अधिक कोसा उत्पादकता के लिए चॉकी बगीचा

केन्द्रीय तसर अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान
केन्द्रीय रेशम बोर्ड

वस्त्र मंत्रालय, भारत सरकार
पिस्का नगड़ी, राँची - 835303 (झारखण्ड)

सितम्बर 2012

अधिक कोसा उत्पादकता के लिए चॉकी बगीचा

तसर रेशम कीटपालन की सफलता एवं प्रति इकाई रो.मु.च. तसर कोसों के उत्पादन एवं उत्पादकता बढ़ाने के लिए चॉकी कीटपालन का समय अत्यंत महत्वपूर्ण है। इस अवस्था के दौरान उत्तम पत्तियों पर चॉकी कीटों के उपयुक्त कीटपालन से हृष्ट–पुष्ट एवं मजबूत कीट प्राप्त होते हैं एवं अंततः कोसों की अच्छी फसल होती है। इस परिप्रेक्ष्य में अलग से चॉकी बगीचा अनिवार्य है।

क्षेत्रफल

चॉकी बगीचा के रखरखाव के लिए 4'X4' की दूरी पर चार वर्ष पूर्व लगाए गए अर्जुन एवं आसन के आर्थिक पौध रोपण के 70 पौधों (200–225 रो.मु.च./फसल कीटपालन हेतु) का चयन करें। नई पौधरोपण पद्धति में पौधों के बीच की बढ़ी हुई दूरी 10'X6' वाले बगीचों के कुल क्षेत्र का 10 प्रतिशत हिस्से में चॉकी बगीचे का रख–रखाव किया जा सकता है।

छंटाई की समय-सारणी

जुलाई के शुरुआती दिनों के दौरान प्रथम फसल ब्रशिंग के लिए मार्च माह में 3' ऊंचाई पर पौधे की छंटाई कर दें। फसल में छंटाई के पश्चात् संवर्धन की प्रकिया (निराई–गुड़ाई) की जाती है। नई पौधरोपण पद्धति में ट्रैक्टर/हल द्वारा जुताई करें ताकि खर पतवार को निकाला जा सके।

खाद एवं उर्वरक

छंटाई के पश्चात् एवं मॉनसून प्रारम्भ होने के समय पौधे के आस–पास गहरी खुदाई (9") कर 1.5 किलोग्राम गोबर की खाद या 1 किलोग्राम केंचुआ खाद प्रति पौधा डालें।

50:25:25 एन.पी.के. किलोग्राम/हेक्टेयर (24 ग्राम यूरिया, 23 ग्राम सिंगल सुपर फॉस्फेट एवं 6 ग्राम म्युरेट ऑफ पोटाश प्रति पौधा) की वार्षिक खुराक अनुशंसित है। गहरी खुदाई कर मॉनसून प्रारम्भ होने पर प्रथम फसल के दौरान उर्वरकों का प्रयोग किया जाता है।

चॉकी कीटपालन

नायलॉन नेट का उपयोग करते हुए चॉकी कीटपालन करें। प्रत्येक पौधे पर 3–4 रो.मु.च. के डिम्भकों को रखें। रो.मु.च. के प्रस्फुटन के तुरंत बाद ब्रशिंग किया जाए। प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय दिन के प्रस्फुटित डिम्भकों की ब्रशिंग अलग–अलग झाड़ियों पर की जाए एवं द्वितीय निर्मोक के पश्चात् पहले दिन उसी पौधे पर कीटपालन जारी रखें। नायलॉन नेट के अंदर कीटपालन करने से पीड़कों एवं परभक्षियों से रक्षा होती है। तृतीय अवस्था के लार्वे को अर्जुन एवं आसन के सामान्य पौधों पर स्थानांतरित कर दें।

नायलॉन नेट में चाकी कीटपालन

चॉकी कीटपालन का दृश्य