

मशरूम स्पॉन उत्पादन इकाई

स्पॉन तैयार करने के लिए Spawn lab की स्थापना करना अनिवार्य है। चेक लिस्ट के कंडिका 8 में वर्णित भवन निर्माण का कार्य पूरा करना अनिवार्य है। कंडिका 7 में वर्णित सभी उपकरण अनिवार्य रूप से प्रयोगशाला में रहना चाहिए। चुकि स्पॉन बनाना एक तकनीकी कार्य है अतः इस कार्य के लिए एक Micro biologist/Plant pathologist का पूर्ण Bio-data परियोजना प्रस्ताव के साथ संलग्न करना अनिवार्य है।

परियोजना लागत

स्पॉन उत्पादन – ₹ 15.00 लाख

सार्वजनिक क्षेत्र के लिए लागत का 100%

निजी क्षेत्र के लिए लागत का 40% आधारभूत संरचना के लिए

निर्माण हेतु क्रेडिट लिंकड बैंक इन्डेड अनुदान

समन्वित उद्यानिक विकाश मिशन द्वारा अधिकतम 40%	₹ 6.00 लाख
राज्य सरकार द्वारा अतिरिक्त अनुदान 10%	₹ 1.50 लाख
कुल अनुदानित राशि 50%	₹ 7.50 लाख
लाभार्थी द्वारा शेष राशि	₹ 7.50 लाख
कुल राशि	₹ 15.00 लाख

समन्वित उद्यानिक विकास मिशन में इस योजना के लिए क्रेडिट लिंकड बैंक इन्डेड अनुदान का प्रावधान है अतः बैंक द्वारा ऋण के पश्चात ही स्थापना का कार्य लाभार्थी प्रारंभ करेंगे। Mother spawn से Commercial spawn तैयार किया जाता है। स्पॉन Polypropylene bag में ½ किलोग्राम Autoclave किया हुआ गेहूँ डालकर Aseptic condition में 10 ग्राम mother spawn inoculate किया जाता है, और अच्छी तरह मिलाकर बैग पर स्पॉन का किस्म तथा Inoculation की तिथि अंकित कर Incubation chamber में 12–15 दिनों तक पूर्ण रूप से mycelium के अच्छादन के लिए रखा जाता है। तदोपरान्त उसे cold room में 4° C पर Store किया जाता है। Spawn तैयार होने के 10–15 दिनों तक में उसका विपणन— (Marketing) अवश्य हो जाना चाहिए। अतः आवेदक के Spawn बनाने के पूर्व ही Marketing की पूर्ण व्यवस्था की जानी चाहिए, जिससे तैयार Spawn contaminate नहीं हो पाये।

मशरूम उत्पादन के लिए इसी स्पॉन का उपयोग बीज के रूप में होता है। इसी स्पॉन को मशरूम कम्पोस्ट के साथ Inoculate कर Incubation chamber में रखने पर मशरूम का उत्पादन किया जाता है।

स्पॉन का Pure एवं fresh होना अनिवार्य है अन्यथा सभी मेहनत नाकामयाब होगा।