वार्षिक प्रतिवेदन

ANNUAL REPORT

2024-2025

मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन

केन्द्रीय रेशम बोर्ड

वस्त्र मंत्रालय : भारत सरकार

रेशमनगर, खानापारा, गुवाहाटी- 781022

असम

MUGA ERI SILKWORM SEED ORGANIZATION

CENTRAL SILK BOARD

MINISTRY OF TEXTILES: GOVT. OF INDIA

RESHAMNAGAR, KHANAPARA, GUWAHATI-781022

ASSAM

संकलन:

डॉ. बी. एन. सरकार, वैज्ञानिक-डी

श्री बिद्युत नाथ चौधुरी, वैज्ञानिक-डी

डॉ. महानंद चुटिया, वैज्ञानिक-डी

डॉ. लोपामुद्रा गुहा, वैज्ञानिक- सी

डॉ. हृदया ह्च., वैज्ञानिक- सी

Compiled by:

Dr. B.N. Sarkar, Scientist-D
Sri Bidyut Nath Choudhury, Scientist-D
Dr. Mahananda Chutia, Scientist-D
Dr. Lopamudra Guha, Scientist-D

Dr. Hridya H., Scientist-C

सम्पादन:

डॉ.न कु भाटिया, निदेशक

डॉ. लोपामुद्रा गुहा, वैज्ञानिक- डी

डॉ. हृदया ह्च. वैज्ञानिक-सी

Edited by:

Dr.N.K.Bhatia, Director

Dr. Lopamudra Guha, Scientist-D

Dr. Hridya H., Scientist-C

हिन्दी अनुवाद:

डॉ. लोपामुद्रा गुहा, वैज्ञानिक- डी

श्री अम्रेंद्र कुमार, कनिष्ठ अनुवादक (हिन्दी)

Hindi translation:

Dr. Lopamudra Guha, Scientist-D
Shri Amrendra Kumar, Junior Translator (Hindi)

प्रकाशक:

डॉ. म. महेश्वरी, निदेशक

मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन
केन्द्रीय रेशम बोर्ड

वस्त्र मंत्रालय : भारत सरकार

रेशमनगर, खानापारा, गुवाहाटी- 781022, असम

Published by:

Dr. M. Maheswari, Director

Muga Eri Silkworm Seed Organization

Central Silk Board
Ministry of Textiles: Govt. of India
Reshamnagar, Khanapara, Guwahati-781022, Assam

Sl.No.	विषयसूची /CONTENTS	पृष्ठ /Page
1.	प्राक्थन Foreword	3-4
2.	मूगा एरी रेशम कीट बीज संगठन का इतिवृत्त, उद्देश्य, गतिविधियों का विवरण Brief History, Mandate & Activities of Muga Eri Silkworm Seed Organisation	6-8
3.	संगठनात्मक व्यवस्था Organisational Set up	9
4.	वैज्ञानिक एवं प्रशासनिक कर्मी Scientific & Administrative Personnel	10-14
5.	मुख्य उपलब्धियाँ Highlights of MESSO	15-17
6.	वार्षिक प्रगति रिपोर्ट का सारांश Annual Progress Report Summary	18-22
7.	पी4 इकाईयों का कार्य निष्पादन Performance of P4 Units.	25-28
8.	पी3 इकाईयों का कार्य निष्पादन Performance of P3 Units.	28-46
9.	मूगा रे.बी.उ.के. कार्य निष्पादन Performance of Muga SSPC	47-50
10.	एरी रे.बी.उ.के. कार्य निष्पादन Performance of Eri SSPC	50-56
11.	मूरेबीसं/एरेबीसं के विस्तार कार्यकलाप Extension Activities of MESSO	57
12.	मूरेबीसं/एरेबीसं का राजस्व की उगाई Revenue Generation of MESSO	58
13.	प्रशासनिक एवं वित्तीय रिपोर्ट Administrative and Financial report	58-59
14.	राजभाषा की मुख्य उपलब्धियां Achievements in official language	100-101
15.	प्रकाशन Publications	102-108

1. प्राक्कथन

मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन (मू.ए.रे.बी.सं.), केन्द्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी (असम) पिछले पांच दशकों से गुणवत्तापूर्ण मूगा एवं एरी रेशमकीट बीजों का उत्पादन करने में रेशमकीट बीजपालकों को तकनीकी तथा प्रबंधन संबंधी सहयोग प्रदान करने का कार्य सतत रूप से कर रहा है। रेशमकीट बीज, सेरीकल्चर उद्योग की प्राथमिक ईकाई होने के कारण, यह कच्चे रेशम उत्पादन उद्योग की रीढ़ है। मू.ए.रे.बी.सं. एवं इसकी अधीनस्थ 13 इकाइयां, गुणवत्तायुक्त मूगा एवं एरी रेशमकीट बीजों के उत्पादन और आपूर्ति की बढ़ती मांग को पूरा करने, समय पर बीज आपूर्ति सुनिश्चित करने, रेशमकीट बीज फसलों की निगरानी एवं पर्यवेक्षण तथा रणनीतिक योजना बनाने तथा उसे लागू कर, क्षेत्र में रेशमकीट पालकों की आजीविका उन्नयन के लिए निरंतर कार्य कर रही है। हमारा संगठन जलवायु परिवर्तन और अनियमित मौसम पैटर्न के कारण, विशेष रूप से मूगा एवं एरी क्षेत्र में, बीज उत्पादन की बाधाओं से निपटने के लिए विभिन्न विस्तार गतिविधियों के माध्यम से सेवा-सहायता भी सहर्ष प्रदान कर रहा है।

मूएरेबीसं ने 85.82% की उपलब्धि के साथ 8,18,400 रोमुच के लक्ष्य के मुकाबले 7,02,346 मूगा रोमुच का उत्पादन और आपूर्ति की है। कुल 5,00,386 ग्राम बेसिक और 2,01,960 ग्राम वाणिज्यिक रोमुच का उत्पादन और आपूर्ति की गई। मूएरेबीसं ने 141.5% की उपलब्धि के साथ 1,00,000 के लक्ष्य के मुकाबले 141573 एरी बुनियादी रोमुच का उत्पादन और आपूर्ति की है और 128.6% की उपलब्धि के साथ 5,40,000 रोमुच के लक्ष्य के मुकाबले 694489 एरी वाणिज्यिक रोमुच का उत्पादन और आपूर्ति की है। इस प्रकार, 131% की उपलब्धि के साथ 6,40,000 रोमुच के समग्र उत्पादन लक्ष्य के मुकाबले कुल 836062 रोमुच का उत्पादन और आपूर्ति की गई। स्थापना के बाद से सर्वाधिक उत्पादन प्राप्त किया।

मूगा और एरी में गुणवत्ता सुधार के लिए उन्नत तकनीकों पर 415 लाभार्थियों को प्रशिक्षण दिया गया। 13 जागरूकता कार्यक्रम और 14 क्षेत्र दिवस का आयोजन किया गया। किसानों को उन्नत प्रौद्योगिकियों पर ज्ञान का प्रसार करने के लिए मूगा और एरी के बुनियादी और वाणिज्यिक बीज उत्पादन को बढ़ाने के साथ-साथ किसानों की तकनीकी समस्याओं का समाधान करने के लिए 02 कृषिमेला का आयोजन भी किया।

बीज क्षेत्र में सिल्क समग्र-2 योजनाओं के तहत 5 मूगा निजी बीजगारो, 15 मूगा और 8 एरी अधिग्रहित बीज पालकों को मौजूदा बागानों के रखरखाव के लिए सहायता प्रदान की गई। वर्ष 2024-2025 के दौरान उत्पन्न राजस्व 102.06 लाख रुपये है।

वर्ष 2024-2025 के दौरान रु. मेसो के लिए 2483.09 लाख रुपये आवंटित किए गए थे, आवंटित निधि का उपयोग मू.ए.रे.बी.सं. और इसकी अधीनस्थ इकाइयों की वित्तीय आवश्यकता को पूरा करने के लिए किया गया था।

पिछले पांच दशकों में, इस संगठन ने राजभाषा हिन्दी के कार्यान्वयन एवं प्रचार-प्रसार में उत्कृष्ट कार्य किया है।

आशा है कि यह वार्षिक प्रतिवेदन आपको रोचक लगेगी।

डॉ. म. महेश्वरी
निदेशक

1. FOREWARD

Muga Eri Silkworm Seed Organization (MESSO), Central Silk Board, Guwahati (Assam) has been continuously providing technical and management support to silkworm seed farmers in production of quality Muga and Eri silkworm seeds for the last five decades. Silkworm seed, being the primary unit of sericulture industry, is the backbone of the raw sericulture industry. MESSO through its 13 nested units made relentless effort to meet the demand of Muga & Eri basic seed of the country as well as to co-ordinate the support of commercial seed supply. It is continuously working to improve the livelihood of silkworm farmers in the area by ensuring timely seed supply, monitoring and supervision of silkworm seed crops and implementing strategic planning.

MESSO has produced and supplied 7,02,346 muga dfls against the target of 8,18,400 dfls with an achievement of 85.82 %. A total of 5,00,386 g basic and 2,01,960 g commercial dfls were produced and supplied. MESSO has produced and supplied 141573 Eri basic dfls against the target of 1,00,000 dfls with achievement at 141.5 %, and produced and supplied 694489 Eri commercial dfls against the target of 6,40,000 dfls with achievement of 128.6 %. Thus, a total of 836062 dfls were produced and supplied against the overall production target of 6,40,000 dfls, with achievement of 131%. Since inception achieved the highest production in eri.

Training was imparted to 415 beneficiaries on improved technologies for quality improvement in Muga and Eri. 13 nos. of Awareness Programmes and 14 nos. Field days were organised to disseminate knowledge on improved technologies to farmers and 02 nos of Krishimela for augmentation of Muga and Eri basic and commercial seed production as well as to address technical problems of farmers.

In the seed sector, under Silk Samagra-2 schemes, assistance was provided to 5 Muga private seeders, 15 Muga and 8 Eri acquired seed farmers for maintenance of existing gardens. The revenue generated during the year 2024-2025 is Rs 102.06 lakh.

During the year 2024-2025 a sum of Rs. 2483.09 lakh was allocated for MESSO, the allocated fund was utilized in full to meet the financial requirement of MESSO and its nested units.

In the last five decades, this organization has done excellent work in the implementation and promotion of the official language Hindi.

We hope that you will find this annual report interesting and will be successful in achieving your desired goal.

Dr. M. Maheswari
Director

2. मूगा एरी रेशम कीट बीज संगठन का संक्षिप्त इतिवृत्त इसके उद्देश्य, गतिविधियां एवं योगदान का एक झलक

मूगा बीज विकास परियोजना [मूबीविप] की स्थापना वर्ष 1983 के दौरान केंद्रीय रेशम बोर्ड द्वारा मूगा मूल बीज की आवश्यकता को पूरा करने के उद्देश्य से गुवाहाटी में की गई । वर्ष 2005 के दौरान इसका नाम बदलकर मूगा रेशम कीट बीज संगठन (मूरेबीसं) रखा गया था। मूरेबीसं गुवाहाटी के तहत मूगा रेशम कीट बीज संगठन और एरी रेशम कीट बीज संगठन (एरेबीसं) कार्यरत था। वर्ष 2021 में मूरेबीसं का नाम युग्म रूप से मूगा एरी रेशम कीट बीज संगठन (मू ए रे बी सं) कर दिया गया जो उत्तर पूर्व क्षेत्र के साथ-साथ पूरे देश में गुणवत्ता मूगा और एरी मूल बीज की आवश्यकता को पूरा करने के उद्देश्य से काम कर रहा है। वर्तमान में 2 पी4 इकाईयां, 08 पी3 इकाईयां और 02 मूरेबीउकें इकाई मूरेबीसं के तहत काम कर रही हैं, जबकि एरी बेसिक बीजों के उत्पादन और आपूर्ति के लिए 2 एरेबीउकें इकाईयां परंपरागत और गैर पारंपरिक राज्यों के लिए बुनियादी और व्यावसायिक रोमुच के उत्पादन और आपूर्ति के लिए हैं। पी2 बेसिक बीज फार्म और ए रे बी उ के , तोपाटोली असम एरी बीज के उत्पादन और रखरखाव के लिए आवश्यक वृक्षारोपण और बुनियादी ढांचे के साथ पूरी तरह संचालन कर रहा है। मेघालय में मूरेबीसं की दो पी4 इकाईयां पैतृक स्टॉक को बनाए रखती हैं तथा पी3 बुनियादी रोमुच का उत्पादन करती हैं। इन्हें पी 2 फर्मों में आगे प्रगुणन करने के लिए बुनियादी रोमुच बनाने हेतु 08 पी3 इकाईयों द्वारा प्रगुणन किया जाता है जबकि मूरेबीउकें व्यवसायिक रोमुच का उत्पादन जरूरतमंद निजी बीजपालकों के लिए किया जाता है। ग्रीष्मकालीन एवं शीतकालीन बीज फसल कीटपालन की समस्याओं से निजात पाने के लिए मूएरेंबीसं के द्वारा नागालैंड, मिजोरम, मणिपुर, पहाड़ी मेघालय, पश्चिम बंगाल और बीटीसी में इकाइयों द्वारा बीज फसल के लिए कीटपालन किया जा रहा है जिसके उत्साहवर्धक परिणाम प्राप्त हुए हैं।

उद्देश्य एवं गतिविधियां :

मूगा एरी रेशम कीट बीज संगठन, सदस्य सचिव, केंद्रीय रेशम बोर्ड, बैंगलोर, वस्त्र मंत्रालय के अधीन, भारत सरकार के समग्र नियंत्रण में वैज्ञानिक-डी एंड प्रमुख के अंतर्गत कार्यरत है। संगठन के उद्देश्य एवं गतिविधियां निम्नवत है:

मूगा :

- केन्द्रीय रेशम बोर्ड के अ.एवं.वि घटक के अंतर्गत, मूगा पैतृक/बुनियादी बीज स्टॉक पी4 एवं पी3 स्तर पर रखरखाव करने एवं राज्य रेशम निदेशालयों को आगामी प्रगुणन के लिए पी2 बुनियादी रोमुच का उत्पादन एवं आपूर्ति परवर्ती व्यवसायिक रोमुच के उतपादन पी1 रोमुच के प्रगुणन करने के लिए नोडल एजंसी के रुप में कार्यरत है।
- मूगा रेकीबीउकें के माध्यम से व्यवसायिक रोमुच का उत्पादन कर निजी कीटपालकों/गैर सरकारी संगठनों / अन्य एजेंसियों को आपूर्ति सुनिश्चित किया जाता है।
- विभिन्न विस्तार गतिविधियों द्वारा मूगा रेशम कीट बीज उत्पादन की गुणवत्ता और उत्पादन में सुधार के लिए प्रौद्योगिकी और क्षमता निर्माण के गतिविधियों यथा जागरूकता कैम्प, कृषक प्रक्षेत्र दिवस, कृषिमेला और कृषक प्रशिक्षण आदि का आयोजन करना।
- सेमिनार / कार्यशाला का आयोजन।
- लाभुकों के कौशल विकास के लिए एकीकृत कौशल विकास स्कीम प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना ।
- कठोर मानदंडों के साथ परिणाम निर्धारण दस्तावेज़ (आर.एफ.डी.) का गठन और वृद्धिशील सुधार के लिए इसका कार्यान्वयन।
- जागरूकता और राष्ट्रीय बीज अधिनियम कार्यान्वयन।

एरी:

- पी-2 बुनियादी, बीज इकाईयों एवं अभिगृहित बीज कीटपालकों के माध्यम से वार्षिक मांग के अनुसार विभिन्न पारंपारिक राज्यों को बुनियादी बीज का रखरखाव कर उत्पादन एवं आपूर्ति सुनिश्चित करना।
- एरी रेबीउकें के द्वारा व्यवसायिक बीज का उत्पादन कर पारंपारिक एवं गैर पारंपरिक राज्यों को उसकी आपूर्ति सुनिश्चित करना।
- बुनियादी बीज कोसा का उत्पादन कर एरी बीज बनाने के लिए अभिगृहित बीज कीटपालकों का अभिगहण।

- उन्नत प्रौद्योगिकियों को कृषकों के स्तर पर अपनाने के लिए अन्य विस्तार गतिविधियों यथा जागरूकता कैंम्प, कृषक प्रक्षेत्र दिवस, कृषि मेला, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए कृषक प्रशिक्षण आदि का आयोजन करना।
- सेमिनार / कार्यशाला का आयोजन।
- लाभुकों के कौशल विकास के लिए एकीकृत कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना।
- कठोर मानदंडों के साथ परिणाम निर्धारण दस्तावेज़ (आर.एफ.डी.) का गठन और कार्यान्वयन।
- जागरूकता और राष्ट्रीय बीज अधिनियम कार्यान्वयन

2. BRIEF HISTORY, MANDATE & ACTIVITIES OF MUGA ERI SILKWORM SEED ORGANISATION

Muga Seed Development Project [MSDP] was established by Central Silk Board in Guwahati during 1983, with the objective of catering the need of quality Muga basic seed. It was renamed as Muga Silkworm Seed Organisation (MESSO) during 2005. Muga Silkworm Seed Organisation and Eri Silkworm Seed Organisation (ESSO) under MESSO Guwahati has been merged as Muga Eri Silkworm Seed Organization (MESSO) in 2021 and have been functioning with the objective of catering the need of quality Muga and Eri basic seed of the North Eastern Region as well as in the entire country. Presently 02 P4 units, 08 P3 units and 02 SSPC units are functioning under MESSO for muga seed production, while there are 02 ESSPC units cum BSF for production and supply of basic and commercial eri dfls for both traditional and non-traditional eri growing states. P2 Basic Seed Farm, Topatoli in Assam is functional with required plantation & infrastructure for production and maintenance of Eri seeds. The two P4 units of MESSO in Mendipathar and Tura, Meghalaya maintain the parental stocks of muga and produce P3 basic dfls. These are further multiplied by 08 P3 units to produce basic muga dfls for further multiplication in P2 farms under DoS while SSPC produces commercial muga dfls for directly supplying to needy commercial rearers. To tide over the problems of summer and winter seed crop rearing, MESSO conducts seed crop rearing in nested units besides cooler region rearing in Nagaland, Mizoram, Manipur, Hills of Meghalaya, West Bengal and BTC (Assam).

Mandate and activities:

Muga Eri Silkworm Seed Organization is headed by the Scientist–D & Head under the overall control of the Member Secretary, Central Silk Board, Bangalore under Ministry of Textils, Govt. of India. Mandate and activities of the organisation are mentioned below:

Muga:

- Under the R&D component of CSB, MESSO acts as the Nodal Agency for maintenance of Parental/Basic Seed Stock at P-4 & P-3 levels for production and supply of P-2 basic dfls to DOSs, for further multiplication and production of P-1 dfls and subsequent production of commercial dfls for contributing in enhancement of raw silk production.
- Production & supply of commercial dfls through SSPC to private rearers/NGOs/other Agencies.
- Organization of transfer of technology and capacity building to improve quality and production of Muga Silkworm Seed by different extension activities viz. Awareness Camps, Farmers Field Days, Krishimelas and Training.
- Holding Seminars/Workshop.
- Organize Capacity Building Training Programme (CBT) and need based training program for skill development.
- Formulation of RFD with stringent norms and its implementation for incremental improvement.
- Adoption of ASR & Pvt. Graineurs in seed production activities with a view to encourage the people's participation.

- Awareness and Implementation of National Seed Act.

Eri:

- Maintenance, production and supply of basic seeds through P-2 Basic Seed Farm and Adopted Seed Rearers to different traditional and non-traditional States as per annual indent.
- Production and supply of commercial seed by ESSPCs to traditional and non-traditional states.
- Adoption of Adopted Seed Rearers for generation of basic seed cocoons for production of eri seed.
- Organize Extension activities *viz*. Awareness Camps, Farmers Field Days, Krishi Melas, Farmers Training for transfer of technology and adoption of improved technologies at Farmer's level.
- Holding Seminars/Workshop.
- Organize Capacity Building Training Programme for skill development of beneficiaries.
- Formulation of RFD with stringent norms and its implementation for incremental improvement.
- Implementation of National Seed Act.

3. संगठनात्मक सेटअप 3.ORGANIZATIONAL SET UP		
मूएरेबीसं मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन MESSO Muga Eri Silkworm Seed Organization	1.	पी4-बीज केन्द्र, तुरा, डाकोप्ग्रे मेघालय P4 -Seed Station, Dakopgre,Tura, Meghalaya
	2.	पी4-बीज केन्द्र,मेन्दीपथार P4 -Seed Station, Mendipathar, Meghalaya
	3.	पी3-बीज केन्द्र, रोमपारा, मेघालय P3-Seed Station, Rompara, Meghalaya
	4.	पी3-बीज केन्द्र, नोंगपोह, मेघालय P3-Seed Station, Nongpoh, Meghalaya
	5.	पी3-बीज केन्द्र,अदोक्ग्रे, मेघालय P3- Seed Station, Adokgre, Meghalaya
	6.	पी3-बीज केन्द्र, हहीम, असम P3-Seed Station, Hahim, Assam
	7.	पी3-बीज केन्द्र,नारायणपुर, असम P3-Seed Station, Narayanpur, Assam
	8.	पी3-बीज केन्द्र,कोवाबिल, असम P3- Seed Station, Kowabil, BTC, Assam
	9.	पी- बीज केन्द्र,पयलापूल, असम P3- Seed Station, Pailapool, Assam
	10.	पी3-बीज केन्द्र,कोबुलोंग, नागालैंड P3- Seed Station, Kobulong, Nagaland
	11.	मूगा रेशम कीट बीज उत्पादन केन्द्र, कलियाबारी Muga Silkworm Seed Production Centre, Kaliabari, Kamrup, Assam
	12.	मूगा रेशम कीट बीज उत्पादन केन्द्र, अरईमील, तुरा, मेघालय Muga Silkworm Seed Production Centre, Araimile Tura, Meghalaya
	13.	एरी बुनियादी बीज फार्म, तोपाटोली, असम Eri Basic Seed Farm,Topatoli, Assam
	14.	एरी रेशम कीट बीज उतपादन केन्द्र, होसूर Eri Silkworm Seed Production Centre, Hosur, Tamilnadu

4. वैज्ञानिक एवं प्रशासनिक कर्मी
SCIENTIFIC AND ADMINISTRATIVE PERSONNEL

मूएरेबीसं., मुख्यालय, गुवाहाटी MESSO, H.Q, Guwahati	
I. वैज्ञानिक कर्मी Scientific & Technical Personnel	**पदनाम Designation**
डॉ. नरेंद्र कुमार भाटिया Dr. Narendra Kumar Bhatia	निदेशक (08.08.2025 तक) Director (till 08.08.2025)
डॉ. म. महेश्वरी Dr. M. Maheswari	निदेशक (12.08.2025 से) Director (from 12.08.2025)
डॉ. बीरेन्द्र नाथ सरकार Dr. Birendra Nath Sarkar	वैज्ञानिक-डी Scientist-D
श्री बिद्युत नाथ चौधुरी Sri Bidyut Nath Choudhury	वैज्ञानिक-डी (प्र मो शा) Scientist-D (Project Monitoring Cell)
डॉ. महानन्द चुटिया Dr. Mahananda Chutia	वैज्ञानिक-डी Scientist-D (transferred to P4 Tura w.e.f. 13.05.2025)
डॉ. लोपामुद्रा गुहा Dr. Lopamudra Guha	वैज्ञानिक-डी और अतिरिक्त प्रभार हिन्दी अधिकारी Scientist-D & Additional Charge Official Language
डॉ. हृदया एच Dr. Hridya H.	वैज्ञानिक-सी Scientist-C (transferred to CGRC Hosur w.e.f. 13.05.2025)
श्रीमति मोनालिषा दास Smt Monalisha Das	क्षेत्र सहायक Field Assistant
II. **प्रशासनिक कर्मी** Administrative Personnel	
श्रीमति जोडीन पूई Smt. Zodin Puii श्रीमति थोकचोम लैमा देवी Smt. Thokchom Leima Devi श्री एन. सी. बोरो Shri N.C. Boro श्री लब कुमार बोरो Shri Laba Kumar Boro श्रीमती बुलुमोनि साइकिया बरुया Smt. Bulumoni Saikia Boruah श्री बिभास चन्द्र देब, Shri Bibhas Chandra Deb श्री गोपाल सूत्रधार Shri Gopal Sutradhar	सहायक निदेशक (प्र. एवं ले.) (सेवान्निवित्त 31.10.2025) Assistant Director (A & A) (superannuated 31.10.2025) Assistant Director (कोम्प) सहायक अधीक्षक (Comp.) अधीक्षक(प्र) (सेवान्निवित्त 31.12.2025) Superintendent (Admn) (superannuated 31.12.2025) अधीक्षक(प्र) Assistant Superintendent सहायक अधीक्षक (प्र) Assistant Superintendent सहायक अधीक्षक (प्र) Assistant Superintendent प्रवर श्रेणी लिपिक (प्र) U.D.C. (Admn)
III**. राजभाषा Official Language**	
डॉ. लोपामुद्रा गुहा Dr. Lopamudra Guha श्री अम्रेंद्र कुमार Shri Amrendra Kumar	अतिरिक्त प्रभार हिन्दी अधिकारी Additional Charge Official Language कनिष्ठ अनुवादक (हिन्दी) Junior Translator (Hindi)
V**. सहायक कर्मचारी Supporting Staff**	
श्री भुपेन चंद्र दास	स्टाफ कार चालक ग्रेड-I

Shri Bhupen Chandra Das	Staff Car Driver Grade-I
श्री गिरिंद्रनाथ शर्मा	मल्टीटास्किंग स्टाफ (सेवानिवृत्त 31.12.2025)
Shri Girindranath Sarma	Multitasking Staff (superannuated 31.12.2025)
श्री ताशी	मल्टीटास्किंग स्टाफ
Shri Tashi	Multitasking Staff
श्रीमती बीना भूया कलिता	मल्टीटास्किंग स्टाफ
Smt Bina Bhuyan Kalita	Multitasking Staff

मूएरेबीसं. एवं अधीनस्थ इकाईयों के वैज्ञानिक व तकनीकी कर्मी
Scientific & Technical Personnel of MESSO Nested Units

इकाई का नाम Name of the unit	वैज्ञानिक कर्मी Scientific & Technical Personnel
1. पी4-बीज केंद्र, तुरा डाकोपग्रे,पश्चिम गारो हिल्स मेघालय-794 101 **P4-Seed Station, Tura** Dakopgre, W.G. Hills, Meghalaya – 794 101 **मूगा रेशम कीट बीज उत्पादन केन्द्र**, अरईमील, तुरा, मेघालय **Muga Silkworm Seed Production Centre**, Araimile,Tura, Meghalaya ईमेल/Email: MESSOtura@gmail.com संपर्क/Contact:+91- 9566256344	डॉ इन्दिरा कुमार, वैज्ञानिक-सी (13.05.2025 तक) Dr. Indira Kumar, Scientist- C (Till 13.05.2025) सुश्री एस बिजयलक्ष्मी देवी, क्षे.स. Miss S Bijayalaxmi Devi, FA (transferred) श्रीमती राजूबाला हजोंग Smt Rajubala Hazong, MTS श्री लोबस संग्मा स्टाफ कार चालक (स्पेशल ग्रेड) Shri Lobash Sangma Staff Car Driver (Special Grade)
2. पी4-बीज केंद्र, मेन्दीपथार उत्तर गारो हिल्स, मेघालय-794 112 **P4 - Seed Station, Mendipathar** North Garo Hills, Meghalaya-794 112 संपर्क/Contact:+91-9474925651/9382164501 ईमेल/Email: mendipatharp4@gmail.com	श्री महाशंकर मजुमदार, वैज्ञानिक-सी Shri Mahasankar Majumder, Scientist-C श्री स्टैनली जी. मोमिन, व. त.स. Shri Stanley G. Momin, STA श्रीमती विलसिला आर. संगमा, व.त.स. Smt. Wilsilla R. Sangma, STA श्री औटर संगमा, त. स. Shri Auter Sangma, AT (superannuated 30.09.2024) श्री रबीन चन्द्र राभा Shri Rabin Ch. Rabha, MTS श्री सेंगमन डी संगमा Shri Sengman D. Sangma, MTS
3. पी3-बीज केंद्र रोमपारा रेसुबेलपरा, उत्तर गारो हिल्स मेघालय -783 123 **P3-Seed Station, Rompara** North Garo Hills, Meghalaya-783 123 संपर्क/Contact:+91-8955316368 ईमेल/Email: vikgadi@gmail.com	श्री विक्रम कुमार, वैज्ञानिक-सी (13.05.2025 तक) Shri Vikram Kumar, Scientist-C (Till 13.05.2025) श्री देविंसोन माराक, व.त.स. Shri Davinson Marak, STA श्री क्रेनिंग डी. सांगमा, व.त.स. Shri Krening D. Sangma, STA (superannuated 31.12.2025) श्री निर्मल कुमार राभा, त. स.Shri Nirmal Kumar Rabha AT श्री रिचर्ड जी. मोमिन, स. त. Shri Ritchard G. Momin AT (expired) श्री पोनिंद्रो मारक , एमटीएस Shri Ponindro Marak, MTS
4. पी3-बीज केंद्र , नोंगपोह मौडियांगम, रि भोई जिला मेघालय-793 102 **P3-Seed Station, Nongpoh** Mawdiangum Ri Bhoi District, Meghalaya-793 102 संपर्क/Contact:+91-7905106039	श्री अभिषेक सिंह, वैज्ञानिक-सी Shri Abhishek Singh, Scientist-C श्री सुरुजीत कौशिक,व. क्षे. स., Shri Surujit Kaushik, Sr. FA (from 10.06.2025) श्रीमति डोलि चौधरी, क्षे. स. Smt. Dolly Choudhury, FA श्री रानाकांतो बोरो, त. स. Shri Ranakanto Boro AT (superannuated 30.10.2025)

ईमेल/Email: MESSO_nongpoh015@rediffmail.com	
5.पी3-बीज केंद्र, अदोक्ग्रे उत्तर गारो हिल्स मेघालय-783 123 **P3-Seed Station, Adokgre** North Garo Hills, Meghalaya-783 123 संपर्क/Contact:+91-8414873360 ईमेल/Email: MESSOadokgiri@gmail.com	डॉ कर्श्नाल जोंसन, वैज्ञानिक-बी (13.04.2025 तक) Dr Karshnal Johnson, Scientist-B (till 13.04.2025) श्री अॅर्नसिंग दवरी, व.त.स. Shri Arnasingh Deuri, STA श्री अपूर्ब कुमार दत्ता, व.त.स. Shri Apurba Kr. Dutta, STA श्री समर सरकार स.त. Shri Samar Sarkar, AT
6.पी3-बीज केंद्र, हाहिम जिला कामरूप, असम-781 129 **P3-Seed Station, Hahim** Kamrup District, Assam – 781 129 संपर्क/Contact:+91-9854051357 ईमेल/Email: MESSOp3unithahim@gmail.com	डॉ मानबेन्द्र डेका वैज्ञानिक-डी Dr. Manabendra Deka, Scientist-D श्री तिलक चन्द्र बोरो, व.त.स. Shri Tilak Chandra Boro, STA
7.पी3–बीज केंद्र , नारायणपुर, डिक्रोंग, लखीमपुर जिला असम - 784164 **7. P3–Seed Station,** Narayanpur, Dikrong, Lakhimpur District, Assam – 784 164 संपर्क/Contact:+91-7002343951 ईमेल/Email:MESSO.csb.narayanpur@gmail.com	डॉ अनिल कुमार स.ट., वैज्ञानिक-बी Dr Anil Kumar ST, Scientist-B श्रीमति बिमला गोगोई, व.त.स. Smt Bimala Gogoi, STA श्री नवजीत पाठक, व. क्षे. स. Shri Nabajit Pathak, SFA श्री सुभास दास, मल्टीटास्किंग स्टाफ Shri Subhas Das, MTS
8. पी3–बीज केंद्र, कोवाबिल, चंद्रापरा कोकराझार, बी.टी.सी., असम - 783370 **8. P3–Seed Station, Kowabil** Chandrapara, BTC, Assam-783370 संपर्क/Contact:+91-9435093425 ईमेल/Email: shankar22111962@gmail.com	डॉ सुरक्षा चनोत्रा, वैज्ञानिक-बी Dr Suraksha Chanotra, Scientist-B श्री मुश्ताक अह्मद,व. क्षे. स., Shri Mushtaq Ahmad, Sr. FA (from 10.06.2025) श्री लीला कान्त लाहोन, व.त.स. Shri Lila Kanta Lahon, STA (transferred) श्री मोहन भराली व.क्षे.स. Shri Mohan Bharali, Sr.FA (transferred) श्री थानुराम ग़ोगोई, क्षे.स. Shri Thanuram Gogoi, FA
9.पी3 - बीज केंद्र, पाईलापूल सिलचर, असम **9. P3 - Seed Station, Pailapool**, Silchar, Assam संपर्क/Contact:+91-8811898690 ईमेल/Email:MESSOp3unitpailapool@gmail.com	डॉ. एन.महेंद्र सिंह, वैज्ञानिक-सी Dr. N. Mohendra Singh, Scientist-C (superannuated 31.12.2025) श्री ल. माईपक्शना सिंग, व.त.स. Sri L. Maipakshana Singh, STA Shri K.G. Rongmei, STA श्री राजिब रोय, क्षे.स. Shri Rajib Roy, FA
10. पी3 बीज केंद्र, कोबुलोंग, मोकोकचुंग, नागालैंड **10. P3 Seed Station, Kobulong** Mokokchung, Nagaland संपर्क/Contact:+91-9957063376 ईमेल/Email:	श्री रवि कुमारा र., वैज्ञानिक-बी Shri Ravi Kumara R., Scientist-B श्री अ. नेऊमाई, व.त.स. Shri A. Newmai, STA श्री नीलामनि मइतेई, व.त.स. Shri Nilamani Meitei, STA (from 10.06.2025) श्री के अॅरुन कुमार सिंह, क्षे.स.

	Shri K Arun Kumar Singh, FA (transferred to RSRS Imphal)
11.मूरेबीउके., कलियाबारी बोको, कामरूप असम-781 123 **11. MSSPC, Kaliabari** Boko, Kamrup Assam – 781 123 संपर्क/Contact:+91-8134960327 ईमेल/Email: dipenborah1970@gmail.com	श्री धारावथ सईचरण, वैज्ञानिक-बी Shri Dharavath Saicharan, Scientist-B श्री नामेस्वर दास, व.त.स. Shri Nameswar Das STA (from 10.06.2025) मो. मालेक आली, व.त.स. Md. Malek Ali, STA (superannuated 30.11.2025) श्री दिपेन कुमार बोरा, व.त.स Shri Dipen Kr. Borah, STA (transferred) श्री चंदन शर्मा, त.स. Shri Chandan Sharma, AT
मूएरेबीसं. की अधीनस्थ इकाईयों के वैज्ञानिक एवं तकनीकी कर्मी **Scientific & Technical personnel of Nested Units of MESSO**	
12. पी2-एरी मूल बीज फार्म, तोपाटोली जिला–कामरूप मेट्रो, असम **12. P2-Eri Basic Seed Farm,Topatoli** Dist-Kamrup Metro, Assam संपर्क/Contact: +91-7602613476 ईमेल/Email: p2eribasicseedfarm@gmail.com संपर्क/Contact:+91-7602613476 ईमेल/Email: esspccsbghy@gmail.com	डॉ. एन. ललिता, वैज्ञानिक - डी Dr. N. Lalitha, Scientist –D श्री जे. सी. बैष्या, व. त.स. Shri J. C. Baishya, STA श्री रमेन भूयाँ, व. क्षे.स. Shri Ramen Bhuyan, SFA श्री हेमंत बोर्दोलोई, क्षे.स. Shri Hemanta Bordoloi, FA श्रीमति लिला बोरो Smt. Lila Boro, MTS श्री हरी चंद्र नाथ Shri Hari Chandra Nath, MTS
13.ए.रे.बी.उ.के, होसूर केरेजसंके कैम्पस, थाल्ली रोड़ कृष्णागिरि,होसूर तामिलनाडु-635110 **13.ESSPC, Hosur** CSGRC Campus, Thally Road Krishnagiri, Hosur, Tamilnadu- 635 110 संपर्क/Contact:+91-9788432439 ईमेल/Email: erip2farmhosur@gmail.com	डॉ प्रतीश कुमार पी म, वैज्ञानिक-डी Dr. Prateesh Kumar, PM Scientist-D श्री आर. तुलसीबाबू, व. त.स. Shri R. Thulasibabu, STA (superannuated 30.04.2024) श्री ए. श्रीकुमार, व. त.स. Shri A. Sreekumar,STA (superannuated 31.05.2025) Shri D.K. Viswakarma, FA Shri N. Markonda, MTS (superannuated 31.05.2025)

5. मूएरेबीसं की मुख्य विशेषताएँ HIGHLIGHTS OF MESSO ACHIEVEMENT DURING 2024-2025

- MESSO achieved a significant milestone in Muga silkworm seed production by producing 7,02,346 grams of DFLs, including 5,00,386 grams of basic seed and 2,01,960 grams of commercial seed, reaching 126.7% of the EFC target under SS-2.
- In Eri silkworm seed production, MESSO recorded the highest-ever output of 8,36,062 DFLs since the inception of the Muga Development Programme, achieving 131% of the target with 1,41,573 basic DFLs and 6,94,489 commercial DFLs.
- The overall silkworm seed production performance under SS-2 stood at 137%, comprising 127% in Muga and 148% in Eri, underscoring MESSO's pivotal role in ensuring seed security.
- To address climatic stress in summer crops, MESSO introduced Muga rearing in cooler zones like Kalimpong, Lunglei, Champhai, and Imphal West, producing 14,965 P2 seeds and 81,835 P1 DFLs from 1,600 P3 DFLs.
- Muga culture was introduced in Phullen, Mizoram, with new areas like Kolbong in Darjeeling also identified for seed zone expansion and genetic diversification.
- MESSO expanded silkworm seed rearing to non-traditional states, supplying 8,250 P3 DFLs of Muga to West Bengal, Sikkim, Madhya Pradesh, and Uttarakhand, and 74,370 Eri DFLs to eight other states including Bihar and Gujarat.
- Replenishment of seed stock at the P4 level was undertaken to maintain genetic vigor and reduce inbreeding depression, with strengthened rearing in cooler zones supporting this initiative.
- A total of 415 farmers and stakeholders were trained in improved rearing techniques, seed quality enhancement, and disease management to strengthen field-level practices.
- Through 13 awareness programmes, 14 field days, and 2 Krishi Melas, MESSO sensitized 2,650 stakeholders on seed improvement and modern sericulture practices.
- MESSO coordinated the National Silkworm Seed Action Plan Meeting in Guwahati on 17th January 2025, aligning strategies and enhancing inter-state collaboration in the seed sector.
- Under the Silk Samagra-2 scheme, financial and logistical support was extended to 5 Muga Private Graineurs, 15 Adopted Seed Rearers, and 8 Eri ASRs to strengthen seed rearing efforts.
- All MESSO seed production units were equipped with essential machinery and tools, leading to improved operational efficiency and reduced dependence on manual labor.
- Inclusive development was promoted by extending livelihood support of ₹16.44 lakh to 157 Muga tribal farmers and ₹52.46 lakh to 120 Eri tribal farmers, boosting rural incomes.

- MESSO’s scientific community published 23 research papers, 5 book chapters, 29 abstracts, 4 technology booklets, 3 magazines, 3 extension literatures, 21 popular articles, and 2 educational films.
- MESSO scientists received Best Oral Presentation Awards at national and international platforms including CTR&TI Ranchi, AGRINOVA Coimbatore, TNAU Coimbatore, and Uttaranchal University.
- During 2024–25, MESSO generated ₹102.06 lakh in revenue through silkworm seed sales and related activities, reflecting increased stakeholder confidence and enhanced market outreach.

मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन के वर्ष 2024-2025 की वार्षिक प्रगति रिपोर्ट सारांश

मूगा रेशमकीट बीज उत्पादन:

वर्ष 2024-2025 के दौरान राज्य विभागों, गैर सरकारी संगठनों और किसानों की विभिन्न फसलों की आपूर्ति मांग को पूरा करने के लिए मूगा रेशमकीट बीज संगठन द्वारा निजी बीजगार स्तर सहित 4.99 लाख बुनियादी रोमुच तथा 2.03 लाख वाणिज्यिक रोमुच का उत्पादन और आपूर्ति की गई। इस प्रकार कुल 7.02 लाख रोमुच का उत्पादन 8.18 लाख रोमुच के लक्ष्य के सापेक्ष किया गया और 85.82% की कुल उपलब्धि दर्ज की गई। मूगा रेशमकीट बीज संगठन की अधीनस्थ इकाइयों की उपलब्धि 80.05 % दर्ज की गई। इसके अलावा मू रे बी सं ने वर्ष 2024-2025 के दौरान 1.70 लाख बुनियादी रोमुच और 0.31 लाख व्यावसायिक रोमुच उपभोक्ता राज्यों को आपूर्ति किया गया।

फसलवार मूगा रेशमकीट बीज उत्पादन एवं आपूर्ति और कुल मूगा बीज के उत्पादन के लिए मू रे बी सं इकाइयों का समग्र प्रदर्शन 55% था, और 45% उत्पादन निजी बीजगार द्वारा प्राप्त किया जा रहा है। फसलवार मूगा बीज उत्पादन और आपूर्ति तालिका- I और II से सुसज्जित है, जबकि इकाई वार आपूर्ति तालिका- III में दी गई है।

सारणी-1: फसलवार मूगा बीज उत्पादन तालिका

फसल	लक्ष्य (ग्राम में)				उपलब्धि (ग्राम में)				उपलब्धि %
	इकाई	अबीपा	वाणिज्यिक	कुल	इकाई	अबीपा	वाणिज्यिक	कुल	
पी3 (बैशाखी, उ भोदिया)	30600	0	0	**30600**	30600	0	0	**30600**	**100.0**
पी2 (अहेरुया, अघेनुया)	104000	42000	0	**146000**	71665	49238	0	**120903**	**82.81**
P1/P4 (भोदिया, उ जरूया)	32800	59000	0	**91800**	19014		0	**19014**	**20.0**
योग	169000	101000	0	**270000**	121279	49238	0	**170517**	**63.15**
जेठुया वाणिज्यिक			100000	**100000**			15030	**15030**	**15.03**
कोटिया वाणिज्यिक			100000	**100000**			16220	**16220**	**16.22**
योग			200000	**470000**	121279	49238	31250	**201767**	**42.92**
निजी बीजगार									
i) बुनियादी			240000	240000			329869	**329869**	**137.44**
ii) वाणिज्यिक			110000	11000			170710	**170710**	**155.19**
योग			350000	350000			500579	**500579**	**143.02**
कुल योग	**167400**	**101000**	**350000**	**818400**	**121279**	**49238**	**531829**	**702346**	**85.82**

सारणी II मूगा बुनियादी एवं व्यवसायिक रोमुच की आपूर्ति 2024-2025

क्रम सं	एजेंसी का नाम	आपूर्ति की मात्रा (ग्राम में)		
		बुनियादी	व्यवसायिक	कुल योग
1	अरुणाचल प्रदेश	3000	0	**3000**
2	असम	76441	10030	**86471**
3	मध्य प्रदेश	6900	0	**6900**
4	मणिपुर	1449	0	**1449**
5	मेघालय	12940	3000	**15940**
6	मिजोरम	24660	0	**24660**
7	नागालैंड	3000	0	**3000**
8	सिक्किम	600	0	**600**
9	पश्चिम बंगाल	1199	2000	**3199**
10	उत्तराखंड	2100	0	**2100**
11	मूरेबीसं के संबद्ध इकाईयों			
12	अन्य केंरेबो के इकाई			
13	अबीकी			
14	गैससं/निजी	36778	15220	**52008**
15	स्वयं उपयोग			
16	**कुल (एकक उत्पादन)**	170517	31250	**201767**
17	**निजी बीजकारकों का योगदान**	329860	170710	**500570**
18	**सकल योग (इकाई+निजी बीजकारक)**	**500386**	**201960**	**702346**

सारणी III: 2024-2025 की इकाई-वार मूगा रोमुच (ग्रा.) की आपूर्ति

क्रम सं	एजेन्सी का नाम	मूरेबीसं के एककों का नाम															सकल योग		
		तुरा	मेंदीपाथर	नोंगपोह	रोमपारा	अदोकगिरी	हाहिम	नारायणपुर	कोवाबिल	कोबुलोंग	पाईलापूल	पी2 धूपगुरी	मूरेबीसं बुनियादि	मूरेबीउकें व्यवसाय			बुनियादी	व्यवसाय	योग
														कलियाबारी	तुरा	मूरेबीउकें कुल			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
क.	**राज्य वार पूर्ति**												(Σ3-13)			(15+16)			
1	**असम**	3000	5560	8600	13500	3800	9300	6250	13500	2131	10800	0	76441	10030	0	10030	76441	10030	**86471**
2	**मेघालय**	1000	0	2500	3400	0	0	0	0	0	0	0	6900	0	0	0	6900	0	**6900**
3	**मणिपुर**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1449	0	1449	0	0	0	1449	0	**1449**
4	**मिजोरम**	0	0	0	3000	2000	0	3500	2240	0	2200	0	12940	3000	0	3000	12940	3000	**15940**
5	**नागालैंड**	0	2100	3000	4000	1200	2000	4500	0	6460	1400	0	24660	0	0	0	24660	0	**24660**
6	**अरुणाचल प्रदेश**	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	3000	0	0	0	3000	0	**3000**
7	**सिक्किम**	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	600	0	**600**
8	**पश्चिम बंगाल**	0	1199	0		0	0	0	0	0	0	0	1199	2000	0	2000	1199	2000	**3199**
9	**उत्तराखंड**	0	0	100	2000	0	0	0	0	0		0	2100	0	0	0	2100	0	**2100**
10	**मध्य प्रदेश**	0	0	0	1500	0	0	500	0	0	0	0	2000	0	0	0	2000	0	**2000**
	विभिन्न राज्यों को कुल आपूर्ति	4000	9459	14200	27400	7000	11300	17750	15740	8591	15849	0	131289	15030	0	15030	131289	15030	**146319**
ख.	**अन्य**											1450	1450	1000	0	1000	1450	1000	**2450**
स्वयं उपयोग/मूरेबीसं के संबद्ध इकाईयों/ के रे बो की अन्य इकाइयाँ/ अबीकी/ गैससं/निजी			3005	9109	8380	4800	3448	600	1350	96	0	6000	0	36788	15220	0	15220	36788	**15220**
कुल (एकक उत्पादन क+ख)			7005	18568	22580	32200	10448	11900	19100	15836	8591	22839	1450	170517	31250	0	31250	170517	**201767**
17	**निजी बीजकारकों का योगदान ***	28100	19100	22920	39240	53700	76900	32700	32477	0	24732	0	329869	130660	40050	170710	329860	170710	**500570**
	सकल योग	**35105**	**37668**	**45500**	**71440**	**64148**	**88800**	**51800**	**48313**	**8591**	**47571**	**1450**	**500386**	**161910**	**40050**	**201960**	**500386**	**201960**	**702346**

*निजी बीजकारकों द्वारा उत्पादित रोमुच की आपूर्ति स्थानीय स्तर पर की गई थी

एरी रेशम कीट बीज उत्पादन:

वर्ष 2024-2025 के दौरान, एरेबीसं के द्वारा निर्धारित 1,00,000 बुनियादी एवं 5,40,000 व्यवसायिक रोमुच उत्पादन लक्ष्य के सापेक्ष 1,41,573 बुनियादी एवं 6,94,489 व्यवसायिक एरी रोमुच का उत्पादन के साथ 131 % का लक्ष्य प्राप्त किया गया जो समग्र रुप से एरी रोमुच का उतपादन, लक्ष्य एवं आपूर्ति सारणी IV में दर्शाया गया है।

सारणी IV : वर्ष 2024-2025 में एरी रोमुच का उत्पादन लक्ष्य और उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (सं.)			उपलब्धि (सं.)			उपलब्धि (%)
बुनियादी	व्यवसायिक	कुल	बुनियादी	व्यवसायिक	कुल	
1,00,000	5,40,000	**6,40,000**	141573	694489	**836062**	**131**

सारणी V : एरी बुनियादी और व्यवसायिक बीज आपूर्ति 2024-2025

#	राज्य/एजेन्सी	कुल आपूर्तित मात्रा (सं)		
		बुनियादी	**व्यवसायिक**	**सकल योग**
1	असम	23070	44900	67970
2	बीटीसी/बीटीएडी	0	0	0
3	मिजोराम	6800	4040	10840
4	सिक्किम	0	0	0
5	नागालैंड	15450	199800	215250
6	अरुणाचल प्रदेश	7000	31210	38210
7	ओडिसा	25950	0	25950
8	उत्तर प्रदेश	32450	332100	364550
9	उत्तराखंड	1300	20600	21900
10	झारखंड	0	0	0
11	बिहार	10350	27700	38050
12	पंजाब	0	8000	8000
13	हिमाचल प्रदेश	0	0	0
14	तमिलनाडु	0	500	500
15	गुजरात	7	0	7
16	प्राइवेट/ विश्विवद्यालय/ अन्य	4230	13530	17760
17	स्व्यम	14711	7179	21890
18	अबीपा	255	4710	4965
19	केंरेबो के अन्य केन्द्र	19196	25419	44615
	कुल	**141573**	**694489**	**836062**

सारणी VI : वर्ष 2024-2025 में एरी रोमुच का इकाईवार आपूर्ति

#	एजेन्सी	एरेबीउकें, होसूर			पी2 एबीफ़ा तोपाटोली			एरी कुल रोमुच आपूर्ति		
		बुनियादी	व्यवसायिक	कुल	बुनियादी	व्यवसायिक	कुल	कुल बुनियादी	कुल व्ययसायिक	कुल योग
1	असम	0	0	0	23070	44900	67970	23070	44900	**67970**
2	बी.टी.सी	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
3	मिजोरम	0	1000	1000	6800	3040	9840	6800	4040	**10840**
4	सिक्किम	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
5	नागालेंड	15450	192800	208250	0	7000	7000	15450	199800	**215250**
6	अरूणाचल प्रदेश	0	0	0	7000	31210	38210	7000	31210	**38210**
7	ओडिसा	25950	0	25950	0	0	0	25950	0	**25950**
8	उ.प्रदेश	32450	175900	208350	0	156200	156200	32450	332100	**364550**
9	उत्तराखंड	1300	20600	21900	0	0	0	1300	20600	**21900**
10	झारखंड	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
11	बिहार	2350	5000	7350	8000	22700	30700	10350	27700	**38050**
12	पंजाब	0	8000	8000	0	0	0	0	8000	**8000**
13	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
14	तमिलनाडु	0	500	500	0	0	0	0	500	**500**
15	गुजरात	7	0	7	0	0	0	7	0	**7**
16	प्राइवेट/ विश्विद्यालय/ अन्य	850	12300	13150	3380	1230	4610	4230	13530	**17760**
17	स्व्यम	11711	3539	15250	3000	3640	6640	14711	7179	**21890**
18	अबीपा	255	4710	4965	0	0	0	255	4710	**4965**
19	केंरेबो के अन्य् केन्द्र	12816	20549	33365	6380	4870	11250	19196	25419	**44615**
	सकल योग	**90323**	**424349**	**514672**	**51250**	**270140**	**321390**	**141573**	**694489**	**836062**

पी4 बीज केन्द्र, तुरा, पश्चिम गारो हिल्स, मेघालय

मूगा, रेशमकीट बीज संगठन (मूरेबीसं) तुरा, मेघालय के पश्चिम गारो हिल्स जिले में स्थित है। यह वर्ष भर में पैतृक मूगा स्टॉक बनाए रखते हुए बैशाखी तथा उत्तरावस्था बोदिया मौसम में विभिन्न प्रगुण्न स्तरों के माध्यम से जेतुआ और कोतिया की व्यवसायिक फसल उत्पादन के लिए पी3 बुनियादी रोमुच की आपूर्ति करता है।

इकाई का समग्र उत्पादन उबीकी एवं निजी बीजकारकों को सम्मिलित कर 34,900 रोमुच की उत्पादन लक्ष्य के सापेक्ष 35105 रहा जोकि इकाई की समग्र उपलब्धि 100.6% थी। कीटपालन निष्पादन, बीजगार निष्पादन, रोमुच का उत्पादन एवं मौसम के आंकडो का विवरण सारणी टी 1 से टी 6 में दर्शाया गया है।

सारणी टी 1: बीज उत्पादन लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				
इकाई	**अबीकी**	**निजी बीजकारक**	**कुल**	**इकाई**	**अबीकी**	**निजी बीजकारक**	**कुल**	**उपलब्धि (%)**
16900	0	18000	**34900**	7005	0	28100	**35105**	**100.6**

सारणी टी2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		कुर्चन किए गए रोमुच (ग्रा.)	अंडे/ग्रा.	स्फुटर की (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परिपक्व लार्वों का वजन (ग्रा.)		ईआर आर (%)
	से	तक					से	तक	
लेट जेरूआ	17.02.24	19.02.24	100	145	78	36	5.24	8.28	77.85
बैशाखी	24.04.24	27.04.24	200	145	80	22	6.4	9.72	62.17
बैशाखी	25.04.24	27.04.24	200	143	80	21	6.48	9.9	53
अहेरूआ I	11.06.24	13.06.24	100	145	80	19	6.58	10.5	38.84
अहेरूआ II	11.06.24	13.06.24	150	140	80	उच्च मृत्यु दर पाई गई। इसलिए, द्वितीय चरण में पालन को छोड़ दिया गया है।			
अहेरूआ III	15.06.24	17.06.24	50	140	80	फ्लैचरी की रोग के कारण पालन को छोड़ दिया गया है			
भोदिया	02.08.24	04.08.24	300	145	80	19	6.6	11.2	6.58
लेट भोदिया I	17.09.24	19.09.24	150	140	80	चौथे चरण में फ्लैचरी रोग के कारण रियरिंग विफल रही			
लेट भोदिया II	07.10.24	10.10.24	50	140	80	33	5.8	7.65	57.14
अघेनुवा	14.12.24	16.12.24	200	140	80	44	6.22	8.29	86.16
लेट जेरूआ 25	15.02.25	17.02.25	300	अगले वित्त वर्ष के लिए रोमुच के अनाज और उत्पादन को आगे बढ़ाया					

सारणी टी3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उत्पादकता

कुल प्राप्त कोसा (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कवच वचन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग किए गए कोसा (सं.)	उ. रोमुच (सं.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उ. रोमुच	रोमुच: रोमच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
1725	3.64	5.64	0.39	0.47	10.71	8.33	1650	575	1:5	3:1	1:5
9875	4.05	7.50	0.48	0.68	11.85	9.06	9500	3175	1:24	2.9:1	1:8
1210	4.02	6.45	0.45	0.56	11.24	8.68	900	300	1:5	3:1	1:2
875	4.92	7.86	0.48	0.66	9.75	8.39	700	270	1:6	2.9:1	1:1
10740	4.01	7.12	0.39	0.56	9.72	7.86	9700	2685	1:48	3.61:1	1:13
माध्य मान	**4.11**	**6.98**	**0.44**	**0.44**	**10.77**	**8.57**	**4490**	**1401**	**1:18**	**3.08:1**	**1:6**

सारणी टी 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा.)		बीज कोसा उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच का उत्पादन (ग्रा)	
	लक्ष्य	प्राप्ति	प्राप्ति	लक्ष्य	उपलब्धि
क. एकक स्तर पर					
लेट जेरुआ	-	100	1650	3200	575
बैशाखी	400	400	9500	3600	3175
अहेरुआ/ भोदिया	300	500	900	3600	300
लेट भोदिया	400	600	700	4100	270
अघेनुया	200	200	9700	2400	2685
लेट जेरुआ 25	300	300			
कुल	**1600**	**2100**	**22450**	**16900**	**7005**
ख. अबीकी स्तर					
ग. निजी बीजागार					
	-	-	102000	18000	28100
सकल योग	**1600**	**2100**	**124450**	**34900**	**35105**

सारणी टी 5: कीट पालन के दौरान मौसम संबंधी आंकडे (बाह्य)

फसल का नाम	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षित आध्रता		वर्षा (मी.मी)	बारीश के दिन
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च		
लेट जरूया	17.02.24	02.04.24	16	25	47	75	84.4	3
बैशाखी	24.04.24	23.05.24	22	27	68	80	377.5	4
अहेरुआ	11.06.24	07.07.24	28	33	62	86	541.8	10
भोदिया	02.08.24	04.09.24	26	33	75	90	130.74	5
लेट भोदिया	17.09.24	07.10.24	27	32	75	87	582.88	17
अघेनुया	14.12.24	19.02.24	14	20	53	74	6.4	1

सारणी टी6: बीजागार के दौरान मौसम संबंधी आंकडे (आंतरिक)

फसल का नाम	बीजागार अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षित आद्रता (%)		वर्षा (मी.मी)	वर्षा के दिन
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च		
लेट जारूवा	15.4.24	23.4.24	23	29	64	80	34	2
बैशाखी	13.4.24	05.5.24	24	30	59	77	109.8	3
अहेरुया	21.7.24	01.8.24	26	30	81	92	110	7
अहेरुया (आबीपा)	22.7.24	01.8.24	26	30	81	92	110	7
भोदिया	09.9.24	17.9.24	25	34	85	90	-	-
लेट भोदिया	28.10.24	7.11.24	25	29	69	80	100	4
अघेनुआ	25.11.24	6.12.24	18	24	71	78	-	

2. पी4 केन्द्र, मेंदीपथार, उत्तर गारो हिल्स, मेघालय

मूरेबीसं, पी 4 बीज केन्द्र, मेघालय के उत्तरी गारो हिल्स जिले में स्थित है जिसे पूरे वर्ष के दौरान पैतृक मूगा स्टॉक को बनाए रखना अनिवार्य है और पी 2 बीज के उत्पादन और आपूर्ति के लिए बैशाखी एवं भोदिया के मौसम में सह एककों को विभिन्न गुणा स्तरों के माध्यम से जेतुआ और कोटिया व्यवसायिक फसलों को पी 3 मूल रोमुच की आपूर्ति किया जाता है।

34900 रोमुच उत्पादन के लक्ष्य के मुकाबले अबीकी और निजी बीजगारों समेत इकाई का कुल उत्पादन 37668 रोमुच था। इकाई की संचयी उपलब्धि 107.9% थी, प्रदर्शन, अनाज प्रदर्शन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडों का विवरण तालिका एम 1 से एम 6 में दिया गया है।

सारणी एम1: बीज उत्पादन लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (सं.)				उपलब्धि (ग्रा)				
इकाई	अबीकी	नीजि बीजकार	कु ल	इकाई	अबीकी	नीजि बीजकार	कुल	उपलब्धि (%)
16900	0	18000	**34900**	18568	0	19100	**37668**	**107.9**

सारणी एन 2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच कीटपालन (ग्रा)	अंडे/ग्राम	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर	मादा	
बैशाखी, 24	03.05.24	06.05.24	300	42000	80	23	7.29	10.07	60.65
अहेरुया,24	02.10.24	04.10.24	100	14000	86	22	7.42	10.01	55.97
भोदिया, 24	04.10.24	07.10.24	200	47460	82	23	7.22	10.87	13.24
उ भोदिया, 24	05.10.24	08.10.24	250	49000	85	23	7.47	10.65	34.53
उ भोदिया, 24	21.10.24	25.10.24	125	17500	82	25	7.5	10.63	33.04
अघेनुया,24	23.11.24	26.11.24	420	58800	83	32	6.42	10.34	06.90
जरूया, 25	23.02.25	25.02.25	100	14000	75	33	5.71	8.22	41.72
जरूया, 25	24.02.25	29.02.25	100	14000	75	37	5.65	8.12	20.54
उ जरूया, 25	06.03.25	09.03.25	85	11900	70	30	7.07	10.09	28.96

तालिका एम3: कोसा लक्ष्ण एवं बीजागार उत्पादकता

फसल से प्राप्त कोसा (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कोसा वजन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच:प्राप्त कोसा	कोसा:उत्पादित रोमुच	रोमुच : रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
12900	3.84	5.14	0.4	0.51	10.4	9.92	12900	4860	1:46	2.65:1	1:6.29
18700	4.1	7.19	0.46	0.66	11.2	9.17	18700	4000	1:62	4.67:1	1:13
3100	4.41	6.86	0.55	0.64	12.47	9.32	3100	500	1:24	6.2:1	1:4
1000	4.38	6.83	0.55	0.64	12.45	9.33	1000	350	1:10	3.5:1	1:3.5
7100	4.40	6.81	0.56	0.64	12.43	9.34	7100	1892	1:35.5	3.75:1	1:9.46
5400	4.77	7.07	0.48	0.70	10.06	9.90	5400	1586	1:54	1.40:1	1:15.86
12000	4.84	7.57	0.54	0.69	11.15	9.11	12000	3775	1:34	3.17:1	1:15.10
4700	4.70	7.09	0.49	0.62	10.42	8.74	4700	1020	1:13	4.60:1	1:3
3100	4.41	6.86	0.55	0.64	12.47	9.32	3100	1035	1:24	2.99:1	1:8.28
1080	4.24	7.08	0.4	0.56	9.43	7.90	1080	375	1:2	6.17:1	1:0.41
माध्य मान	**4.409**	**6.85**	**0.498**	**0.63**	**11.248**	**9.205**	**6908**	**1939.3**	**1:30.5**	**3.9:1**	**1:8**

सारणी एम 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा.)		बीज कोसा संसाधित उत्पादन(सं.)		रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	लक्ष्य	उपलब्धि
क. इकाई स्थर						
उ.जारूवा 23					2800	4860
बैशाखी	300	300	12000	18700	2400	4000
बैशाखी कलिम्पोंग				3100		500
अहेरुआ (पुनःपूर्ति)	300	उपलब्ध नहीं	10500	1000	3100	350
भोदिया (पुनःपूर्ति)	400	उपलब्ध नहीं	9000	7100	3200	1892
उ भोदिया	375	675	10000	25200	3000	6396
अघेनुआ	300	420	10500	1080	2400	375
उत्तर जारूवा 24 (लॉट 2)	390				2400	
उप कुल	**1675**	**1785**	**52000**	**69080**	**16900**	**18568**
ख. अबीकी स्थर						
ग. निजी बीजाकार						
	-	-	-	52000	18000	19100
उप कुल	1675	1785		121080	18000	
सकल योग (क+ख+ग)	**-**	**-**	**-**	**121080**	**34900**	**37668**

सारणी एम5: कीट पालन के दौरान मौसम संबंधी आंकड़े (बाह्य)

फसल का नाम	कीट पालन अवधि		तापमान (सें.)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च		
बैशाखी	24.04.24	23.05.24	27-38	21-26	91-96	51-92	648.4	20
बैशाखी	27.04.24	26.05.24	27-35	20-26	76-96	56-92	690.6	21
अहेरुया	15.06.24	11.07.24	28-37	22-29	72-96	62-93	927.2	15
भोदिया	12.08.24	09.09.24	32-36	24-27	85-96	68-92	151.6	8
भोदिया	20.08.24	14.09.24	29-35	24-27	85-96	68-92	170	9
उ. भोदिया	07.10.24	09.11.24	23-32	18-23	91-96	72-92	157.8	6
उ. भोदिया	12.10.24	12.11.24	23-32	18-23	91-96	77-92	155	5
अघेनुया	15.11.24	25.12.24	27-33	11-19	89-95	46-91	-	-
जरूया	17.12.24	19.02.24	27-29	9-17	68-95	26-81	-	-

सारणी एम6: बीजागार के दौरान मौसम संबंधी आंकड़े (आन्तरिक)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च		
लेट जरूया	15.04.24	25.04.24	27-32	22-25	76-91	49-83	10.8	6
बैशाखी	04.06.24	11.06.24	27-32	24-27	85-92	73-84	27.2	3
अहेरुया	20.07.24	23.07.24	25-31	23-24	92-96	78-92	150.2	4
भोदिया	26.09.24	03.10.24	25-31	23-24	92-96	78-92	208.8	5
उ. भोदिया	30.11.24	06.12.24	25-28	15-19	91-95	67-91	-	-
अघेनुया	25.01.24	10.02.24	15-22	10-15	78-95	56-81	-	-
जरूया	10.03.25	20.03.25	21-31	18-20	73-93	38-62	-	-

पी3 इकाईयों का प्रर्दशन:

1. पी3 बीज केंद्र, रोमपारा , उत्तर गारो हिल्स, मेघालय

उत्तर गारो हिल्स में स्थित मूरेबीस के पी 3 बीज केन्द्र, रोमपारा, मेघालय ने कुल ग्राम रोमुच का लक्ष्य 71000 के सापेक्ष 71440 ग्राम रोमुच का उत्पादन किया, जिसमें 'निजी बीजागार' का उत्पादन भी शामिल था। इकाई की संचयी उपलब्धि कीटपालन के दौरान बीमारियों के प्रकोप के कारण इकाई का प्रदर्शन प्रभावित हुआ था।

कीटपालन का निष्पादन, मूल बीज उत्पादन का निष्पादन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी डेटा तालिका आर 1 से आर 6 में दिए गए हैं।

सारणी आर 1: बीज उत्पादन का लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				
इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	%
16000	20000	35000	**71000**	16270	15930	39240	**71440**	**100.6**

सारणी आर 2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच कीटपालन (ग्रा.)	बहुप्रजता (अंडे/ग्रा.)	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर (ग्रा.)	मादा (ग्रा.)	
उ.जरूया	16.02.24	19.02.24	200	145	81	34	3.8	7.03	51.8
बैशाखी	28.04.24	02.05.24	1000	143	80	22	7.7	9.01	55.58
अहेरुया	19.07.24	22.07.24	440	140	72	21	7.42	9.15	3.0
भोदिया	13.08.24	15.08.24	45	140	80	पालन विफल रहा			
लेट भोदिया I	22.08.24	24.08.24	500	140	72	21	7.38	10.12	5.8
लेट भोदिया II	12.10.24	14.10.24	1000	140	79	24	8.1	11	27.6
अघेनुया	14.12.24	18.12.24	1000	140	75	45	7.08	11.5	16.33

सारणी आर 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उतपादकता

कुल प्राप्त कोसा फसल (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कवच वजन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच:प्राप्त बीज कोसा	कोसा: उत्पादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
12600	3.54	5.54	0.48	0.28	8.66	8.38	10630	3553	1:33	2.99:1	1:17.76
61400	4.2	6.7	0.4	0.5	9.52	7.46	56336	15430	1:27	2.91:1	1:15.43
3600	3.66	6.7	0.4	0.56	10.92	8.35	2600	870	1:33	2.98:1	1:1.97
25200	4.98	7.54	0.56	0.7	11.24	9.28	23250	8080	1:34	2.87:1	1:18.36
16040	3.7	5.6	0.3	0.4	8.10	7.14	14340	4243	1:29	3.37:1	1:8.5
माध्य मान	**4.02**	**6.42**	**0.43**	**0.49**	**9.69**	**8.12**	**21431.24**	**6435.24**	**1:31.2**	**3.024:1**	**1:12.40**

सारणी आर4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्ध

फसल	कुर्चित रोमुच(ग्रा.)		बीज कोसा उत्पादन(सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
क इकाई स्तर					
बैशाखी	1000	1000	40336	8000	5635
अहेरुया	0	440	0	पालन फ्लाछेरि के लिए विफल रहा	
भोदिया	500	500			
उ भोदिया I	500	500	1600	4000	2635
उ भोदिया II	800	800	12500		3000
अघेनुया	500	500	15340	4000	5000
कुल	**3300**	**3740**	**69776**	**16000**	**16270**
ख अबीकी स्तर					
बैशाखी	1200	1000	45540	8000	5000
उ भोदिया	1000	1000	13640	6000	5780
अघेनुया	800	500	9900	6000	5150
कुल	**3000**	**2500**	**69080**	**20000**	**15930**
ग निजी बीजाकर					
कुल			128000	32000	39240
सकल योग (क+ख+ग)	**6300**	**6240**	**266856**	**68000**	**71440**

सारणी आर 5: कीट पालन के दौरान मौसम संबंधी आंकडे (बाह्य)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें.)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
उ जरूया	16.02.24	04.04.24	12-21	23-33	34-59	89-95	0	0
बैशाखी	21.04.24	20.05.24	18-24	21-34	46-74	80-96	120	2
अहेरुया	28.05.24	02.06.24	18-24	25-35	74-96	46-90	2404.5	23
भोदिया	22.08.24	18.09.24	23-25	31-36	62-84	83-96	113.4	5
लेट भोदिया	12.10.24	18.11.24	19-26	28-32	55-78	76-91	73.4	4

अघेनुया	14.12.24	12.02.24	07-15	20-27	47-70	56-84	0	0

सारणी आर6: बीजागार कीटपालन के मौसम संबंधी आकड़े (आन्तरिक)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		बर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
उ जरूया	14.04.24	24.04.24	17-22	28-32	34-62	68-90	33.8	3
बैशाखी	09.06.24	18.06.24	22-25	30-33	74-91	84-96	11.2	1
भोदिया	30.09.24	07.10.24	22-24	27-28	54-80	63-91	116.5	5
लेट भोदिया	30.11.24	19.12.24	12-19	16-29	63-81	74-95	0	0
अघेनुया	04.03.24	16.03.24	13-20	23-30	41-80	63-95	4.4	1

2. पी3 केन्द्र, नोंगपोह, री भोई जिला, मेघालय

मूरेबीसं के पी 3 केंद्र, नोंगपोह, री भोई जिले में स्थित मेघालय ने 45200 ग्राम रोमुच के उत्पादन के लक्ष्य के सापेक्ष में अबीकी और निजी कीटपालक के उत्पादन सहित 45500 ग्राम का कुल उत्पादन प्राप्त किया। इकाई और अबीकी की संचयी उपलब्धि 100.7% थी।

कीटपालन निष्पादन, बीजागार निष्पादन , रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडो का विवरण तालिका एन 1 से एन 6 में दिया गया है।

सारणी एन 1: बीज उतपादन लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				
इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	%
12000	13200	20000	**45200**	11390	11190	22920	**45500**	**100.7**

सारणी एन 2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच कीट पालन (ग्रा.)	बहुप्रजता (अंडे/ ग्रा.)	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर	मादा	
छोटुया	06.02.24	10.03.24	198	140	80	35	6.4	8.9	45.81
बैशाखी	04.05.24	06.05.24	300	140	71	23	5.02	09.02	37.46
अहेरुया-I	27.06.24	29.06.24	110	140	72	23	5.28	9.32	2.32
अहेरुया-II	13.07.24	17.07.24	300	140	74	23	6.70	9.46	29.70
भोदिया	06.09.24	08.09.24	33	140	82	22	6.2	9.50	21.80
उ भोदिया	26.10.24	28.10.24	25	140	78	30	5.10	9.20	13.55

सारणी एन 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार

कुल कोसा फसल (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कर्चन वजन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उत्पादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
7900	3.60	5.50	0.32	0.41	8.88	7.45	7900	2179	39.89	3.62	11.00
9210	4.18	7.30	0.57	0.39	13.63	5.34	9210	2492	30.70	3.69	8.30
7661	4.25	6.58	0.32	0.46	7.50	7.00	7661	4375	25.53	1.75	14.58
6500	5.00	7.10	0.45	0.55	9.00	7.74	6500	4012	21.66	1.62	13.37
माध्य मान	**4.25**	**6.62**	**0.42**	**0.45**	**9.75**	**6.88**	**7817.75**	**3264.5**	**29.45**	**2.67**	**11.81**

सारणी एन 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा.)		बीज कोसा उत्पादन (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
क इकाई स्तर					
छोटूया	00	198	7900		3285
बैशाखी	500	300	9210	4000	3545
अहेरूवा	450	410	7661	3600	2620
भोदिया	300	300	6500	2400	1940
उ भोदिया	250	25	00	2000	00
कुल	**1500**	**1233**	**31271**	**12000**	**11390**
ख अबीकी स्तर					
बैशाखी		610	7880	00	2485
अहेरूवा	1200	786	15870	7200	2555
भोदिया	1000	1000	19200	3000	2065
उ भोदिया			15000	3000	4085
कुल	**2200**	**2396**	**64250**	**13200**	**11190**
ग निजी कीटपालक					
कुल	-	-	61025	20000	22920
सकल योग (क+ख+ग)	**3700**	**3629**	**135246**	**45200**	**45500**

सारणी एन 5: कीटपालन के दौरान मौसम संबंधी आंकड़े (बाह्य)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
छोटूया	06.03.24	02.04.24	15.5	34.5	71	80	771	12
बैशाखी	04.05.24	04.06.24	20.5	30	61	79	551	10
अहेरुया-I	27.06.24	25.07.24	23.5	31	73	86	1423	19
अहेरुया-II	13.07.24	14.08.24	23.5	32	74	83	569	14
भोदिया	06.09.24	05.10.24	22	30	80	89	1460	22

सारणी एन 6: बीजागार कीटपालन के मौसम संबंधी आंकड़े (आंतरिक)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
बैशाखी (अबीपा)	01.05.24	14.05.24	24.5	28	70.5	78	260	3
बैशाखी	16.06.24	27.06.24	23.5	27.0	84	90.5	783	8
बैशाखी(अबीपा)	06.07.24	13.07.24	26	28.0	87	92.5	440	6
अहेरुया (निजी)	04.08.24	15.08.24	25.0	28.0	77.5	93	486	8
अहेरुया(अबीपा)	24.08.24	06.09.24	26.5	29.5	71.5	85	451	6
भोदिया (अबीपा)	29.08.24	08.09.24	26.5	29.5	71.5	85	451	6
भोदिया	17.10.24	29.10.24	22.5	26	73	82.5	-	-

3. पी3 केन्द्र, अदोक्ग्रे, उत्तर गारो हिल्स, मेघालय

मेघालय के उत्तर गारो पहाड़ी जिले में स्थित मूरेबीसं के पी 3 केन्द्र अदोक्ग्रे 63600 ग्राम रोमुच के लक्षित उत्पादन के सापेक्ष 64148 ग्राम रोमुच के कुल उत्पादन को प्राप्त किया है। इकाई की उपलब्धि को 100.9% तक बढ़ाने में निजी गेनर्स का प्रमुख योगदान रहा । विभिन्न फसलों में बीमारियों के प्रकोप से इकाई का उत्पादन प्रभावित था।

कीटपालन निष्पादन, बीजागार निष्पादन रोमुच उत्पादन और मौसम संबंधी आंकड़े का विवरण सारणी ए 1 से ए 6 तक दिया गया है।

सारणी ए 1: बीज उतपादन लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				उपलब्धि (%)
इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	
16800	10800	36000	**63600**	9538	910	53700	**64148**	**100.9**

सारणी ए2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच कीट पालन (ग्रा.)	बहुप्रजता (अंडे/ग्रा.)	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर	मादा	
बैशाखी	27. 04.24	03.05.24	1000	143	80	23	9.18	11.32	33.64
अहेरुया-I	10.06.24	13.06.24	178	140	62	रोग के कारण पालन विफल रहा			
अहेरुया-II	20.07.24	22.07.24	400	140	74	23	9.56	11.42	2.14
भोदिया	21.08.24	24.08.24	500	140	70	23	9.86	11.48	3.94
उ भोदिया	11.10.24	13.10.24	800	140	75	24	9.18	11.32	28.01

सारणी ए 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उत्पादकता

कुल कोसा फसल (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कवच वजन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उत्पादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
38500	4.4	5.4	0.5	0.54	11.2	9.84	28800	7440	1:38	4 :1	1:7
890	4.42	5.24	0.44	0.51	9.95	9.75	660	कोसा के खराब गुणवत्ता के कारण बीजगर नहीं किया गया			
4995	4.48	5.48	0.49	0.54	10.9	9.85	4665	1870	1:1.33	3.3:1	1:0.4
1452	4.47	5.06	0.48	0.5	10.7	9.8	17816	3500	1:22.2	3.6:1	1:6.06
38500	4.4	5.4	0.5	0.54	11.2	9.84	कोसा के खराब गुणवत्ता के कारण बीजगर नहीं किया गया				
माध्य मान	**4.42**	**5.21**	**0.46**	**0.51**	**10.4**	**9.84**	**11214.6**	**4270**	**1:25.5**	**3.45:1**	**6.74:1**

सारणी ए 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा.)		बीज कोसा उत्पादन (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
क इकाई स्तर					
बैशाखी	1000	1000	फ़्लेचरी के कारण फसल विफल रही		
भोदिया	500	400	660*	10400	* बीज कोकून की खराब गुणवत्ता के कारण बीजगर गया
उ.भोदिया	800	500	4665	6400	1870
उप कुल	**2300**	**1900**	**5225**	**16800**	**1870**
ख अबीकी स्तर					
बैशाखी	1000	-	17816	6000	3500
उ.भोदिया	800	-	38500	4400	7440

उप कुल	**1800**		**46696**	**10800**	**10940**
ग निजी स्तर					
उप कुल			95756	31000	31062
सकल योग (क+ख+ग)	**4300**	**2878**	**151829**	**58600**	**43872**

सारणी ए 5: कीटपालन के दौरान मौसम संबंधी आंकड़े (बाह्य)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
बैशाखी	28.04.24	20.05.24	20-23	27-36	53	78	580	13
अहेरुया	10.06.24	03.07.24	24-28	30-36	74	85	275	14
	21.07.24	12.08.24	27-29	31-35	75	90	300	12
भोदिया	21.08.24	13.09.24	25-29	29-37	78	85	200	10
उ भोदिया	11.10.24	03.11.24	26-30	32-35	72	90	100	5

सारणी ए 6: बीजागार कीटपालन के मौसम संबंधी आंकड़े (आंतरिक)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
उ जरूया	16.04.24	24.06.24	17	28	70	75	शून्य	शून्य
बैशाखी	07.06.24	13.06.24	24	35	71	81	101	2
उ भोदिया	28.11.24	10.12.24	24	30	72	76	55	2
अघेनुया	28.02.24	05.03.24	18	29	70	75	शून्य	शून्य

4. पी3 बीज केन्द्र, हाहिम, कामरूप जिला, असम

असम के कामरूप जिले के हाहिम में स्थित मूरेबीसं, पी 3 बीज केन्द्र 88800 ग्राम रोमुच के कुल उत्पादन लक्ष्य के सापेक्ष ग्राम 88600 रोमुच का उत्पादन प्राप्त किया है। इकाई की संचयी उपलब्धि 100.2% थी, जिसमें 76900 ग्राम रोमुच का अत्याधिक योगदान निजी कीटपालक द्वारा किया गया था।

कीटपालन निष्पादन, बीजागार निष्पादन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडों का विवरण तालिका एच 1 से एच 6 में दिया गया है।

सारणी एच 1: बीज उत्पादन का लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				उपलब्धि (%)
इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	
17600	21000	50000	**88600**	10800	1100	76900	**88800**	**100.2**

सारणी एच 2: कीटपालन का निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच कीट पालन (ग्रा.)	बहुप्रजता (अंडे/	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर	मादा	

				ग्रा.)					
बैशाखी	18.04.24	21.04.24	85	142	70	24	8.25	10.92	53.42
भोदिया	24.08.24	26.08.24	400	140	70	फ़्लचेरी के कारण पालन असफल रहा			
उ भोदिया I	08.09.24	10.09.24	16	140	68	24	8.27	10.6	47.3
उ भोदिया II	10.10.24	13.10.24	600	140	70	फ़्लचेरी के कारण पालन असफल रहा			
अघेनुया	06.11.24	13.11.24	490	140	80	39	7.25	8.27	10.6

सारणी एच 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उत्पादकता

कुल कोसा फसल (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कर्चन वजन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उत्पादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
10456	5.12	7.55	0.49	0.64	9.57	8.47	9500	3000	1:41.38	4.9:1	1:8.29
37525	5.05	7.85	0.5	0.65	9.9	8.28	26700	8000	1:26.7	3.3:1	1:8.05
11102	4.9	7.5	0.5	0.64	10.2	8.5	10200	2500	1:17.24	4.8:1	1:3.56
4700	5.13	7.49	0.48	0.62	9.36	8.28	3000	1500	1:25	2.1:1	1:11.87
10200	4.8	7.2	0.49	0.61	10.2	8.47	9850	2815	1:9.7	5.28:1	1:1.84
माध्य मान	**5**	**7.518**	**0.492**	**0.632**	**9.846**	**8.4**	**8733.6**	**3563**	**1:24**	**4.07:1**	**1:6.72**

सारणी एच 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा.)		बीज कोसा उत्पादन (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
क इकाई स्तर					
बैशाखी	1000	1085	27200	8000	6600
अहेरुया	-	945	11200	-	3800
भोदिया	-	400	-	पालन रद्द किया गया	
उ भोदिया	-	16	550	1600	-
उ भोदिया	500	600	4200	4000	फ़्लचेरी के कारण पालन असफल रहा
अघेनुया	500	490	1850	4000	400
कुल	**2000**	**2815**	**45000**	**17600**	**10800**
ख अबीकी स्तर					
भोदिया	800	815	28000	8000	1100
उ. भोदिया	800	-	-	8000	-
				5000	
कुल	**1600**	**815**	**28000**	**21000**	**11900**
ग निजी कीटपालक					
	-	-	-	50000	76900
सकल योग(क+ख+ग)	**6350**	**5765**	**59250**	**88600**	**88800**

सारणी एच 5: कीटपालन के मौसम संबंधी आंकड़े (बाह्य)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
बैशाखी	18.04.24	11.05.24	22-26	30-38	68.5	96	723	14
बैशाखी	26.04.24	18.05.24	20-26	30-38	51	96	748.75	15
अहेरुया	08.06.24	27.06.24	26-30	32-36	88	92	पालन रद्द किया गया	
अहेरुया	20.07.24	12.08.24	24-29	30-38	69	96	429.75	17
भोदिया	24.08.24	12.09.24	25-29	28-38	66	91	525	12
उ भोदिया	08.09.24	02.10.24	23-28	27-34	74-80	78-86	582.6	12
अघेनुया	06.11.24	05.12.24	12-19	21-26	54	92	196.71	3

सारणी एच 6: बीजागार कीटपालन के मौसम संबंधी आंकड़े (आंतरिक)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
बैशाखी I	01.06.24	07.06.24	24-27	27-31	62	92	276	5
बैशाखी II	06.06.24	13.06.24	27-30	31-34	63	91	शून्य	शून्य
उ भोदिया	29.10.24	03.11.24	23-24	28-30	75	92	350	6
अघेनुया	15.01.24	20.01.24	12-15	19-23	65	85	शून्य	शून्य

5.पी3 केन्द्र, नारायणापुर , उत्तर लखीमपुर जिला,असम

उत्तर लखीमपुर जिले में स्थित पी 3 केन्द्र, नारायणपुर, असम 51400 ग्राम रोमुच के लक्षित उत्पादन के सापेक्ष 51800 ग्राम रोमुच का उत्पादन किया । इकाई की संचयी उपलब्धि 100.8% थी। विभिन्न फसलों में बीमारियों का प्रकोप यूनिट के खराब प्रदर्शन के लिए प्रमुख कारण था

कीटपालन निष्पादन, बीजागारा निष्पादन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडों का विवरण तालिका एनआर 1 से एनआर 6 में दिया गया है।

तालिका एन आर 1: बीज उतपादन का लक्ष्य एवं प्राप्ति

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				उपलब्धि (%)
इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	
16800	9600	25000	**51400**	17050	2050	32700	**51800**	**100.8%**

सारणी एन आर 2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच कीट पालन (ग्रा.)	बहुप्रजता (अंडे/ ग्रा.)	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर	मादा	
उ जरूया	20.02.24	22.02.24	200	145	80	32	5	7.2	28.35
बैशाखी	26.04.24	28.04.24	800	145	74	24	6.5	8.2	58.35
उ भोदिया	26.09.24	29.09.24	500	140	80	23	5.6	7.58	36.07
अघेनुया	23.11.24	26.11.24	520	148	80	38	4.5	8.7	44.37
अघेनुया	25.11.24	28.11.24	500	145	74	38	4.4	8.2	8.07

सारणी एन आर 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उत्पादकता

कुल कोसा फसल (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कर्चन वजन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उत्पादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
1500	4.0	6.5	0.3	0.38	7.5	5.85	-	-	-	-	-
38663	3.68	6.6	0.28	0.58	7.61	8.78	36000	7970	1:62.62	4.8:1	1:9.9
14000	5.6	7.58	0.36	0.64	6.44	8.44	12000	4113	1:40.40	3.69:1	1:8.2
5400	5.7	7.62	0.37	0.66	6.49	8.66	4000	2000	1:50.91	2.52:1	1:18.2
22690	3.4	5.40	0.29	0.42	8.52	7.7	20997	6655	1:40.38	2.76:1	1:12.8
9600	3.3	5.39	0.28	0.40	8.48	7.42	8000	3010	1:64.00	2.77:1	1:6.02
माध्य मान	**4.3**	**6.5**	**0.3**	**0.5**	**7.5**	**7.8**	**16199.4**	**4749.6**	**1:51.7**	**3.3:1**	**1:11.02**

सारणी एन आर 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा.)		बीज कोसा उत्पादन (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
क इकाई स्तर					
उ जरूया	-	200	1500	1600	-
बैशाखी	800	800	38663	6400	2000
उ भोदिया	-	500	12000	-	-
अघेनुया	1000	1020	20997	8000	15050
जरूया	500	-	-	4000	-
कुल	2300	2520	73160	20000	17050
ख अबीकी स्तर					
बैशाखी	600	600		4800	Nil
उ भोदिया	-	110		-	-
अघेनुया	1000	1000		4800	2050
कुल	1600	1710		9600	2050

ग निजी कीटपालक					
	-	**-**	**-**	**20000**	**32700**
सकलयोग(क+ख+ग)	**3900**	**4230**		**51400**	**51800**

सारणी एन आर 5: कीटपालन के दौरान मौसम संबंधी आंकड़े (बाह्य)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
छोटुया	20.02.24	23.03.24	11-16	27-31	60-68	78-91	41	5
बैशाखी	26.04.24	19.05.24	18-25	25-33	55-71	76-84	465.5	22
उ भोदिया	26.09.24	18.10.24	19-23	27-34	62-85	68-91	81	8
अघेनुया	23.11.24	31.12.24	10-14	21-27	58-68	77-89	93	4

सारणी एन आर 6: बीजागार कीटपालन के मौसम संबंधी आंकड़े (आंतरिक)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षित आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
बैशाखी	8.06.24	15.06.24	24-26	29-31	80-82	82-89	-	-
उ भोदिया	8.11.24	19.11.24	23-25	24-28	74-79	78-85	-	
उ भोदिया (अबीपा)	11.11.24	16.11.24	23-25	24-28	62-85	68-91	-	-
अघेनुया	16.02.24	26.02.24	17-20	19-22	75-81	77-83	31	2
अघेनुया (अबीपा)	22.02.24	27.02.24	17-20	19-22	75-81	77-83	-	-

6. पी3 बीज केन्द्र, कोवाबिल, बी.टी.सी, असम

पी 3 बीज केन्द्र, कोवाबिल, बीटीसी, कोकराझार, असम में स्थित है। पी 3 बीज केन्द्र, कोबाबिल ने 48313 ग्राम रोमुच का उत्पादन के लक्ष्य के मुकाबले 48200 ग्राम रोमुच का उत्पादन किया। इकाई की संचयी उपलब्धि 100.2% थी। प्राकृतिक आपदाओं और बीमारी के प्रकोप से बैशाखी फसल के नुकसान के कारण यूनिट का प्रदर्शन प्रभावित हुआ था।

पालन निष्पादन, बीजागार निष्पादन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडों का विवरण केओ 01 से केओ 06 में दिया गया है।

सारणी केओ1: बीज उतपादन लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				उपलब्धि (%)
इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	
16800	11400	20000	**48200**	6195	9641	32477	**48313**	**100.2**

सारणी केओ 2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच ब्रशिग किए गए (ग्रा.)	बहुप्रजता (अंडे/ ग्रा.)	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर	मादा	
बैशाखी	27.04.24	29.04.24	300	145	85	23	7.65	10.72	28.24
भोदिया	09.08.24	12.08.24	153	140	70	20	6.4	10.52	46.86
उ भोदिया	26.09.24	29.09.24	500	140	80	24	6.2	10.4	41.26
अघेहनुवा	26.11.24	30.11.24	1065	140	78	49	3.2	5.15	3.13
उ जरूया, 20	27.02.24	01.03.24	200	140	70	30	2.4	4.95	29.83

सारणी केओ 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उतपादकता

कुल कोसा फसल (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कर्चन वजन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उत्पादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
5540	3.14	5.04	0.3	0.44	9.55	8.77	5200	1532	1:26	3.39:1	1:7.66
11298	4.22	7.29	0.39	0.57	9.24	7.81	मांग की कमी के कारण बीजगार नहीं किया गया				
6642	3.61	6.42	0.37	0.54	10.24	8.41	6361	2095	1:43.4	3.03:1	1:13.69
21632	3.52	6.34	0.35	0.5	9.94	7.88	19900	8800	1:39.8	2.26:1	1:17.6
6363	3.66	6.7	0.36	0.5	9.96	8.3	4392	3685	1:42.4	1.9:1	1:24.5
3644	1.5	2.45	0.13	0.24	8.66	7.75	कोकून की खराब गुणवत्ता के कारण अनाज का संचालन नहीं किया गया				
माध्य मान	3.28	5.71	0.32	0.46	9.60	8.15	8963	4028	1:37.9	2.65:1	1:15.86

सारणी केओ 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा.)		बीज कोसा उत्पादन (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
क इकाई स्तर					
उ जरूया 19	-	-	5200	-	1600
बैशाखी	300	300	11298	2400	मांग की कमी के कारण बीजगार नहीं किया गया
भोदिया	-	153	6361	2800	-
उ भोदिया	1000	500	19900	8000	4240
उ जरूया, 20	500	1065	3644	4000	355
कुल	**1800**	**2018**	**46403**	**16800**	**6195**
ख अबीपा					
L. Bhodia	600	510	8785	5000	2053
Aghenua					4263
L.Jarua	1000	600	4523	6400	3325

कुल	**1600**	**1110**	**13308**	**11400**	**9641**
ग निजी बीजगार					
				20000	32477
सकल योग (क+ख+ग)	**3400**	**3128**	**50926**	**48200**	**48313**

सारणी केओ 5: कीटपालन के दौरान मौसम संबंधी आंकड़े (बाह्य)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च	
बैशाखी	27.04.24	28.05.24	21	30	60	93	-
भोदिया	09.08.24	05.09.24	24	38	63	96	-
उ भोदिया	26.09.24	29.10.24	23	32	63	95	-
अघेनुया	26.11.24	03.02.24	9	26	42	76	-
उ जरूया	27.02.24	01.03.24	15	35	40	80	10.5

सारणी एन आर 6: घरेलू बीजागार कीटपालन के मौसम संबंधी आंकड़े (आंतरिक)

फसल	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षित आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	वर्षा के दिन
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च		
उ जरूया	18.04.24	27.04.24	23	35	54	84	शून्य	शून्य
भोदिया	15.09.24	26.09.24	23	32	68	90	-	-
उ जरूया	08.11.24	23.11.24	21	30	63	85	शून्य	शून्य

7. पी3 केन्द्र, पायलापुल, सिलचर जिला, असम

मूरेबीसं के पी 3 बीज केन्द्र, पायलापुल, सिलचर जिला, असम ने **47400** ग्राम रोमुच के उत्पादन लक्ष्य के सापेक्ष **47571** ग्राम रोमुच का उत्पादन किया। इकाई की संचयी उपलब्धि 100.4% थी।

कीटपालन का निष्पादन, बीजागार का निष्पादन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडों का विवरण पीए 1 से पीए 6 तक के तालिका में दिया गया है।

सारणी पीए 1: बीज उतपादन का लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				उपलब्धि (%)
इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	
14400	15000	18000	**47400**	14422	8417	24732	**47571**	**100.4**

सारणी पीए 2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच कीट पालन (ग्रा.)	बहुप्रजता (अंडे/ग्रा.)	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर	मादा	
जेठुया	23.04.24	16.05.24	600	144	80	23	8.35	11.5	27.10
अहेरुया	31.07.24	30.08.24	600	140	82	30	8.00	11.0	40.43

उ भोदिया	1.10.24	31.10.24	700	140	86	31	7.50	10.58	13.42
अघेनुया	11.11.24	25.12.24	500	140	78	44	5.57	8.16	9.9
उ जरूया	12.12.24	22.1.24	250	145	82	41	4.2	7.1	11.7
उ जरूया	24.01.24	28.2.24	50	143	84	36	4.2	7.4	20

सारणी पीए 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उतपादकता

कुल कोसा फसल (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)				कर्चन वजन (ग्रा.)		रेअ (%)	बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उत्पादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा						
19000 (अबीपा)	4.15	5.60	0.32	0.46	7.71	8.21	17000	5418	1:33.94	3.13:1	1:10.83	
20500 (स्वयं)	4.17	5.75	0.38	0.48	9.11	8.34	18500	6930	1:37	2.66:1	1:13.86	
18730 (अबीपा)	4.85	6.45	0.48	0.58	9.90	8.99	मांग नहीं होने कारण कोई बीजगर नहीं किया गया					
8332 (स्वयं)	4.89	7.43	0.53	0.71	10.84	9.55	7500	2670	1:11.9	2.80:1	1:3.81	
18000 (अबीपा)	4.82	7.50	0.45	0.60	9.33	8.00	13000	2325	1:36	5.59:1	1:4.65	
3727 (स्वयं)	3.74	4.90	0.30	0.37	8.02	7.55	3255	800	1:11.09	4.06:1	1:2.66	
1200 (स्वयं)	3.3	4.7	0.3	0.34	7.9	7.4	कोकून की खराब गुणवत्ता के कारण बीजगर नहीं किया गया					
माध्य मान	**4.27**	**6.05**	**0.39**	**0.51**	**8.97**	**8.29**	**11851**	**3629**	**1:25.9**	**3.65:1**	**1:7.16**	

सारणी पीए 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा.)		उत्पादित बीज कोसा (सं.)	रोमुच का उत्पादन (ग्रा.)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
क इकाई स्तर					
बैशाखी	-	-	18500	4000	1126
अहेरूआ	-	-	-	-	-
भोदिया	-	-	-	-	-
उ भोदिया	700	700	7500	4000	-
अघेनुआ	-	500	3400	6400	12210
उ अघेनुआ	-	300	3255	-	-
उ.जरूआ	700	850		-	1086
कुल	**1400**	**2350**	**33855**	**14400**	**14422**
ख अबीकी स्तर					

उ जरूया		685			
बैशाखी	600	700	-	2200	-
अहेरुया			-	-	-
भोदिया	600	600	17850	4800	3742
उ भोदिया		500	18000	8000	4675
उ जरूया	1000	1000		-	-
कुल	**2200**	**3535**	**69705**	**15000**	**8417**
ग निजी कीटपालक					
				18000	24732
सकल कुल (क+ख+ग)	**2200**	**3535**		**47400**	**47571**

सारणी पीए 5: कीटपालन के मौसम संबंधी आंकड़े (बाह्य)

फसल का नाम	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च		
उ भोदिया	01.10.24	31.10.24	22-26(24.55)	27-36(33.13)	58-86(66.55)	68-93 (80.84)	694.127	9
अघेनुया	11.11.24	25.12.24	12-24(18.00)	23-34 (28.5)	50-85 (60.8)	57-86 (72.85)	0	0
जरूया	12.12.24	22.1.2420	10-19(14.16)	19-31(24.79)	38-83 (60.12	63-84 (74.89)	35.759	3

तालिका पीए 6: बीजागार के दौरान मौसम संबंधी आंकडे (आंतरिक)

फसल का नाम	बीजागार अवधि		तापमान (सें)		सापेक्ष आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी)	बारिश के दिन
	से	तक	न्यू	अधि	न्यू	अधि		
बैशाखी	28.3.24	4.4.2024	15-19 (17.00)	30-34 (32.00)	42-62 (52.00)	71-77 (74.00)	88.897	3
बैशाखी 1	12.4.24	21.4.24	19-22 (20.50)	32-35 (33.50)	49-59 (54.00)	63-75 (69.00)	54.474	2
अहेरुया	31.7.24	3.8.2024	21-26 (23.50)	27-30 (28.50)	55-67 (61.00)	68-89 (78.50)	11.028	2
भोदिया	19.9.24	26.9.24	26-29 (27.50)	32-36 (34.00)	63-74 (68.50)	72-80 (76.00)	15.372	2
उ भोदिया	21.11.24	29.11.24	18-19 (18.25)	29-32 (29.87)	50-61 (59.37)	65-71 (69.75)	-	-
उ जरूआ	31.1.24	14.2.24	16-18 (17.14)	19-21 (20.57)	52-74 (57.64)	73-82 (79.42)	-	-

8. पी 3 बीज केन्द्र, मोक्कोकचांग , नागालैंड

मूएरेबीसं के पी 3 बीज केन्द्र, मोकोकचेंग, नागालैंड ने 10400 ग्राम रोमुच के उत्पादन लक्ष्य के सापेक्ष 8591 ग्राम रोमुच का उत्पादन किया। इकाई की संचयी उपलब्धि 82.6% थी।

कीटपालन का निष्पादन, बीजागार का निष्पादन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडों का विवरण केओबी 1 से केओबी 6 तक के तालिका में दिया गया है।

सारणी केओबी 1: बीज उतपादन का लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (ग्रा.)				उपलब्धि (ग्रा.)				उपलब्धि (%)
इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	इकाई	अबीकी	निजी बीजकार	कुल	
10400			**10400**	8591			**8591**	**82.6**

सारणी केओबी 2: कीटपालन निष्पादन

फसल	कुर्चन अवधि		रोमुच कीट पालन (ग्रा.)	बहुप्रजता (अंडे/ग्रा.)	स्फुटन (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परि. लार्वा वजन (ग्रा.)		कीप्रदर (%)
	से	तक					नर	मादा	
बैशाखी	25.04.24	27.04.24	400	145	57	31	8.35	11.5	28.62%
अहेरुया	29.07.24	31.07.24	450	140	74	25	8.0	11.0	8.18%
भोदिया	23.09.24	25.09.24	280	140	65	25	पालन भारी वर्षा और पांचवे चरण में फ़्लचेरी के कारण खराब हुआ		
अघेनुआ	15.12.24	17.12.24	700	140	85	35	9.0	12.3	35.7%

सारणी केओबी 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उतपादकता

कुल कोसा फसल (सं.)	कोसा वजन (ग्रा.)		कवच वजन (ग्रा.)		रेअ (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा (सं.)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उत्पादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
3500	4.15	5.60	0.32	0.46	7.71	8.21	2800	780	1:32.8	3.6:1	1:1.95
8600	4.17	5.75	0.38	0.48	9.11	8.34	7900	2500	1:27.7	3.2:1	1:5.55
18900	4.17	5.75	0.38	0.48	9.11	8.34	16000	5311	1:8.94	3:1	1:7.58
मान माध्य	**4.2**	**5.7**	**0.4**	**0.5**	**8.4**	**8.3**	**8900**	**2864**	**1:23**	**3.26:1**	**1:5.02**

सारणी केओबी 4: कीटपालन के मौसम संबंधी आंकड़े (बाह्य)

फसल का नाम	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षिक आर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी.)	बारिस के दिन
	से	तक	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)	निम्न (पंक्ति)	उच्च (पंक्ति)		
बैशाखी	25.04.24	24.05.24	20	28	54	97	7656	10
अहेरुया	29.07.24	22.08.24	17	24	84	92	3585	6
भोदिया	23.09.24	17.10.24	19	23	65	90	2025	5

तालिका केओबी 5: बीजागार के दौरान मौसम संबंधी आंकडे (आंतरिक)

फसल का नाम	बीजागार अवधि		बीजागार अवधि		बीजागार अवधि		वर्षा (मी.मी)	बारिश के दिन
	से	तक	न्यू	अधि	न्यू	अधि		
बैशाखी	7.06.24	11.06.24	22	28	70	95	1556	3

अहेरुया	14.09.24	18.09.24	19	25	80	98	3040	5
अघेनुआ	28.02.25	10.03.25	17	25	65	80	nil	nil

9. मूगा रेशम कीट बीज उत्पादन केन्द्रों के निष्पादन

1.रेशम कीट बीज उत्पादन केन्द्र, कलियाबारी, कामरूप जिला, असम

रेशमकीट बीज उत्पादन केंद्र (रेबीउकें), कलियाबारी, कामरूप जिला, असम में स्थित है । इस केन्द्र द्वारा दोनो व्यवसायिक फसलों के दौरान मूगा कीटपालन की मांग को पूरा करने के लिए मूगा रोमुच का उत्पादन किया जात है। इकाई का समग्र उत्पादन 166360 ग्राम रोमुच के लक्ष्य के सापेक्ष 222800 ग्राम रोमुच का उत्पादन रहा। इकाई की उपलब्धि 67.3% रही।

कीटपालन का निष्पदन, बीजागार का निष्पादन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडों का विवरण के 1 से के 6 तक के सारणी में दर्शाया गया है।

सारणी के 1: बीज उत्पादन का लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (सं.)				उपलब्धि (सं.)				(%)
इकाई	निजी बीजकारक	वाणिज्यिक	कुल	इकाई	निजी बीजकारक	वाणिज्यिक	कुल	
12800	60000	150000	**222800**	1450	130660	31250	**166360**	**67.3**

सारणी के 2: कीटपालन का निष्पादन

फसल	कुर्चन की अवधि		रोमुच कीटपालन (ग्रा.)	बहुप्रजता (अण्डें/ग्रा)	स्फूटन ग्रा. (%)	लार्वा अवधि (दिन)	परिपक्क लार्वा के वजन (ग्रा.)		कीप्रद (%)
	से	तक					नर	मादा	
छोटुया	16.03.24	25.03.24	400	140	45	27	4.7	7.1	45
उ भोदिया	28.09.24	01.10.24	800	140	68	22	7.9	6.0	28.3

सारणी के 3: कोसा लक्षण एवं बीजागार उतपादकता

कुल प्राप्त कोसा (सं.)	कोसा वचन (ग्रा.)		कवच वजन (ग्रा.)		एस.आर (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा(सं)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच : बीज कोसा	कोसा : उतपादित रोमुच	रोमुच: रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
167580 (जेठुया)	5.06	7.2	0.37	0.46	7.31	6.47	167580	15030	उपलब्ध नहीं	2.4:1	उपलब्ध नहीं
214261 (कोटिया)	4.72	7.1	0.07	0.6	9.95	8.5	68000	16220	उपलब्ध नहीं	2.6:1	उपलब्ध नहीं
माध्य मान	**4.89**	**7.15**	**0.22**	**0.53**	**8.63**	**7.485**	**117790**	**15625**		**7.5:1**	

सारणी के 4: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा)		बीज कोसा उत्पादित/क्रय(सं.)	रोमुच का उत्पादन (ग्रा)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
बुनियादी	शून्य	1200	30430	12800	1450
व्यवसायिक					
जेठुआ	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	70000	31250
कोटिया	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	80000	
निजी बीजागार	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	60000	130660
कुल				**222800**	**166360**

सारणी के 5: कीटपालन के दौरान मौसम संबंधी आंकडे (बाह्य)

फसल का नाम	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षअर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी)	बारीश के दिन
	से	तक	न्यून	उच्च	न्यून	उच्च		
छोटुया	16.03.2024	27.04.2024	20-22	30-34	31-42	59-95	28	8
उ भोदिया	28.09.2024	1.10.2024	17-19	28-32	65-70	86-92	105	4

सारणी के 6: बीजागार के दौरान मौसम संबंधी आंकडे (आंतरिक)

सल	बीजागार अवधि		तापमान (सें)		सापेक्ष आद्रता (%)		वार्षा (मी.मी)	बारिश के दिन
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च		
जेठुवा व्यवसायिक	19.04.24	17.05.24	17-30	19-34	50-73	91-92	125	10
कोतिया व्यवसायिक	10.09.24	22.11.24	25-26	29-32	62-79	86-91	105	4

2.रेशम कीट बीज उत्पादन केन्द्र, तुरा, मेघालय

रेशमकीट बीज उत्पादन केंद्र, तुरा, अराइमील, मेघालय में स्थित है। दो व्यावसायिक फसलों के दौरान मेघालय में वाणिज्यिक मूगा पालनकर्ताओं की मांग को पूरा करने के लिए वाणिज्यिक मूगा रोमुच का उत्पादन करता है। इसका उद्घाटन माननीय वस्त्र मंत्री, भारत सरकार, श्रीमती स्मृति ज़ुबिन ईरानी द्वारा 19 फरवरी 2019 को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से किया गया था। वर्ष 2024-2025 के दौरान, इकाई ने 65000 ग्राम रोमुच के लक्ष्य के मुकाबले 55816 ग्राम रोमुच का उत्पादन किया, जिससे 85.9% उपलब्धि प्राप्त हुई।

कीटपालन का निष्पदन, बीजागार का निष्पादन, रोमुच का उत्पादन और मौसम संबंधी आंकडों का विवरण के 1 से के 4 तक के सारणी में दर्शाया गया है।

सारणी टी1: बीज उत्पादन का लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (सं.)				उपलब्धि (सं.)				(%)
अबीकी	निजी बीजकारक	वाणि ज्यिक	कुल	अबीकी	निजी बीजकारक	वाणि ज्यिक	कुल	
0	50000	30000	**80000**	0	40050	0	**40050**	**50.1**

सारणी टी 2: कोसा लक्षण एवं बीजागार उत्पादकता

कुल प्राप्त कोसा (सं.)	कोसा वचन (ग्रा.)		कवच वजन (ग्रा.)		एस.आर (%)		बीजागार हेतु उपयोग कोसा(सं)	रोमुच उत्पादन (ग्रा.)	रोमुच: बीज कोसा	कोसा : उतपादित रोमुच	रोमुच : रोमुच
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा					
माध्य मान											

सारणी टी3: फसलवार लक्ष्य एवं उपलब्धि

फसल	कुर्चित रोमुच (ग्रा)		बीज कोसा उत्पादित/क्रय(सं.)	रोमुच का उत्पादन (ग्रा)	
	लक्ष्य	उपलब्धि	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि
व्यवसायिक					
जेठुआ	2000			15000	
कोटिया	2000			15000	
निजी बीजागार	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	50000	40050
कुल	**4000**	**3700**	**145710**	**80000**	**40050**

सारणी टी4: बीजागार के दौरान मौसम संबंधी आंकडे (आंतरिक)

साल	बीजागार अवधि		तापमान (सें)		सापेक्ष आद्रता (%)		वार्षा (मी.मी)	बारिश के दिन
	से	तक	निम्न	उच्च	निम्न	उच्च		
जेठुवा व्यवसायिक								
कोटिया व्यवसायिक								

10. एरी रेशम कीट बीज उत्पादन केन्द्रों का निष्पादन

1. पी2 एबुबीफ़ा तोपाटोली

एरी बुनियादी बीज फार्म, तोपाटोली के द्वारा देश के पारंपरिक और गैर पारंपरिक एरी उत्पादक राज्यों की बुनियादी और व्यवसायिक रोमुच की मांग को पूरा करने के लिए विभिन्न बैचों में इकाई तथा अधिगृहित बीज पालकों के स्तर पर 5000 रोमुच का कीटपालन कर 1007440 बीज कोसा का उत्पादन किया गया। विभिन्न बैचों में कुल 1819540 बीज कोसा के क्रय से 51733 बुनियादी एवं 322410 व्यवसायिक रोमुच उत्पादन किया गया। इकाई का समग्र रूप से कुल 321390 उत्पादन लक्ष्य के सापेक्ष 100% उपलब्धि रही।

बीज उत्पादन का लक्ष्य एवं उपलब्धि, फसलवार कीटपालन निष्पदन एवं रोमुच उत्पादन, कोसा प्राचाल, कीटपालन एवं बीजागार निष्पादन एवं मौसम के आंकडे का विवरण सारणी एबों 1 से एबों 5 में दर्शाया गया है।

सारणी एबों 1: वर्ष 2024-2025 के दौरान एरी रोमुच का उत्पादन लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (सं.)			उपलब्धि (सं.)			उपलब्धि (%)
बुनियादी	व्यवसायिक	कुल	बुनियादी	व्यवसायिक	कुल	
50000	270000	**320000**	51250	270140	**321390**	**100**

सारणी एबों 2: फासलवार कीटपालन निष्पादन एवं रोमुच उतपादन (अबीकी) 2024-2025

फसल/माह	कुचित रोमुच (सं.)	कोसा फसल (सं.)	प्राप्त/क्रय की गई कोसा		रोमुच उत्पादन	
			अबीपा/इकाई	अन्य स्रोत*	लक्ष्य	उपलब्धि
अप्रैल-मई 23	1050		196020	72580	30000	38210
जून 23	1000	6000	143025	52995	15000	39490
जुलाई 23	30	81200		89805	15000	25833
अगस्त 23	200	81700	26850	140320	30000	38500
सितंबर 23	1650	41140	356405	176500	70000	43370
ओक्तूबर23	1070			305740	120000	106700
नवम्बर23		127810	221300	38000	40000	82040
सकल कुल	**5000**	**943200**	**943600**	**875940**	**320000**	**321390**

* मांग के आधार पर बीज कासों की खरीदी की गई थी।

सारणी एबों 3: कोसा मापदंड 2024-2025

माह	कोसा वजन (ग्रा)		कवच वजन (ग्रा.)		रेशम अनुपात (%)		माह
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा	कीप्रद (%)
अप्रैल-मई 23	3.5	5.0	0.50	0.65	14	13	84
जून 23	2.8	5.0	0.35	0.58	12.5	11.6	77
जुलाई 23	2.4	4.8	0.34	0.54	14	11	79
अगस्त 23	3.0	5.3	0.40	0.65	13	12	88
सितंबर 23	2.5	5.0	0.35	0.65	14	13	86
ओकतूबर 23	2.6	5.4	0.35	0.67	13	12	84
नवम्बर 23	3.5	5.0	0.50	0.65	14	13	84

सारणी एबों 4: कीटपालन एवं बीजागार निष्पादन 2024-2025

#	विवरण	डाटा/प्रेक्षण (रेंज)
1	कुल रोमुच का कीटपालन संख्या	5000
2	कोसा उत्पादन का कुल संखा	1007440
3	संसाधित/खरीदी गई कोसा की कुल संख्या	1819540
4	उत्पादित रोमुच की कुल संख्या	374143

5	बहुप्रजता (सं./प्रति चकते)	313
6	स्फूटन (प्रतिशत)	82%
7	रोमुच: कोसा	1:201
8	उपज प्रति 100 रोमूच (कि.ग्रा)	63
9	कोसा: रोमुच	4.8:1
10	रोमुच:रोमुच (सं.)	1:42
11	एकल कोसा भार (ग्रा.)	5.3
12	एकल कवच भार (ग्रा)	0.65
13	रेशम अनुपात प्रतिशत	14.0

सारणी एबों 5: वर्ष 2024 -24 के दौरान आपूर्तित रोमुच का विवरण

क्रम सं	एजेंसी का नाम	आपूर्तित रोमुच की मात्रा (संख्या में)		
		बुनियादी	व्यवसायिक	कुल
	उत्तर पूर्व राज्य			
1	रेनि असम	28170	78010	106180
2	रेनि बीटसी		7000	7000
3	रेनि नागालैंड	13100	22800	35900
4	रेनि अरूणाचल प्रदेश	200		200
5	रेनि मिजोराम	50		50
	उप कुल	**44320**	**118910**	**163230**
	अन्य राज्य			
6	रेनि उत्तर प्रदेश		142400	142400
7	रेनि उत्तरखंड	800		800
8	रेनि पंजाब		2000	2000
9	रेनि ओडिशा		2000	2000
10	रेनि बिहार		49000	49000
	उप कुल	**800**	**195400**	**196200**
	केंरेबो के इकाईयॉं			
11	र एस र एस इम्फल	40		40
	उप कुल	**40**		**40**
	योजनाएं/अन्य			
12	निजी/गैससं	2573	7100	9673
13	स्वयम	150		150
14	अबीकी	3850	1000	4850
	उप कुल	**6573**	**8100**	**14673**
	सकुल योग	**51250**	**270140**	**321390**

सारणी एबों 6: मौसमी आंकडे

माह	मासमी अभिलेख (आंतरिक)				(बाह्य)	बीजागार अवधि
	औसतम तापमान (सें)		औसतम सापेक्ष अर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी	
	न्यूनतम	अधिकतम	न्यूनतम	अधिकतम		
अप्रैल 24	23	35	68	92	4.5	06-04-2024 to 20-04-2024
मई 24	26	35	68	92	7.6	16-05-2024 to 31-05-2024
जून 24	26	37	61	92	6.1	01-06-2024 to 20-06-2024
जुलाई 24	29	34	73	92	5.5	05-07-2024 to 16-07-2024
अगस्त 24	29	38	79	92	6.9	12-08-2024 to 31-08-2024
सितंबर 24	30	39	74	93	3.9	01-09-2024 to 20-09-2024
ओक्तूबर 24	27	33	77	92	1.6	01-10-2024 to 31-10-2024
नवम्बर 24	22	32	70	92		01-11-2024 to 09-11-2024
दिसम्बर 24	17	27	66	85		
जनवरी 25	14	22	62	91		
फ़रवरी 25	15	25	62	91		
मार्च 25	17	27	68	91	1.00	

2. एरेबीउकें, होसूर, केंरेजसंकें परिसर, तमिलनाडु

एरी रेशमकीट बीज उत्पादन केन्द्र, होसूर द्वारा देश के पारंपरिक और गैर पारंपरिक एरी उत्पादक राज्यों की बुनियादी और व्यवसायिक रोमुच की मांग को पूरा करने के लिए विभिन्न बैचों में अभिगृहित बीज पालकों एवं पी2 बुनियादी बीज फार्म के स्तर पर 5815 रोमुच का कीटपालन किया और वर्ष के दौरान विभिन्न बैचों में 12,81,767 बीज कोसों का उत्पादन किया। एकक द्वारा 12,04,532 बीज कोसों में से 90323 बुनियादी रोमुच उत्पादन एवं 424349 व्यवसायिक रोमुच उत्पादन करते हुए 161 % का लक्ष्य प्राप्त किया गया।

बीज उत्पादन का लक्ष्य एवं उपलब्धि, फसलवार कीटपालन निष्पदन एवं रोमुच उत्पादन, कोसा प्राचाल, कीटपालन एवं बीजागार निष्पादन एवं मौसम के आंकडे का विवरण सारणी एहो 1 से एहो 5 में दर्शाया गया है।

सारणी एहो 1: वर्ष 2024-2025 के दौरान एरी रोमुच का उत्पादन लक्ष्य एवं उपलब्धि

वार्षिक लक्ष्य (सं.)			उपलब्धि (सं.)			उपलब्धि (%)
बुनियादी	व्यवसायिक	कुल	बुनियादी	व्यवसायिक	कुल	
50000	270000	**320000**	90323	424349	**514672**	**161**

सारणी एहो 2: फासलवार कीटपालन निष्पादन एवं रोमुच उतपादन (अबीकी) 2024-2025

फसल/माह	कुर्चित रोमुच (सं.)	कोसा फसल (सं.)	प्राप्त/खरीदी बीज कोसा	रोमुच उत्पादन (सं)	
				लक्ष्य	उपलब्धि
अप्रैल,24	385	84147	77791	7000	25945
मई, 24	230	45805	42617	7000	12247

जून, 24	530	113856	106897	29000	28390
जुलाई, 24	630	138381	129634	40000	38850
अगस्त, 24	440	96510	90869	41000	22970
सितंबर, 24	900	199477	187897	42000	57290
अक्तूबर, 24	690	159863	150418	45000	49400
नवंबर, 24	690	149365	144126	39000	43485
दिसंबर', 24	310	68960	64664	6000	14665
जनवरी 25	150	31378	30004	6000	5990
फरवरी'25	460	105639	96180	31000	34315
मार्च 25	400	88386	83435	27000	18160
कुल	**5,815**	**12,81,767**	**1,204,532**	**320,000**	**5,14,672**

सारणी एहो 3: कोसा मापदंड 2024-2025

माह	कोसा वजन (ग्रा.)		कवच वजन (ग्रा.)		रेशम अनुपात (%)		कीप्रद (%)
	नर	मादा	नर	मादा	नर	मादा	
अप्रैल'2024	3.29	3.32	0.50	0.50	15.2	15.1	77.2%
मई'2024	3.30	3.32	0.51	0.50	15.4	15.0	78.6%
जून'2024	3.29	3.32	0.50	0.50	15.2	15.1	90.0%
जुलाई'2024	3.27	3.28	0.50	0.49	15.3	15.0	82.3%
अगस्त'2024	3.29	3.32	0.50	0.50	15.2	15.1	90.0%
सितंबर'2024	3.29	3.32	0.50	0.50	15.2	15.0	89.2%
अक्तूबर'2024	3.29	3.30	0.50	0.49	15.2	14.8	81.4%
नवंबर'2024	3.28	3.30	0.49	0.50	15.0	15.0	74.1%
दिसंबर'2024	3.28	3.30	0.50	0.50	15.0	15.0	70.0%
जनवरी'2025	3.27	3.28	0.50	0.49	15.3	15.0	82.3%
फरवरी'2025	3.29	3.30	0.51	0.50	15.4	15.1	90.1%
मार्च'2025	3.28	3.29	0.50	0.49	15.2	14.9	78.4%
औसत	**3.29**	**3.30**	**0.50**	**0.49**	**15.2**	**15.0**	**80.1%**

सारणी एहो 4: कीटपालन एवं बीजागार निष्पादन 2024-2025

विवरण	प्रेक्षण (रेंज)
कुल रोमुच का कीटपालन संख्या	**5,815**
कोसा उत्पादन कुल संखा	**12,81,767**
संसाधित/खरीदी गई कोसा का कुल संख्या	**12,04,532**
उत्पादित रोमुच का कुल संख्या	**3,51,707**

रोमुच: कोसा	**1: 207**
उपज प्रति 100 रोमूच (कि.ग्रा)	**61.7**
कोसा: रोमुच	**3.4: 1**
रोमुच:रोमुच (सं.)	**1: 60.5**
एकल कोसा भार (ग्रा.)	**2.85**
एकल कवच भार (ग्रा)	**0.41**
रेशम अनुपात प्रतिशत	**14.4**
बहुप्रजता (सं./प्रति चकते)	**350**
स्फूटन (प्रतिशत)	**91.50**

सारणी एहो 5: वर्ष 2024-2025 के दौरान आपूर्तित रोमुच का विवरण

क्रम सं	एजेंसी का नाम	आपूर्तित रोमुच की मात्रा (संख्या में)		
		बुनियादी	व्यवसायिक	कुल
1	कृषि महाविद्यालय, होसुर, तमिलनाडु	7	0	7
2	कृषि महाविद्यालय, मेट्टुपालयम, तमिलनाडु	10	0	10
3	अन्नामलाई विश्वविद्यालय, तमिलनाडु	5	10	15
4	कृषि महाविद्यालय, त्रिवेंद्रम	10	5	15
5	अबीकी तमिलनाडु	8545	5960	14505
6	केमूएप्रअसं, लाहदोईगढ़, असम	0	2000	2000
7	रेनि, असम	0	1000	1000
8	रेनि, बिहार	1450	19350	20800
9	रेनि, झारखंड	50	0	50
10	रेनि, मिज़ोरम	0	14000	14000
11	रेनि, नागालैंड	16900	114500	131400
12	रेनि, ओडिशा	13800	10300	24100
13	रेनि, पंजाब	0	4500	4500
14	रेनि, तमिलनाडु	15	50	65
15	रेनि, उत्तरप्रदेश	22450	86300	108750
16	रेनि, उत्तराखंड	0	25000	25000
17	एरेबीउकें, होसुर	405	0	405
18	पी2एबूफ़ा, टोपाटोली	1800	600	2400

19	कल्याण फाउंडेशन, गुजरात	800	0	800
20	मेघलूम, मेघालय	0	1300	1300
21	रेवा विश्वविद्यालय, बैंगलोर	5	0	5
22	आरएसआरएस, केंद्रीय रेशम बोर्ड, इम्फाल	0	50	50
23	पंजाब विश्वविद्यालय	0	200	200
24	अन्य (तमिलनाडु में)	300	30	330
	कुल	**90323**	**424349**	**514672**

सारणी एहो 6: मौसमी आंकडे

फसल का नाम	कीटपालन अवधि		तापमान (सें)		सापेक्षअर्द्रता (%)		वर्षा (मी.मी)
	से	तक	न्यून	उच्च	न्यून	उच्च	
अप्रैल;24	08.03.24	28.03.24	20.66	32.45	39.36	77.90	0
मई;24	24.04.24	14.05.24	20.91	28.91	47.83	86.38	0
जून;24	29.05.24	10.06.24	20.43	28.43	62.96	93.10	80.0
जूलाई;24	24.06.24	21.07.24	20.24	26.55	58.38	74.48	60.0
अगस्त'23	10.08.24	18.08.24	21.56	31.41	67.77	80.87	0
सितंबर;24	29.08.24	11.09.24	21.40	29.47	52.30	52.70	75.0
अक्तूबर;24	26.09.24	22.10.24	19.06	28.88	64.74	80.10	37.0
नवंबर;24	20.10.24	21.11.24	19.98	27.97	56.76	65.53	12.0
दिसंबर;24	03.12.24	05.12.24	18.75	27.10	22.19	24.25	5.0
जनवरी 25	16.01.25	27.01.24	17.24	27.95	27.87	37.83	0
फरवरी' 25	01.02.25	06.02.25	16.66	17.00	36.07	78.60	0
मार्च' 25	05.03.25	29.03.25	17.65	33.66	24.41	91.80	0

11. वर्ष 2024-2025 के दौरान मूएरेबीसं की विस्तार गतिविधियाँ

#	कार्यकलाप	लक्ष्य	उपलब्धि	अभियुक्ति/ प्रभाव
1	**क्षमता निर्माण प्रशिक्षण**			कुल 415 मूगा और एरी लाभार्थियों को प्रशिक्षित किया गया। किसान कौशल प्रशिक्षण: मूएरेबीसं, पी3 हाहिम (20), एरेबीउके होसुर (25) और पी2 एबुबीफा टोपाटोली (25) में आयोजित किया गया, अबीकी प्रशिक्षण: पी2 एबुबीफा टोपाटोली (25), एरेबीउके होसुर (25), पी4 मेंदीपाथर (20), पी3 पैलापूल (20) और पी3 नारायणपुर (20) द्वारा आयोजित किया गया। रेनि मेघालय के (25) कर्म्रियों के लिए प्रौद्योगिकी अभिविन्यास कार्यक्रम पी3 रोमपारा द्वारा आयोजित किया गया था। पंजीकृत बीज उत्पादकों के लिए प्रशिक्षण मूरेउबीके तुरा (20) और मूरेउबीके कालियाबारी (20) द्वारा आयोजित किया गया था। पी2 एबुबीफा टोपाटोली द्वारा मेहेल फाउंडेशन के तहत (40) एरी किसानों के लिए प्रौद्योगिकी जागरूकता के लिए एक्सपोजर यात्रा का आयोजन किया गया था।
	क. किसानों का कौशल प्रशिक्षण	75	75	
	ख.अबीकी के लिए प्रशिक्षण	110	110	
	ग. प्रौद्योगिकी अभिविन्यास कार्यक्रम	25	25	
	घ. पंजीकृत बीज उत्पादकों के लिए प्रशिक्षण	40	40	
	इ. प्रौद्योगिकी जागरूकता के लिए एक्सपोजर विजिट	80	80	
	बीज अधिनियम प्रशिक्षण	60	60	
	अन्य प्रशिक्षण		30	
	कुल	**385**	**415**	
2	**जागरूकता शिविर का आयोजन**			मूएरेबीसं के अधीनस्थ इकाइयों द्वारा मूगा और एरी जागरूकता कार्यक्रम और प्रक्षेत्र दिवस आयोजित किए गए। इन कार्यक्रमों के माध्यम से मूगा और एरी किसानों को उत्पादन और आर्थिक जीविका बढ़ाने के लिए बेहतर तकनीकों को अपनाकर व्यापक पैमाने पर मूगा/एरी संस्कृति अपनाने के लिए प्रेरित किया गया। मूएरेबीसं गुवाहाटी और पी2 एबुबीफा टोपाटोली द्वारा मूगा कृषि विज्ञान मेला आयोजित किया गया। 25 25फरवरी– 01 मार्च 2025 को अद्वांटेज असम , खानापारा में किसानों के दृष्टिकोण से मूगा और एरी संस्कृति पर कार्यशाला का आयोजन मूएरेबीसं गुवाहाटी द्वारा किया गया।
	क. मूगा	10	10	
	ख. एरी	3	3	
3	**प्रक्षेत्र दिवस का आयोजन**			
	क.मूगा	10	10	
	ख.एरी	4	4	
4	**कृषि मेला का आयोजन**			
	क. मूगा	1	1	
	ख.एरी	1	1	
5	**कार्यशाला का आयोजन**	1	1	

12. वर्ष 2024-2025 के दौरान मूरेबीसं/एरेबीसं का राजस्व उपार्जन का विवरण

मूरेबीसं के इकाईयों के नाम	राजस्व शीर्ष				एरेबीसं इकाईयों के नाम रोमुच	राजस्व शीर्ष			
	रोमुच	कटा,फोकी/ धागा, कोसा आदि	अन्य	कुल		रोमुच	कटा,फोकी/ धागा, कोसा आदि	अन्य	कुल
तुरा	1,04,230/-			1,04,230/-	एबुबीफा, टोपाटोली	2619001	501201	-	3120202
मेंदीपथार	2,31,626/-			2,31,626/-	एरेबीउके होसूर	24,61,949	5,65,275	75,676	31,02,900
आदोकगिरी	1,55,888/-			1,55,888/-					
रोमपारा	4,10,430/-	4,43,712 /-	24,932/-	4,10,430/-					
नोंगपोह	2,87,576/-			2,87,576/-					
हहीम	2,15,600/-			2,15,600/-					
नारायणपुर	3,94,541/-			3,94,541/-					
कोवबिल	2,55,782/-			2,55,782/-					
पयलोपूल	3,62,490/-			3,62,490/-					
कोबुलोंग	90,440/-			90,440/-					
मूरेबीउकें, कलियाबारी	4,57,800/-	2,27,555/-		6,85,355/-					
मूरेबीउकें, तूरा	0/-								
कुल	**29,66403/-**	**6,71267/-**	**24,932/-**	**36,62602/-**	कुल	**5080950/-**	**1066476/-**	**75676/-**	**6223102/-**

13. प्रशासनिक एवं वित्तीय प्रतिवेदन

मूरेबीसं/एरेबीसं का स्टाफ संख्या			
संवर्ग	स्वीकृत	भरा	रिक्त
क. वैज्ञानिक			
निदेशक	01	01	0
वैज्ञानिक – डी	14	08	06
वैज्ञानिक – सी	06	02	04
वैज्ञानिक - बी	04	04	0
ख. तकनीकी			
वरिष्ठ तकनीकी सहायक	25	20	05
वरिष्ठ क्षेत्र सहायक	06	04	02
क्षेत्र सहायक	10	09	01
तकनीशियन	05	03	02
ग. प्रशासनिक			
उप निदेशक (प्र व ले)	01	0	01
सहायक निदेशक (राभा)	01	01	0
सहायक निदेशक (प्र व ले)	03	00	03
सहायक निदेशक (कंप्यूटर)	01	01	00
अधीक्षक	03	02	0
कंप्यूटर प्राग्रामर	01	00	01
सहायक अधीक्षक (प्रशा.)	08	02	06

उच्च श्रेणी लिपिक	06	02	0
स्टॉफ कॉर चालक ग्रेड - I	07	02	04
स्टॉफ कॉर चालक ग्रेड - II	01	0	01
स्टॉफ कॉर चालक ग्रेड - सामान्य	01	0	01
घ. सहयोगी कार्मिक			
एमटीएस	31	20	11
कुल	**132**	**89**	**43**

वित्तीय प्रगति

वर्ष 2024-2025 के दौरान मूगा रेशमकीट बीज संगठन को मूएरेबीसं एवं इसकी अधीनस्थ इकाईयों की वित्तीय आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए रु 2483.09 लाख की राशि आबंटित किया गया है।

प्राप्तियों एवं व्यय का सार - संक्षेप में

स्कीम का नाम / **गैर योजना** / **योजना**	**आबंटन**	**जारी**
i)एनईजी (31)	501.90	501.90
ii)एनईसी-(35)		
iii)एनई सल	1632.10	1632.10
iv) एनई सी	349.15	349.15
कुल	**2483.09**	**2483.09**

आंतरिक शिकायत समिति

मूएरेबीसं, गुवाहाटी ने मूएरेबीसं इकाइयों के अंतर्गत महिला कर्मचारियों/कृषि श्रमिकों/कर्मचारियों से प्राप्त यौन उत्पीड़न शिकायतों के मामलों में जांच प्राधिकरण के रूप में कार्य करने के लिए एक आंतरिक शिकायत समिति का गठन किया। मूएरेबीसं, मुख्यालय द्वारा नामित प्रतिभागियों ने 17 जून, 2024 से राष्ट्रीय लोक सहयोग एवं बाल विकास संस्थान, क्षेत्रीय केंद्र (गुवाहाटी) द्वारा आयोजित "कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013 पर पीठासीन अधिकारियों और सरकारी संस्थानों की आंतरिक शिकायत समितियों के सदस्यों के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण" सफलतापूर्वक पूरा किया। ICC ने 2024-2025 के दौरान 4 त्रैमासिक बैठकें, POSH पर जागरूकता कार्यक्रम, लिंग संवेदीकरण और अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस आयोजित किए।

ANNUAL PROGRESS REPORT OF MESSO 2024-2025 SUMMARY

MUGA SILKWORM SEED PRODUCTION:

During the year 2024-2025, MESSO, targeted to produce 4,70,000 basic muga dfls and 2,90,000 commercial muga dfls to meet the demand for P2, P1 and commercial link crops of State Sericulture Department, NGOs and farmers. Against the target, MESSO produced 4.99 lakh basic muga dfls including production at Private Graineur level and 2.03 commercial muga dfls i.e. total 7.02 lakh dfls of the targeted 8.18 lakh dfls with overall achievement at 85.82%. The MESSO nested units achievement of basic dfls production was recorded 80.05 %. Further MESSO produced and supplied 1.70 lakh basic dfls and 0.15 lakh commercial dfls to consumer states during the year 2024-2025.

The overall performance of crops and seed production was overwhelming with 55% production of total muga dfls attributed to MESSO units and 45% production being attained by private graineurs. Crop-wise muga seed production and supply is furnished at Table-I & II while unit wise supply is given at Table - III.

TABLE-I: CROP WISE TARGET AND PRODUCTION OF MUGA SEED DFLS:

Crops	Target (in g)				Achievement (in g)				Achievement %
	Unit	ASR	Comml.	Total	Unit	ASR	Comml.	Total	
P3 (Baisakhi, L.Bhodia)	30600	0	0	**30600**	30600	0	0	**30600**	**100.0**
P2 (Aherua, Aghenua)	104000	42000	0	**146000**	71665	49238	0	**120903**	**82.81**
P1/P4 (Bhodia, L. Jarua)	32800	59000	0	**91800**	19014		0	**19014**	**20.0**
Sub-Total	**169000**	**101000**	**0**	**270000**	**121279**	**49238**	**0**	**170517**	**63.15**
Jethua Comm.			100000	**100000**			15030	**15030**	**15.03**
Kotia Comm.			100000	**100000**			16220	**16220**	**16.22**
Sub-Total			**200000**	**470000**	**121279**	**49238**	**31250**	**201767**	**42.92**
Private Graineur									
i) Basic			240000	240000			329869	**329869**	**137.44**
ii) Commercial			110000	11000			170710	**170710**	**155.19**
Sub-Total			**350000**	**350000**			500579	**500579**	**143.02**
Grand Total	**167400**	**101000**	**350000**	**818400**	**121279**	**49238**	**531829**	**702346**	**85.82**

TABLE II: MUGA BASIC AND COMMERCIAL DFL SUPPLY 2024-2025

Sl no.	Name of Agency	Quantity supplied (in g)		
		Basic	**Commercial**	**Total**
1	Arunachal Pradesh	3000	0	**3000**
2	Assam	76441	10030	**86471**
3	Meghalaya	6900	0	**6900**
4	Manipur	1449	0	**1449**
5	Mizoram	12940	3000	**15940**
6	Nagaland	24660	0	**24660**
7	Sikkim	3000	0	**3000**
8	West Bengal	600	0	**600**
9	Uttarakhand	1199	2000	**3199**
10	Madhya Pradesh	2100	0	**2100**
11	MESSO sister units	36778	15220	**52008**
12	Other CSB units			
13	ASR			
14	NGO/Private			
15	Self utilisation			
	Total (Unit Production)	170517	31250	**201767**
16	Private Graineur Contribution	329860	170710	**500570**
17	**Grand Total (Unit + Private Graineur)**	**500386**	**201960**	**702346**

TABLE III: UNITWISE SUPPLY OF MUGA DFLS (g) 2024-2025

#	State/Agency	Supplying Units (P4/P3)												SSPC(Muga)			Total Supply		
		P4-Tura	P4-Mendipathar	P3-Nongpoh	P3-Rompara	P3-Adokgre	P3-Hahim	P3-Narayanpur	P3 Kowabil	P3-Kobulong	P3-Pailapool	P2 Dhupguri	Total supply (basic)	SSPC Kaliabari	SSPC Tura	SSPC Supply (commercial)	Basic	Comm	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	**State supply**												(∑3-13)			(15+16)			
1	**Assam**	3000	5560	8600	13500	3800	9300	6250	13500	2131	10800	0	**76441**	10030	0	10030	76441	10030	**86471**
2	**Meghalaya**	1000	0	2500	3400	0	0	0	0	0	0	0	**6900**	0	0	0	6900	0	**6900**
3	**Manipur**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1449	0	**1449**	0	0	0	1449	0	**1449**
4	**Mizoram**	0	0	0	3000	2000	0	3500	2240	0	2200	0	**12940**	3000	0	3000	12940	3000	**15940**
5	**Nagaland**	0	2100	3000	4000	1200	2000	4500	0	6460	1400	0	**24660**	0	0	0	24660	0	**24660**
6	**Arunachal Pradesh**	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	**3000**	0	0	0	3000	0	**3000**
7	**Sikkim**	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**600**	0	0	0	600	0	**600**
8	**West Bengal**	0	1199	0		0	0	0	0	0	0	0	**1199**	2000	0	2000	1199	2000	**3199**
9	**Uttarakhand**	0	0	100	2000	0	0	0	0	0		0	**2100**	0	0	0	2100	0	**2100**
10	**Madhya Pradesh**	0	0	0	1500	0	0	500	0	0	0	0	**2000**	0	0	0	2000	0	**2000**
Total supply to diff DoS		**4000**	**9459**	**14200**	**27400**	**7000**	**11300**	**17750**	**15740**	**8591**	**15849**	**0**	**131289**	**15030**	**0**	15030	**131289**	**15030**	**146319**
B.	**Others**											1450	**1450**	1000	0	1000	1450	1000	**2450**
Self Utilization/ASR/Other CSB Institutes/Others		3005	9109	8380	4800	3448	600	1350	96	0	6000	0	**36788**	15220	0	15220	36788	15220	**52008**
Total Unit Supply (A+B)		**7005**	**18568**	**22580**	**32200**	**10448**	**11900**	**19100**	**15836**	**8591**	**22839**	**1450**	**170517**	**31250**	**0**	31250	**170517**	**0**	**201767**
C.	**Private Griaineurs under unit**															0			
Supply to Private Graineurs*		28100	19100	22920	39240	53700	76900	32700	32477	0	24732	0	**329869**	130660	40050	170710	329860	170710	**500570**
Grand Total (A+B+C)		**35105**	**37668**	**45500**	**71440**	**64148**	**88800**	**51800**	**48313**	**8591**	**47571**	**1450**	**500386**	**161910**	**40050**	201960	**500386**	**201960**	**702346**

*Dfls produced by Pvt Graineurs were supplied locally

ERI SILKWORM SEED PRODUCTION:

During the year 2024-2025, MESSO produced 1,41,573 basic eri dfls & 6,94,489 commercial Eri dfls against the targeted production of 1,00,000 basic & 5,40,000 commercial dfls with a total production of 8,36,062 Eri dfls against target of 6,40,000 dfls with an achievement of 131 %. Since inception of MESSO this is the highest production till date. Detail of production target and achievement and distribution of Eri dfls are given at Table- IV & V, while unit-wise supply is furnished at Table VI**.**

TABLE-IV: PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT OF ERI DFLS 2024-2025

Annual Target (No)			**Achievement (No)**			Achievement %
Basic	**Commercial**	**Total**	**Basic**	**Commercial**	**Total**	
1,00,000	5,40,000	**6,40,000**	141573	694489	**836062**	**131**

TABLE-V: ERI BASIC AND COMMERCIAL SEED SUPPLY 2024 -24

A	**Name of the State/Agency**	**Total Basic**	**Total Commercial**	**Total Eri dfls**
1	Assam	23070	44900	67970
2	BTC	0	0	0
3	Mizoram	6800	4040	10840
4	Sikkim	0	0	0
5	Nagaland	15450	199800	215250
6	Arunachal Pradesh	7000	31210	38210
7	Odisha	25950	0	25950
8	Uttar Pradesh	32450	332100	364550
9	Uttarakhand	1300	20600	21900
10	Jharkhand	0	0	0
11	Bihar	10350	27700	38050
12	Punjab	0	8000	8000
13	Himachal Pradesh	0	0	0
14	Tamilnadu	0	500	500
15	Gujarat	7	0	7
16	Private/ Universities/NGO/Others	4230	13530	17760
17	Self			
18	ASR	14711	7179	21890
19	CSB Sister Unit	255	4710	4965
Grand Total		**141573**	**694489**	**836062**

TABLE-VI: UNITWISE SUPPLY OF ERI DFLS DURING 2024-2025

A	States	ESSPC Hosur			P2 EBSF Topatoli			Total Basic	Total Commercial	Total Eri dfls
		Basic	Commercial	Total	Basic	Commercial	Total			
1	Assam	0	0	0	23070	44900	67970	23070	44900	67970
2	BTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Mizoram	0	1000	1000	6800	3040	9840	6800	4040	10840
4	Sikkim	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Nagaland	15450	192800	208250	0	7000	7000	15450	199800	215250
6	Arunachal Pradesh	0	0	0	7000	31210	38210	7000	31210	38210
7	Odhisha	25950	0	25950	0	0	0	25950	0	25950
8	UttarPradesh	32450	175900	208350	0	156200	156200	32450	332100	364550
9	Uttarakhand	1300	20600	21900	0	0	0	1300	20600	21900
10	Jharkhand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bihar	2350	5000	7350	8000	22700	30700	10350	27700	38050
12	Punjab	0	8000	8000	0	0	0	0	8000	8000
13	Maharashtra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Himachal Pradesh	0	500	500	0	0	0	0	500	500
15	Tamilnadu	7	0	7	0	0	0	7	0	7
16	Gujarat (SDAU& NAVSARI	0	0	0	0	220	220	0	220	220
B	*SubTotal (A)*	*77507*	*403800*	481307	*44870*	*265270*	310140	122377	669070	791447
17	Private//self/Universities /NGO/Other	850	12300	13150	3380	1230	4610	4230	13530	17760
18	ASR	11711	3539	15250	3000	3640	6640	14711	7179	21890
19	CSBSister Unit	255	4710	4965	0	0	0	255	4710	4965
SubTotal (B)		*12816*	*20549*	33365	*6380*	*4870*	11250	19196	25419	44615
GrandTotal (A+B)		*90323*	*424349*	514672	*51250*	*270140*	321390	141573	694489	836062

7. Performance of P4 Units:

1. P4-Seed Station, Tura, West Garo Hills, Meghalaya

Muga Eri Silkworm Seed Organization (MESSO) Tura, located in the West Garo Hills district of Meghalaya, maintains the parental muga stock round the year and supply P3 basic dfls for Baisakhi and Late Bhodia rearing to the P3 units in order to link generation of Jethua and Kotia commercial crops through different multiplication levels.

The overall production of the unit including private graineur was 35105 dfls against the target to produce 34,900 dfls. The cumulative achievement of the unit was 100.6 %. Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table T1 to T6.

TABLE-T1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (g)				Achievement (g)				
Unit	**ASR**	**Private Graineur**	**Total**	**Unit**	**ASR**	**Private Graineur**	**Total**	**Achievement (%)**
16900	0	18000	**34900**	7005	0	28100	**35105**	**100.6**

TABLE-T2: REARING PERFORMANCE

Crops	Period of Brushing		Dfls brushed (g)	Eggs /gm	Hatching (%)	Larval period (Days)	Matured larval weight (g)		ERR (%)
	From	To					M	F	
Lt Jarua	17.02.24	19.02.24	100	145	78	36	5.24	8.28	77.85
Baisakhi	24.04.24	27.04.24	200	145	80	22	6.4	9.72	62.17
Baisakhi	25.04.24	27.04.24	200	143	80	21	6.48	9.9	53
Aherua I	11.06.24	13.06.24	100	145	80	19	6.58	10.5	38.84
Aherua II	11.06.24	13.06.24	150	140	80	High mortality was found. Hence, the rearing has been discarded in 2nd stage			
Aherua III	15.06.24	17.06.24	50	140	80	The rearing has been discarded due to occurance of flacherie			
Bhodia	02.08.24	04.08.24	300	145	80	19	6.6	11.2	6.58
Lt Bhodia I	17.09.24	19.09.24	150	140	80	Rearing failed due to flacherie in 4th stage			
Lt Bhodia II	07.10.24	10.10.24	50	140	80	33	5.8	7.65	57.14
Aghenua	14.12.24	16.12.24	200	140	80	44	6.22	8.29	86.16
L Jarua II	15.02.25	17.02.25	300	Grainage and production of dfls carried forward to next financial year					

TABLE-T3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon harvested (No)	Cocoon weight (g)		Shell weight (g)		SR (%)		Cocoon utilized for grainage (No)	Dfls produced (g)	Dfl: seed cocoon	Cocoon : Dfls produced	Dfl:Dfl
	M	F	M	F	M	F					
1725	3.64	5.64	0.39	0.47	10.71	8.33	1650	575	1:5	3:1	1:5
9875	4.05	7.50	0.48	0.68	11.85	9.06	9500	3175	1:24	2.9:1	1:8
1210	4.02	6.45	0.45	0.56	11.24	8.68	900	300	1:5	3:1	1:2
875	4.92	7.86	0.48	0.66	9.75	8.39	700	270	1:6	2.9:1	1:1
10740	4.01	7.12	0.39	0.56	9.72	7.86	9700	2685	1:48	3.61:1	1:13
Mean value	**4.11**	**6.98**	**0.44**	**0.44**	**10.77**	**8.57**	**4490**	**1401**	**1:18**	**3.08:1**	**1:6**

TABLE-T4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crop/Month	Dfls brushed		Seed cocoon production	Dfls production	
	Target	Achievement	Achievement	Target(g)	Achievement (g)
A. Unit Level					
Lt Jarua	-	100	1650	3200	575
Baisakhi	400	400	9500	3600	3175
Aherua/Bhodia	300	500	900	3600	300
LtBhodia	400	600	700	4100	270
Aghenua	200	200	9700	2400	2685
Lt Jarua	300	300			
Total	**1600**	**2100**	**22450**	**16900**	**7005**
B. ASR Level					
C. Private Graineur					
	-	-	102000	18000	28100
Grand Total	**1500**	**1700**	**124450**	**34900**	**35105**

TABLE-T5: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Crop Name	Rearing Period		Temperature (°C)		Relative Humidity (%)		Rainfall (mm)	No. of rainy days
	From	To	Min	Max	Min	Max		
Lt Jarua	17.02.24	02.04.24	16	25	47	75	84.4	3
Baisakhi	24.04.24	23.05.24	22	27	68	80	377.5	4
Aherua	11.06.24	07.07.24	28	33	62	86	541.8	10
Bhodia	02.08.24	04.09.24	26	33	75	90	130.74	5
Lt Bhodia	17.09.24	07.10.24	27	32	75	87	582.88	17
Aghenua	14.12.24	19.02.24	14	20	53	74	6.4	1

TABLE-T6: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Crop Name	Grainage Period		Temperature (°C)		Relative Humidity (%)		Rainfall (mm)	No. of rainy days
	From	To	Min	Max	Min	Max		
Lt Jarua	7.4.24	15.4.24	23	29	64	80	34	2
Baisakhi	23.4.24	05.5.24	24	30	59	77	109.8	3
Aherua	21.7.24	01.8.24	26	30	81	92	110	7
Aherua (ASR)	22.7.24	01.8.24	26	30	81	92	110	7
Bhodia	09.9.24	17.9.24	25	34	85	90	-	-
Lt Bhodia	28.10.24	7.11.24	25	29	69	80	100	4
Aghenua	25.02.25	6.03.25	18	24	71	78	-	

2. P4-Seed Station, Mendipathar, North Garo Hills, Meghalaya

MESSO, P4 seed station Mendipathar located in the North Garo Hills district of Meghalaya is mandated to maintain the parental muga stock round the year and supply P3 basic dfls in Baisakhi and Late Bhodia season to P3 sister units,for production and supply of P2 seed to link Jethua and Kotia commercial crops through different multiplication levels.

The overall production of the unit including ASR and private grainer was 37668 dfls against the target to produce 34900 dfls.The cumulative achievement of the unit was 107.9 %. Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table M1 to M6.

TABLE-M1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (g)				Achievement (g)				
Unit	ASR	Private Graineur	Total	Unit	ASR	Private Graineur	Total	Achievement (%)
16900	0	18000	**34900**	18373	0	18568	**37668**	**107.9**

TABLE-M2: REARING PERFORMANCE

Crops	Period of Brushing		Dfls brushed (g)	Eggs /gm	Hatching (%)	Larval period (Days)	Matured larval weight (g)		ERR (%)
	From	To					M	F	
Baisakhi	03.05.24	06.05.24	300	42000	80	23	7.29	10.07	60.65
L.Bhodia-I	02.10.24	04.10.24	100	14000	86	22	7.42	10.01	55.97
L.Bhodia-II	04.10.24	07.10.24	200	47460	82	23	7.22	10.87	13.24
L.Bhodia-III	05.10.24	08.10.24	250	49000	85	23	7.47	10.65	34.53
L.Bhodia-IV	21.10.24	25.10.24	125	17500	82	25	7.5	10.63	33.04
Aghenua	23.11.24	26.11.24	420	58800	83	32	6.42	10.34	06.90
L. Jarua-I, 24	23.02.24	25.02.24	100	14000	75	33	5.71	8.22	41.72
L. Jarua-II,24	24.02.24	29.02.24	100	14000	75	37	5.65	8.12	20.54
L. Jarua-III,24	06.03.24	09.03.24	85	11900	70	30	7.07	10.09	28.96
L. Jarua-IV,24	30.03.24	02.04.24	215	30100	78	-	-	-	-

TABLE-M3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Crop	Good Cocoon harvested	Cocoon wt. (g)		Shell wt. (g)		SR %		Cocoon utilized for grainage	Dfl produced (g)	Dfl : Good cocoon	Cocoon : Dfl	Dfl : Dfl
		M	F	M	F	M	F					
Late Jarua	12900	3.84	5.14	0.4	0.51	10.4	9.92	12900	4860	1:46	2.65:1	1:6.29
Baisakhi	18700	4.1	7.19	0.46	0.66	11.2	9.17	18700	4000	1:62	4.67:1	1:13
Bhodia-I (Replenishment)	3100	4.41	6.86	0.55	0.64	12.47	9.32	3100	500	1:24	6.2:1	1:4
Bhodia-III-,23 (Replenishment)	1000	4.38	6.83	0.55	0.64	12.45	9.33	1000	350	1:10	3.5:1	1:3.5
Bhodia-IV-,23 (Replenishment)	7100	4.40	6.81	0.56	0.64	12.43	9.34	7100	1892	1:35.5	3.75:1	1:9.46
L. Bhodia-I	5400	4.77	7.07	0.48	0.70	10.06	9.90	5400	1586	1:54	1.40:1	1:15.86
L. Bhodia-II	12000	4.84	7.57	0.54	0.69	11.15	9.11	12000	3775	1:34	3.17:1	1:15.10
L. Bhodia-III	4700	4.70	7.09	0.49	0.62	10.42	8.74	4700	1020	1:13	4.60:1	1:3
L. Bhodia-IV	3100	4.41	6.86	0.55	0.64	12.47	9.32	3100	1035	1:24	2.99:1	1:8.28
Aghenua	1080	4.24	7.08	0.4	0.56	9.43	7.90	1080	375	1:2	6.17:1	1:0.41

TABLE-M4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

rops	Dfls brushed (g)		Seed Cocoon Processed (No)		Dfls production (g)	
	Target	Achievement	Target	Achievement	Target	Achievement
A. Unit Level						
Late Jarua, 23					2500	4860
Baisakhi	300	300	12000	18700		4000
Baisakhi-II, Kalimpong				3100	2400	500
Aherua (Replenishment)	300	NA	10500	1000	2400	350
Bhodia (Replenishment)	400	NA	9000	7100	3200	1892
L.Bhodia	375	675	10000	25200	3000	6396
Aghenua	300	420	10500	1080	2400	375
Late Jarua, 2024	390					
Total	**1675**	**1785**	**52000**	**69080**	**15900**	**18373**
B. ASR Level						
C. Private Graineur						
	-	-	-	52000	18000	18275
Grand Total (A+B+C)	**1675**	**1785**		**121080**	**33900**	**36648**

TABLE-M5: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Name of the Crop	Rearing period		Temperature ℃		R.H %		Rainfall (mm)	No. of rainy Days
	From	To	Max. Range	Min. Range	Max. Range	Min. Range		
Baisakhi-23	03.05.24	03.06.24	29-39	20-27	72-92	39-78	385.6	13
L.Bhodia-I,23	02.10.24	01.11.24	28-38	23-28	68-96	58-92	367.8	14
L.Bhodia-II-,23	04.10.24	05.11.24	30-34	18-25	85-96	47-92	150.4	04
L.Bhodia-III-,23	05.10.24	07.11.24	27-33	19-24	84-96	51-92	106.8	03
L.Bhodia-IV-,23	21.10.24	26.11.24	29-33	14-21	82-92	32-73	1.6	01
Aghenua,23	23.11.24	05.01.24	25-31	12-20	80-91	47-84	11	01
L. Jarua-I,24	23.02.24	10.04.24	22-38	12-24	41-92	28-83	79.8	09
L. Jarua-II,24	24.02.24	12.04.24	22-38	12-24	41-92	28-83	79.8	09
L. Jarua III,24	06.03.24	13.04.24	22-38	13-24	41-92	24-75	79.8	09

TABLE M6: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Name of the Crop	Grainage period		Temperature ℃		R.H %		Rainfall (mm)	No. of rainy Days
	From	To	Max. Range	Min. Range	Max. Range	Min. Range		
L.Jarua	23.04.24	02.05.24	29-32	22-25	83-91	53-75	12	01
Baisakhi-23	14.06.24	24.06.24	27-37	24-27	92-96	77-85	703.8	09
Baisakhi-23	21.06.24	29.06.24	27-37	24-27	92-96	77-85	102.5	02
L.Bhodia-I,23	11.11.24	16.11.24	27-28	21-23	82-91	57-70	-	-
L.Bhodia-II-,23	16.11.24	26.11.24	26-28	19-23	83-91	68-83	-	-
L.Bhodia-III-,23	24.11.24	29.11.24	26-27	19-23	83-91	68-83	-	-
L.Bhodia-IV-,23	18.12.24	28.12.24	19-25	13-18	81-91	59-81	-	-

8. Performance of P3 Units:

1. P3-Seed Station, Rompara, North Garo Hills, Meghalaya

MESSO, P3 Seed station, Rompara located in North Garo Hills, Meghalaya produce 69620 gram dfls including the production of its' Private Graineurs against the target to produce 68000 gram dfls. The cumulative achievement of the unit was 102.4%. The unit's performance was slightly affected due to outbreak of diseases during rearing.

Details of rearing performance, basic seed production performance, dfls production and meteorological data are given in Table R1 to R6.

TABLE-R1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (No)				Achievement (No)				
Unit	**ASR**	**Private Graineur**	**Total**	**Unit**	**ASR**	**Private Graineur**	**Total**	**%**
16000	20000	32000	**68000**	14865	22580	32175	**69620**	**102.4**

TABLE-R2: REARING PERFORMANCE

Crop	Period of brushing		Dfls brushed (g)	Eggs/gm	Hatching%	Larval Period (Days)	Larval weight		ERR
	From	to					M (gm)	F (gm)	%
L. Jarua, 23	16.02.24	19.02.24	200	145	81	34	3.8	7.03	51.8
Baisakhi	28.04.24	02.05.24	1000	143	80	22	7.7	9.01	55.58
Aherua	19.07.24	22.07.24	440	140	72	21	7.42	9.15	3.0
Bhodia	13.08.24	15.08.24	45	140	80	Rearing failed			
L. Bhodia I	22.08.24	24.08.24	500	140	72	21	7.38	10.12	5.8
L Bhodia II	12.10.24	14.10.24	1000	140	79	24	8.1	11	27.6
Aghenua	14.12.24	18.12.24	1000	140	75	45	7.08	11.5	16.33

TABLE-R3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total Cocoon harvested	Cocoon wt.		Shell wt.		S.R %		Cocoon utilized for grainage (nos.)	Dfls produced (g)	Dfl : Good Cocoon	Cocoon: Dfls	Dfl : Dfl
	M	F	M	F	M	F					
12600	3.54	5.54	0.48	0.28	8.66	8.38	10630	3553	1:33	2.99:1	1:17.76
61400	4.2	6.7	0.4	0.5	9.52	7.46	56336	15430	1:27	2.91:1	1:15.43
3600	3.66	6.7	0.4	0.56	10.92	8.35	2600	870	1:33	2.98:1	1:1.97
25200	4.98	7.54	0.56	0.7	11.24	9.28	23250	8080	1:34	2.87:1	1:18.36
16040	3.7	5.6	0.3	0.4	8.10	7.14	14340	4243	1:29	3.37:1	1:8.5
Mean value	**4.02**	**6.42**	**0.43**	**0.49**	**9.69**	**8.12**	**21431.24**	**6435.24**	**1:31**	**3.02:1**	**1:12.40**

TABLE-R4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls brushed(g)		Seed Cocoon produced(No)	Dfls production(g)	
	Target	Achievement	Achievemnt	Target	Achievement
A	**Unit Level**				
Baisakhi	1000	1000	40336	8000	6290
Aherua	0	440	0	Rearing failure due to flacherie	
Bhodia	500	500	0		
L.Bhodia I	500	500	1600	4000	465
L. Bhodia II	800	800	12500		3760
Aghenua	500	500	15340	4000	4350
Total	**3300**	**3740**	**69776**	**16000**	**14865**
B	**ASR Level**				
Baisakhi	1200	1000	45540	8000	14470
L. Bhodia	1000	1000	13640	6000	4880
Aghenua	800	500	9900	6000	3230
Total	**3000**	**2500**	**69080**	**20000**	**22580**
C Private Graineur					
Sub-Total			**128000**	**32000**	**32175**
Grand Total(A+B+C)	**6300**	**6240**	**266856**	**68000**	**69620**

TABLE-R5: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Name of the Crop	Rearing period		Temperature (°C)		R H %		Rainfall (mm)	No. of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
L. Jarua	16.02.24	04.04.24	12-21	23-33	34-59	89-95	0	0
Baisakhi	21.04.24	20.05.24	18-24	21-34	46-74	80-96	120	2
Aherua	28.05.24	02.06.24	18-24	25-35	74-96	46-90	2404.5	23
Bhodia	22.08.24	18.09.24	23-25	31-36	62-84	83-96	113.4	5
L.Bhodia	12.10.24	18.11.24	19-26	28-32	55-78	76-91	73.4	4
Aghenua	14.12.24	18.01.24	07-15	20-27	47-70	56-84	0	0

TABLE-R6: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Name of the Crop	Rearing period		Temperature (°C)		R H %		Rainfall (mm)	No. of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
L. Jarua	14.04.24	24.04.24	17-22	28-32	34-62	68-90	33.8	3
Baisakhi	09.06.24	18.06.24	22-25	30-33	74-91	84-96	11.2	1
Bhodia	30.09.24	07.10.24	22-24	27-28	54-80	63-91	116.5	5
L.Bhodia	30.11.24	19.12.24	12-19	16-29	63-81	74-95	0	0
Aghenua	18.02.24	26.02.24	13-20	23-30	41-80	63-95	4.4	1

2. P3 - Seed Nongpoh, Ri Bhoi District, Meghalaya

MESSO P3 Station, Nongpoh, located in Ri Bhoi District, Meghalaya, achieved an overall production of 46205 gram, including ASR and Private Graineurs' production, against the target to produce 45200 gram dfls. The cumulative achievement of the unit was 102.2 %. The production at unit and the ASRs field contributed to 60% of the total dfl produced by the unit.

Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table N1 to N6.

TABLE N1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (No)				Achievement (No)				
Unit	ASR	Private Graineur	Total	Unit	ASR	Private Graineurs	Total	%
12000	13200	20000	**45200**	13058	14087	19060	**46205**	**102.2**

TABLE N2: REARING PERFORMANCE

Crops	Period of brushing		Dfls brushed (g)	Eggs/ (g)	Hatching %	Larval Period (Days)	Mature larval weight		ERR (%)
	From	To					M	F	
Chotua	06.02.24	10.03.24	198	140	80	35	6.4	8.9	45.81
Baisakhi	04.05.24	06.05.24	300	140	71	23	5.02	09.02	37.46
Aherua Lot-I	27.06.24	29.06.24	110	140	72	23	5.28	9.32	2.32
Aherua Lot-II	13.07.24	17.07.24	300	140	74	23	6.70	9.46	29.70
Bhodia	06.09.24	08.09.24	33	140	82	22	6.2	9.50	21.80
Late Bhodia	26.10.24	28.10.24	25	140	78	30	5.10	9.20	13.55

TABLE N3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon harvested (nos.)	Cocoon wt. (g)		Shell wt.(g)		SR %		Cocoon utilized for grainage	Dfls produced (g)	Dfl: Good cocoon	Cocoon: Dfls	Dfl: Dfl
	M	F	M	F	M	F					
7900	3.60	5.50	0.32	0.41	8.88	7.45	7900	2179	39.89	3.62	11.00
9210	4.18	7.30	0.57	0.39	13.63	5.34	9210	2492	30.70	3.69	8.30
7661	4.25	6.58	0.32	0.46	7.50	7.00	7661	4375	25.53	1.75	14.58
6500	5.00	7.10	0.45	0.55	9.00	7.74	6500	4012	21.66	1.62	13.37
Mean value	**4.25**	**6.62**	**0.42**	**0.45**	**9.75**	**6.88**	**7817.75**	**3264.5**	**29.45**	**2.67**	**11.81**

TABLE N4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls Brushed (g)		Seed Cocoon Produced (nos.)	Dfls Production (g)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
A. Unit Level					
Chotua	-	198	7900	-	2179
Baisakhi	500	300	9210	4000	2492
Aherua	450	410	7661	3600	4375
Bhodia	300	300	6500	2400	4012
L.Bhodia	250	25	00	2000	00
Total	**1500**	**1233**	**31271**	**12000**	**13058**
B. ASR Level					
Baisakhi		610	7880	00	2814
Aherua	1200	786	15870	7200	4730
Bhodia	1000	1000	19200	6000	6543
Total	**2200**	**2396**	**42950**	**13200**	**14087**
C. Private Grainuer					
Total	-	-	61025	20000	19060
Grand Total(A+B+C)	**3700**	**3629**	**135246**	**45200**	**46205**

TABLE N5: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Name of the Crop	Rearing period		Temperature (°C)		RH (%)		Rainfall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (Range)	Max (Range)	Min (Range)	Max (Range)		
Chotua	06.03.24	02.04.24	15.5	34.5	71	80	771	12
Baisakhi	04.05.24	04.06.24	20.5	30	61	79	551	10
Aherua-I	27.06.24	25.07.24	23.5	31	73	86	1423	19
Aherua-II	13.07.24	14.08.24	23.5	32	74	83	569	14
Bhodia	06.09.24	05.10.24	22	30	80	89	1460	22

TABLE N6: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Name of the Crop	Grainage period		Temperature (°C)		RH (%)		Rainfall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (Range)	Max (Range)	Min (Range)	Max (Range)		
Baisakhi	01.05.24	14.05.24	24.5	28	70.5	78	260	3
Aherua-I	16.06.24	27.06.24	23.5	27.0	84	90.5	783	8
Aherua (ASR)	06.07.24	13.07.24	26	28.0	87	92.5	440	6
Aherua-II	04.08.24	15.08.24	25.0	28.0	77.5	93	486	8
Aherua (ASR)	24.08.24	06.09.24	26.5	29.5	71.5	85	451	6
Bhodia (ASR)	29.08.24	08.09.24	26.5	29.5	71.5	85	451	6
Bhodia(Self)	17.10.24	29.10.24	22.5	26	73	82.5	Nil	Nil

3. P3 - Seed Station, Adokgre, North Garo Hills, Meghalaya

MESSO P3 Station Adokgre, located in North Garo hills district of Meghalaya could achieve overall production 43872 gram dfls against the targeted production of 58600 gram dfls. The major share of contribution in achievement of the unit is from the Private Graineurs' production by raising the achievement of the unit to 70.8%. The production at the unit was affected by outbreak of diseases in different crops.

Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table A1 to A6.

TABLE-A1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (g)				Achievement (g)				Achievement (%)
Unit	ASR	Private Graineur	Total	Unit	ASR	Private Graineur	Total	
16800	10800	31000	**58600**	1870	10940	31062	**43872**	**74.9**

TABLE-A2: REARING PERFORMANCE

Crops	Period of Brushing		Dfls brushed (g)	Fecundity (Eggs/g)	Hatching (%)	Larval period (Days)	Matured larval weight (g)		ERR (%)
	From	To					M	F	
Baishakhi	27. 04.24	03.05.24	1000	143	80	23	9.18	11.32	33.64
Aherua I	10.06.24	13.06.24	178	140	62	Rearing failed due to disease			
Aherua II	20.07.24	22.07.24	400	140	74	23	9.56	11.42	2.14
Bhodia	21.08.24	24.08.24	500	140	70	23	9.86	11.48	3.94
L. Bhodia	11.10.24	13.10.24	800	140	75	24	9.18	11.32	28.01
Aghenua	18.12.24	12.12.24	1000	140	78	47	9.36	11.45	1.32

TABLE-A3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon harvested (No)	Cocoon weight (g)		Shell weight (g)		SR (%)		Seed Cocoons utilized for grainage (No)	Dfls produced (g)	Dfl: seed cocoon	Cocoon : Dfls produced	Dfl: Dfl
	M	F	M	F	M	F					
38500	4.4	5.4	0.5	0.54	11.2	9.84	28800	7440	1:38	4 :1	1:7
890	4.42	5.24	0.44	0.51	9.95	9.75	660	Stifled due to poor quality			
4935	4.43	5.22	0.44	0.52	9.93	9.96	4665	1870	1:1.33	3.3:1	1:0.4
21845	4.48	5.48	0.49	0.54	10.9	9.85	17816	3500	1:22.2	3.6:1	1:6.06
1452	4.47	5.06	0.48	0.5	10.7	9.8	No grainage due to poor quality of seed cocoon				
Mean value	**4.42**	**5.21**	**0.46**	**0.51**	**10.4**	**9.84**	**11214.6**	**4270**	**1:25.5**	**3.45:1**	**6.74:1**

TABLE-A4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls brushed(g)		Seed cocoon produced(No)	Dfls production(g)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
A. Unit Level					
Baishakhi	1000	1000	Nil	8000	
Bhodia	500	500	660*	4000	*stifled due to poor quality of seed cocoon
L. Bhodia	500	500	4665	4800	1870
Sub Total	**2500**	**2000**	**5225**	**16800**	**1870**
B. ASR Level					
Baishakhi	1000	-	17816	4000	3500
L. Bhodia	800	800	28880	6400	7440

Sub Total	**1800**	**800**	**46696**	**10400**	**10940**
C. Private Graineur					
Total			95756	31000	31062
Grand Total(A+B+C)	**4300**	**2800**	**151829**	**58600**	**43872**

TABLE-A5: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Name of the Crop	Rearing period		Temperature (ºC)		RH (%)		Rainfall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Baishakhi	28.04.24	20.05.24	20-23	27-36	53	78	580	13
Aherua	10.06.24	03.07.24	24-28	30-36	74	85	275	14
	21.07.24	12.08.24	27-29	31-35	75	90	300	12
Bhodia	21.08.24	13.09.24	25-29	29-37	78	85	200	10
L Bhodia	11.10.24	03.11.24	26-30	32-35	72	90	100	5
Aghenua	18.12.24	02.02.24	13-20	17-33	56	72	Nil	Nil

TABLE A6: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Name of the Crop	Grainage period		Temperature (ºC)		RH (%)		Rainfall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Lt Jarua	16.04.24	24.06.24	17	28	70	75	Nil	Nil
Baishakhi	07.06.24	13.06.24	24	35	71	81	101	2
L.Bhodia	28.11.24	10.12.24	24	30	72	76	55	2
Aghenua	28.02.24	05.03.24	18	29	70	75	Nil	Nil

4. P3-Seed Station, Hahim, Kamrup district, Assam

MESSO, P3 Seed Station located at Hahim, Kamrup district, Assam could achieve production of 67815 gram dfls against the overall production target of 84000 gram dfls. The cumulative achievement of the unit 80.7 % in which unit and ASR jointly produced 17815 gram dfls.

Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table H1 to H6.

TABLE-H1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (g)				Achievement (g)				Achievement (%)
Unit	ASR	Private Graineur	Total	Unit	ASR	Private Graineur	Total	
18000	21000	45000	**84000**	3000	14815	50000	**67815**	**80.7**

TABLE-H2: REARING PERFORMANCE

Crops	Period of brushing		Dfls brushed (g)	Eggs /gm	Hatching %	Larval period (days)	Matured larval weight (g)		ERR (%)
	From	To					M	F	
Baishakhi	26.04.24	29.04.24	1000	145	77	22	8.26	10.93	29.4
Aherua II	13.06.24	19.06.24	250	140	70	Rearing discarded due to outbreak of pebrine			
Bhodia	24.08.24	26.08.24	400	140	70	Rearing failed due to flacherie			
L.Bhadia II	10.10.24	13.10.24	600	140	70	Rearing failed due to flacherie			
Aghenua	06.11.24	13.11.24	490	140	80	39	7.25	8.27	10.6

TABLE-H3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon harvested (No)	Cocoon weight (g)		Shell weight (g)		SR (%)		Seed Cocoons utilized for grainage (nos.)	Dfls produced (g)	Dfl: seed cocoon	Cocoon :Dfls produced	Dfl: Dfl
	M	F	M	F	M	F					
10456	5.12	7.55	0.49	0.64	9.57	8.47	9500	3000	1:41.38	4.9:1	1:8.29
37525	5.05	7.85	0.5	0.65	9.9	8.28	26700	8000	1:26.7	3.3:1	1:8.05
11102	4.9	7.5	0.5	0.64	10.2	8.5	10200	2500	1:17.24	4.8:1	1:3.56
4700	5.13	7.49	0.48	0.62	9.36	8.28	3000	1500	1:25	2.1:1	1:11.87
10200	4.8	7.2	0.49	0.61	10.2	8.47	9850	2815	1:9.7	5.28:1	1:1.84
Mean value	**5**	**7.518**	**0.492**	**0.632**	**9.846**	**8.4**	**8733.6**	**3563**	**1:24**	**4.07:1**	**1:6.72**

TABLE-H4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls brushed(g)		Seed Cocoon produced (No)	Dfls production(g)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
A	**Unit Level**				
Baishakhi	1000	1085	9500	8000	3000
Bhodia	500	400	-	Rearing discarded due to pebrine	
L. Bhodia	1000	600	-	6000	Rearing failed due to flacherie
Aghenua	500	490	-	4000	Rearing failed due to flacherie
Total	**3000**	**2815**	**9500**	**18000**	**3000**
B	**ASR Level**				
Baishakhi	1500	1300	26700	9000	8000
L.Bhadia	1000	1000	13200	6000	4000
Aghenua	850	650	9850	5000	2815
Total	**3350**	**2950**	**49750**	**21000**	**14815**

C	**Pvt.Graineur**				
	-	-	-	45000	50000
Grand Total (A+B+C)	**6350**	**5765**	**59250**	**84000**	**67815**

TABLE-H5: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Name of the Crop	Rearing period		Temperature(^{0}C)		RH (%)		Rain fall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Baishaki	18.04.24	11.05.24	22-26	30-38	68.5	96	723	14
Baisakhi	26.04.24	18.05.24	20-26	30-38	51	96	748.75	15
Aherua	08.06.24	27.06.24	26-30	32-36	88	92	Rearing discarded	
Aherua	20.07.24	12.08.24	24-29	30-38	69	96	429.75	17
Bhodia	24.08.24	12.09.24	25-29	28-38	66	91	525	12
L. Bhodia	08.09.24	02.10.24	23-28	27-34	74-80	78-86	582.6	12
Aghenua	06.11.24	05.12.24	12-19	21-26	54	92	196.71	3

TABLE-H6: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Name of the Crop	Grainage period		Temperature (^{0}C)		RH (%)		Rain fall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Baishakhi	01.06.24	07.06.24	24-27	27-31	62	92	276	5
Baisakhi	06.06.24	13.06.24	27-30	31-34	63	91	nil	nil
L.Bhodia	29.10.24	03.11.24	23-24	28-30	75	92	350	6
Aghenua	15.01.24	20.01.24	12-15	19-23	65	85	nil	nil

5. P3-Station, Narayanpur, North Lakhimpur District, Assam

P3 Station, Narayanpur located in North Lakhimpur District, Assam could produce 43457 gram dfls against the targeted production of 51400 gram dfls. The cumulative achievement of the unit was 84.5 %. Outbreak of diseases in different crops was the major setback in poor performance of the unit.

Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table NR1 to NR6.

TABLE-NR1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (g)				Achievement (g)				Achievement (%)
Unit	ASR	Private Graineur	Total	Unit	ASR	Private Graineur	Total	
20800	9600	21000	**51400**	20800	0	22657	**43457**	**84.5**

TABLE-NR2: REARING PERFORMANCE

Crops	Period of brushing		Dfls brushed (g)	Eggs /grame	Hatching %	Larval Period (Days)	Matured larval weight		ERR (%)
	From	To					M	F	

Baisakhi	26.04.24	28.04.24	800	145	74	24	6.5	8.2	58.35
Late Bhodia	26.09.24	29.09.24	500	140	80	23	5.6	7.58	36.07
Aghenua	23.11.24	26.11.24	520	148	80	38	4.5	8.7	44.37
Aghenua	25.11.24	28.11.24	500	145	74	38	4.4	8.2	8.07

TABLE-NR3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon harvested (No)	Cocoon weight (g)		Shell weight (g)		SR (%)		Seed Cocoons utilized for grainage (No)	Dfls produced (g)	Dfl: seed cocoon	Cocoon : Dfls produced	Dfl: Dfl
	M	F	M	F	M	F					
22690	3.4	5.40	0.29	0.42	8.52	7.7	20997	5390	1:40.38	2.76:1	1:12.8
59600	3.3	5.39	0.28	0.40	8.48	7.42	45000	15410	1:64.00	2.77:1	1:6.02
Mean value	4.3	6.5	0.3	0.5	7.5	7.8	32998.5	10400	1:51.7	3.3:1	1:11.02

TABLE-NR4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls brushed (g)		Seed Cocoon Production (No)	Dfls production (g)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
A	**Unit Level**				
Baisakhi	800	700	20997	6400	5390
L. Bhodia	500	0	-	4000	-
Aghenua	1200	1300	45000	10400	15410
Total	**2500**	**2000**	**65997**	**20800**	**20800**
B	**ASR Level**				
				9600	**0**
C	**Private Graineur**				
Total				**21000**	**22657**
Grand Total A+B+C)				**514000**	**43457**

TABLE-NR5: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Name of the Crop	Rearing period		Temperature (°C)		RH (%)		Rainfall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Chatua	20.02.24	23.03.24	11-16	27-31	60-68	78-91	41	5
Baisakhi	26.04.24	19.05.24	18-25	25-33	55-71	76-84	465.5	22
Late Bhodia	26.09.24	18.10.24	19-23	27-34	62-85	68-91	81	8
Aghenua	23.11.24	31.12.24	10-14	21-27	58-68	77-89	93	4
Aghenua	25.11.24	03.01.24	10-14	21-27	58-68	77-89	93	4

TABLE-NR6: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Name of the Crop	Grainage period		Temperature (ºC)		RH (%)		Rain fall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Baisakhi	8.06.24	15.06.24	24-26	29-31	80-82	82-89	-	-
Late Bhodia	8.11.24	19.11.24	23-25	24-28	74-79	78-85	-	
Late Bhodia(ASR)	11.11.24	16.11.24	23-25	24-28	62-85	68-91	-	-
Aghenua	16.02.24	26.02.24	17-20	19-22	75-81	77-83	31mm	2days
Aghenua (ASR)	22.02.24	27.02.24	17-20	19-22	75-81	77-83	-	-

6. P3-Seed Station, Kowabil, BTC, Assam

P3 Seed Station, Kowabil, located at Kokrajhar BTC, Assam produced 46504 gram dfls against the target to produce 43200 gram dfls. The cumulative achievement of the unit was 107.6 %.

Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table KO1 to KO6.

TABLE-KO1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (g)				Achievement (g)				Achievement (%)
Unit	ASR	Private Graineur	Total	Unit	ASR	Private Graineur	Total	
16800	11400	15000	**432000**	12882	16377	17245	**46504**	**107.6**

TABLE-KO2: REARING PERFORMANCE

Crops	Period of brushing		Dfls brushed (g)	Eggs/ gram e	Hat ching %	Larval Period (Days)	Matured larval weight		ERR (%)
	From	To					M	F	
Baisakhi	27.04.24	29.04.24	300	145	85	23	7.65	10.72	28.24
Bhodia	09.08.24	12.08.24	153	140	70	20	6.4	10.52	46.86
L. Bhodia	26.09.24	29.09.24	500	140	80	24	6.2	10.4	41.26
Aghenua	26.11.24	30.11.24	1065	140	78	49	3.2	5.15	3.13
Lt Jarua, 20	27.02.24	01.03.24	200	140	70	30	2.4	4.95	29.83

TABLE-KO 3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon harvested (No)	Cocoon weight (g)		Shell weight (g)		SR (%)		Seed Cocoons utilized for grainage (No)	Dfls produced (g)	Dfl: seed cocoon	Cocoon : Dfls produced	Dfl: Dfl
	M	F	M	F	M	F					
5540	3.14	5.04	0.3	0.44	9.55	8.77	5200	1532	1:26	3.39:1	1:7.66
6642	3.61	6.42	0.37	0.54	10.24	8.41	6361	2095	1:43.4	3.03:1	1:13.69

21632	3.52	6.34	0.35	0.5	9.94	7.88	19900	8800	1:39.8	2.26:1	1:17.6
6363	3.66	6.7	0.36	0.5	9.96	8.3	4392	3685	1:42.4	1.9:1	1:24.5
3644	1.5	2.45	0.13	0.24	8.66	7.75	Grainage not conducted due to poor quality of cocoons				
Mean value	3.28	5.71	0.32	0.46	9.60	8.15	8963	4028	1:37.9	2.65:1	1:15.86

TABLE-KO4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	DFLs brushed (gm)		Seed Cocoons Processed(nos)	DFLs production(gm)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
A	**Unit level**				
L Jarua 19	-	-	5200	-	1532
Baishaki	300	300	11298	2400	Seed cocoons stifled due to lack of indent
Bhodia	-	153	6361	2095	2095
L. Bhodia	1000	500	19900	8000	8800
L. Jarua, 2020	500	1065	3644	4000	Grainage not conducted due to low ERR
Total	1800	2018	46403	16000	12427
B	**ASR level**				
Bhodia	600	510	8785	4800	3685
L.Jarua	1000	600	4523	8000	-
Total	1600	1110	13308	12800	3685
C	**Private Graineur**				
				15000	-
Grand Total (A+B+C)	**3400**	**3128**	**50926**	**43800**	**16112**

TABLE-KO5: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Name of the Crop	Rearing period		Temperature(°C)		Relative Humidity (%)		Rainfall (mm)	No.of rainy days
	From	To	Min	Max	Min	Max		
Baishakhi	27.04.24	28.05.24	21	30	60	93	-	11
Bhodia	09.08.24	05.09.24	24	38	63	96	-	9
L. Bhodia	26.09.24	29.10.24	23	32	63	95	-	5
Aghenua	26.11.24	03.02.24	9	26	42	76	-	2
L. Jarua	27.02.24	01.03.24	15	35	40	80	10.5	5

TABLE- KO6: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Crop	Grainage period		Temperature(°C)		Relative Humidity (%)		Rainfall (mm)	No. of rainy days
	From	To	Min	Max	Min	Max		
L. Jarua	18.04.24	27.04.24	23	35	54	84	Nil	Nil
Bhodia	15.09.24	26.09.24	23	32	68	90	-	-

L. Bhodia	08.11.24	23.11.24	21	30	63	85	Nil	Nil

7. P3 - Seed Station, Pailapool, Silchar district, Assam

P3 Unit, MESSO, CSB, Pailapool is located at Lakhipur Tehsil in Cachar District, Assam state, India. The location is at 29 km towards East from District head Quarters Silchar about 380 km from Guwahati. This place is situated near the Jiribam District Head Quarter of Manipur and distance by road is 15 kms. The place is easily accessible with all season road (NH 37) and rail connectivity. The unit has its own farm area of 8+ acres at Pailapool village within the distance of 1.5 kms from town area.

MESSO, P3 Seed Station, Pailapool, Silchar district, Assam had produced 44980 gram dfls against a production target of 44400 gram dfls. The cumulative achievement of the unit was 88.3 %. Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given inTable PA1 to PA6.

TABLE-PA1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target (No)				Achievement (No)				
Unit	**ASR**	**Pvt. Gr.**	**Total**	**Unit**	**ASR**	**Pvt. Gr.**	**Total**	**%**
14400	15000	15000	**44400**	11843	13896	19241	**44980**	**101.3**

TABLE-PA2: REARING PERFORMANCE

Crops	**Rearing period**		**Dfls brushed (g)**	**Eggs /grame**	**Hatching %**	**Larval Period (Days)**	**Matured larval weight**		**ERR (%)**
	From	**To**					**M**	**F**	
Jethua	23.04.24	16.05.24	600	144	80	23	8.35	11.5	27.10
Aherua	31.07.24	30.08.24	600	140	82	30	8.00	11.0	40.43
L.Bhodia	1.10.24	31.10.24	700	140	86	31	7.50	10.58	13.42
Aghenua	11.11.24	25.12.24	500	140	78	44	5.57	8.16	9.9
Late Jarua	12.12.24	22.1.2420	250	145	82	41	4.2	7.1	11.7
Late Jarua	24.01.24	28.2.2420	50	143	84	36	4.2	7.4	20

TABLE-PA3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon harvested	**Cocoon wt. (g)**		**Shell wt.(g)**		**SR %**		**Cocoon utilized for grainage**	**Dfls produced (g)**	**Dfl: Good cocoon**	**Cocoon: Dfls**	**Dfl: Dfl**
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**					
49000 (ASR)	4.15	5.60	0.32	0.46	7.71	8.21	40000	13896	1:33.94	3.13:1	1:10.83
12500 (Self)	4.17	5.75	0.38	0.48	9.11	8.34	10500	3000	1:37	2.66:1	1:13.86
28332 (Self)	4.89	7.43	0.53	0.71	10.84	9.55	27500	8050	1:11.9	2.80:1	1:3.81
3727 (Self)	3.74	4.90	0.30	0.37	8.02	7.55	3255	793	1:11.09	4.06:1	1:2.66
Mean Value	**4.27**	**6.05**	**0.39**	**0.51**	**8.97**	**8.29**	**15313.8**	**6434.8**	**1:25.9**	**3.65:1**	**1:7.16**

TABLE-PA4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls brushed(g)		Seed cocoon produced (No)	Dfls production(g)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
A	**Unit Level**				
E. Baishakhi	-	500	10500	4000	3000
L. Bhodia	1000	900	27500	6400	8050
Aghenua	500	500	3225	4000	793
L. Jarua	500	550	1200	-	-
Total	**1500**	**2450**	**21255**	**14400**	**11843**
B	**ASR Level**				
L. Jarua	1000	1500	40000	15000	13896
L. Bhodia	1000	500		Rearing failed	
Total	**2000**	**2000**	**40000**	**15000**	**13896**
C	**Private Graineur**				
			50000	15000	19241
Grand Total (A+B+C)			**111255**	**44400**	**44980**

TABLE-PA5: METEOROLOGICAL DATA OF OUTDOOR REARING

Name of the Crop	Rearing period		Temperature (ºC)		RH (%)		Rainfall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
L. Bhodia	01.10.24	31.10.24	22-26 (24.55)	27-36 (33.13)	58-86 (66.55)	68-93 (80.84)	694.127	9
Aghenua	11.11.24	25.12.24	12-24 (18.00)	23-34 (28.5)	50-85 (60.81	57-86 (72.85)	0	0
E. Jarua	12.12.24	22.1.24	10-19 (14.16)	19-31 (24.79)	38-83 (60.12	63-84 (74.89)	35.759	3

TABLE-PA6: METEOROLOGICAL DATA OF INDOOR GRAINAGE

Name of the Crop	Grainage period		Temperature (ºC)		RH (%)		Rainfall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Baishakhi	28.3.24	4.4.2024	15-19 (17.00)	30-34 (32.00)	42-62 (52.00)	71-77 (74.00)	88.897	3
Baishakhi 1	12.4.24	21.4.24	19-22 (20.50)	32-35 (33.50)	49-59 (54.00)	63-75 (69.00)	54.474	2
Aherua	31.7.24	3.8.2024	21-26 (23.50)	27-30 (28.50)	55-67 (61.00)	68-89 (78.50)	11.028	2
Bhodia	19.9.24	26.9.24	26-29 (27.50)	32-36 (34.00)	63-74 (68.50)	72-80 (76.00)	15.372	2
L. Bhodia	21.11.24	29.11.24	18-19 (18.25)	29-32 (29.87)	50-61 (59.37)	65-71 (69.75)	-	-
L. Aghenua	31.1.24	14.2.24	16-18 (17.14)	19-21 (20.57)	52-74 (57.64)	73-82 (79.42)	-	-

8. P3 - Seed Station, Kobulong, Mokokchung, Nagaland

MESSO, P3 Seed Station, Kobulong, Mokokchung, Nagaland had produced 8591 gram dfls against a production target of 10400 gram dfls. The cumulative achievement of the unit was 82.6%. Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given inTable KOB1 to KOB6.

TABLE-KOB1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target(No)				Achievement (No)				
Unit	**ASR**	**Pvt.Gr.**	**Total**	**Unit**	**ASR**	**Pvt. Gr**	**Total**	**%**
10400	0	0	**10400**	8591	00	00	**8591**	**82.6**

TABLE- KOB 2: REARING PERFORMANCE

Crops	**Period of brushing**		**Dfls brushed (g)**	**Eggs/ gm**	**Hatching %**	**Larval period (days)**	**Matured larval weight (g)**		**ERR (%)**
	From	**To**					**M**	**F**	
Baisakhi	25.04.24	27.04.24	400	145	75	31	8.35	11.5	28.62%
Aherua	29.07.24	31.07.24	450	140	75	25	8.00	11.0	8.81%
Bhodia	23.09.24	25.09.24	280	140	70	25	Rearing failed due to heavy rainfall and outbreak of flacherie in 5th stage		
Aghenua	15.12.24	17.12.24	700	140	85	35	9.0	12.3	35.7%

TABLE- KOB 3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon harvested	**Cocoon wt. (g)**		**Shell wt.(g)**		**SR %**		**Cocoon utilized for grainage**	**Dfls produced (g)**	**Dfl: Good cocoon**	**Cocoon : Dfls**	**Dfl: Dfl**
	M	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**					
3500	4.15	5.60	0.32	0.46	7.71	8.21	2800	780	1:32.8	3.6:1	1:1.95
8600	4.17	5.75	0.38	0.48	9.11	8.34	7900	2500	1:27.7	3.2:1	1:5.55
18900	4.17	5.75	0.38	0.48	9.11	8.34	16000	5311	1:8.94	3:1	1:7.58
Mean value	**4.2**	**5.7**	**0.4**	**0.5**	**8.4**	**8.3**	**8900**	**2864**	**1:23**	**3.26:1**	**1:5.02**

TABLE- KOB 4: METEOROLOGICAL DATA OF REARING (OUTDOOR)

Name of the Crop	**Rearing period**		**Temperature (^{0} C)**		**RH (%)**		**Rainfall (mm)**	**No of rainy days**
	From	**To**	**Min (range)**	**Max (range)**	**Min (range)**	**Max (range)**		
Baisakhi	25.04.24	24.05.24	20	28	54	97	7656	10
Aherua	29.07.24	22.08.24	17	24	84	92	3585	6
Bhodia	23.09.24	17.10.24	19	23	65	90	2025	5

TABLE- KOB 5: METEOROLOGICAL DATA OF GRAINAGE (INDOOR)

Name of the Crop	Grainage period		Temperature (^{0}C)		RH (%)		Rainfall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Baisakhi	7.06.24	11.06.24	22	28	70	95	1556	3
Aherua	14.09.24	18.09.24	19	25	80	98	3040	5
Aghenua	28.02.25	10.03.25	17	25	65	80	nil	nil

9. Performance of Muga SSPC

1. Silkworm Seed Production Centre, Kaliabari, Kamrup district, Assam

The Silkworm Seed Production Centre (SSPC) located at Kaliabari, Boko, Kamrup district, Assam produces commercial muga dfls to meet the demand of commercial muga rearers during two commercial crops. The overall production of the unit is 166360 gram dfls against the target of 222800 gram dfls thereby achieving 67.3 %.

Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table K1 to K6.

TABLE-K1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target(No)				Achievement(No)				
Unit	Pvt. Gr	Comml.	Total	Unit	Pvt. Gr.	Comml.	Total	%
12800	60000	150000	**222800**	1450	130660	31250	**166360**	**67.3**

TABLE-K2: REARING PERFORMANCE

Crops	Period of brushing		Dfls brushed (g)	Eggs/ gm	Hatching %	Larval period (days)	Matured larval weight (g)		ERR (%)
	From	To					M	F	
Chotua	16.03.24	25.03.24	400	140	45	27	4.7	7.1	45
L. Bhodia	28.09.24	01.10.24	800	140	68	22	7.9	6.0	28.3

TABLE-K3: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon purchased (No)	Cocoon weight (g)		Shell weight (g)		SR (%)		Seed Cocoons utilized for grainage (No)	Dfls produced (g)	Dfl: Seed cocoon	Cocoon : Dfls produced	Dfl: Dfl
	M	F	M	F	M	F					
167580 (Jethua)	5.06	7.2	0.37	0.46	7.31	6.47	167580	15030	N/A	11:1	N/A
214261 (Kotia)	4.72	7.1	0.07	0.6	9.95	8.5	68000	16220	N/A	4.1:1	N/A
Mean value	4.89	7.15	0.22	0.53	8.63	7.485	117790	15625		7.5:1	

TABLE-K4: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls brushed(g)		Seed Cocoon produced(No)	Dfls production(g)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
Basic	nil	1200	27430	12800	1450
Commercial					
Jethua	N/A	N/A	N/A	70000	
Kotia	N/A	N/A	N/A	80000	31250
Pvt.Grainuers	N/A	N/A	N/A	80000	130660
Grand Total				**242800**	**163360**

TABLE- K5: METEOROLOGICAL DATA OF OUTDOOR REARING

Name of the Crop	Rearing period		Temperature(^{0}C)		RH (%)		Rain fall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Chotua	16.03.2024	27.04.2024	20-22	30-34	31-42	59-95	28	8
L. Bhodia	28.09.2024	1.11.2024	17-19	28-32	65-70	86-92	105	4

TABLE-K6: METEOROLOGICAL DATA OF INDOOR GRAINAGE

Name of the Crop	Grainage period		Temperature(^{0}C)		RH (%)		Rain fall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Jethua commercial	19.04.24	17.05.24	17-30	19-34	50-73	91-92	125	10
Kotia commercial	10.11.24	22.11.24	25-26	29-32	62-79	86-91	105	4

2. Silkworm Seed Production Centre, Tura, Meghalaya

The Silkworm Seed Production Centre (SSPC) is located at Tura, Araimile, Meghalaya produces commercial muga dfls to meet the demand of commercial muga rearers in Meghalaya during two commercial crops. It was inaugurated by Honorable Textile Minister, Govt. of India Smt. Smriti Zubin Irani on 19 February 2019 through video conferencing. During 2024-2025; unit produced 40050 gram dfls against the target of 80000 gram dfls thereby achieving 50.1 %.

Details of rearing performance, grainage performance, dfls production and meteorological data are given in Table T1 to T4.

TABLE-T1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT

Annual Target(No)				Achievement(No)				
ASR	Pvt. Gr	Comml.	Total	ASR	Pvt. Gr.	Comml.	Total	%
0	30000	50000	**80000**	0	40050	0	**40050**	**50.1**

TABLE-T2: COCOON TRAITS AND GRAINAGE PRODUCTIVITY

Total cocoon purchased (No)	Cocoon weight (g)		Shell weight (g)		SR (%)		Seed Cocoons utilized for grainage (No)	Dfls produced (g)	Dfl: Seed cocoon	Cocoon : Dfls produced	Dfl: Dfl
	M	F	M	F	M	F					

TABLE-T3: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls brushed(g)		Seed Cocoon produced(No)	Dfls production(g)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
Jethua Comml.	2000				
Kotia Comml.	2000				
Total	**4000**				

TABLE-T4: METEOROLOGICAL DATA OF INDOOR GRAINAGE

Name of the Crop	Grainage period		Temperature(^{0}C)		RH (%)		Rain fall (mm)	No of rainy days
	From	To	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		
Jethua commercial								
Kotia commercial								

TABLE-T5: CROP WISE TARGET AND ACHIEVEMENT

Crops	Dfls brushed(g)		Seed Cocoon produced(No)	Dfls production(g)	
	Target	Achievement	Achievement	Target	Achievement
Pvt.Grainuers	N/A	N/A	N/A	30000	40050
Grand Total				**30000**	**40050**

10. PERFORMANCE OF ERI SSPC:

1. P2 EBSF Topatoli

P2 Eri Basic Seed farm, Topatoli, has been established to cater the need of the basic seed requirement of different states and other seed crop rearing agencies. The technical activities such as, farm maintenance, plantation and rearing activities have become fully functional. To meet the basic as well as commercial dfls demand of both traditional and non-traditional Eri growing states of the country

The Unit conducted rearing of total **5000** dfls at Unit and ASR level and produced **1007440** seed cocoons, A total of **1819540** seed cocoons were purchased in different batches during the year and produced **51733** basic and **322410** commercial dfls and total of **374143** eri dfls. The

achievement of the station was **117 %** against the targeted production. Details of the seed production target and achievement, crop wise rearing performance and dfl production, cocoon parameters, rearing and grainage performance and meteorological data are given in Table EA1 to EA5.

TABLE-EA1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT OF ERI DFLS 2024-2025

Annual Target (No)			Achievement (No)			Achievement (%)
Basic	**Commercial**	**Total**	**Basic**	**Commercial**	**Total**	
50000	270000	320000	51250	270140	**321390**	**100**

TABLE-EA2: CROP WISE REARING PERFORMANCE AND DFL PRODUCTION 2024-2025

Crop/Month	Dfls reared (No)	Cocoon harvested In nos (kg)	Seed Cocoon obtained/ Purchased		Dfl production(no)	
			ASR/SELF	Other sources*	Target	Achievement
April-May 23	1050		196020	72580	30000	38210
June -23	1000	6000	143025	52995	15000	39490
July -23	30	81200		89805	15000	25833
Aug-23	200	81700	26850	140320	30000	38500
Sept-23	1650	41140	356405	176500	70000	43370
Oct-23	1070			305740	120000	106700
Nov-23		127810	221300	38000	40000	82040
Grand Total	**5000**	**943200**	**943600**	**875940**	**320000**	**321390**

TABLE-EA3: COCOON PARAMETERS 2024-2025

Month	Cocoon wt.		Shell wt.		SR%		ERR%
	M	F	M	F	M	F	
April- May 23	3.5	5.0	0.50	0.65	14	13	84
June -23	2.8	5.0	0.35	0.58	12.5	11.6	77
July -23	2.4	4.8	0.34	0.54	14	11	79
Aug-23	3.0	5.3	0.40	0.65	13	12	88
Sept-23	2.5	5.0	0.35	0.65	14	13	86
Oct-23	2.6	5.4	0.35	0.67	13	12	84

TABLE-EA4: REARING & GRAINAGE PERFORMANCE 2024-2025

	Particulars	Data/ Observations
1	Total nos. of dfls reared	5000
2	Total nos. of cocoon produced	1007440
3	Total nos of cocoon processed/purchased	1819540
4	Total nos. of dfl produced	374143
5	Fecundity (No/Laying)	313
6	Hatching %	82%
7	Dfl : Cocoon	1:201
8	Yield/100 dfls(kg)	63
9	Cocoon : dfl	4.8:1

10	Dfl: Dfl	1:42
11	Single cocoon wt(gm)	5.3
12	Single shell wt (gm)	0.65
13	SR%	14.0

TABLE-EA5: DETAIL OF DFL SUPPLY DURING 2024 -25

Sl.no	Name of the Agency	Quantity of Dfl supplied in (No)		
		BASIC	**COMMERCIAL**	**TOTAL**
North East States				
1	DOS ASSAM	28170	78010	106180
2	DOS BTC		7000	7000
2	DOS NAGALAND	13100	22800	35900
3	DOS SIKKIM	200		200
4	DOS MIZORAM	50		50
5	DOS ARUNACHAL PRADESH	2800	11100	13900
A	**Sub Total**	**44320**	**118910**	**163230**
Other States				
6	DOS UTTAR PRADESH		142400	142400
7	DOS UTTRAKHAND	800		800
8	DOS HIMACHAL		2000	2000
9	DOS PUNJAB		2000	2000
10	DOS BIHAR		49000	49000
B	**Sub Total**	**800**	**195400**	**196200**
CSB Units				
11	RSRS IMPHAL	40		40
C	**Sub Total**	**40**		**40**
Schemes/ Others				
12	Private/ NGO	2573	7100	**9673**
13	Self	150		**150**
14	ASR	3850	1000	**4850**
D	**Sub Total**	**6573**	**8100**	**14673**
TOTAL (A+B+C+D)		**51733**	**322410**	**321390**

TABLE-EA6: METEOROLOGICAL DATA

Month	**Meteorological record (Indoor)**				**(Outdoor)**	**Crop**
	Temperature ºC		**RH%**		**Rainfall (mm)**	
	Min	**Max**	**Min**	**Max**		
April-24	23	35	68	92	4.5	06-04-2024 to 20-04-2024
May -24	26	35	68	92	7.6	16-05-2024 to 31-05-2024
June -24	26	37	61	92	6.1	01-06-2024 to 20-06-2024
July -24	29	34	73	92	5.5	05-07-2024 to 16-07-2024
August -24	29	38	79	92	6.9	12-08-2024 to 31-08-2024
September-24	30	39	74	93	3.9	01-09-2024 to 20-09-2024
October -24	27	33	77	92	1.6	01-10-2024 to 31-10-2024
November -24	22	32	70	92		01-11-2024 to 09-11-2024

December-24	17	27	66	85		
January -25	14	22	62	91		
February-25	15	25	62	91		
March -25	17	27	68	91	1.00	

2. ESSPC, Hosur CSGRC Campus, Tamilnadu:

To meet the demand of commercial dfls of both traditional and non-traditional Eri growing states of the country, the station conducted rearing of total **5815** dfls at ASR level as well as at P2 basic seed farm and produced total **12,81,767** cocoons in different batches during the year. The unit processed **12,04,532** seed cocoons and produced **90323** basic dfls and **424349** commercial dfls and total of **514672** thereby achieved **161 %** against the targeted production. Details of the seed production target and achievement, crop wise rearing performance and dfl production, cocoon parameters, rearing and grainage performance, and meteorological data are given in Table EH1 to EH6.

TABLE-EH1: SEED PRODUCTION TARGET AND ACHIEVEMENT OF ERI DFLS 2024-2025

Annual Target (Nos.)			**Achievement (Nos.)**			**Achievement (%)**
Basic	Commercial	Total	Basic	Commercial	Total	
50000	270000	320000	90323	424349	**514672**	**161**

TABLE-EH2: CROP WISE REARING PERFORMANCE AND DFL PRODUCTION 2024-2025

Crop/Month	DFLs brushed (No.)	Cocoon harvested (No.)	Seed cocoon obtained/purchased	DFLs production	
				Target	Achievement
April 2024	385	84147	77791	7000	25945
May	230	45805	42617	7000	12247
June	530	113856	106897	29000	28390
July	630	138381	129634	40000	38850
August	440	96510	90869	41000	22970
September	900	199477	187897	42000	57290
October	690	159863	150418	45000	49400
November	690	149365	144126	39000	43485
December	310	68960	64664	6000	14665
January 2024	150	31378	30004	6000	5990
February	460	105639	96180	31000	34315
March	400	88386	83435	27000	18160
Total	**5,815**	**12,81,767**	**1,204,532**	**320,000**	**5,14,672**

TABLE-EH3: COCOON PARAMETERS 2024-2025

Month	**Cocoon wt. (gm)**		**Shell wt. (gm)**		**SR%**		**ERR%**
	Male	**Female**	**Male**	**Female**	**Male**	**Female**	
April'23	3.29	3.32	0.50	0.50	15.2	15.1	77.2%
May	3.30	3.32	0.51	0.50	15.4	15.0	78.6%
June	3.29	3.32	0.50	0.50	15.2	15.1	90.0%
July	3.27	3.28	0.50	0.49	15.3	15.0	82.3%
August	3.29	3.32	0.50	0.50	15.2	15.1	90.0%
September	3.29	3.32	0.50	0.50	15.2	15.0	89.2%

October	3.29	3.30	0.50	0.49	15.2	14.8	81.4%
November	3.28	3.30	0.49	0.50	15.0	15.0	74.1%
December	3.28	3.30	0.50	0.50	15.0	15.0	70.0%
January'24	3.27	3.28	0.50	0.49	15.3	15.0	82.3%
February	3.29	3.30	0.51	0.50	15.4	15.1	90.1%
March	3.28	3.29	0.50	0.49	15.2	14.9	78.4%
Average	**3.29**	**3.30**	**0.50**	**0.49**	**15.2**	**15.0**	**80.1%**

TABLE-EH4: REARING AND GRAINAGE PERFORMANCE 2024 -25

Particulars	Observations (Range)
Total Nos. of dfls reared	5,815
Total nos. of cocoons produced	12,81,767
Total nos. of cocoons processed/purchased	12,04,532
Total nos. of dfls produced	3,51,707
Dfl: cocoon	1: 207
Yield/100 dfls(kg)	61.7
Cocoon: Dfl	3.4: 1
Dfl:Dfl (Nos.)	1: 60.5
Single cocoon wt (gm)	2.85
Single shell wt. (gm)	0.41
Silk ratio (%)	14.4
Fecundity (No./laying)	350
Hatching (%)	91.50

TABLE-EH5: DETAILS OF DFL SUPPLY DURING 2024 -25

#	DoS/ Agencies	Dfls supplied (No.)		
		Basic	Commercial	Total
1.	Agri. College, Hosur, Tamil Nadu	7	0	7
2.	Agri. College, Mettupalayam, TN	10	0	10
3.	Annamalai University, Tamil Nadu	5	10	15
4.	Agriculture College, Trivandrum	10	5	15
5.	ASR, Tamil Nadu	8545	5960	14505
6.	CMERTI, Lahdoigarh, Assam	0	2000	2000
7.	DoS, Assam	0	1000	1000
8.	DoS, Bihar	1450	19350	20800
9.	DoS, Jharkhand	50	0	50
10.	DoS, Mizoram	0	14000	14000
11.	DoS, Nagaland	16900	114500	131400
12.	DoS, Odisha	13800	10300	24100
13.	DoS, Punjab	0	4500	4500
14.	DoS, TN	15	50	65
15.	DoS, UP	22450	86300	108750
16.	DoS, Uttrakhand	0	25000	25000
17.	Eri P2 BSF, Hosur	405	0	405

18.	Eri P2 BSF, Topatoli, Assam	1800	600	2400
19.	Kalyan Foundation, Gujarat	800	0	800
20.	Meghloom, Meghalaya	0	1300	1300
21.	Reva University, Bangalore	5	0	5
22.	RSRS, Central silk Board, Imphal	0	50	50
23.	University of Punjab	0	200	200
24.	Others (in Tamil Nadu)	300	30	330
	Total	**90323**	**424349**	**514672**

TABLE-EH6: METEOROLOGICAL DATA 2024 -25

Month	Temperature ° C		Relative humidity %		Rainfall (mm)	Grainage period	
	Min (range)	Max (range)	Min (range)	Max (range)		From	To
April'23	20.66	32.45	39.36	77.90	0	08.03.24	28.03.24
May'23	20.91	28.91	47.83	86.38	0	24.04.24	14.05.24
June	20.43	28.43	62.96	93.10	80.0	29.05.24	10.06.24
July	20.24	26.55	58.38	74.48	60.0	24.06.24	21.07.24
August	21.56	31.41	67.77	80.87	0	10.08.24	18.08.24
September	21.40	29.47	52.30	52.70	75.0	29.08.24	11.09.24
October	19.06	28.88	64.74	80.10	37.0	26.09.24	22.10.24
November	19.98	27.97	56.76	65.53	12.0	20.10.24	21.11.24
December	18.75	27.10	22.24	24.25	5.0	03.12.24	05.12.24
January'24	17.24	27.95	27.87	37.83	0	16.12.24	17.12.24
February	16.66	17.00	36.07	78.60	0	01.02.24	06.02.24
March	17.65	33.66	24.41	91.80	0	05.02.24	29.02.24
Average	14.90	33.55	22.24	93.10	269.00		

11. TRAINING AND EXTENSION ACTIVITIES OF MESSO: (2024-25)

#	Events	Target	Achiev.	Remarks
1	**Capacity Building & Training**			Total 415 nos. of Muga and Eri beneficiaries were trained. Farmers skill Training was organised at MESSO, P3 Hahim (20), ESSPC Hosur (25) and EBSF Topatoli (25), ASR Training was organised by P2 EBSF Topatoli (25), Hosur (25), P4 Mendipathar (20), P3 Pailapool (20) and P3 Narayanpur (20) Technology Orientation Programme for DOS Meghalaya staff (25) was conducted by P3 Rompara, Training for Register Seed Producers was organised by SSPC Tura (20) and SSPC Kaliabari (20) Exposure visit for Technology awareness was organised by EBSF Topatoli for (40) Eri farmers under MEHEL Foundation, P4 Mendipathar (30) for West Bengal, Assam and Meghalaya farmers, P3 Kowabil (30) for Farmers under SATRA
	a. Farmers skill training	75	75	
	b. Training for ASR	110	110	
	c. Technology Orientation Programme	25	25	
	d. Training for Register Seed Producers	40	40	
	e. Exposure visit for Technology awareness	80	80	
	f. Training on Seed Act	60	60	
	g. Other training		30	

	Total	**385**	**415**	
2	**Organization of Awareness Camp**	**Target**	**Achiev.**	Muga & Eri Awareness programmes and Field days were organized by MESSO nested units. Through these programmes the Muga & Eri farmers were motivated to take up Muga/Eri culture on extensive scale by adopting improved technologies for increased production and economic sustenance. Muga Krishi Vigyan Mela at was organized by MESSO Guwahati and P2 EBSF Topatoli. Workshop on Muga and Eri Culture from Farmers Prospective was organised by MESSO Guwahati on 25 Feb to 01 March 2025 at Advantage Assam, Khanapara
	a. Muga	10	10	
	b. Eri	3	3	
3	**Organization of Field Day**	**Target**	**Achiev.**	
	a. Muga	11	11	
	b. Eri	3	3	
4	**Organization of Krishimela**	**Target**	**Achiev.**	
	a. Muga	1	1	
	b. Eri	1	1	
5	**Organization of Workshop**	1	1	

12. REVENUE GENERATION OF MESSO: (2024-2025)

Name of Muga units	Revenue Heads				Name of Eri units	Revenue Heads			
	Dfls	**CPC/RC**	**Others**	**Total**		**Dfls**	**CPC/RC**	**Others**	**Total**
Tura	1,04,230/-	4,43,712/-	24,932/-	**1,04,230/-**	**Eri P2 BSF Topatoli**	2619001	501201	-	3120202
Mendipathar	2,31,626/-			**2,31,626/-**	**ESSPC Hosur**	24,61,949	5,65,275	75,676	31,02,900
Adokgiri	1,55,888/-			**1,55,888/-**					
Rompara	4,10,430/-			**4,10,430/-**					
Nongpoh	2,87,576/-			**2,87,576/-**					
Hahim	2,15,600/-			**2,15,600/-**					
Narayanpur	3,94,541/-			**3,94,541/-**					
Kowabil	2,55,782/-			2,55,782/-					
Pailapool	3,62,490/-			**3,62,490/-**					
Kobulong	90,440/-			**90,440/-**					
SSPC, Kaliabari	4,57,800/-	2,27,555/-		**6,85,355/-**					
SSPC Tura	0/-								
Total	**29,66403/-**	**6,71267/-**	**24,932/-**	**36,62602/-**	**Total (Rs.)**	**5080950/-**	**1066476/-**	**75676/-**	**6223102/-**

13. Administrative and Financial report:

Staff position of MESSO/ESSO			
Category	**Sanctioned**	**Filled**	**Vacant**
A. Scientific			
Director	01	01	00
Scientist – D	11	07	04
Scientist – C	06	02	04
Scientist - B	04	04	00
B. Technical			
Senior Technical Assistant	25	20	05
Senior Field Assistant	06	04	02
Field Assistant	10	09	01
Assistant Technician	13	08	05
C. Administrative			
Deputy Director (A&A)	01	0	01

Assistant Director (OL)	01	0	01
Assistant Director (A&A)	01	0	00
Assistant Director (Computer)	01	0	01
Superintendent	03	03	0
Computer Programmer	01	01	0
Assistant Superintendent (Admn)	07	04	03
Upper Division Clerk	04	02	02
Staff Car Driver Grade - I	05	02	03
Staff Car Driver Grade - II	01	0	01
Staff Car Driver Grade - Ordinary	01	0	01
D. Supporting			
Multi Tasking Staff	31	20	11
Total	**132**	**89**	**43**

Financial progress:

During the year 2024-2025 a sum of Rs. 5125.90 lakh was allocated for MESSO to meet the financial requirement of MESSO and its nested units.

Abstracts of receipts and expenditure statement (Rs.In lakh)

Name of the Scheme	**Allocation**	**Released**
Non Plan		
Plan:		
i) GIA-General (31)	501.90	501.90
ii) GIA-Capital (35)		
iii) NE-Sal	1632.10	1632.10
iv) NE-Capital	349.15	349.15
Total	**2483.09**	**2483.09**

Internal Complain Committee (ICC)

MESSO, Guwahati constituted an Internal complain committee to act as the inquiring authority in cases of sexual harassment complaints received from female employees/farm worker/staff under MESSO Units. MESSO HQ nominated participants successfully completed "Online Training on Sexual Harassment of Women at Work Place (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013 for the Presiding Officers and Members of the Internal Complaint Committees of Government Institutions" organized by National Institute of Public Cooperation and Child Development, Regional Centre (Guwahati) from 17 June, 2025. ICC held 4 quartely meetings, awareness program on POSH, gender sensitization and International Women's Day during 2024-2025.

Project Monitoring Cell (PMC)

The Project Monitoring & Co-ordination Cell was established by Central Silk Board in the O/o Muga Eri Silkworm Seed Organization, Guwahati during 2022 to carry forward activities of Sericulture projects being implemented in North Eastern States under NERTPS and also for implementation of new project based on Sericulture development programmes under Silk Samagra –2 scheme. The responsibilities of the cell are as follows:

1. Support the States/ Implementing agencies to understand the Silk Samagra 2 Scheme and prepare concept paper and DPR.

2. Facilitate convergence efforts for funding from different Departments and centralize project formulation mechanism.
3. To ensure adoption and compliance to the Silk Samagra-2 guidelines.
4. Coordination with all line Departments for pooling of resources and successful project implementation.
5. Periodical field visits and submitting analytical report.
6. Facilitate effective interface among CSB, Sericulture Department and other line Department of State.
7. Monitor major issues relating to Sericulture development in NE States.
8. Other assignments as and when deemed necessary by CSB, Bangalore.

"Silk Samagra – 2", an integrated scheme for development of industry, which has been approved by the Cabinet Committee of Economic Affairs on 19.01.2422. The Silk Samagra – 2 scheme consists of various components and sub-components under Mulberry, Vanya and Post-cocoon Sectors. The programme synergises the efforts of State Governments and other implementing agencies to improve the quality, productivity and production of raw silk, besides generating employment oppurtunities, particularly in the rural areas. Presently, the PMC Cell is actively monitoring all ongoing projects under Silk Samagra – 2 scheme being implemented in various North Eastern States, details of which is indicated below.

[Rs. In Lakh]

#	State/ Council	Name of the Project	Total project cost	GoI Share	GoI Share Released	UC Submitted	Remarks
1	Arunachal Pradesh	Integrated Sericulture Development in Arunachal Pradesh under Eri Sector	2055.43	1881.50	1606.10	0.00	
2		Proposal for development of Er& Muga in aspirational District Namsai	433.42	390.08	390.08	0.00	
3		Integrated Muga Farming at Tirap and Longding Districts	815.69	765.54			Approved in AAMC but Funds not released
4		Integrated Muga silk development project in Papumpare District	472.60	449.10			
5		Establishment of Common Facility Centre for Weaving at Pasighat & Aalo	160.00	160.00	160.00	0.00	
6		Expansion of Eri and Muga with 50 acres each in East Siang	288.00	268.00	207.35	0.00	
		Sub Total	**4225.14**	**3914.22**	**2363.53**	**0.00**	
7	Assam	Upliftment of Socio Economic Status of Womenfolk in Sonitpur District through Ericulture	1930.52	1767.04	593.80	0.00	
8		Development of Eri Silk	216.50	198.36	192.85	0.00	

		Industry in Morigaon and Nalbari Districts					
9		Augmentation of Muga Silk production in Kamrup and N.Lakhimpur districts	1878.37	1720.92	620.60	0.00	
10		Eri and Muga Silk Development Project for creation of livelihood of forest communities	2786.47	2349.24		0.00	Approved in AAMC but Funds not released
11		Integrated project for Eri silk Industry	10000.00	9175.05		0.00	
12		Project for empowering women from forest dependant communities in Soil to Silk value chain(Ava Creation-SPV)	996.02	913.40		0.00	
		Sub Total	**17807.88**	**16124.01**	**1407.25**	**0.00**	
13	Bodoland Territorial Council	Integrated project for development of Muga Silk Industry in BTR	332.84	304.77	208.36	0.00	
14		Bodoland Eri Mission	3820.50	3500.00	1703.88	0.00	
15		Bodoland Sericulture Mission - Integrated convergence project	9968.54	9859.00		0.00	Approved in AAMC but Funds not released
		Sub Total	**14121.88**	**13663.77**	**1912.24**	**0.00**	
16	Manipur	Integrated Oak Tasar project in Chandel, Churachandapur & Noney districts	462.67	427.74	242.73	0.00	
17		Eri Project in Senapati & Jiribam districts	1245.12	1157.72	469.61	0.00	
18		Intensive Bivoltine sericulture in Ukhrul, Kamjong & Tamenglong Districts	1349.81	1253.21	716.43	0.00	
19		Women Empowerment through Sericulture in Kakching, Chandel and Inphal east districts	3216.71	2966.05	995.55	0.00	
		Sub Total	**6274.31**	**5804.72**	**2024.32**	**0.00**	
20	Meghalaya	Integrated Scheme for development of Textile Industry in Meghalaya	2350.30	2146.29	1310.24	0.00	
		Sub Total	**2350.30**	**2146.29**	**1310.24**	**0.00**	
21	Mizoram	Eri Silk Development Project in Mizoram	1718.16	1573.60	1241.63	675.40	
22		Sustainable Livelihood through Ericulture in Eastern Mizoram	1487.25	1361.05	617.50	0.00	
23		Eri project in Lai Autonomous Council	616.48	563.24	344.35	0.00	

24		Mulberry project in Chakma Autonomous Council	580.81	530.42	346.16	0.00	
25		Upgradation of Sericulture complex at Zemabawk	478.14	478.14	250.00	0.00	
		Sub Total	**4880.84**	**4506.40**	**2799.64**	**675.4**	
26	Nagaland	Integrated Project for Development of Eri Silk industry in Eastern districts of Nagaland	2274.38	2076.10	2076.10	0.00	
27		Poverty Alleviation through Sericulture in Mokokchung District	1008.70	926.02	699.46	0.00	
28		Eri Development for sustainable Livelihood and employment generation for tribal women in Nagaland	2157.41	1964.76	1038.28	1038.28	
29		Integrated Muga Silk Development for sustainable livelihood in Nagaland	1278.04	1167.73		0.00	Approved in AAMC but Funds not released
30		Establishment of Marketing infrastructure with product development design intervaention and Centre of Excellence	250.00	250.00	250.00	0.00	
31		Promotion and popularization of Naga Silk products at National level	115.50	115.50		0.00	Approved in AAMC but Funds not released
		Sub Total	**7084.03**	**6500.11**	**4063.84**	**1038.28**	
32	Sikkim	Integrated Development of Sericulture in Sikkim under the scheme Silk Samagra-2	1972.75	1838.11	629.57	0.00	
		Sub Total	**1972.75**	**1838.11**	**629.57**	**0.00**	
33	Tripura	Project for Development of Mulberry in North Tripura and Unakoti District of Tripura	2163.52	1977.37		0.00	Approved in AAMC but Funds not released
35		Establishment of CATD by NEHHDC	11.70	11.70	11.70	0.00	
		Sub Total	**2175.22**	**1989.07**	**11.70**	**0.00**	
		Grand Total	**60892.35**	**56486.70**	**16922.28**	**1713.68**	

The Project Monitoring & Co-ordination Cell is also Member of various Committee, viz. Project Monitoring Committee (PMC), Field Level Technical Committee (FLTC) of all North Eastern States and is also a permanent invitee of State Level Sericulture Coordination Committee (SLSCC).

14. मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी द्वारा वर्ष 2024-2025 के दौरान राजभाषा की मुख्य उपलब्धियां

राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों का आयोजन: वर्ष 2024-2025 के दौरान मूगा रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी की राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक प्रत्येक तिमाही में क्रमश: 30.06.2024, 29.09.2024, 21.12.2024 एवं 18.03.2025 को आयोजित की गयी। साथ ही, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, बेंगलुरु द्वारा आयोजित राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों मे विडियो कोन्फरेंस के माध्यम से भागिता सुनिश्चित की गयी।

पत्रिका, न्यूज़ लेटर, बूकलेट आदि का प्रकाशन: मूगा रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी के वर्ष 2023-24 का वार्षिक प्रतिवेदन द्विभाषी रूप मे प्रकाशित किया गया। इसके अलावा, वर्ष के दौरान मूगा रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी द्वारा प्रकाशित हिन्दी संवाद पत्र के दो अंको का विमोचन किया गया। हिन्दी संवाद पत्र के विभिन्न मंत्रालयों एवं विभागों के पाठकों तक पहुँच बढ़ाने के लिए इसे राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार की वेबसाइट पर भी अपलोड किया गया तथा इसे राजभाषा विभाग के राजभाषा कीर्ति पुरस्कार योजना 2024-2025 के लिए भी नामित किया गया है। इसके अलावा, पिछले वर्ष के दौरान, मूगा कीट पालन पर एक पुस्तिका (बूकलेट) का प्रकाशन भी हिन्दी एवं अंग्रेजी मे किया गया।

प्रचार प्रसार में व्यय: वर्ष के दौरान विभिन्न कार्यक्रमों के अंतर्गत प्रशिक्षण संबंधी कार्यक्रम दर्शिका, बैनर, प्रमाण-पत्र आदि द्विभाषी में बनाए गए। साथ ही, मूगा रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी एवं अधीनस्थ इकाइयों द्वारा आयोजित तकनीकी संगोष्ठी, प्रक्षेत्र दिवस, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस, अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस आदि के बैनर, दस्तावेज़ एवं कार्यवृत को द्विभाषी प्रस्तुत किया गया।

तकनीकी कार्यशाला, सेमिनार, मेला का हिन्दी में आयोजन: दिनांक-05 फरवरी, 2025 को मूगा विज्ञान कृषि मेला, जिसमें कुल 400 मूगा कृषकों ने भाग लिया, के सभी दस्तावेजों एवं संचालन स्थानीय भाषा असमिया एवं हिन्दी में किया गया। साथ ही, दिनांक-07 नवम्बर, 2024 को असम प्रशासनिक महाविद्यालय, खानापारा, गुवाहाटी में क्षेत्रीय अनुसंधान समिति की बैठक का संचालन एवं सभी दस्तावेजों भी स्थानीय भाषा असमिया एवं हिन्दी में किया गया। इसके अलावा, 25.02.2025 से 01.03.2025 तक अद्वांटेज असम की आयोजन भी हिन्दी मे किया गया।

मूएरेबीसं की वेबसाइट का द्विभाषी निर्माण :मूगा रेशमकीट बीज संगठन, केन्द्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी की वेबसाइट पूर्ण रूप से द्विभाषी बनाई गई है। साथ ही, कार्यालय के सभी कंप्यूटर और लैपटॉप में यूनिकोड समर्थित फ़ॉन्ट स्थापित किए गए हैं।

हिन्दी पुस्तकों की खरीद: वर्ष 2024-2025 के दौरान, 2,117/- रुपये की हिन्दी पुस्तकें खरीदी गई तथा उसे कार्यालय के अधिकारियों/कर्मचारियों के उपयोग के लिए रखा गया।

हिंदी कार्यशाला का आयोजन: दिनांक 26.06.2024, 20.09.2024, 29.12.2024 तथा 07.03.2025 को हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया जिसमें क्रमश: 20, 25, 08 तथा 32 अधिकारियों एवं कर्मचारियों को प्रशिक्षित किया गया।

हिन्दी पखवाड़ा का अयोजन: दिनांक 14.09.2024 से 29.09.2024 तक मूएरेबीसं. द्वारा हिन्दी पखवाड़ा का अयोजन किया गया एवं इसके अंतर्गत हिन्दी मसौदा एवं टिप्पणी लिखने की सहज-सरल पद्दती पर प्रशिक्षण दिया गया। इसके दौरान कार्यालय के अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए प्रतियोगिताएं, अनुभागीय निरीक्षण,

कार्यशाला एवं कार्यस्थल पर कंप्यूटर पर यूनिकोड का प्रयोग कर इंटेलेक्चुअल की बोर्ड के माध्यम से हिन्दी टंकण का अभ्यास भी कराया गया ।

नराकास बैठक / आयोजनों में भाग लेना: पिछले वर्ष के दौरान, नराकास (का.)-1, गुवाहाटी के तत्वावधान में आयोजित छमाही बैठकों में कार्यालय प्रमुख का भाग लेना सुनिश्चित किया गया। साथ ही दिनांक 27.09.2024 को नराकास द्वारा आयोजित प्रतियोगिता में इस कार्यालय के प्रतिभागी श्री गोपाल सूत्रधर को त्रितीय पुरस्कार प्राप्त हुआ।

राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिये गए लक्ष्य के प्राप्ति: राजभाषा विभाग द्वारा 'ग' क्षेत्र को दिये गए लक्ष्य को सफलतापूर्वक (70%) प्राप्त किया गया। इसके अलावा, धारा 3(3) के अंतर्गत आने वाले सभी कागजातों को द्विभाषी जारी किया गया तथा नियम 5 के अंतर्गत हिन्दी में प्राप्त पत्रों के जबाब हिन्दी में दिये गए।

राजभाषा निरीक्षण: वर्ष के दौरान सभी 13 अधीनस्थ कार्यालयों में राजभाषा कार्यान्वयन का निरीक्षण किया गया तथा आवश्यक दिशा-निर्देश दिये गए।

अन्य गतिविधियां: अन्य उल्लेखनीय गतिविधियों के अंतर्गत कार्यालय में अधिकारियों एवं कर्मचारियों की सेवा पुस्तिकाओं तथा रजिस्टरों में प्रविष्टियां द्विभाषी में किया जा रहा है। रबर के मोहर व साईनवोर्ड आदि भी शत प्रतिशत द्विभाषी/त्रिभाषी करना सुनिश्चित किया गया है। इसके अलावा, 24 मानक प्रपत्र द्विभाषी में तैयार किए गए है।

***

15. प्रकाशन PUBLICATIONS:

शोधपत्र Research Paper:

A. Research Article:

Alekhya, Gunturi, Gundreddy Rajareddy, Sibananda Darjee, A. Anil Kumar, and Anil Kumar ST. "Rice Ratooning: A Revolutionary Approach for Resource-efficient and Sustainable Practice for Promising Future of Rice." *International Journal of Environment and Climate Change.* 14, no. 9 (2024): 424-436. (NAAS:5.16). DOI: https://doi.org/10.9734/ijecc/2024/v14i94426.

Anil Kumar S T, Jarpla Mounika and K Srinivas. Applications of Insect Biochemistry in Integrated Pest Management. *Advance in Agriculture Entomology* (Voume-28).Published by Akinik Publications.

Anil Kumar, B Manjunatha, Gunturi Alekhya, Veershetty, Anil Kumar ST and Chethan Reddy KB. Determinants of knowledge and adoption of a bio-fortified variety Pusa Mustard 30 among the farmers of Uttar Pradesh and Haryana. *International Journal of Agriculture Extension and Social Development.* Volume 7; SP-Issue 9; September 2024; Page No. 32-37. (NAAS: 5.04) DOI:https://doi.org/10.33545/26180723.2024.v7.i9Sa.1049.

Anil Kumar, Gunturi Alekhya, Shwetha Maruti Suryavanshi, B Manjunatha, Anil Kumar ST and Virshetty. A study on the information networking structure of adopters and non-adopters of Pusa Mustard-30 variety. *International Journal of Agriculture Extension and Social Development.* Volume 7;Issue9;September2024;PageNo.337-343.(NAAS:5.04). DOI:https://doi.org/10.33545/26180723.2024.v7.i9e.1063.

Anil Kumar, Shwetha Maruti Suryavanshi, Gunturi Alekhya, Anil Kumar ST, Vishwanatha BP and Veershetty A. study on the identification of the preferred varietal traits of mustard by the farmers. *International Journal of Agriculture Extension and Social Development.* Volume 7; Issue 9; September2024;PageNo.807-811.(NAAS:5.04). DOI:https://doi.org/10.33545/26180723.2024.v7.i9k.1139.

Dharavath Saicharan, Ravi Kumara R, Lopamudra Guha and Kartik Neog 2024. Impact of Natural and Mechanical Mating on Fecundity and Egg Retention in Muga Silkworm, Antheraea assamensis (Lepidoptera: Saturniidae). Journal of Experimental Agriculture International. vol. 46, no. 5, pp. 563-568. DOI: 10.9734/JEAI/2024/v46i52411 (NAAS 5.14)

Gunturi Alekhya, Sudarshan S, Sibananda Darjee, Gundreddy Rajareddy, A Anil Kumar, Anil Kumar ST, Kadapa Sreenivasa Reddy and Niveditha MP. Organic boost or health risk? The dual impact of organic amendments in agriculture. *International Journal of Research in Agronomy.* 2024; SP-7(9): 844-853. (NAAS:5.2). DOI:https://doi.org/10.33545/2618060X.2024.v7.i8Sk.1398.

Iyyangar, D., Ramesh, K. V., Kumar, I., Singh, Abhishek, Debnath, R., Dubey, H., Shukla, P., Ponnuvel, K. M., Moorthy, S. M., & Subrahmanyam, G. (2024). Molecular diagnostics in sericulture: A paradigm shift towards disease diagnosis in silkworms. *Entomologia Experimentalis et Applicata.* (NAAS: 7.90).

Jarpla, Mounika, Malireddi Prasanna, H. L. Bandhavi, M. C. Keerthi, Anil Kumar ST, Pooja Kumari, and Priyanshu Pawar. Sustaining Pollinator Diversity through Eco-friendly Management Strategies. *International Journal of Environment and Climate Change.* 14, no. 10 (2024): 247-260. (NAAS: 5.16) DOI: https://doi.org/10.9734/ijecc/2024/v14i104484.

Kumar, V., Majumdar, M., Singh, Abhishek, Indirakumar, K., Kumar, N., & Neog, K. (2024). Rearing performance of Muga silkworm as influenced by abiotic factors during commercial crops at Garo Hills region. *Biological Forum, 16*(2), 98–101. (NAAS: 4.96).

Majumdar, M., Kumar, V., Guha, L., Singh, Abhishek, Indirakumar, K., & Neog, K. (2024). Impact of Coupling Duration on Fecundity and Fertility of Muga Silkworm (Antheraea assamensis Helfer) During Grainage Operation. Journal of Scientific Research and Reports, 30(5), 752-759.

Monika Attri, Kamlesh Bali, R.K. Gupta, and Suraksha Chanotra. 2024. Assessing Prospective Bivoltine Hybrids of Silkworm (*Bombyx mori* L.): A Comprehensive Analysis. *Journal of Advances in Biology & Biotechnology*. Vol. 27(7):1362-70. https://doi.org/10.9734/jabb/2024/v27i71098. (NAAS Rating: 5.3).

Moulya, M. R., Vijay Kumar, Anil Kumar ST, and M. C. Keerthi. Effect of Staggered Sowing on the Incidence of Sorghum Grain Midge Contarinia sorghicola (Coquillett). *Indian Journal of Entomology* (2024). (NAAS: 5.59) DoI. No.: 10.55446/IJE.2024.2461.

Mounika Jarpla Anil Kumar S T H. L. Bandhavi and Malireddi Prasanna. Artificial Seed Bioassay for Assessing Genotypic Resistance of Pigeon Pea to *Callosobruchus chinensis. Journal of Advances in Biology & Biotechnology*. Volume 27, Issue 10, Page 198-202, 2024; Article no.JABB.123665.ISSN: 2394-1081. (NAAS: 5.3) DOI:https://doi.org/10.9734/jabb/2024/v27i101443.

Pradhan, S. S., Verma, S., Singh, Abhishek, & Bohra, J. S. (2024). Performance of Indian mustard under the fertility levels and cow urine application as basal and foliar spray in eastern region of Uttar Pradesh. *Journal of Advances in Biology & Biotechnology*, *27*(3), 27–33. (NAAS: 5.30).

Singh, Abhishek, Kumar, V., Majumdar, M., Guha, L., & Neog, K. (2024). A comprehensive review of insect pest management in Muga silkworm (*Antheraea assamensis* Helfer): Current scenario and future prospects. *Journal of Experimental Agriculture International, 46*(5), 47–55. (NAAS: 5.14).

Suraksha Chanotra, Avleen Kour, Taahir Shafiq Nazar, and Gurvinder Raj Verma, Estimation of Available Protein Content in Different Tissues of Mulberry Silkworm Larva (Bombyx mori L.). Journal of Advances in Biology & Biotechnology, 2024 (NAAS: 5.30).

Suraksha Chanotra, Avleen Kour, Taahir Shafiq Nazar, and Gurvinder Raj Verma. 2024. Estimation of Available Protein Content in Different Tissues of Mulberry Silkworm Larva (*Bombyx mori* L.). *Journal of Advances in Biology & Biotechnology*. 27 (7):1212-19. https://doi.org/10.9734/jabb/2024/v27i71081. (NAAS Rating: 5.3).

Suraksha Chanotra, Monika Attri and Gurvinder Raj Verma. 2024. Mulberry based integrated cropping system: An ideal approach for effective utilization of land resources in Sericulture. *International Journal of Agriculture Extension and Social Development.* Vol. 7(4S):36-39. DOI: 10.33545/26180723.2024.v7.i4Sa.523. (NAAS Rating: 5.4).

Suraksha Chanotra, Muzafar Ahmad Bhat and Avleen Kour. 2023. Biochemical Profiling of Local Mulberry Variety: An Approach for determination of its Nutrient Value. *Advances in Bioresearch.* Vol 14 (5): 01-09. DOI:10.15515/abr.0976-4585.14.5.19. (NAAS Rating: 4.5).

Verma, S., Pradhan, S. S., Singh, Abhishek, & Kushuwaha, M. (2024). Effect of organic manure on different soil properties: A review. *International Journal of Plant & Soil Science, 36*(5), 182–187. (NAAS: 5.07).

Verma, S., Singh, Abhishek, Pradhan, S. S., & Kushuwaha, M. (2024). Impact of climate change on agriculture: A review. *International Journal of Environment and Climate Change, 14*(3), 615–620. (NAAS: 5.16).

Vidya Madhuri E, Rupali JS, Sujatha GS, Sharan SP and Saicharan D (2024) Biochemical changes in rice plants infested by green leafhopper, *Nephotettix virescens.* International Journal of Advanced Biochemistry Research. SP-8(8): 1306-1309 (NAAS: 5.29)

B. Conference Paper Presentation:

Singh, Abhishek, Kumar, V., Majumdar, M., & Guha, L. (2024). Challenges in muga silkworm (Antheraea assamensis) rearing: A comprehensive analysis of climatic and biological factors. Paper presented at the International Conference on Recent Advances in Agriculture, Engineering, Applied

& Life Sciences for Environmental Sustainability, Uttaranchal University, Dehradun, Uttarakhand, October 23-25, 2024.

Singh, Abhishek, Kumar, V., Majumdar, M., & Guha, L. (2024). Challenges in muga silkworm (Antheraea assamensis) rearing: A comprehensive analysis of climatic and biological factors. Paper presented at the International Conference on Recent Advances in Agriculture, Engineering, Applied & Life Sciences for Environmental Sustainability, Uttaranchal University, Dehradun, Uttarakhand, October 23-25, 2024.

Suraksha Chanotra, Lila Kanto Lahon, Lopa Mudra Gua and Kartik Neog. 2024. Influence of seasonal variation on grainage performance of *Antheraea assamensis* during seed crop rearing in Kokrajhar, Assam. Proceedings of International Seed Conference 2024 on Silkworm Seed Industry: Opportunities and Future Prospects. Organized by NSSO, Bengaluru in association with BTSSO Bilaspur & MESSO Guwahati.

Suraksha Chanotra, Lila Kanto Lahon, Lopa Mudra Guha and Kartik Neog. 2024. Correlation studies on prolonged dry spell and food utilization indices in muga silkworm, *Antheraea assamensis* Helfer. Proceedings of International Seed Conference on Emerging Frontiers in Biological Sciences: Focus on Climate Change, Agrotechnology and Entrepreneurship (ICEFBS-2024), organized by: Department of Botany, University of Science & Technology Meghalaya in Collaboration with Bodoland University & Botanical Society of Assam.

C. Technology Booklets:

SAS Rahman **& Abhishek Singh**. Improved Methodology for Muga Silkworm Rearing and Seed Production in English and Khasi language**.** Febuary, 2024.

Lalitha, N, R. Bhuyan, H. Bordoloi, J.C. Baishya, A. Nath, K. Neog (2024). Package of practices for eri silkworm host plantation. Booklet No. 1. Published by CSB, MESSO, Eri Basic seed farm, Topatoli

SAS Rahman & Abhishek Singh. Improved Methodology for Muga Silkworm Rearing and Seed Production in English and Khasi language**.** Febuary, 2024.

D. Extension Literature/Pamphlet:

Abhishek Singh, V. Kumar, M. Majumdar**,** L. Guha & K. Neog. Muga Silkworm Seed Production Technology, Pamphlet No. 3 MESSO, Nongpoh, Jan-2024**.**

E. Book Chapter:

Mohd Ashaq, Sharma, D., Kumar, S., Singh, Abhishek, & Singh, H. S. (2024). Enhancing nutrient delivery and crop protection through nanotechnology. In Transforming Agriculture in the 21st Century (pp. 277–309). ISBN 978-81-973379-2-5.

Prem Shanker, Singh, Abhishek, Kumar, V., Pandey, R. S., & Lallawmkimi, M. C. (2024). Organic farming and agroecology. In Agriculture Year Book 2024 (1st ed., pp. 110–125). DvS Scientific Publication. ISBN 978-93-6688-415-8.

Prem Shanker, Singh, Abhishek, Verma, A., Pandey, R. S., & Mali, V. S. (2024). Water conservation and irrigation techniques. In Agriculture Year Book 2024 (1st ed., pp. 65–73). DvS Scientific Publication. ISBN 978-93-6688-415-8.

R Ravi Kumara, Suraksha Chanotra, L Guha, H Hridya and K Neog. 2024. Som (*Persea bombycina*): A Principle Host Plant for Muga Sericulture. *Research Trends in Silviculture and Agroforestry Volume – 4. Published By: AkiNik Publications*. ISBN: 978-93-6135-848-7.

Ravi Kumara R., Harish Kumar J. and Mohan Kumar G.P. (2024) Integrated farming systems in Mulberry sericulture. *Futuristic Trends in Agriculture Engineering & Food Sciences.* IIP Series, Volume 3, Book 17, Part 3, Chapter 1. pp. 149-160

Suraksha Chanotra, Lila Kanto Lahon, Lopa Mudra Gua and Kartik Neog. Muga Grainage Technology: Key to Successful Muga Industry. 2024 Essentials of Economic Entomology (Accepted).

Suraksha Chanotra, Lila Kanto Lahon, Lopa Mudra Guha and Kartik Neog. 2024. Muga Grainage Technology: Key to Successful Muga Industry. *Essentials of Economic Entomology (Volume - 6). Published By: AkiNik Publications.* Ref. No.: EEE-06-01.

Suraksha Chanotra, Ravi Kumara R, Dharavath Saicharan, Avleen Kour, Taahir Shafiq Najar and Gurvinder Raj Verma. 2024. Som and Soalu Nursery Raising Techniques: Foremost Step Towards Successful Muga Culture. *Precision Agriculture: Bridging Technology and Tradition Volume II. Published By: Bhumi Publishing*. (ISBN: 978-93-95847-61-2).

F. Popular Article:

V. Kumar, N. Kumar, Abhishek Singh, M. Majumdar and K. Neog. 2024. Allelopathy: An Ecological Tool for Weed Management and Crop. The Agriculture Magazine Volume-3, Issue-4, 23-29. E-ISSN: 2583-1755.

अभिषेक सिहं (2024). मूगा रेशम कीड़ा पालन प्रौद्योगिकी: एक अध्ययन, हिन्दी न्यूज़ लेटर, मुगा रेशमकीट बीज संगठन, खंड-VIII, वार्षिक न्यूज़ लेटर, 2024 पेज-4.

विक्रम कुमार, महाशंकर मजूमदार, अभिषेक सिंह, नरेंद्र कुमार (2024), मुगा रेशमकीट के मेजबान पोधो का प्रजनन एवं प्रबंधन ,किसान भारती, 55(07),10 -13.

विक्रम कुमार (2024), सतपुड़ा की पहाड़िया : मूगा रेशमकीट का गैर पारम्परिक क्षेत्र, मुगा ऐरी दर्पण , 19-21.

विक्रम कुमार (2024), उत्तरी गारो पहाड़ियों में मुगा रेशम पालन का एक हरफनमौला व्यक्ति, मु ऐ रे बी सं गुवाहाटी, हिंदी संवाद पत्र : 15.

विक्रम कुमार (2024), गारो पहाड़ की गौरव गाथा: लक्मे मारक की उपलब्धियां, मु ऐ रे बी सं, हिंदी संवाद पत्र, 17-18.

डॉ. सुरक्षा चानोत्रा. कोकराझार, असम में मूगा संस्कृति का महत्व: आदिवासी महिलाओं का सशक्तिकरण. वार्षि क संवाद पतर. 2024.

सुरक्षा चनोत्रा, लीला कांटो लाहोन, लोपा मुद्रा गुहा और कार्तिक नियोग. 2024. मुगा रेशमकीट, एंथेरिया असामेन्सिस हेल्फर में लंबे समय तक शुष्क अवधि और खाद्य उपयोग सूचकांक पर सहसंबंध अध्ययन। राष्ट्रीय राजभाषा रेशम तकनीकी सेमीनार-2024, केन्द्रीय तसर अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान राँची ।

डॉ. सुरक्षा चनोत्रा. कोकराझार, असम से जम्मू तक एरी रेशमकीट की यात्रा: एक सफल रेशमी कहानी. मूगा एरी दर्पण अप्रैल – सितम्बर 2024 (प्रथम अंक) ।

डॉ. सुरक्षा चनोत्रा. असम का गौरव: स्वर्ण रेशम उत्पादक, मुगा रेशमकीट जलवायु परिवर्तन से झूझता हुआ । मूगा एरी दर्पण अप्रैल – सितम्बर 2024 (प्रथम अंक).

धरावत साईचरण. भारतटेक्स 2024: भारत के रेशम उद्योग का सशक्तिकरण. वार्षि क संवाद पतर.2024.

धरावत साईचरण. मूगा रेशम का इतिहास और सांस्कृतिक महत्व. मूगा एरी दर्पणअप्रैल – सितम्बर 2024 (प्रथम अंक)।

मूगा संस्कृ ति से जुड़े एक युवा की प्रेणादायक कहानी, डॉ. हृदया एच., मलेक अली एवं श्री दिपेन बोरा, मु ऐ रे बी सं, हिंदी संवाद पत्र,Vol 9 2024. PP6

मूगा रेशमकीट पालन के माध्यम से सशक्तिकरण, डॉ. हृदया एच., मलेक अली एवं श्री दिपेन बोरा, मु ऐ रे बी सं, हिंदी संवाद पत्र,Vol 9 2024. PP7

डॉ अनिल कुमार एस टी, नबजीत पाठक. बेमीसिया टाबाि ी: कृसि पाररस्थथसतकी में एक खतरनाक वेक्टर प्रजासत. मूगा एरी दपपण. 2024.

डॉ अनिल कुमार एस टी, नबजीत पाठक. उजी फ्लाई के सिए एकीकृत कीट प्रबंधन. वासिपक ि ंवाद पत्र.2024.

डॉ महानंदा चुटिया, रेशम उत्पादन एवं पर्यावरण: एक सतत भागीदारी, मूगा एरी दर्पण, अप्रैल – सितम्बर 2024 (प्रथम अंक) पृष्ठ 5

डॉ हृदया एच, पूर्वोत्तर क्षेत्रोंके बाहर एरी रेशम उत्पादन का विस्तार, मूगा एरी दर्पण, अप्रैल – सितम्बर 2024 (प्रथम अंक) पृष्ठ 9

अभिषेक सिंह, केंचुआ खाद प्रक्रिया (वर्मी-कोंपोस्टिंग) : तकनीक और उससे लाभ मूगा एरी दर्पण, अप्रैल – सितम्बर 2024 (प्रथम अंक) पृष्ठ 15

रविकुमार आर, गोंद - रेशम उत्पादन में कीट प्रबंधन में एक उपयोगी पदार्थ मूगा एरी दर्पण, अप्रैल – सितम्बर 2024 (प्रथम अंक) पृष्ठ 27

हरित संवाद: पादप संचार के रहस्य, डॉ हृदया एच, मूगा एरी दर्पण, अप्रैल – सितम्बर 2024 (प्रथम अंक) पृष्ठ 40

******

Retirement of Shri Manjunath, Asst. Director (Admin),MESSO Guwahati on 31.10.2024. 35 years of dedicated service to Central Silk Board

Commemorating the birth anniversary #SardarVallabhbhaiPatel, the nation celebrates #RashtriyaEktaDiwas. CSB MESSO, RO, SMOI & RSTRS Guwahati officials and staff took pledge for maintaining Integrity, Unity, Transparency in government service.

Ayurveda is one of the best form through which one can stay healthy, said Director MESSO while addressing Ayurveda day celebrations. CSB MESSO Guwahati celebrated 9th Ayurveda Day on 29.10.2024

Muga Magic Unfolds in Sukuniapara On 30.10.2024, Sukuniapara Village, Hahim, Assam CSB P3 Unit, Hahim conducted Muga Field Day programme, 62 enthusiastic farmers joined for an interactive session on Muga cultivation

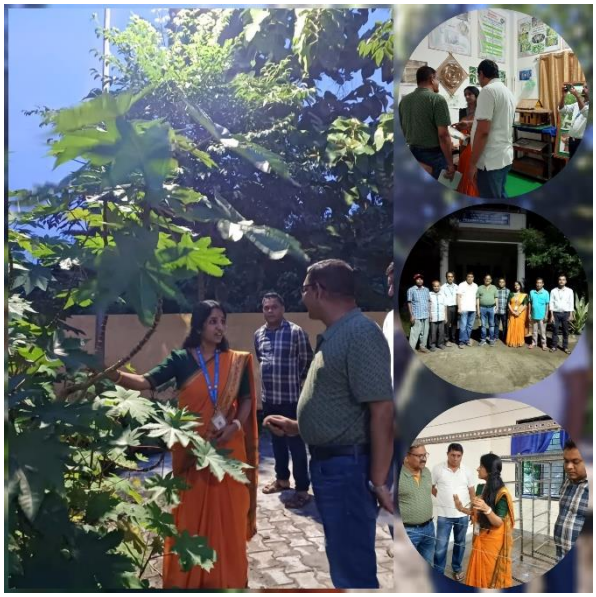
CSB, MESSO, P3 unit Kowabil, BTR Assam spun a successful Muga Awareness Program at Kalugaon village, Beswargaon, Kokrajhar BTC. 62 farmers & officials from DoS Adabari, BTC Kokrajhar wove into action, spreading seeds of knowledge

Field day frenzy at Sibastan Joypur Assam We wove a successful Muga Field Day today connecting farmers and muga experts Thanks to Farm Manager, DOS Pailapool, Cachar Assam and DoS staffs 84 enthusiastic participants You're the 'thread' that makes our

Honourable Minister of State for Textiles and External Affairs, Shri Pabitra Margherita, Visits Central Silk Board's Muga Eri Silkworm Seed Organization, Guwahati on October 28, 2024 - Shri Margherita commended the Central Silk Board's contributions to the growth of sericulture, particularly Muga and Eri culture, in Northeast India.

Exploring the Potential of Ericulture Today, we were honored to host esteemed guests from Directorate of Sericulture, Tripura including Director and SDO along with Scientist from Aryabhata Research Institute at EBSF Topatoli! Their visit aimed to delve into the realm of Ericulture and

Technology Orientation Programme organised by CSB ESSPC, Hosur, Tamilnadu from 21-25 October 2024 for 25 progressive seed rearers; concluded in a valedictory session & distribution of certificates by chief guest Dr. Nishitha Naik, Director, CSB CSGRC, Hosur



Directorate of Research and Dean of Entomology Department, SDAU, Gujarat visited CSB MESSO Eri Basic Seed Farm, Topatoli, Assam on 25.10.2024. We look forward to many more fruitful collaborations

केंद्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी परिवार भारत सरकार के माननीय वस्त्र मंत्री श्री गिरिराज सिंह जी का असम और मेघालय के दो दिवसीय आधिकारिक यात्रा के दौरान 24/10/2024 को गुवाहाटी में गर्मजोशी से स्वागत करते हुए अत्यंत प्रसन्नता का अनुभव कर रहा है।

A Technology Awareness Program was organized for Muga Grainage workers at Matigara Siliguri and Kalimpong State Grainage on 20th October 2024, supported by the Department of Sericulture (DOS), West Bengal. This initiative aims to enhance the technical knowledge of these workers, boosting productivity and sustainability.

CSB ESSPC, Hosur Tamilnadu has launched its 5-Day Technology Orientation Programme, inaugurated by Ms. K. Silvi, Assistant Director Sericulture, Department of Sericulture, Tamil Nadu. This initiative empowers 25 progressive farmers and NGO representatives from Tamil Nadu, Andhra Pradesh, and Karnataka with hands-on experience in cutting-edge ericulture technologies.Participants gain expertise in eri silkworm rearing, host plant cultivation, and egg production, enhancing productivity and sustainability. Join us in revolutionizing ericulture

Exposure Visit Alert! 45 Assam high school teachers from Dimoria Public School stepped into the world of sericulture innovation at CSB, MESSO, EBSF Topatoli today! Enhancing their knowledge, enriching their classrooms!

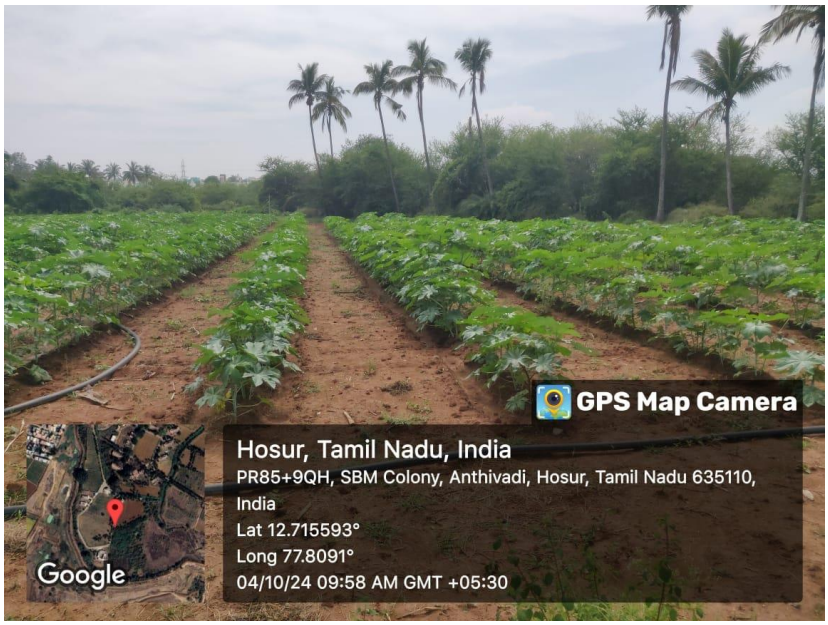
Wrapping up a successful 3-day CBT program at Sittong, Darjeeling, with DOS West Bengal! 30 Muga seed rearers learned the silk road to success - Muga rearing, Grainage, and field management. Director Dr. N.K.Bhatia and Scientist Dr. Lopamudra Guha joined virtually, weaving words of encouragement. Our farmers' hard work yielded impressive results - good quality Muga cocoons despite harsh conditions (Aherua: Dfls:Cocoon=1:36) and maximum fecundity (1.2-1.3 g/Dfls)

Empowering Farmers, Enhancing Sericulture! MESSO, P-3 Unit, Rompara, successfully hosted the Muga Awareness Program, bringing together renowned scientists and state sericulture officials for valuable lectures and interactive sessions. Farmers gained expert insights, shared experiences, and forged connections. This synergy will revolutionize Muga sericulture

दार्जिलिंग जिले के सिटोंग में 30 किसानों को केरेबो पी4 मेंदीपाथर द्वारा प्रौद्योगिकी जागरूकता हेतु एक्सपोजर विजिट का आयोजन 04-06 अक्टूबर 2024 तक किया गया। तकनिकी सत्रो के अलावा, क्षेत्रीय प्रशिक्षण के साथ मूगा बीज पालन प्रदर्शन के लिए किसानों को पुरस्कृत किया गया।

Team Central Silk Board.. together we can turn an impossible task to a possible task! Thank you so much each an every officials for helping us to make this event succesfull SILK MARK EXPO ON 2.10.2025

केरेबो मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन, गुवाहाटी द्वारा आयोजित हिंदी पखवाड़ा 2024 का सम्पूर्ण मिडिया कवरेज: दैनिक पूर्वोदय, सेंटीनेल तथा इंडिया टूडे पुर्वोत्तर में प्रकाशित।



Taking care of healthy feed for eri rearing and upscaling of seed production ensured by the development of one acre new plantation of castor in CSB MESSO ESSPC Hosur, Tamilnadu

Swacchata hi Sewa fortnight culminated with Swaccha Bharat Diwas celebrations at CSB MESSO HQ Guwahati. Swacchata pledge was taken & swacchata karmis we're felicitated on this occasion

Our young scientist, Dr. Suraksha Chanhotra, from CSB P3 Kowabil rocks Bodoland University. representing CSB MESSO, she shared expertise on "Skill Enhancement on Non-Mulberry Sericulture"
Organized by Research Scholars Association, Dept. of Zoology, Bodoland University on 30-09-2024. Inspiring future generations in sericulture.

Blood donation the gift of life
Every Drop Counts
Today MESSO Guwahati celebrates National Voluntary Blood Donation Day.
Honoring donors, promoting health awareness, taking pledge and saving life's
Conjointly with medical team from Marwari Hospitals, all staff of MESSO participated in the free health check-up.
Let's continue to inspire others to donate blood and save life

SB MESSO P3 Unit, Pailapool, welcomed not one, not two, but THREE teams of enthusiastic students and teachers from Cachar, Assam.
On 30th November 2024, students from:
Horinagor Jooypur, Cachar
Carimgonge Model High School, Cachar
Nehru Higher Secondary School, Cachar
visited our unit to gain insights into the fascinating world of mugaculture
Our team was delighted to share knowledge and spark curiosity among these young minds.

CSB P4 Mendipathar, in collaboration with the Department of Sericulture, West Bengal successfully conducted a Societal Linkage Program at Bijanbari, kolbong & Relling, Darjeeling District. 60 enthusiastic farmers participated in this initiative, aimed at introducing Mugaculture in virgin areas of West Bengal. This program is a significant step towards identifying new potential zones for Muga rearing, ultimately contributing to climate change mitigation

Dr. M. Maheswari, Director, CSR&TI, Berhampore visited Basic Muga Seed Farm, Khanapara under DoS, Assam. The purpose of this visit was to learn the operational practices of state farm and to engage in technical discussions on 29 November 2025

Regional Stakeholder Consultation Workshop on Nursery Accreditation Protocol of Agroforestry Nurseries was organized by Food and Agriculture Organization (FAO), India in association with & Central Silk Board at Assam Administrative Staff College on 29.11.2024. The key note address was given by Shri. R.B.Sinha, IFS (Senior Policy Advisor), FAO, India and Chief guest address by Shri.M.K. Yadav, Special Chief Secretary for Forest, govt of Assam. Presentation on accreditation of Agroforestry nurseries was given by Shri Rajit R Okhandiar, IFS (Consultant FAO); participation from dignitaries across various Central & State departments, led to fruitful discussions on Agroforestry tree species on north east states and its QPM.

CSB MESSO P3 Unit, Rompara, Meghalaya successfully hosted a Muga Field Day at Community Farm, Resubelpara. On 28.11.2024 This event empowered farmers with valuable insights on Muga silkworm host plant management and rearing. We were honored to have the District Sericulture Officer, North Garo Hills, join us as the Chief Guest. Together, we're strengthening the mugaculture ecosystem and supporting farmers in their pursuit of excellence.

On 26th November 2024, CSB MESSO EBSF Topatoli had the pleasure of hosting 30 Undergraduate students from Dimoria College, accompanied by their professors. Our team shared knowledge and insights on ericulture, showcasing the soil to silk process. We hope this visit sparked curiosity, creativity, and a passion for innovation among these young minds!

CSB MESSO P3 Unit, Adokgiri, Meghalaya successfully organized a Muga Field Day on 26.11.2024 in Chekowari, bringing together the like minds in sericulture. Honored to have esteemed guests from State Sericulture Farm, Ambuk, State Sericulture Farm, Piplibari, ADS, Goalpara, Assam and State Sericulture Officials from ADS, Resubelpara, Meghalaya.

CSB MESSO, Guwahati and its Seed units proudly celebrated Constitution Day on 26.11.2024. We reaffirmed our commitment to the Indian Constitution, the cornerstone of our nation's values, rights, and responsibilities. Honoring the visionary architects of our Constitution, we pledge to uphold its principles and protect the democratic fabric of our great nation.

On 21.11.2024 CSB SSPC(M), Kaliabari organized a Muga Field Day at P2 Farm, Dhupguri, Boko. Scientists & Technical staff of CSB provided valuable information about muga rearing, optimal environmental conditions, feeding techniques and pest management strategies.

On 21.11.2024 CSB P4 Mendipathar organized Field Day at Ambari, Falakata, which was graced by OSD, Govt. of West Bengal, Jt Director, & other officials from DoS West Bengal. As a part of revival of muga, farmers had the opportunity to learn about rearing techniques

On 21.11.2024, ADS, Silchar visited MESSO P3 Pailapool, accompanied by 42 B.Sc. students & 4 Asst. Prof. from Zoology Dept,Guru Charan College, Silchar. Students gained valuable insights into host plant management & process of muga rearing

On 20.11.2024, CSB EBSF Topatoli conducted a Farmer's Awareness program at Milanpur, Assam. This cluster has produced over 3 lakh eri seed cocoons and was appreciated for its exceptional performance in the year 2024-25

At Henapara, CSB MESSO Eri Basic Seed Farm Topatoli's awareness programme struck the right chord! Brushing up on schedules were discussed in detail to avoid unfavorable seasons and crop failure.Interactive session empowered the farmers

Cocooning knowledge - Exploring the Wonders of Vanya Sericulture , On November 18, 2024, CSB MESSO P3 Pailapool welcomed BSc III Semester students from Dept. of Zoology, Cachar College, Silchar. These budding zoologist dove into the world of muga rearing and host plant management, uncovering the secrets of sustainable sericulture.

Inspiring Future Scientists 18.11.2025 EBSF Topatoli welcomed 45 curious minds from Dimoria Public School. Accompanied by their science teachers, these young explorers discovered the wonders of ericulture. They witnessed firsthand the art of rearing and host plant maintenance. As they learned about the life cycle of silkworms, students were fascinated by the intricate process.

Visit of NECTAR Officials at MESSO P3 Pailapool, Cachar, Assam on 17.11.2024. Dr P. Borpuzari, Regional Officer; former Scientist D & Head, MESSO, Guwahati along with Dr Bakul Chandra Saikia, State Officer NECTAR Shillong observed muga rearing in unit & discussed ideas on future collaborations

On 16.11.2024 Eri Field Day at Rajapara, organized by CSB MESSO P2 Eri Basic Seed Farm Topatoli tackled castor pest management. The team ventured into the farmers castor fields, uncovering the hidden foes: Borer and Hairy Caterpillar pests ravaging the leaves! These sneaky pests can wreak havoc on castor crops, but knowledge is power! We delved into in-depth discussions on integrated pest management strategies, empowering farmers

Eri Field Day 2024: On November 13th, 2024, CSB Eri Basic Seed Farm Topatoli hosted an enlightening Eri Field Day at Ranibari, Assam bringing together farmers for an interactive session.The event witnessed vibrant discussions, knowledge sharing, and demonstrations on best practices in ericulture. Our farmers took away valuable insights on sustainable farming methods, improved yields, and enhanced livelihoods.

A team of enthusiastic farmers from Dibrugarh, led by the inspiring NGO - Don Bosco Reach Out, visited CSB EBSF Topatoli on 11.11.2024 to explore the world of ericulture. These visionary farmers are all set to weave a new future for themselves and their communities, harnessing the potential of silk production.

Expertise igniting entrepreneurship on 08.11.2024 Sri Bidyut Choudhury, Scientist-D MESSO Guwahati, Dr. Mahananda Chutia, Scientist-D MESSO Guwahati and Dr. Rajiv Munshi , Scientist-D RSTRS Guwahati sharing their expertise as a Guest Mentor in the Entrepreneurship Development Programme on Sericulture at the NEHHDC Campus,Garchuk organized by CSB in association with NEHHDC

A LEGACY OF DEDICATION AND SERVICE Today, we bid a fond farewell to Smt. Saraswati Sarma, Skilled Farm Worker, from Central Silk Board, SSPC(M), Kaliabari, Boko, as she retires after an illustrious career spanning 38 years. We are deeply grateful for her tireless contributions, unwavering commitment, and unrelenting passion that have left an indelible mark on the MESSO Guwahati. Her dedication and service have been a shining example of excellence, and her legacy will continue to inspire us. Thank you, Smt. Saraswati Sarma, for your remarkable service

It is with great appreciation that we announce the retirement of Shri K.B. Thapa, Skilled Farm Worker from MESSO, P-3, Nongpoh, after years of dedicated service to the organization. We extend our sincerest gratitude to Shri Thapa for his tireless efforts and invaluable contributions to the growth and development of MESSO. We wish him a happy, healthy, and fulfilling retired life, and express our deepest appreciation for his commitment and service. His legacy will be remembered and cherished by all of us at MESSO

CSB P3 Narayanpur, organized Muga Field Day with active participation from Muga farmers, CSB & DoS Assam officials on 27.12.2024. Vermicompost, raising of Som & Soalu nursery along with hands on demonstrations of muga rearing activities showcased to farmers

27 Bihar farmers with Dos Bihar officials visited CSB EBSF Topatoli, Assam on 26.12.2024. Farmers learned about the beautiful journey of Eri silkworm: soil to silk process from experienced scientist & technical staff

Visit of Director MESSO to CSB P4 Mendipathar, North Garo Hills, Meghalaya to inspect Aghenua rearing of muga on 20/12/2024. Appreciated the team's efforts in making the Aherua P4 crop a success.

Empowering Muga seed producers Director MESSO Guwahati visited SSPC(M), Kaliabari ON 19.12.2024, and participated in the Capacity Building and Training program for Registered Seed Producers. A special bulletin on grainage disinfection was released! The Director motivated farmers towards Muga seed production.

Today, 19th December 2024, Our Director Dr. N.K. Bhatia, CSB, MESSO Guwahati visited the Rani farm of P3 Hahim, Kamrup (Rural), Assam, to oversee the Aghenua muga rearing. This rearing is expected to yield a substantial seed production, which will be supplied to the State Department of Sericulture and farmers for the upcoming Jarua seed crop

दैनिक पूर्वोदय

कोकराझार केंद्रीय रेशम बोर्ड का क्षमता निर्माण व प्रशिक्षण कार्यक्रम पश्चिम बंगाल के कूचबिहार में आयोजित

Five-day capacity building and training programme concludes in Coochbehar district

Dainik Purvoday and Eastern Chronicles feature P3 Kowabil's capacity building and training programme at Coochbehar

SPREADING KNOWLEDGE, ENHANCING MUGA CULTURE! Today, CSB MESSO's P3 Unit at Adokgiri hosted a pivotal awareness programme on Nursery Management for som plant production and som plantation establishment! Scientist from SSPC Kalibari and State Officer from Meghalaya Sericulture Department joined as esteemed guests! To ensure maximum outreach, pamphlets on the theme were distributed to farmers in Garo, Assamese, and English languages! Empowering farmers with knowledge is key to revolutionizing muga sericulture

MUGA FARMERS LEAD THE WAY! Today, CSB MESSO P-3 Unit Nongpoh successfully hosted the Muga Field Day Programme, ON 17.12.2024 with enthusiastic participation from farmers in Marngar and Nongpoh areas! Shri L. Raympai, Seri Inspector from the State Sericulture Office, graced the event! The programme covered improved silkworm rearing techniques, practical demonstrations, and government schemes supporting sericulture, empowering muga farmers and promoting sustainable sericulture practices!

5 day Capacity Building and training for Eri seed cocoon rearers concluded in CSB EBSF Topatoli on 13.12.2024. 25 trainees from Milanpur & Morigaon learned package & practice of Eri. Director MESSO distributed certificates to trainees in valedictory session of training.

Capacity Building and Training programme for Muga Seed Producers was organized by MESSO P3 Kowabil at Khagrabari, Coochbehar. ON 11.12.2024 The program was inaugurated by Jt Director, N. Zone, DoS West Bengal. The training aims to revive traditional muga farmers to take up muga rearing with new enthusiasm

Empowering Rural Communities through Eri Culture CSB ESSPC Hosur successfully conducted a Field Day at Andevanapally, Krishnagiri, Tamil Nadu on December 7, 2024. This momentous event was inaugurated by the esteemed Smt. S.R. Nisha ADS, Denkhanikottai, who paved the way for a day of knowledge sharing and collaboration

CSB MESSO Guwahati observes Sensitisation Awareness Program on POSH at Workplace on December 6, 2024 to all employees of MESSO and its nested units. The virtual program, attended by all employees, aimed to promote equality, prevent prejudices, and foster a safe, respectful, and inclusive work environment. The event was graced by distinguished guests:Legal Advisor Smt. Nandita Deka, Guwahati High Court and
Dr. B. Kakati, Retd. Scientist D, CSB. The program was chaired by Dr. M. Chutia, Scientist D, MESSO Guwahati. Interactive discussions along with case studies raised awareness about POSH. The initiative underscores MESSO's commitment in creating a workplace culture that values dignity, respect, and empathy.

Orientation training program on commercial Eri culture for DHHS officials of Govt of Tripura (2-5 Dec, 2024) concluded with fruitful discussions, theoretical and practical sessions on eri culture at EBSF Topatoli.

CSB MESSO P3 Unit Kowabil conducted Muga Field Day at Salakati village, Bongaigaon on 05.12.2024. 67 farmers, CSB scientist, officials & State officials from ADS Adabari, SS Gossaigaon, DoS BTC imparted technical insights of muga culture among the farmers

The 6th State Level Project Monitoring Committee Meeting (SLPMC) was held today at the conference hall of Department of Sericulture, Govt. of Mizoram under the chairmanship of Sri V.Zothansaga, Director of Sericulture to review the progress of Projects implemented under Silk Samagra-2 schemes. Dr.Naresh Babu.N, IFS, Joint Secretary (Tech), CSB, Bangalore and Sri B.N.Choudhury, Scientist-D, PMC and Mr. Nagesh, Assistant Secretary (T), RO, Guwahati also attended the meeting.

Secretary Textiles, Smt. Rachna Shah, MoT, GOI, visited CSB Complex, Guwahati along with Secretary Govt. of Assam Shri D. Borah on 01/12/2024. Directors of CSB along with pre and post cocoon scientists presented an overview of development of Vanya silks in North East.

The final day of our Exposure Visit for technology awareness at CSB Eri Basic Seed Farm, Topatoli, was a triumphant celebration of knowledge sharing and women empowerment! Team Topatoli's expert guidance illuminated the path to scientific ericulture for our enthusiastic farmers from Magursila village. The true showstoppers, however, were the dynamic women farmers, who balanced babies on their arms and beaming smiles on their faces as they received their certificates! These powerhouse women are now poised to unleash their full potential, energized by the experience and eager to revolutionize ericulture in their community!

FARMER EMPOWERMENT IN FULL BLOOM! CSB ESSPC Hosur took center stage on 30.01.2025, hosting a Farmer's Awareness Programme that ignited minds and inspired action! Renowned experts, Dr. K Saktivel, Scientist-D, CSGRC, Hosur, and Sri. Murukanand, DoS, Tamil Nadu, shared their valuable insights, empowering farmers with knowledge and best practices! Our CSB scientists and technical staff showcased the art of eri culture, while a captivating exhibition rounded out the event!

Our Team CSB Scientists in Assam and Meghalaya have been trained as Physical Verification Executives under the Ministry of Textiles, SAMARTH Scheme! To gear them up for this critical task, they immersed themselves in a cutting-edge, hands-on training program at NEHHDC, Guwahati, masterfully curated by Dr. Siddique, Scientist D, CSB Bangalore! With their expertise honed to perfection, our scientists will scrutinize proposed training centers, ensuring they meet the highest standards of excellence!

Honouring the presence of our Hon'ble Minister of Textiles, Shri Giriraj Singh, Team CSB Guwahati participated in the meeting held at Brahmaputra State Guest House, Guwahati on 30 January 2025. The esteemed gathering included Secretary, Handloom, Textiles & Sericulture Department, Govt. of Assam; Director, DoS Assam; Directors of Handloom & Handicraft; and representatives from North East Cane & Bamboo Development Council and National Bamboo Mission. We're committed to driving growth in our respective sectors, guided by the valuable instructions received!
Ministry of Textiles, Government of India

Let's learn with our ongoing grainage WRAPPING UP WITH WISDOM Our 3-day Exposure Visit for Technology Awareness Program concluded today at P3 Unit, Adokgiri, Meghalaya Dr. SAS Rahman, Sc-D, RSRS, Boko and other esteemed state sericulture officials graced the valedictory function as chief guests. We have empowered our muga farmers with modern sericulture practices, innovative farming techniques, and scientific approaches for muga silk production

Today, 30.01.2025 we are ecstatic to kick-start our 3-day Muga Farmers Skill Training at CSB MESSO P-3 Unit, Rompara! Our esteemed guests Smt Sanre G Momin, Zonal Officer, Dept of Textile, Tura, Meghalaya, Mr. Sony G Momin, Manager, West Garo Hills, and Shri P Marak, Village head and progressive muga farmer ignited the spark of empowerment, equipping our farmers with the latest skills to revolutionize muga silk production. Witness the transformation! Farmers to muga masters, weaving a brighter future

EXPOSURE VISIT FOR FARMERS: ENHANCING TECHNICAL KNOW-HOW! We're excited to kick-start our 3-day Exposure Visit for Technology Awareness Programme for farmers at P-3 Unit, Adokgiri! The inauguration ceremony was graced by Saicharan D, Scientist-B, SSPC, Kaliabari, as the Chief Guest. To empower our farmers with vital information, a pamphlet on "Pests of Som and Soalu" - the host plants for Muga silkworm - was released and distributed among the participants. Saicharan , Scientist B delivered a comprehensive technical session on Muga Silkworm Rearing and Management, equipping farmers with the latest techniques and best practices. This exposure visit aims to bridge the knowledge gap and enhance the technical capabilities of our farmers, ultimately boosting Muga silk production and their livelihoods!

Empowering Adopted Seed Rearers for a Sustainable Future! the inauguration of our 5-day Capacity Building Training Programme for 20 progressive Adopted Seed Rearers from Ri-Bhoi district at P-3 Unit, Nongpoh! This comprehensive training aims to enhance the skills of our seed rearers through modern techniques and scientific insights, promoting sustainable Muga silkworm rearing practices. Our Director graced the occasion as the Chief Guest, emphasizing the critical role of training programs in improving cocoon productivity and quality.
To further support our farmers, we've released a technology booklet on "Muga Silkworm Rearing and Management" and a pamphlet on "Muga Silkworm Disease Prevention: A Comprehensive Guide for Farmers", providing them with advanced technologies and methods for improved productivity and disease management.
Let's work together towards a sustainable and prosperous future for our sericulture community!

Our CSB pre & post cocoon scientists proudly represented as sericulture experts at the National Symposium on 'Threads of Heritage: Exploring Traditional Textiles & Natural Fibres' organized by CAU (Imphal) at Tura, Meghalaya! The brainstorming sessions sparked innovative ideas on product diversification, entrepreneurship development, and value chain enhancement, paving the way for a brighter future for sericulture and traditional textiles!

The Eri Krishi Vigyan Mela 2025 held on January 27th 2025 at P2 Eri Basic Seed Farm, Topatoli, Assam, was a vibrant celebration of the Eri silk industry's achievements and its immense potential for growth. This event showcased the commitment of CSB MESSO Eri Basic Seed Farm to the sector's development. DR. N.K.Bhatia , Director MESSO and Dr. N. Lalitha, Scientist- D and Incharge of P2 Eri Basic Seed Farm, Topatoli emphasized the significance of the Eri Krishi Vigyan Mela 2025, in the role of CSB MESSO EBSF, Topatoli in promoting and expanding ericulture in the country. The Chief Guest of the mela, Shri. Pijush Hazarika, Hon'ble Minister of water Resources, Information& Public Relations, Social Justice & Empowerment, Government of Assam inaugurated the event, inspiring Eri rearers with his call for rural upliftment and empowerment through sericulture awards were given for 6 farmers who has produced quality seed cocoon during 2024-25, recognizing the dedication of our hardworking farmers. A valuable booklet in Assamese was released, providing crucial insights for Eri Seed rearers. Smt. Kajori Rajkhowa, ACS, Director DoS Assam, CMER&TI Lahdoigarh, Director Dr. Kartik Neog, Dr. B. K. Singh, Former Director, CSB, CMERTI, Lahdoigarh shared their expertise and insights on Eri culture, seed production, and the industry's prospects. The event was also graced by the presence of Shri . Atul Bora, MLA, Dispur constituency.
Around 468+ Eri rearers from Damra, Rajapara, Ranibara, Magursila, Nelli and Morigaon actively participated in the Mela, gaining valuable knowledge and forging connections.

CELEBRATING 76 YEARS OF REPUBLICAN PRIDE Central Silk Board, MESSO Guwahati, Assam proudly observed the 76th Republic Day with great enthusiasm! Director Dr. N.K.Bhatia hoisted the national flag, followed by an inspiring address highlighting India's remarkable achievements as the world's largest democracy! Our team came together to mark this momentous occasion, reaffirming our commitment to the nation's progress!

Empowering Muga communities, Today SSPC, Kaliabari hosted a captivating Muga Awareness Programme, graced by Dr. Vikram Kumar, Scientist-C, MESSO P3 Rompara, Meghalaya & Dr. Karshanal, Scientist-B, MESSO P3 Adokgre, Meghalaya. Our team's enthusiasm & dedication made this event a stellar success! As we strive to promote sustainable Muga cultivation, we're reminded that together, we can weave a brighter future.

मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन, गुवाहाटी ने एक हिंदी कार्यशाला के साथ-साथ राजभाषा कार्यान्वयन पर एक समीक्षा बैठक का आयोजन दिनांक 23 जनवरी 2025 को किया। क्षेत्रीय राजभाषा कार्यान्वयन कार्यालय, पूर्वोत्तर, राजभाषा विभाग के उप निदेशक (राजभाषा) श्री राजीब कुमार नायक इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे।

सत्र के दौरान, श्री नायक ने हिंदी में आधिकारिक कामकाज और रिपोर्टिंग को बेहतर बनाने के बारे में बहुमूल्य जानकारी प्रदान की। उन्होंने संसदीय समिति प्रश्नावली के बारे में भी विस्तार से बताया, यह सुनिश्चित करते हुए कि प्रतिभागियों को इसके महत्व और व्यावहारिक कार्यान्वयन के बारे में अच्छी तरह से जानकारी दी जा सके

EMPOWERING ERI FARMERS THROUGH CENTRAL SILKWORM SEED ACT AWARENESS! CSB EBSF Topatoli organized a pivotal awareness program on the Central Silkworm Seed Act Regulations at Pabitra Haat, Morigaon, Assam, on January 20th, 2025. The event witnessed the participation of 170+ Eri farmers from the Morigaon cluster, who achieved the highest production of Eri seed cocoons this year. Director MESSO, Guwahati, chaired the program, while ADS Morigaon, DoS Assam, graced the occasion as the guest of honor. Scientists from the technical cell MESSO Guwahati and EBSF Topatoli enlightened the participants about the Central Silkworm Seed Act and its vital role in empowering Eri seed cocoon rearers.

MAKING WAVES IN MUGA & ERI SERICULTURE! the first National Silkworm Seed Action Plan Committee (NSSAPC) Meeting for Muga & Eri sector was held today, January 17th, 2025, at MESSO Guwahati! The meeting saw the participation of Directors from Department of Sericulture from all North Eastern states, chaired by Dr. N.K.Bhatia, Director MESSO Guwahati with insightful discussions from Dr. Kartik Neog, Director CMERTI Lahdoigarh. B.Choudhary, Retd. Scientist and Head, MSSO Guwahati and Dr. M.S. Rathore, Seed Cell, CSB Bangalore. The committee tackled crucial topics such as review of current year seed production, seed planning for 2025-26, addressing climate change challenges, and upscaling seed multiplication to boost raw silk production. Innovative strategies like cooler zone rearing, technological advancements, and upskilling were also outlined.We're excited to see the positive impact of this meeting on the Muga and Eri sericulture sectors.

CSB MESSO P3 Unit Narayanpur completed 5 days CBT Training Program for 20 Muga Adopted Seed Rearers on 10.01.2025. ASRs were given training on the aspects of host plant management, vermi-compost preparation, muga silkworm rearing and improved seed cocoon production.

Awareness sparks empowerment! Today, Central Silk Board, Muga Eri Silkworm Seed Organization Guwahati hosted a pivotal awareness programme on Central Seed Act Regulations at P-3 Unit, Nongpoh, Meghalaya. 130 farmers and stakeholders from Ri-Bhoi district actively participated, gaining valuable insights from senior scientists on effective implementation of the Central Silkworm Seed Act. Director MESSO, Guwahati, chaired the event, while DSO Nongpoh, DoS Meghalaya, graced the occasion as a special guest. This initiative is a significant step towards promoting sustainable sericulture practices and empowering farmers in the region!

मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन, गुवाहाटी द्वारा विश्व हिंदी दिवस का भव्य आयोजन किया गया। इस अवसर पर निदेशक महोदय ने भाषा के रूप में हिन्दी की प्रगति और प्रसार का विश्व पटल पर प्रभाव के बारे में सभी को अवगत कराया।

We're delighted to share that 22 farmers from Uttar Pradesh, accompanied by officials from the Directorate of Sericulture, visited CSB EBSF Topatoli on 09.01.2025! They engaged in an enriching experience, learning about Eri culture and its immense potential to improve their livelihoods. We're proud to be a part of their knowledge-sharing journey and look forward to seeing the positive impact of Eri culture on their lives!

मूगा एरी रेशम कीट बीज संगठन, केंद्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी की हिंदी कार्यशाला आयोजित

गुवाहाटी : मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन, केंद्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी द्वारा 31 दिसंबर 2024 को एक भव्य हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य कार्यालयीन कार्यों में हिंदी भाषा के प्रभावी उपयोग को प्रोत्साहित करना और राजभाषा के कार्यान्वयन को सरल व सुगम बनाना था। कार्यशाला की मुख्य अतिथि, डॉ. शर्मिला ताये, सहायक निदेशक (भाषा), हिंदी प्रशिक्षण योजना (पूर्वोत्तर), राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार रहीं। उन्होंने अपने उद्घाटन भाषण में हिंदी के महत्व, राजभाषा नीति के प्रभावी क्रियान्वयन एवं पूर्वोत्तर में हिंदी के प्रचार पर जोर दिया। डॉ. ताये ने अपने व्याख्यान में राजभाषा के कार्यान्वयन के लिए उपयोगी एवं सरल उपायों पर चर्चा की। साथ ही, उन्होंने कार्यालयीन कार्यों में राजभाषा को अधिक सहजता से लागू करने के लिए विभिन्न डिजिटल टूल्स और ई-गवर्नेंस उपायों का परिचय दिया। उनकी प्रस्तुति ने प्रतिभागियों को आधुनिक तकनीक का उपयोग कर हिंदी में कार्य करने के लिए प्रेरित किया। मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन के निदेशक, डॉ. नरेंद्र कुमार भाटिया ने कार्यशाला में उपस्थित सभी प्रतिभागियों का उत्साहवर्धन किया। उन्होंने इस बात पर जोर दिया कि हिंदी न केवल एक राजभाषा है बल्कि यह हमारी सांस्कृतिक और सामाजिक पहचान का प्रतीक भी है। कार्यक्रम का संचालन वैज्ञानिक डी; एवं प्रभारी हिंदी अधिकारी, डॉ. लोपामुद्रा गुहा ने किया। उन्होंने प्रतिभागियों का स्वागत करते हुए हिंदी भाषा को कार्यक्षेत्र में उपयोगी और सशक्त बनाने के महत्व पर प्रकाश डाला। इस कार्यशाला में मूगा एरी रेशमकीट बीज संगठन, क्षेत्रीय कार्यालय, भारतीय रेशम मार्क संगठन एवं क्षेत्रीय रेशम प्रौद्योगिकी अनुसंधान केंद्र, केंद्रीय रेशम बोर्ड, गुवाहाटी के अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने सक्रिय रूप से भाग लिया। गोपाल सूत्रधार ने सभी प्रतिभागियों और आयोजकों का आभार व्यक्त करते हुए धन्यवाद ज्ञापन दिया।

मूएरेबीसं गुवाहाटी द्वारा आयोजित हिंदी कार्यशाला के सफल निष्पादन के लिए सकारात्मक प्रिंट मीडिया कवरेज मिला। कवरेज में सांस्कृतिक प्रशंसा को बढ़ावा देने में कार्यशाला की भूमिका पर जोर दिया गया और क्षेत्र में हिंदी को बढ़ावा देने के लिए भविष्य की पहल का आह्वान किया गया।

Today, Muga Awareness Programme was organized at the newly constructed grainage house under the Silk Samagra-2 scheme at our private graineur Monju Sohkhuwai field in the Umtham, Marangar area. Dr. Lopamudra Guha, Scientist-D MESSO Guwahati, shared valuable insights addressing the challenges faced by farmers in Muga silkworm rearing.

A decisive and cheerful beginning of the new year 2025 at CSB-MESSO, Guwahati, along with RO and SMOI

A team of officials led by Shri Moinul Haq, Deputy Director, Shri H.K Roy, Assistant Manager, Shri Mrithyunjay Medhi, Sericulture Demonstrator, of the Department of Sericulture, Assam and Scientist D, and technical staff from CSB EBSF Topatoli inspected and assessed the proposed beneficiaries of the Silk Samagra 2 scheme at Milanpur Village. The inspection aimed to evaluate the readiness of the beneficiaries to implement the scheme, which is designed to promote sericulture in the region. The team's assessment will help identify areas of improvement and provide guidance to the beneficiaries to ensure the successful implementation of the scheme.

Today, CSB Eri Silkworm Seed Production Centre (ESSPC), Hosur, in collaboration with Department of Sericulture (DoS), Tamil Nadu, hosted a captivating Field Day on Ericulture at Barendur, Krishnagiri, Tamil Nadu! Inaugurated by Mrs. S. Ponmari, Assistant Director of DoS, Tamil Nadu, the event empowered 62 sericulture farmers with insightful sessions on eri silkworm rearing, led by Sri. Sreekumar, STA from ESSPC, Hosur! With esteemed guests Smt. Vijayalakshmi and Sri Murukanandan, this initiative aimed to promote ericulture as a viable income source, fostering sustainable livelihoods for farmers!

The visit of Member Secretary, Central Silk Board to Kokrajhar, BTC, marks a significant milestone in bolstering the Eri silk industry! By delving into the grassroots level, examining rearing practices, addressing farmer challenges, and promoting sustainable innovation, CSB is paving the way for a brighter future of sericulture under his visionary leadership! This strategic move is set to elevate the livelihoods of farmers, foster eco-friendly practices, and catapult the Eri silk industry to global recognition!

A sprinkle of excellence, a dash of sustainability, and a pinch of passion! CSB MESSO P3 Kowabil, a newly established unit under NERTPS, was abuzz with excitement as Hon'ble Member Secretary CSB Sivakumar Periyasamy, accompanied by Director MESSO and Team paid a visit! As Member Secretary monitored the thriving Muga rearing and grainage activities, Dr. Suraksha Chanotra , Scientist B, P3 Kowabil and her team's dedication shone brighter than ever! And to seal the moment, Som sapling was planted, symbolizing growth, harmony, and a greener tomorrow. A truly unforgettable day that will forever be etched in our hearts!"

UNVEILING THE SILKEN TREASURES OF BODO-LAND! On 26th February 2025, our esteemed Member Secretary, Central Silk Board, visited the breathtaking Silk Museum of the Department of Sericulture, BTC, in Kokrajhar! Accompanied by the CSB team, he discovered an exquisite array of diversified, finished silk products, imbued with the potential for high-end value addition, poised to captivate the international market! Witnessing the rich sericulture heritage of Bodoland, our team envisioned limitless possibilities for global silk domination!

STRENGTHENING BODO-LAND'S SILK SECTOR
A high-level meeting was held at the Directorate of BTC, Kokrajhar, to propel the growth of Bodoland's (Eri) silk industry! Member Secretary, Central Silk Board (CSB), Director, Department of Sericulture (DoS) BTC, Director, MESSO, CSB scientists, and senior DoS officials of BTC converged to strategize and strengthen technical supervision, aiming to upscale Bodoland's silk in the global market!
This synergy will foster:
Enhanced quality control
Increased production capacity
Market expansion and global recognition
Empowering the local sericulture community and boosting the regional economy!

Member Secretary, Central Silk Board, Sivakumar Periyasamy along with Director MESSO and CSB scientists, made a landmark visit to the Eri Spinning Mill facility in DOS BTC, Adabari Kokrajhar today! They delved into the intricacies of post-cocoon machineries and witnessed the captivating weaving activities firsthand. This pivotal inspection is set to pave the way for enhanced sericulture production, empowering local artisans and contributing to the region's economic growth!"

Today, final year sericulture students from Forest College, TNAU, Mettupalayam along with Dr. Senthil Kumar, Professor & Dr. Parameshwari, Associate Professor, Forest College, TNAU had a mind-spinning interaction with our MESSO Guwahati scientists! Together, they unraveled the secrets of Muga Eri seed production, Empowering the next generation of sericulture experts.

CSB P4 Tura organised Muga Field Day on 25.02.2025 at Jengjal, W Garo Hills, Meghalaya to create awareness among farmers about the importance of pre brushing care, disinfection and post rearing care to improve Muga production techniques. Officials from DoS Meghalaya & CSB along with 70 farmers participated in the event.

Hon. Member Secretary, Central Silk Board graced Advantage Assam 2.0 organised in Guwahati as a state guest and visited CSB MESSO Guwahati stall to unveil the vast potential of sericulture sector in the field of fibre, by-products, biomedical & biomaterials showcasing the rich traditional sustainability of Assam

HALL OF FAME MOMENT FOR CSB MESSO! We're beaming with pride as our team shines bright at two prestigious International conferences in Coimbatore, Tamilnadu!

AGRI INNOVA 2025: Dr. Prateesh Kumar PM, Scientist-D, ESSPC Hosur & Dr. Hridya H. Scientist-C, MESSO Guwahati took home the BEST PAPER AWARD in oral presentations! Ravikumara R, Scientist B, P3 Kobulong, Nagaland secured the award in poster presentation under the theme Sericulture

ONE HEALTH PERSPECTIVE IN GLOBAL PLANT PROTECTION RESEARCH' 2025:
Dr. Lalitha N. bagged the BEST PAPER AWARD in host plant research under sericulture category.
Kudos to our team for their outstanding contributions

Our CBT Programme at CSB P3 Unit-MESSO, Hahim, comes to a close with a resounding success! Scientist-B, CSB SSPC-Kaliabari, joined us with their presence, making the closing ceremony unforgettable! congratulations to our trainees on their well-deserved certificates! And a massive thank you to our amazing resource persons for their invaluable contributions! Until next time... keep learning, growing, and shining!

CSB P4 Mendipathar, Meghalaya hosted a powerhouse training on the Central Silkworm Seed Act, unlocking the secrets to quality seed production Experts and officials from Assam and Meghalaya converged to decode the Central Seed Act Regulations, empowering beneficiaries from Goalpara and Resubelpara to soar! Dr.N.K.Bhatia, Director MESSO Guwahati illuminated the path to progress! Dr. Vikram Kumar, and Dr. K.Indira Kumar enlightened their seed expertise

Our budding scientist Dr. Anil Kumar S.T, Scientist B, CSB P3 Narayanpur took center stage at ICAR-IARI, Assam Campus, delivering a captivating guest lecture on "Muga Sericulture: An Overview" as part of the Winter School program! Over 20 participants from across India joined in, showing great enthusiasm and curiosity about Muga sericulture. The session was abuzz with engaging discussions, valuable insights, and knowledge sharing! Kudos to our young scientist for inspiring the next gen of sericulture enthusiasts!

To our farmers, the true custodians of Muga's golden legacy: keep weaving, keep nurturing, and keep shining! Today, we ignited a spark of hope and opportunity in Jengjal, West Garo Hills, Meghalaya! CSB P4 Unit Tura's Muga Awareness Programme brought together farmers, Zonal Officer, West Garo Hills and her team. We explored the vast potential of Muga to generate revenue, promote sustainable livelihoods, and preserve our rich cultural heritage.

केन्द्रीय रेशम बोर्ड, मूएरेबीसं, पी3 कोवाबिल, कोकराझार ने एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला 'राजभाषा हिंदी: संचार और सहयोग का सेतु' का आयोजन किया गया।डॉ कौशलेंद्र पांडे, सहायक प्राध्यापक, ईसीई विभाग, केंद्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहे। इस कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य कार्यालयीन कार्यों में हिंदी के प्रयोग को बढ़ावा देना और राजभाषा नीति के प्रति कर्मचारियों की जागरूकता बढ़ाना था।

ERI FARMING MASTERY UNLOCKED! Our 3-day Farmers' Skill Training on Eri concluded with a grand success at CSB EBSF Topatoli, Assam! Farmers from Khetri & Magursila village got hands-on training on systematic Eri host plantation and took home valuable knowledge! Certificates were awarded to our proud participants during the valedictory session! Empowering farmers, enriching communities!

INSPIRING THE NEXT GEN OF SERI-STARS! Dr. Suraksha Chanotra, Scientist B, CSB MESSO P3 Kowabil was honored to be the Guest of Honour at the Engineering & Science Fair 2025, organized by Agastya International Foundation & Bineswar Brahma Engineering College, Kokrajajhar! The young minds were ignited with passion for Sericulture and its entrepreneurial opportunities! We're proud to be part of shaping the future of science and innovation

TEAMWORK TOWARDS MUGA EXCELLENCE! Director CSB MESSO, Guwahati, and scientists from MESSO Guwahati joined forces with DoS BTC to elevate muga seed production at Basic Muga Seed Farm, Adabari, Kokrajhar! Sharing expertise and technical know-how, we're collectively working towards a brighter future for muga sericulture in the region

SEEDS OF SUSTAINABILITY SOWN! CSB ESSPC Hosur ignited a spark of innovation and empowerment among farmers at Karnur, Tamil Nadu on 6th Feb 2025! Joining hands with dedicated farmers, officials from CSB and DoS Tamil Nadu, we're harvesting a brighter future for Ericulture

Director, MESSO Guwahati and his team had an enriching visit to P3 Unit, Kowabil, BTC-Kokrajhar on 5th Feb 2025! Engaged with the dynamic team to explore innovative ways to enhance Muga host plant health through agronomical practices. we've initiated the establishment of a new Chawki garden within the Muga Farm! This strategic move aims to significantly improve seed production efficiency

Honourable EM Daobaisa Boro social media post on Muga Krishi Vigyan Mela 2025 organised by CSB P3 Kowabil, Kokrajhar.a massive turn out of 475+ stakeholders spoke the success of Krishimela on 5 Feb, 2025.

CSB P3 Nongpoh, Meghalaya proudly concludes its 5-day Capacity Building Training Programme for Adopted Seed Rearers on 01.02.2025! Scientists from MESSO Guwahati shared invaluable insights in the session. this unit is poised to nurture new Adopted Seed Rearers, facilitating seamless monitoring and supervision! We're empowering the next generation of sericulture champions!