



लार्वा मोल्ट के तहत



चूने का अनुप्रयोग

चॉकी कीटपालन के तरीके

बॉक्स पालन: रेशमकीट को प्लास्टिक ट्रे में पैराफिन पेपर पर ब्रश किया जाता है और बिस्तर के चारों ओर गीले-फोम पैड लगाए जाते हैं। नमी की कमी को रोकने के लिए रियरिंग बेड टॉप पैराफिन पेपर से ढका जाता है। एक के ऊपर एक करके ट्रे को ढेर किया जाता है। बिस्तर सुखाने के लिए खिलाने से पहले चौकी बेड वातित किया जाता है।



शोल्फ पालन: रेशमकीट पालन के लिए बाँस की डलियों का उपयोग किया जाता है और अलग-अलग रैक में अलग-अलग रखा जाता है।

सीआरसी के लाभ

- ❖ ठीक से अंडे का ऊष्मायन और समान रूप से हैचिंग
- ❖ मजबूत और रोग मुक्त चॉकी कीड़े
- ❖ कोकून फसल स्थिरीकरण
- ❖ कोकून की उत्पादकता बढ़ाएँ
- ❖ कोकून उत्पादन की लागत कम करें
- ❖ उच्च आर्थिक रिटर्न
- ❖ फसल हानि की रोकथाम

डॉ. शफी अफरोज, डॉ. मंजूनाथ जी आर,
डॉ. परमेश्वरनाईक जे, डॉ. डी. पंडित,
डॉ. टी. डी. विश्वास और डॉ. वी. शिवप्रसाद

अधिक जानकारी हेतु संपर्क करें:

निदेशक, केरेउअवप्रसं, बहरमपुर – 742 101, पश्चिम बंगाल
Tel: 03482-224713, EPABX: 224716/17/18
Fax: 03482-224714/224890
Email: csrtiber@gmail.com; csrtiber.csb@nic.in
www.csrtiber.res.in

चॉकी कीटपालन

सफल रेशम कोकून फसलों के लिए



केरेउअवप्रसं

केन्द्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान
केन्द्रीय रेशम बोर्ड, वस्त्र मंत्रालय
भारत सरकार, बहरमपुर, पश्चिम बंगाल

चाँकी कीटपालन

सफल रेशम कोकून फसलों के लिए

'चाँकी' का अर्थ है रेशमकीट पालन के पहले दो लार्वावस्था (द्वितीय निर्मोचन तक)। रेशमकीट पालन में चाँकी महत्वपूर्ण अवधि है, जो अच्छी पालन-पोषण सुविधाओं और तकनीकी कौशल की मांग करती है। सफल रेशमकीट कोकून की फसल के लिए वैज्ञानिक चाँकी आवश्यक है। छोटा सीआरसी का मुख्य उद्देश्य स्वस्थ और मजबूत बड़ा रेशम कीटों को तैयार करना और किसानों को आपूर्ति करना है।

छोटा सीआरसी का बुनियादी आवश्यकताएं

- प्रति फसल 1000 अंडे पालन करने वाले अलग पालन घर
- S-1635 की अलग चाँकी बगीचा (1 एकड़)
- दोहरी दीवार वाले प्लास्टिक / एचडीपीई ट्रे (2' x 3' आकार)
- कम से कम 100 ट्रे रखने की क्षमता सपन्न पीवीसी / लकड़ी के खड़े स्टैंड (लंबाई: 23'; ऊंचाई: 7' और चौड़ाई: 2')
- पत्ता काटना मशीन / उपकरण
- सूखा और गीला बल्ब थर्मामीटर
- सूक्ष्म जलवायु के प्रबंधन के लिए हीटर और ह्यूमिडिफायर
- पैराफिन पेपर (80 जीएसएम)
- फीडिंग स्टैंड, प्लास्टिक डिब्बे, पावर स्प्रेयर, ऊष्मायन फ्रेम, बिस्तर समाशोधन जाल, डस्टबिन, प्लास्टिक क्रेट और कीटाणुशोधन मास्क जैसे अन्य उपकरण।

पालन घर और उपकरणों की कीटाणुशोधन

- प्रत्येक बैच के लिए दो बार कीटाणुशोधन करें
 - पहली बार:** ब्रश करने से 2-3 दिन पहले एवं
 - दूसरी बार:** हर बैच के पूरा होने के बाद
- साधारण घर कीटाणुनाशक इस्तेमाल किया जाए:
 - 5% ब्लिचिंग पाउडर द्रवण और निर्मूल**

रोग मुक्त अंडे की खरीद:

- एनएसएसओ, एसएसपीसी, आरएसपी जैसी सरकारी एजेंसियों से केवल प्रमाणित हाइब्रिड बीज और पेब्रिन मुक्त अंडे खरीदें और दिन के शीतल समय में परिवहन करें

अंडे का ऊष्मायन:

- ऊष्मायन से पहले 10 मिनट के लिए 2% फॉर्मलिन द्रवण में अंडे की चादर को डुबोएं और एक ठंडे कमरे में हवा में सूखें
- ऊष्मायन फ्रेम पर 16 घंटे प्रकाश के साथ 25°C तापमान और 80% सापेक्ष आर्द्रता पर Dfls सेटें

ब्लैक बॉक्सिंग

- सुनिश्चित करें कि 80% अंडे यूनिफॉर्म हैचिंग के लिए "ब्लू स्टेज" में हैं
- ऊष्मायन फ्रेम 24 - 36 घंटे के लिए काले कागज या कपड़े से लपेटा जाता है

झारना

- अधिमानत: सुबह 7-8 बजे दिन के कूलर समय में डीएफएल झारना है
- केवल निकला हुआ लार्वा को स्थानांतरित करने के लिए नरम पंख ब्रश का उपयोग करें और कटे हुए कोमल शहतूत के पत्ते छिड़कें
- 30 मिनट के बाद, रियरिंग ट्रे में पैराफिन पेपर पर सभी रेशम के कीड़ों को स्थानांतरित करें
- खुले अंडे के लिए ऊष्मायन फ्रेम का उपयोग करें

शहतूत पत्ती की गुणवत्ता

- चाँकी शहतूत के बगीचे को मानक पैकेज ऑफ प्रैक्टिस के साथ बनाए रखें (FYM @ 40 MT/ha/yr & NPK @ 336:180:112 kg/ha/yr)
- उच्च पुष्टिकर, कोमल और रसीला पत्तियों का उपयोग करें
- दिन के ठंडे समय में पत्तों की कटाई करें
- गीले गन्ने के कपड़े को कवर करते हुए लीफ चैम्बर में कटा हुआ पत्ता सुरक्षित रखें
- पर्याप्त मात्रा में भोजन कराएं

खिलाने का समय

- खिलाने से आधे घंटे पहले पैराफिन पेपर निकालें
- चाँकी पत्ती की आवश्यकता (सीबी/आईसीबी: 15 kg और द्विप्रज: 20kg प्रति 100 डीएफएलएस)
- दिन में तीन बार खिलाएं
 - @ सुबह 7 बजे, दोपहर 1 बजे और रात 8 बजे



संस्तर में स्थान

- रेशमकीट के लार्वा के स्वस्थ वृद्धि और विकास के लिए एक समान स्थान की आवश्यकता होती है
- किसानों को 10-12 ट्रे / 100 डीएफएल में लार्वा (दूसरे मोल्ट के बाद) की आपूर्ति करें

आदर्श संस्तर का आकार (Sq. cm/ 100 Dfls)

इंस्टर	आईसीबी	द्विप्रज x द्विप्रज
I	6-18	8-21
II	18-54	21-65

संस्तर की सफाई

- ✓ 2nd इंस्टर में केवल एक बार बेड की सफाई करें (द्वितीय निर्मोचन के लिए बसने से पहले)



छोटा सीआरसी में सूक्ष्म जलवायु

- ✓ अनुकूलतम तापमान बनाए रखें
 - पहला इंस्टर: 27-28°C
 - दूसरा इंस्टर: 26-27°C
- ✓ सापेक्ष आर्द्रता 85-90% बनाए रखें

निर्मोचन के दौरान देखभाल

- अच्छा वातन सुनिश्चित करें
- निर्मोचन के दौरान रेशमकीट बिस्तर के उपर से पैराफिन पेपर और गीले फोम पैड निकालें और चूने या कीटाणुनाशक का छिड़काव करें
- जब ~ 90% लार्वा निर्मोचन के लिए तैयार हो जाए तो फीडिंग देना बंद कर दें और संस्तर की नमी को कम करने के लिए चूने का छिड़काव करें
- 95% लार्वा के निर्मोचन से बाहर आ जाने के बाद संस्तर रोगाणुनाशी जैसे लबेक्स/ सेरिसिलिन/ सेरिविन (@ 350 g / 100 dfls) का छिड़काव करें
- 30 मिनट के बाद कटा हुआ निविदा शहतूत के पत्तों के साथ नायलॉन जाल का उपयोग करके लार्वा को खिलाने