

林业育苗技术及苗期管理研究

杜家琪

密云区园林绿化局 101500

【摘要】育苗时林业造林工程需要保证林木的实际存活率，这些都是基础工作，并且在此过程中也是该工作当中的重要组成部分。育苗技术直接关系到苗木阶段的具体质量和苗木的后续成长状况。好的技术使用能够保证苗木得到健康的生长。而育苗技术的使用过程中，还是存在部分问题影响了实际的管理效果，导致整体工作都不能够得到较好的使用，因此针对相关技术进行有效的研究，更好的分析育苗情况，利用容器育苗的技术和方法需要配合采用多种管理方式，从而尽可能的提高苗木质量，保证林木的整体存活率，使得林业都可以得到可持续发展。

【关键词】林业；育苗技术；苗期管理

引言：

随着人们生活质量的不断提高，健康问题在此过程中已经日益受到人们的关注和重视，对于环境问题来说，其是与人们生活息息相关的重要内容。好的环境能够保证人们有着良好的生活品质，在一个鸟语花香、绿水青山的环境中生活是人们的向往。所以在当前的城市与环境的建设过程中，加大植被的种植面积，能够起到净化空气与防止水土流失的效果，同时也可以更好的改善环境问题，首先对于林业育苗技术的提高，其次就是要做好有效的苗期管理工作，综合的满足其实际的发展要求。

1现阶段我国林业育苗过程中存在的不足之处

1.1 幼苗栽种后死亡率较高

在进行实际的调查过程中，我国大部分地区的林业幼苗在完成栽种之后，其耗时存在较为重要的特点，就是死亡率普遍较高，所以通过分析能够发现，在具体栽种过程中还是存在较多的问题，这些问题直接影响了栽种的效果，导致在完成种植之后出现死亡的情况。第一在进行幼苗的种植过程中，由于环境不同，需要种植的植物种类也不同，但是如果在第一步的选择上工作人员就做出错误的选择，最终将会导致种植幼苗与周围的环境不够切合，使得植物死亡率在增加。所以由于采购和培育的树木品种没有得到较好的选择，造成了幼苗在种植之后条件不适合导致大面积死亡问题出现，第二由于没有加强幼苗的管理，幼苗在种植之后要依据实际情况来采取相应的措施对其进行管理，让其可以符合实际的使用要求。

1.2 幼苗生长状况参差不齐

一方面由于近些年受到工业化程度不断提高和影响。在此过程中对环境也造成了较为严重的干扰，这些因素最终导致幼苗的生长环境受到了严重的破坏，导致幼苗的整体生长情况参差不齐。另一方面，在实际的种植过程中对幼苗未进行合理的保护，导致幼苗没有好的保护措施对其进行养护，最终使得幼苗生长受到干扰，由于生长规律等问题的影响，在此过程中各种幼苗不同的生长情况下最终使得其长势出现较大的差异。而现阶段我国幼苗的长势都没有达标，传统的护理方法出现了一定的问题，需要使用全新的技术来保证幼苗的长势，这对该地区的林业发展也造成了一定的影响。

2现阶段我国使用的育苗技术方法分析

2.1 当前林业育苗技术及发展方向

传统的林业育苗方法使用的都是一般的容器，人们认为幼苗在容器当中可以提升整体的成活概率，但是各种容器都会导致根系上存在质量问题，由于容器的实际影响导致根系的粗壮都不能够得到保证，而科学技术的不断发展大大的提升了容器种植的成活率，同时也保证育苗技术得到更好的提高，目前传统的育苗方法已经被淘汰，取而代之的是全新的育苗方法，在此过程中使用结构更为简单的方法，这样才能够提升工作效率，同时对育苗的培养也让其更好

的满足使用要求。

2.2 相关技术要求分析

为了能够更好的实现林业育苗技术的充分利用，在此过程中应当对各种技术完成研究和升级，当前的技术升级过程中还是存在部分要求，第一对幼苗的要求是在培养过程中关注各种幼苗的排放效果，简单来说应当更好的进行有序的摆放处理。第二在管理过程中应当对此进行逐一的处理，使其能够得到统一的管理，防止出现各种遗漏的问题，第二在对于幼苗的培育来说，应当使用充分的营养物质，并且定期的对其育苗都进行追肥，使得幼苗都能够得到健康的生长。最后植物的生长需要一定的空间，所以为其创造和提供好的生长环境与空间，能够满足容器的自然生长要求，避免弯曲的问题出现。

3林业育苗技术的方法

容器育苗是传统林业育苗当中使用较为广泛的技术方法，这种种植方法需要的占地面积较小，通过此技术能够容易进行集中的管理。并且更好的节约时间，对施工成本也能够的进行节约。运用此技术能够保证将经费都使用在合理的区域当中。针对当前各种技术的不断提升来说，树立全新的育苗理念，应当使用多种方式来满足其具体的要求，第一可以使用大棚的方式，集中完成大棚种植，能够作为收集插条的母本，为后续的种植奠定基础，而在育苗过程中要保证土壤有着好的养分，大棚的技术当中能够进行催芽处理，全面的满足成活率要求。第二在育苗期间，应当进行科学有效的管理。考虑到耕种底层需要有着较好的生长环境，因此为苗根底部提供一个良好的生长环境，确保植物都能够得到健康生长。第三在容器的种植上，应当选择合适的材料无纺纱布，这种容器的主要优点是能够保护根茎的底部，使植物的根茎底部可以快速成长。第四为基本养分要得到充足保护，在使用上有着较好的透气性和透水性，使得植物可以得到健康的生长。最后培育高质量树苗的育苗期间，适当的使用能促进植物的生长激素满足要求。

4林业育苗期间的栽培技术

4.1 播种基质配置的方法介绍

确保容器生长幼苗均匀健康的情况下，在此过程中需要更好的调配容器内营养成分和水分。这样的操作能够保证植物生长更加的均匀，在幼苗处于相同的成长环境，调配容器内的各种物质，使其都能够得到含量的基础一致，合理的使用此技术能够保证水分得到充足的使用。育苗的播种方法可以分为点播和条播，在经过实际的处理之后，对种子或者发芽率并不高的种子应当进行各种方法的选择，让其能够符合具体使用要求。就各种种植技术来说，合理的技术使用能够满足相关要求，更好的保证具体使用效果。

4.2 容器育苗的操作技术

容器育苗过程中还是要注意两点问题，首先确保种植区域有着

一定的潮湿性，树木种植要尽可能的选择森林土作为主要的方法，如此一来能够保证完成统一的管理。在此之外为掩埋树苗环节中要注意对苗木底部的湿润性都完成合理的保护，确保其能够符合具体使用要求，植物的根部要得到有效的延伸，不可以完成卷缩，通过好的技术能够对幼苗根部进行保护，并且提高其实际的成活率。定期的将容器内部的树苗都要喷洒上适量的水，综合保证植物根本有着较好的湿润性，提升苗木根本的成活率，同时也可以认真的完成各项工作任务。

4.3 先进的育苗容器技术

到目前为止，无纺布已经成为高级育苗容器的首要技术之一，就该技术使用来说，其还是存在两种优势使得无纺布可以得到广泛的使用，第一就是该植物有着良好的轻质性特点，同时其能够透气，这种为了保持容器内的透气性，大部分器皿的底部都能够有着较好的特点，由于机器可以自动的完成相互的连接，同时可以将各种容器育苗都进行足够的完善，容器根据需求能够日益加大，所以根据特殊要求来进行专门的生产，这样一来能够符合实际的要求，但是需要特别注意的是基质首先有机质，同时不能够添加粘土之类的东西。

4.4 育苗形式

苗圃育苗是目前进行大面积大规模育苗的主要方法之一，由于苗圃种植的各种环境不同，场地也有着一定的差异性，因此对于相关的水源来说，在水源和土壤肥沃程度上应当考虑各种环境的湿度和空气温度等都满足其具体的要求，在此过程中应当选择良好的苗木基地，结合其树种的要求来完成对于育苗称帝的认真选择，构建一个较好的育苗形式。

4.5 土壤的选择条件

通过分析检测种植土壤的数值，在此过程中为了更好的提高育苗的质量，这样能够提供一个好的生活环境。在此过程中土壤应当进行认真的选择，让其可以符合实际的要求，同时制定良好的种植方案，这样能够提升植物的生长效果，并且也更好的保证环境的建设都符合实际的要求，确保土壤都能够得到较好的使用，促进苗木生长效果得到良好的保证。

5 育苗期间管理上存在的问题

育苗期间必须进行有效而科学的完成管理维护，如果不能进行正规合理的管理，在实际的工作开展上会发生不必要的问题因素，在苗木期间主要的问题就是没有按照规定的要求做出想要的研究和分析，最终导致管理措施和计划发生变化。对于产生的这些问题会导致危害和影响。这些工作主要的内容还是包括几个方面。在苗木的生长过程中，这些植物需要必要的水分，还应该有着充足的空气和光照。但是在最为关键的时刻就是要对矿物元素都进行良好的吸收。然而现在我国育苗管理工作的重点仍然没有对各种矿物质都进行充分的保护，在此过程中要对育苗工作进行安全保护，整个过程中要完成病虫害的防治处理，我国育苗领域对此的研究力度如果稍有不足，最终将会导致整个预期防护效果受到感染，同时也使得苗木的成才率进行大大的提高。

6 如何提高林业育苗技术和苗期管理水平

6.1 加强育苗技术人员的管理

林业职工的技术管理水平直接影响到林业育苗效果。为了提高苗木管理工作的实效性，必须提高员工的综合素质，提高技术管理人员的水平，选拔和培养优秀的技术管理人员，以便更好地开展技术管理工作。因此，还应开展良好的教育和培训，使森林工人能够及时更新关于树苗栽培的知识，学习先进的树苗栽培技术，放弃落后的和传统的幼苗栽培技术，同时注意加强林业工人的实际能

力。通过具体手段促进有效的育苗创新和开发，并邀请从事育苗行业的专家提供定期的技术培训和理论指导。

6.2 各种林业育苗技术的综合应用

在传统的育苗工作中，采用密封箱来完成育苗任务，存在许多缺陷。随着时代的发展和进步，我们开始采用容器育苗技术，购买无纺布容器，大大提高了育苗水平。研究表明，无纺布容器具有易分解的特点，在幼苗生长过程中，可以轻易突破无纺布的限制，幼苗不需要长一段时间后交接。此外，育苗期间还可采用稀土育苗法，是一种先进的育苗方法，可提高成活率，应用广泛。采用幼苗技术仍然是确保幼苗有效的基础。许多因素影响树木种子的生长，如温度、湿度和土壤径流，这些因素的条件因树种而异。因此，应在幼苗过程中充分利用现代幼苗技术，利用先进设备监测当地土壤条件、气候、温度、每年降雨量、深入检查和分析、根据当地条件选择合适的植物、确保种子的传播和存活以及改进幼苗管理。

6.3 加强苗期管理

林业育苗管理是困难的，专业、复杂等特点，在管理的过程中，我们需要站在整体的角度来看，制定合理的幼苗计划，以确保幼苗的正常生长，加强幼苗的科学管理。为此，苗木管理工作开展后，要对各项事项进行划分，建立健全机制，对环境、技术、人员等方面进行控制，确保管理机制能够有效实施。另外，在苗木管理过程中，要引入现代化和精细化管理的理念，才能充分发挥苗木管理的作用，注意协调管理人员，调动工作积极性。为了增强苗木管理的效果，必须贯彻苗木管理的全面性原则。在实践中，相关人员首先要充分了解不同种苗在每个生长阶段所需要的生长要素，然后及时向幼苗提供生长要素。应注意苗木的生长环境，并结合本种苗木的生长需求，严格控制日照量和土壤水分。开展苗木病虫害防治工作也十分必要，不同的季节会有不同的病虫害，所以要结合幼苗生长过程中可能出现的病虫害问题，及时制定有针对性的防治策略。

6.4 采用现代化设备育苗

现代的机器能够保有各种幼苗可以存活下来，传统的育种方法即是对花纸、朔料袋等容器都进行播种，种子在种子种，在某种程度上古完成具体的播种，播种上能够减少存活概率，然而现代的育苗方法需要在空的布袋上完成种植，各种科学技术的使用能够满足农业的发展要求，现代农业改善了集装箱内的环境，通过对该技术的使用要完成细菌污染，尽可能的提高存活率，在好的环境当中成本可以得到大幅度的调整，这让整个优势都更加的明显。

7 总结：

综上所述，在当前的育苗森林发展中有一个重要的组成部分，并且对森林发展要发挥出重要的作用。因此我国应当大力的发展森林要求，对其进行更好的建设，针对树苗种植来说，应当使用先进性育苗来满足整体的质量效果，在此过程中应当分析森林和森林工人掌握各种育苗技术，让其能够满足育苗的实际要求，这样能够保证好的管理效果，使得树苗向着健康的方向发展，为森林和树木发展奠定良好的基础。

【参考文献】

- [1]林业育苗及苗期管理技术分析[J].李艳玲,苏峰华.种子科技.2017(03)
- [2]关于林业育苗与苗期管理技术的探讨[J].何银城.农民致富之友.2017(10)
- [3]提升林业育苗技术及苗期管理的几点探讨[J].徐晓臣.种子科技.2019(07)
- [4]林业育苗技术及苗期管理研究[J].安志霞.种子科技.2019(05)
- [5]林业育苗及苗期管理研究[J].丁春晓.江西农业.2019(08)