वा मित्रा मजूमदार, वैज्ञानिक – बी Dr. Shuddashattwa Maitra Mazumdar, Scientist-B 06427-228204 (O) 07384762314 (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 – बी Sh. Selvaraj C., Scientist-B 09064531308 (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)	डॉ. बोमिरेड्डी, थिरूपम रेड्डी, वैज्ञानिक –बी Dr. Bommireddy Thirupam Reddy, Scientist-B 06427- 228204 (O) 09108223508 (M) bsmtckha.csb@nic.in
6	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, जीरो माईल्स/ईरी फार्म, व्हाया: सबोर, पो.आ. बहादुरपुर, भागलपुर – 813 210 (बिहार) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Zero Milels/Eri Farm, Vaya: Sabor, P.O.-Bahadurpur, BHAGALPUR- 813 210 (BIHAR)	श्री सी सेलवराज, वैज्ञानिक – बी Sh. Selvaraj C., Scientist-B 0641-261172 (O) 09064531308 (M) bsmtcbhg.csb@nic.in
7	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)	डॉ. प्रशांत कुमार कर, वैज्ञानिक - डी Dr. Prasanta Kumar Kar, Scientist-D 07816-200247 (O) 7978618952(M) bsmtcpal.csb@nic.in
8	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-सर्गुजा (छत्तीसगढ़) Basic Seed Multiplication & Training Centre, Central Silk Board, Opp. Govt. Medical college, Kanya Parisar Road, Namanakal-Gangapur, Dist. Surguja, Ambikapur-497001(CHHATTISGARH)	डॉ. जयकिशन सिंह, वैज्ञानिक – डी Dr. R. S. Jaikishann Singh, Scientist – D 09853389996 (M) 07774-220908 (O) bsmtcamb.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
9	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. नारीसेठी बालाजी चौधरी, वैज्ञानिक – डी Dr. Narisetty Balaji Chowdary, Scientist – D 07762-215911 (O), 09449994014 (M) bsmtcboi.csb@nic.in
10	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. बी. श्रीनाथ, वैज्ञानिक - डी Dr. B. Srinath, Scientist-D 07753-203272 (O) 09849263229 (M) bsmtcbil.csb@nic.in
11	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. एम. ए. शान्थन बाबू, वैज्ञानिक - डी Dr. M. A. Shanthan Babu, Scientist-D 07782-202340 (O) 09441661630 (M) bsmtcbas.csb@nic.in
12	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 - बी Dr. Datta Madan Bawaskar, Scientist-B 09096983579 (M) 07632-243442 (O) bsmtcbal.csb@nic.in
13	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, प्रक्षेत्र खापा, खापा ग्राम के पास, पो. दावादीपार (बाजार) पो.बाक्सो 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), 08794923692 (M) bsmtcbha.csb@nic.in
14	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. Manoj Patnaik Mohanty, Scientist – D 06792-254176 (O) 09434747385 (M) bsmtcbar.csb@nic.in
15	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) 09448603023 (M) bsmtcnw.csb@nic.in
16	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)	डॉ. एस. सतपथी, वैज्ञानिक - डी Dr. S. Satpathy, Scientist-D 06766-251809 09437757827 (M) bsmtcken.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
17	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, Ground Floor, Near Reserve Police Grounds,P.O. Sankara- 770 020, SUNDERGARH (ODISHA)	डॉ. नारीसेठी बालाजी चौधरी, वैज्ञानिक – डी Dr. Narisetty Balaji Chowdary, Scientist-D 06622-211623 (O), 09449994014 (M) bsmtcsun.csb@nic.in
18	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 सुद्दाशत्वा मित्रा मजूमदार, वैज्ञानिक – बी Dr. Shuddashattwa Maitra Mazumdar, Scientist-B 03462-260247 (O), 07384762314 (M) bsmtcpat.csb@nic.in
19	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, आईटीडी 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, CHINNOOR - 504 201, Dist. Adilabad (TELENGANA)	श्री एम. वी. के., भगवानुलू, वैज्ञानिक -डी Sh. M.V.K. Bhagwanulu, Scientist - D 09992953590 (M), 08737-241286 (O) bsmtcchi.csb@nic.in
20	बुनियादी बीज प्रगुणन व प्रशिक्षण केन्द्र, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, रम्पा चोडावरम-533 288, जिला-पूर्वी गोदावरी, (आंध्रप्रदेश) 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) 07440280286(M) bsmtcram.csb@nic.in

तालिका : 3.3 वर्ष 2021-22 के दौरान प्रतिस्थापन कार्यक्रम के अन्तर्गत बुबीप्रवप्र केन्द्रों में नाभिकीय बीज का निष्पादन

TABLE : 3.3 PERFORMANCE OF NUCLEUS SEED AT BSM&TCs UNDER REPLENISHMENT PROGRAMME DURING 2021-22

इकाई Unit	कीटपालित रोमुच की संख्या No. of DFLs reared	बहुप्रजता Fecundity	स्फुटन Hatching %	उपज / रो.मु.च. Yield / DFL	आर्थिक विशेषताएं Economic Characters	
					कोसा भार Cocoon Wt. (g)	सिल्क अनुपात S.R. %
बीडीआर BDR-10						
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Bhandara	500	230	74	28.2	13.2	13.11
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Nowrangpur	500	230	83	37.3	12.55	15.14
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Sundargarh	500	230	88	39.8	12.75	12.55
कुल / औसत Sum / Mean	1500	230	81.67	35.1	12.83	13.60
द्विप्रज BV						
इकाई Unit	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. %
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Bastar	1000	220	88	57.25	14	15.00
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Bhagalpur	1180	220	80	47.03	12.5	13.76
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Bhandara	1500	220	77	26.70	13	13.31
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Bilaspur	1500	220	87	86.10	12.71	14.16
	1000	220	87	64.25	12.65	14.15
	1500	220	86	70.63	12.76	14.03
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Kathikund	1000	220	84	14.08	12.11	14.86
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Kharsawan	1000	220	80	29.80	12.45	16.06
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Madhupur	1000	220	91	15.88	13.45	14.20
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Nowrangpur	1000	220	87	65.95	12.30	15.45
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Pali	1000	220	90	46.35	12.20	14.84
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Patelnagar	1000	220	90	46.18	11.5	14.78
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Sundargarh	1100	220	89	20.71	12.8	12.89
कुल / औसत Sum / Mean	14780	220	85.85	45.45	12.65	14.42
त्रिप्र TV						
इकाई Unit	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. %
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Balaghat	1070	200	82	70.09	12.8	11.33
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Baripada	500	200	83	63.40	10.28	13.62
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Bastar	550	200	82	78.22	10.28	11.77
	500	200	90	41.77	11.2	11.79
	600	200	87	44.30	12.25	12.00
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Bhandara	1080	200	75	61.25	10.96	11.04
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Bilaspur	500	200	95	110.80	11.89	12.87
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Boirdadar	550	200	91	32.50	10.01	13.09
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Patelnagar	1000	200	93	65.15	9.85	12.59
बुबीप्रवप्रके BSMTC, Sundargarh	980	200	87	30.20	11.45	12.05
कुल / औसत Sum / Mean	7330	200	86.5	59.77	11.10	12.22

तालिका-3.4: वर्ष 2021-22 के दौरान राज्यवार बुनियादी एवं नाभिकीय तसर बीज आपूर्ति
Table- 3.4: STATE-WISE BASIC & NUCLEUS TASAR SEED SUPPLY DURING 2021-22

राज्य State	रोमुच आपूर्ति Difis 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	132498	0	132498	115219	0	115219	247717	0	247717	247717	0	247717
बिहार Bihar	21739	0	21739	1615	0	1615	23354	0	23354	23354	0	23354
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	240960	545250	786210	484844	168305	653149	725804	713555	1439359	713555	713555	1439359
मध्यप्रदेश Madhya Pradesh	24891	311157	336048	98610	6830	105440	123501	317987	441488	317987	317987	441488
ओडिसा Orissa	22700	19450	42150	50705	25400	76105	73405	44850	118255	44850	44850	118255
आंध्रप्रदेश Andhra Pradesh	33748	60995	94743	15685	22375	38060	49433	83370	132803	83370	83370	132803
महाराष्ट्र Maharashtra	63085	98315	161400	121255	31070	152325	184340	129385	313725	129385	129385	313725
पश्चिम बंगाल West Bengal	11505	11550	23055	48050	41305	89355	59555	52855	112410	52855	52855	112410
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	30389	0	30389	27724	0	27724	58113	0	58113	0	0	58113
तेलंगाना Telangana	25140	7300	32440	15970	1000	16970	41110	8300	49410	8300	8300	49410
पंजाब Punjab	0	0	0	0	200	200	0	200	200	200	200	200
कुल Total	606655	1054017	1660672	979677	296485	1276162	1586332	1350502	2936834	1350502	1350502	2936834

तालिका- 3.5 वर्ष 2021-22 की विभागीय कीटपालन रिपोर्ट
TABLE- 3.5: DEPARTMENTAL REARING REPORT 2021-2022

केन्द्र Centre	कुर्चन रोमुच का लक्ष्य Target of Brushing dfls				वास्तविक कीटपालित रोमुच Actually reared dfls				उपजित कोसों की संख्या (लाख में) No of cocoons harvested (lakh No.)				कोसा उपज / रोमुच Cocoon yield/ dfl
	डीड्रिप्र DBV	बीडीआर-10 BDR-10	त्रिप TV	कुल Total	डीड्रिप्र DBV	बीडीआर-10 BDR-10	त्रिप TV	कुल Total	डीड्रिप्र DBV	बीडीआर-10 BDR-10	त्रिप TV	कुल Total	
काठीकुण्ड Kathikund	4500	1500	0	6000	2500	2000	0	4500	0.68	0.11	0.00	0.79	17.54
मधुपुर Madhupur	1000	1000	0	2000	1500	1435	0	2935	0.50	0.18	0.00	0.69	23.40
खरसवां Kharswan	7000	0	0	7000	5000	0	0	5000	1.15	0.00	0.00	1.15	23.00
पाली Pali	4000	1000	3500	8500	3100	1010	2600	6710	0.90	0.19	2.02	3.11	46.40
बोइरदादर Boirdadar	3000	1000	1500	5500	3050	700	2100	5850	0.69	0.25	0.68	1.61	27.60
बस्तर Bastar	2500	1500	1500	5500	2500	500	1500	4500	0.98	0.06	0.54	1.58	35.06
अंबिकापुर Ambikapur	4000	0	0	4000	3487	0	0	3487	1.21	0.00	0.00	1.21	34.82
बालाघाट Balaghat	6000	0	4500	10500	6000	0	5070	11070	2.88	0.00	2.03	4.91	44.34
नवरंगपुर Nowrangpur	9000	1500	0	10500	9000	1500	0	10500	2.25	0.33	0.00	2.58	24.57
केंदुझर Kendujhar	8000	0	0	8000	8450	0	0	8450	1.28	0.00	0.00	1.28	15.15
बारीपदा Baripada	3500	0	1500	5000	2220	280	1250	3750	0.12	0.04	0.69	0.85	24.33
सुंदरगाढ़ Sundergarh	2500	1500	4000	8000	1600	2500	3580	7680	0.43	0.93	1.08	2.44	31.82
चिन्नूर Chinoor	4000	0	1000	5000	2700	0	1700	4400	1.36	0.00	0.78	2.14	48.61
आरसीवसम RC Varam	2500	0	2500	5000	1000	0	1500	2500	0.47	0.00	0.48	0.95	37.88
भंडारा Bhandara	4500	2000	7500	14000	2000	1000	7545	10545	0.45	0.19	1.71	2.35	22.33
पटेलनगर PatelInagar	2500	1000	4200	7700	3000	1000	3900	7900	1.18	0.36	1.23	2.77	35.13
बुबीप्रधप्रके BSM&JCs	68500	12000	31700	112200	57107	11925	30745	99777	16.53	2.65	11.25	30.43	30.57
सीटीएसएसएस, कोटा													
CTSSS Kota	750	400	800	1950	850	400	400	1650	0.41	0.20	0.52	1.13	68.33
कुल Total	69250	12400	32500	114150	57957	12325	31145	101427	16.94	2.85	11.76	31.55	31.19

तालिका-3.6: वर्ष 2021-22 के लिए निर्धारित लक्ष्य की उपलब्धि का सार
TABLE- 3.6 : ABSTRACT OF THE ACHIEVEMENT AGAINST ASSIGNED TARGET FOR THE YEAR 2021-22

फसल Crop	प्रजाति Race	प्रक्रमित 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	डीड्रिप्रज DBV	4419394	3579185	883879	601008	754378	579346	31000	28012	1397500	677901
	बीडीआर-10 BDR-10	403325	244216	81447	43634	72747	39434	5700	4900	259500	114546
	त्रिप्रज TV	1569825	1349859	313965	385900	277365	374235	12100	13465	545000	370487
	कुल Total	6392544	5173260	1279291	1030542	1104490	993015	48800	46377	2202000	1162934
II	डीड्रिप्रज DBV	5238450	3735649	1307363	1000481	1155863	975506	38250	29945	1913750	1016062
	बीडीआर -10 BDR-10	352575	123214	88144	30715	79444	26570	6700	7425	340000	170538
	त्रिप्रज TV	1470375	2437147	367369	689782	332669	682332	8200	6850	410000	182304
	कुल Total	7061400	6296010	1762876	1720978	1567976	1684408	53150	44220	2663750	1368904
III	त्रिप्रज कुल TV Total	1561500	1418494	389250	308975	364550	304925	12200	10830	795000	623443
	डीड्रिप्रज DBV	9657844	7314834	2191242	1601489	1910241	1554852	69250	57952	3311250	1693963
	बीडीआर 10 BDR-10	755900	367430	169591	74349	152191	66004	12400	12325	599500	285084
	त्रिप्रज TV	4601700	5205500	1070584	1384657	974584	1361492	32500	31145	1750000	1176234
कुल Total		15015444	12887764	3060495	3431417	3037016	2982348	114150	101427	5660750	3155281



तालिका-3.7 वर्ष 2021-22 में बुबीप्रवप्र केन्द्रों एवं केतरेबीके, कोटा द्वारा बीज उत्पादन

TABLE -3.7 : SEED PRODUCTION BY BSM&TCs AND CTSSs, KOTA IN 2021-22

क्रं SI No.	इकाई Unit	लक्ष्य Target				उपलब्धि Achievement			
		डीद्विप्र DBV	बीडीआर BDR	त्रिप TV	कुल Total	डीद्विप्र DBV	बीडीआर BDR	त्रिप TV	कुल Total
1	काठीकुंड Kathikund	142137	31263	0	173400	110435	6475	0	116910
2	मधुपुर Madhupur	116663	36570	0	153233	86822	26092	0	112914
3	खरसवां Kharswan	180644	0	0	180644	114960	0	0	114960
4	भागलपुर Bhagalpur	172650	7650	0	180300	60517	2397	0	62914
5	पाली Pali	100625	7613	77313	185551	74595	810	181525	256930
6	बोइरदादर Boirdadar	121763	9653	126825	258241	71700	3450	192940	268090
7	बस्तर Bastar	132000	7613	99013	238626	196500	500	136600	333600
8	बिलासपुर Bilaspur	146450	0	76750	223200	142580	0	183260	325840
9	अंबिकापुर Ambikapur	175125	0	0	175125	100375	218	24692	125285
10	बालाघाट Balaghat	93125	6800	118938	218863	58236	3474	117895	179605
11	नवरंगपुर Nabrangpur	124238	9825	0	134063	108439	1000	0	109439
12	केदुझर Keonjhar	164596	0	0	164596	89350	0	0	89350
13	बारीपदा Baripada	93974	0	78031	172005	7500	0	33760	41260
14	सुंदरगढ़ Sundergarh	44995	18398	60438	123831	10835	16915	163095	190845
15	चिन्नूर Chinoor	167700	0	76062	243762	229990	0	52110	282100
16	आरसीबरम RC Varam	77580	0	93312	170892	62150	0	48375	110525
17	भंडारा Bhandara	71100	18624	138125	227849	42885	3615	163215	209715
18	पटेलनगर Patelnagar	55875	8973	118337	183185	16000	6800	71250	94050
19	कोटा Kota	10001	6610	7440	24051	17620	2603	15940	36163
कुल TOTAL		2191241	169592	1070584	3431417	1601489	74349	1384657	3060495

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 रोमूच की संख्या No. of DFLs produced			
			उत्पादित कोसों की सं No. of cocoon processed	उत्पादित रोमूच की सं No. of DFLs produced	कोसा :रोमूच का अनुपात Cocoon: DFL Ratio	उत्पादित कोसों की सं No. of cocoon processed	उत्पादित रोमूच की सं No. of DFLs produced	कोसा :रोमूच का अनुपात Cocoon: DFL Ratio	उत्पादित कोसों की सं No. of cocoon processed	उत्पादित रोमूच की सं No. of DFLs produced	कोसा :रोमूच 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 Bhorasar	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
सहरीटोला Saharitola	झारखण्ड Jharkhand	DBV	164780	55075	2.99	172212	52900	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	55075	52900	107975
धुमनाही Dhumnahi	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	ओडिसा 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	11,650	12825	11650	24475
कुल Total			1511255	444878	3.40	1509586	392134	3.85	40,300	11,650	3.46	40,300	455408	393254	848662

तालिका-3.10: वर्ष 2021-22 के दौरान बीज उत्पादन हेतु बुबीप्रवप्र केन्द्रों द्वारा
बैकअप मूल्यांकन/कृषकों का अभिग्रहण

TABLE- 3.10: BACK UP ASSESSMENT / ADOPTION OF FARMERS BY BSM&TCs
FOR SEED PRODUCTION DURING 2021 - 22

राज्य State	केन्द्र Centre	परा प्रजाति Eco- race	लक्ष्य Target	कीटपालन Rearing	सस्य Harvest	उपज Yield
झारखण्ड Jharkhand	काठीकुंड Kathikund	डीद्विप्र DBV	14500	15525	419750	27.04
		बीडीआर BDR-10	2500	1975	9612	4.87
	मधुपुर Madhupur	डीद्विप्र DBV	18000	17595	467381	26.56
		बीडीआर BDR-10	2500	4765	125170	26.27
	खरसवां Kharsawan	डीद्विप्र DBV	16500	14075	565758	40.20
बिहार Bihar	भागलपुर Bhagalpur	डीद्विप्र DBV	20000	14314	481440	33.63
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	पाली Pali	डीद्विप्र DBV	10000	13000	740740	56.98
		त्रिप्र TV	2500	4500	299730	66.61
	बोइरदादर Boirdadar	डीद्विप्र DBV	16500	18580	556890	29.97
		त्रिप्र TV	8500	14000	919410	65.67
	बस्तर Bastar	डीद्विप्र DBV	16000	16515	1003500	60.76
		त्रिप्र TV	6500	7600	461591	60.74
	बिलासपुर Bilaspur	डीद्विप्र DBV	16500	16500	858760	52.05
		त्रिप्र TV	5000	6700	505950	75.51
	अंबिकापुर Ambikapur	डीद्विप्र DBV	17500	14428	471625	32.69
		त्रिप्र TV	0	2554	51300	20.09
केतरेकीबीके, कोटा CTSSS Kota	डीद्विप्र DBV	1250	1250	62200	49.76	
	त्रिप्र TV	500	500	29900	59.80	
मध्यप्रदेश M.P.	बालाघाट Balaghat	डीद्विप्र DBV	5000	5000	207800	41.56
		त्रिप्र TV	6500	7630	336855	44.15
उडीशा Orissa	नवरंगपुर Nowrangpur	डीद्विप्र DBV	7000	5500	97050	17.65
	केंदुझर Kendujhar	डीद्विप्र DBV	11000	10550	249900	23.69
		त्रिप्र TV	9500	3365	60950	18.11
	बारीपदा Baripada	डीद्विप्र DBV	9500	3365	60950	18.11
		त्रिप्र TV	5500	2500	85668	34.27
	सुंदरगढ़ Sundergarh	डीद्विप्र DBV	4000	1050	22785	21.70
	बीडीआर BDR-10	0	1100	58900	53.55	
	त्रिप्र TV	0	4000	268780	67.20	
आंध्रप्रदेश A.P.	चिन्नूर Chinoor	डीद्विप्र DBV	12500	17685	777675	43.97
		त्रिप्र TV	5500	3300	102590	31.09
तेलंगना Telangana	आरसी वराम RC Varam	डीद्विप्र DBV	6000	7650	261210	34.15
		त्रिप्र TV	9000	8600	328680	38.22
महाराष्ट्र Maharashtra	भंडारा Bhandara	डीद्विप्र DBV	4500	2145	231143	107.76
		त्रिप्र TV	6500	12500	624670	49.97
पश्चिम बंगाल W.B.	पटेलनगर Patelnagar	डीद्विप्र DBV	5500	6500	152500	23.46
		त्रिप्र TV	7500	4500	180000	40.00
योग TOTAL		डीद्विप्र DBV	211750	201227	7689057	38.21
		बीडीआर BDR-10	5000	7840	193682	24.70
		त्रिप्र TV	63500	78884	4195124	53.18
		कुल Total	280250	287951	12077863	41.94



तालिका-3.11 वर्ष 2021-22 के दौरान अभ्याहित अग्र परियोजना केंद्रों का निष्पादन
Table:3.11: PERFORMANCE OF ADOPTED PPC/TSP/CSBs DURING 2021-22

राज्य/State	बुबीप्रवर्गके BSM&TC	स्थान Location	कॉटपालन Rearing								ग्रेनेज Grainage			
			श्रीमं Crop	उत्पादित रेशम DFLs Reared	स्रोत Source	स्पुटन Hatching %	उत्पादित कोसों की संख्या No of Cocoons harvested	उपज Yield	ग्रेनेज Grainage	प्रकृत कोसा Cocoon Processed	उत्पादित रेशम Dfls Prepared	कोसा रेशम अनुपात Cocoon DFL ratio	रेशम रेशम अनुपात Dfl to Dfl ratio	
झारखण्ड Jharkhand	काठीकुण्ड Kathikund	शिकारिपदा Shikaripada	I	BV	1000	Own	85.00	406000	406.00	II	34000	6560	5.18	6.56
	खरसवां Kharswan	गोइलकेरा Goelkera	I	BV	3000	Own	80.00	100800	33.60	II	85800	18400	4.66	6.13
		बंदगाव Bandgaon	I	BV	2000	Own	82.00	75600	37.80	II	65000	15750	4.13	7.88
		गोविंदपुर Govindpur	I	BV	500	PPC Govindpur	91.00	23130	46.26	II	20130	4610	4.37	9.22
मधुपुर Madhupur		दुमरी Dumri	I	BV	500	PPC, Dumri	90.00	22510	45.02	II	19133	4200	4.56	8.40
बिहार Bihar	भागलपुर Bhagalpur	गंगटमोर Gangatmore	I	BV	1750	Own	90.00	81000	46.29	II	75000	19789	3.79	11.31
	पाली Pali	पाली Pali	I	BV	1000	Own	88.00	38500	38.50	II	35900	10100	3.55	10.10
छत्तीसगढ़ C.G.	बाइरदार Boirdadar	बारा Barra	I	BV	1000	Own	85.00	47400	47.40	II	44500	9890	4.50	9.89
		हाटी Hatti	I	BV	1000	Own	83.00	15600	15.60	II	14900	3050	4.89	3.05
	बस्तर Bastar	छापर Chaper	I	BV	2000	Own	87.00	90000	45.00	II	80000	13300	6.02	6.65
		चपका Chapka	I	BV	3000	Own	85.00	135000	45.00	II	120000	24000	5.00	8.00
मध्यप्रदेश M.P.	बालाघाट Balaghat	पठाई Pathai	I	BV	1000	Own	73.00	28235	28.24	II	26985	6500	4.15	6.50
	सुंदरगढ़ Sundargarh	मधुपुरी Madhupuri	I	BV	1000	Own	75.00	29278	29.28	II	27813	6200	4.49	6.20
ओडिशा Odisha	केंदुझर Keonjhar	मेदनीपुर Medinipur	I	DBV	1000	Own	85.00	46200	46.20	II	43500	8200	5.30	8.20
		के बलौंग K. Balong	I	DBV	1000	Own	86.00	44800	44.80	II	42200	7800	5.41	7.80
महाराष्ट्र M.H.	भंडारा Bhandara	हरिचंदनपुर Haichandanpur	I	BV	4000	Own	84.00	160000	40.00	II	154000	33850	4.55	8.46
		अरमोरी Armori	II	TV	3500	Own	76.00	237105	67.74	III	237105	35160	6.74	10.05
तेलंगाना Telangana	चिन्नूर Chinoor	अजुनी Arjuni	II	TV	4280	Own	75.00	224700	52.50	III	224700	32275	6.96	7.54
पश्चिम बंगाल West Bengal	पटेल नगर Patel Nagar	चिन्नूर Chinoor*	II	BV	1890	Own	92.00	60550	32.04	I			#DIV/0!	0.00
		बोलपुर मुलुक Bolpur - Muluk	I	BV	500	BSMTC, Madhupur	70.00	10800	21.60	II	10800	2400	4.50	4.80
उत्तर प्रदेश UP	अंबिकापुर Ambikapur	झारग्राम Jhargram	I	BV	600	BSM&TC, Bhagalpur	80.00	17830	29.72	II	17930	3800	4.72	6.33
		बोकराखारी Bokrahari	I	BV	2250	Ambikapur & State	91.00	79600	35.38	II	77200	26000	2.97	11.56
कुल Total / औसत Average					37770		83.31818	1974638	52.28		1456596	291834	4.99	7.73

*Grainage conduct during 1st grainage of 2022-23



तालिका-3.12 वर्ष 2021-22 के दौरान बुबिप्रवप केन्द्रों द्वारा निजी बीजाणकों का अभिग्रहण
 TABLE-3.12: ADOPTION OF PRIVATE GRAINEURS BY BSM&TCs DURING 2021-22

राज्य/State	बुबिप्रवपके BSM&TC	स्थान Location	कमल Crop	परिष्कारिता Eco-Trace	बैकवर्ड लिंकेज Backward linkage (बीज कोटपालन Seed rearing)				अधिग्रहीत बीजाणकों की संख्या No. of graineurs adopted	प्राण/प्रकृतित की संख्या No. of cocoons procured / processed	दर (श्री) Rate (Rs)	कुल व्यय Total Expenditure	निर्गत व्यय Dns prepared	लाभ Profit (Rs.)	लाभ/ Profit / बीजाणक graineure				
					सम्मिलित कोटपालकों की संख्या No. of seed rearers covered		स्कुटन Hatch %	उत्पादित कोसों की संख्या No. of cocoons harvested								उत्पन्न प्रति सेमियुन Yield per dfl			
					Tar	Ach											अपूर्ति सेमियुन की संख्या No. of dfls supplied	Tar	Ach
झारखण्ड Jharkhand	काठिकुण्ड Kathikund	Sahariola & TVS	I	BV	15	15	2450	2450	90	194150	79.24	33	354060	2.20	1020784	472916	14330.79		
		Rajnagar Cluster - VCPP	I	BV	48	50	12250	12000	80	444000	37.00	10	400000	87000	490000	2.00	830000	490000.00	
	खरसवां Kharswan	Tonto Cluster - VCPP	I	BV	48	48	12000	14000	80	420000	30.00	10	400000	76000	410000	2.00	830000	410000.00	
		Dango	I	BV	15	15	3750	4000	85	140000	35.00	4	120000	28000	158000	2.00	250000	395000.00	
	मधुपुर Madhupur	Sidwasinga Cluster - VCPP	I	BV	48	48	12000	15000	90	621000	41.40	10	600000	141000	502444	2.50	1625000	502444.40	
		Gangotore	I	BV	7	10	1750	1750	90	81000	46.29	1	75000	19789	43500	2.50	247500	43500.00	
	भागलपुर Bhagalpur	Innaravaram	I	BV	8	11	2000	2000	90	92000	46.00	1	86000	22691	61000	2.50	277000	61000.00	
		Barpali, Delwadi, Pali & Sendripali	I	BV	40	40	10000	10000	87	390010	39.00	13	351340	70268	316234	2.00	702680	24325.69	
	छत्तीसगढ़ C.G.	बड़दरदार Boirdadar	Kunkuri, Kasabel & Barra	I	BV	80	82	20000	14825	80	581327	39.21	8	384340	77225	343547	1.76	736175	42943.38
			Chapka	I	BV	30	30	7500	7500	86	345000	46.00	15	310000	62000	213500	2.00	670000	14233.33
अंबिकापुर Ambikapur		Udaypur	I	BV	18	12	2400	3750	87	140500	37.47	4	93815	24116	136863.5	2.00	188730	34215.88	
बिलासपुर Bilaspur	VCPP (Ambikapur)	VCPP	I	BV	100	12	20000	2400	89.72	48000	20.00	6	48000	6620	10045	1.90	92155	1674.17	
		Chitapandariya	I	BV	10	10	2500	2500	87	11800	44.72	4	100500	20100	137200	2.00	204500	34300.00	
	Paterapali	I	BV	8	8	2000	2000	80	88700	44.35	2	80500	16100	93600	2.00	164000	46800.00		
	Soil to Silk project - Janjgir Champa	I	BV	50	63	12500	12595	85	493671	39.20									
	Jhoteswar	II	TV	30	30	7500	7500	85	266250	35.50	15	240960	57830	50192	1.80	433728	33412.80		
मध्यप्रदेश M.P.	बालाघाट Balaghat	TRCS Bhuasuni	I	BV	8	12	2000	1500	80	67200	44.80	2	56000	11187	51144	1.50	125100	25572.00	
		TRCS Shamsundarpur	I	BV	6	11	1500	1200	80	45960	38.30	2	39300	9355	47660	1.50	94075	23830.00	
	TRCS Mudrajodi	I	BV	8	8	2000	1200	79	39880	33.23	1	32000	6125	28750	1.50	68750	28750.00		
Chandua	II	TV	16	12	4000	1300	80	66821	51.40	2	56000	10607	51309	1.38	117975	25654.50			



सुंदरगढ़ Sundergarh	Sarsara TMCS	I	BV	20	20	5000	5000	85	226650	45.33	6	204760	2.00	441520	35100	178297.2	29716.20
	Keonjhar	I	BV	19	44	3000	5800	87	161200	27.79	5	139200	1.33	234410	43070	316002	63200.40
केंदुझर Keonjhar	Jirang-Pandapada - YC/P	I	BV	59	59	7000	7000	84	285000	40.71	10	270000	2.00	595600	54200	178600	17860.00
	Telkoi-Benamunda - YC/P	I	BV	59	59	6500	6500	85	290000	44.62	9	275500	2.00	607400	53000	159530	17725.56
भुवनेश्वर Bhandara	Banspal	I	BV	225	250	22500	29143	84	112815	3.87	24	98000	1.25	161000	29143	273976	11415.67
	Nishiti	I	TV	20	0	1000	0	0	0	0.00	2	31560	1.80	59808	8705	21648	10824.00
तेलंगाना Telangana	Padri	I	TV	20	0	1000	0	0	0	0.00	3	61750	1.80	114150	18955	150360	50120.00
	Chinoor - Tribal Sub-Plan	I	BV	20	20	5000	5000	95	92100	18.42	5	92100	2.00	214200	22625	85730	17146.00
आंध्रप्रदेश Andhra Pradesh	Chinnor - BSM&TC, Adoption	I	BV	10	10	2500	3185	95	95200	29.89	5	95200	2.00	220400	33895	194710	38942.00
	Chintoor	II	TV	250	239	50000	49515	70	1196000	24.15	50	837580	2.00	1725160	166000	861521.8	17230.44
उत्तरप्रदेश UP	Mungadh	I	BV	18	16	2400	4000	85.00	159660	39.92	5	158750	2.00	319400	51915	342625	68525.00
	Dudhi, Bokra Khari	I	BV	37	38	7600	9500	89.00	342125	36.01	11	335810	1.83	619601.667	100277	690994.17	62817.65
पश्चिम बंगाल WB	Khatra, Bankura	I	BV	6	6	2000	600	85	37000	61.67	1	25000	2.70	68750	6666	27492	27492.00
		II	TV	40	22	3500	3000	85	120000	40.00	1	20000	2.80	57325	5220	19315	19315.00
कुल योग Sub-Total		BV		1020	1007	19210	186398	82.749	6145948	37.5	207	5225175	1.82	11608730	1202437	5964359	28813.33
		TV		486	664	94500	136595	61.125	3581171	25.9	120	2397630	1.88	4941656	484194	329188	25487.84
कुल Total /औसत Avg.				1506	1671	28660	322993	71.937	9727119	30.12	327	7622805	2.80	16550386	1686631	8597865	26293.17

तालिका-3.13: वर्ष 2021-22 के दौरान आर्थिक पौधारोपण एवं रखरखाव की उपलब्धि
 TABLE-3.13: ACHIEVEMENTS ON RAISING AND MAINTENANCE OF
 ECONOMIC PLANTATION DURING 2021-22

राज्य State	क्रं Sl. NO.	बुबीप्रवप्रके BSM&TCs	कुल उपलब्ध प्रभावी पौधारोपण Total available effective plantation (Ha)	नये पौधारोपण Raising of new plantation		इनपुट सहित आर्थिक पौधारोपण का अनुरक्षण Maintenance of economic plantation with inputs	
				भौतिक प्राप्ति Physical Achieve. (Ha)		भौतिक Physical (Ha)	
				लक्ष्य Target	न्यू New/ गोप फिलिंग gap / filling	लक्ष्य Target	प्राप्ति Achiev
1	2	3	4	5	6	7	8
झारखण्ड Jharkhand	1	काठीकुंड Kathikund	27.50	2.00	1.50	27.50	27.50
	2	मधुपुर Madhupur	37.50	2.00	2.00	37.50	37.50
	3	खरसंवा Kharswan	30.70	2.00	2.00	30.70	30.70
		कुल योग Sub total	95.70	6.00	5.50	95.70	95.70
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	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
	6	बस्तर Bastar	31.17	2.00	2.00	31.17	31.17
	7	बिलासपुर Bilaspur	2.50	0.81	0.50	2.50	2.50
	8	अंबिकापुर Ambikapur (Takia)	30.00	2.19	2.00	30.00	30.00
		प्रेमनगर Premnagar	34.70	0.00	0.00	34.70	34.70
	कुल योग sub total	195.67	9.00	8.50	195.67	195.67	
मध्यप्रदेश M.P.	9	बालाघाट Balaghat	30.75	1.00	1.00	30.75	30.75
		कुल योग sub total	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
	11	केंदुझर Keonjhar	29.00	4.00	4.00	29.00	29.00
	12	बारीपदा Baripada	24.00	2.00	0.00	24.00	24.00
	13	सुंदरगढ़ Sundergarh	25.00	2.00	2.00	25.00	25.00
		कुल योग sub total	109.37	10.00	6.00	109.37	109.37
तेलंगना आंध्रप्रदेश A.P.	14	चिन्नूर Chinoor	32.50	1.00	2.00	32.50	32.50
	15	आर सी वरम RC Varam	34.00	2.00	2.00	34.00	34.00
महाराष्ट्र M.S.	16	भंडारा Bhandara	36.00	3.00	3.00	36.00	36.00
		कुल योग sub total	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
		कुल योग sub total	29.50	1.00	1.00	29.50	29.50
कुल बुबीप्रवप्रके Total BSM&TCs			563.49	33.00	29.00	563.49	563.49
	18	केतरेकीबीके कोटा CTSSS, Kota	29.00	3.00	3.00	14.00	14.00
कुल योग G. TOTAL			592.49	36.00	32.00	577.49	577.49

तालिका-4.2: सूक्ष्मदर्शीय प्रशिक्षण, बीजागर प्रचालन एवं कीटपालन कामगारों को वर्ष 2021-22 के दौरान आयोजित कौशल विकास प्रशिक्षण
Table-4.2: TRAINING TO MICROSCOPISTS, GRAINAGE OPERATORS AND REARING WORKERS UNDER SKILL
ENHANCEMENT TRAINING PROGRAMME CONDUCTED DURING 2021-22

क्रं.सं. No.	बुबीप्रवर्तक का नाम Name of the BSM&TC	लक्ष्य Target		उपलब्धि Achievement		शलभा परीक्षक (सूक्ष्म दर्शीय) Moth tester (Microscopist)	बीजागर सहायक Grainage helpers	कीटपालन सहायक Rearing helper	कुल Total
		प्रशिक्षणार्थियों की सं No of trainees	कुल श्रम दिवस Total Mandays	प्रशिक्षणार्थियों की सं No of trainees	कुल श्रम दिवस Total Mandays				
1	काठकुंड Kathikund	70	1575	82	1815	8	28	46	82
2	मधुपुर Madhupur	80	1800	188	1989	40	48	100	188
3	खरसवा Kharawan	80	1800	73	1800	8	17	48	73
4	भागलपुर Bhagalpur	40	825	59	636	12	47	0	59
5	पाली Pali	63	1275	63	1275	15	26	22	63
6	बिलासपुर Bilaspur	31	495	33	495	12	21	0	33
7	बोइरदार Boirdadar	56	1230	56	1230	10	20	26	56
8	बस्तर Bastar	67	1470	67	1470	12	24	31	67
9	अंबिकापुर Ambikapur	52	1095	50	1091	10	17	23	50
10	बालाघाट Balaghat	54	1185	48	1065	0	11	37	48
11	बारीपदा Baripada	35	630	23	450	5	11	7	23
12	सुंदरगाढ़ Sundergarh	52	1020	52	1020	18	18	16	52
13	कैदुझर Keonjhar	61	1290	71	1290	16	21	34	71
14	नवरंगपुर Nabrangpur	51	1035	51	1035	12	21	18	51
15	चिन्नूर Chinoor	66	1515	66	1515	17	14	35	66
16	आर सी बराम RC Varam	30	600	30	675	1	14	15	30
17	भंडारा Bhandara	32	630	32	630	10	12	10	32
18	पटेल नगर Patel Nagar	34	660	26	540	8	8	10	26
19	सीटीएसएसएस कोटा CTSSS, Kota	31	615	31	615	11	10	10	31
कुल Total		985	20745	1101	20636	225	388	488	1101





बुनियादी तसर रेशमकीट बीज संगठन

केन्द्रीय रेशम बोर्ड (वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार), बिलासपुर - 495112 (छत्तीसगढ़)

BASIC TASAR SILKWORM SEED ORGANISATION

CENTRAL SILK BOARD, (MINISTRY OF TEXTILES, GOVT. OF INDIA),
BILASPUR-495112 (CHHATTISGARH)



ISBN: 978-93-5768-131-5