



# एग्री मैगज़ीन

(कृषि लेखों के लिए अंतरराष्ट्रीय ई-पत्रिका)

वर्ष: 02, अंक: 10 (अक्टूबर, 2025)

www.agrimagazine.in पर ऑनलाइन उपलब्ध

© एग्री मैगज़ीन, आई. एस. एस. एन.: 3048-8656

## बागवानी फसलों का नर्सरी प्रबंधन

\*डॉ. अन्विता शर्मा<sup>1</sup> एवं डॉ. स्वाती बारचे<sup>2</sup>

<sup>1</sup>फैकल्टी, उद्यान विज्ञान, कृषि महाविद्यालय, इंदौर, म. प्र., भारत

<sup>2</sup>प्रोफेसर, उद्यान विज्ञान, कृषि महाविद्यालय, इंदौर, म. प्र., भारत

\*संवादी लेखक का ईमेल पता: [anvitasharma911@gmail.com](mailto:anvitasharma911@gmail.com)

नर्सरी एक ऐसी सुविधा है जो पौधों को उगाती है, उनका पोषण करती है और बेचती है। विभिन्न व्यावसायिक फसल उत्पादक, सामान्य रूप से, उच्च गुणवत्ता वाले पौध या प्रामाणिक प्रकार के ग्राफ्ट की मांग करते हैं। अच्छे नर्सरी प्रबंधन का लक्ष्य नए विकास क्षेत्रों और फिर से रोपण के लिए उच्च गुणवत्ता वाली रोपण सामग्री प्रदान करना है। महत्वपूर्ण चरण उपयुक्त रोपण सामग्री का चयन करना और उन्हें नर्सरी में सख्ती से पालना है। बागवानी क्षेत्र में काम करने वालों के लिए, प्रारंभिक निवेश के रूप में उच्च गुणवत्ता वाली रोपण सामग्री का मूल्य व्यापक रूप से समझा जाता है। नतीजतन, नर्सरी पौधों, बल्बों, राइजोम, चूसने वाले, कटिंग और ग्राफ्ट के लिए उच्च मांग में हैं। हालांकि, उचित मूल्य पर अच्छी गुणवत्ता और विश्वसनीय रोपण सामग्री दुर्लभ है। पादप प्रसार कौशल वाले व्यक्ति एक संभावित कृषि-व्यवसाय के रूप में इस मार्ग का अनुसरण कर सकते हैं।

पौध उत्पादन महत्वपूर्ण है, इसलिए उचित मूल्य पर उच्च गुणवत्ता वाली पौध तैयार करने का हर संभव प्रयास किया जाना चाहिए। इस उद्देश्य के लिए, नर्सरी संचालन कौशल में महारत हासिल करना महत्वपूर्ण है। राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड के राष्ट्रीय बागवानी डेटाबेस के अनुसार, भारत ने 2018-19 में 98.579 मिलियन मीट्रिक टन फल और 185.883 मिलियन मीट्रिक टन सब्जियों का उत्पादन किया। (एनएचबी, 2018-19)।

बागवानी विशेषज्ञों द्वारा समकालीन नर्सरी में बीज और मातृ पौधे उगाए जाते हैं। इन पौधों को पुनः उत्पन्न करने के लिए बीज, कटिंग, लेयरिंग, बडिंग और ग्राफ्टिंग सभी विधियों का उपयोग किया जाता है। इसमें अन्य चीजों के अलावा नर्सरी बेड, वॉकवे और सिंचित नहरें शामिल हैं। शब्द "नर्सरी बेड" एक नर्सरी में तैयार स्थान को संदर्भित करता है जहां बीज बोया जाता है या रोपण या कटिंग की खेती की जाती है। नर्सरी बेड को उनमें उगने वाले पौधों के प्रकार के आधार पर सीडलिंग बेड और ट्रांसप्लांट बेड में विभाजित किया जाता है।

सीडलिंग बेड नर्सरी बेड होते हैं जिनमें रोपे अन्य बेड में ट्रांसप्लांट या रोपण के लिए तैयार किए जाते हैं। विभागीय/सरकारी और उद्योग नर्सरी बारहमासी वृक्ष रोपण के प्राथमिक स्रोत हैं। वे अपनी खुद की पौध की जरूरतों के अनुरूप पौध और वानस्पतिक प्रवर्धन का उत्पादन करते हैं, साथ ही साथ उनकी कच्ची सामग्री की जरूरतों को पूरा करने के लिए आम जनता को आपूर्ति करते हैं। बाजार में बढ़े हुए बीजों की उपलब्धता और उन्हें स्थापित करने के लिए कम इनपुट की आवश्यकता के कारण, अधिकांश सब्जी और सजावटी पौधे स्वयं किसानों द्वारा उत्पन्न किए जाते हैं। औद्योगिक नर्सरी में बुनियादी ढांचा अच्छी तरह से विकसित है। जनशक्ति, स्वचालन, और अपने कारखाने के कच्चे माल की मांग को पूरा करने के लिए लघु रोटेशन पेड़ प्रजातियों के रोपण के उत्पादन का लक्ष्य, जिसमें लुगदी और कागज, प्लाईवुड, फर्नीचर के लिए छोटी लकड़ी, रस, जाम और अचार उत्पादन शामिल है। नतीजतन, विभिन्न प्रकार की नर्सरी विभिन्न अंत उत्पादों को लक्षित करती हैं। हालांकि, उच्च गुणवत्ता वाले पौध की मांग को पूरा करने के लिए एक नर्सरी की आवश्यकता होती है, और गतिविधि को सफलतापूर्वक निष्पादित करने के लिए नर्सरी प्रबंधन एक व्यवहार्य उपकरण है।

अच्छे नर्सरी प्रबंधन का लक्ष्य नए विकास क्षेत्रों और फिर से रोपण के लिए उच्च गुणवत्ता वाली रोपण सामग्री प्रदान करना है। बीज से निकलने या अन्य स्रोतों जैसे रूटस्टॉक या टिशू कल्चर तकनीक से उगाए जाने के बाद, नर्सरी के पौधों को विशेष देखभाल और ध्यान देने की आवश्यकता होती है। वे आम तौर पर मदर नेचर के संरक्षण के तहत खुले मैदानों में उगाए जाते हैं, जहां उन्हें स्थानीय पर्यावरण का सामना करने में सक्षम होना चाहिए। एक वाणिज्यिक नर्सरी उत्पादक की प्राथमिक जिम्मेदारी और लक्ष्य नर्सरी पौधों के विकास और विकास के लिए अनुकूलतम परिस्थितियाँ प्रदान करना है।

आनुवंशिक रूप से शुद्ध पौधों की सामग्री के उत्पादन के लिए आदर्श नर्सरी स्थापित करने के उद्देश्य से भारत में राष्ट्रीय बागवानी मिशन (एनएचएम) 2005 में शुरू हुआ था। सार्वजनिक क्षेत्रों की नर्सरी (सरकारी प्रतिष्ठानों पर) खर्च पर 100 प्रतिशत सब्सिडी पाने की हकदार हैं। निजी क्षेत्र की नर्सरी को अपने खर्च पर 50 प्रतिशत की सब्सिडी मिलती है। उनके आकार के आधार पर दो प्रकार की नर्सरी हैं। बड़ी नर्सरी वे हैं जिनका आकार 1 हेक्टेयर है। ऐसी नर्सरी सब्सिडी के रूप में 30 लाख तक की वित्तीय सहायता प्राप्त करने की हकदार हैं। 1 एकड़ के आकार वाली छोटी नर्सरी 18 लाख तक की सब्सिडी की हकदार हैं। सब्सिडी स्वीकृत बैंक ऋण के अनुसार दी जाती है।