

# 林业造林及抚育技术的应用探讨

张金山

内蒙古兴安盟扎赉特旗中心林场 内蒙古 兴安盟 137600

**[摘要]**林业是我国重要的产业,始终发挥着重要的社会经济以及生态环保效益。为切实有效地推动林业经济的高质量发展,也为了全面增强林业造林工作的实施成效,应该注重采用科学的造林技术和方法,全面运用精细化的抚育技术,更好地推动林业经济的健康持续化发展。

**[关键词]**林业造林;抚育技术;应用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.850

在林业生产的过程中,采用正确、合理的造林技术和抚育技术,能够全面提高造林成活率,确保林业健康生长,并在短时间内构建完善的林业结构。科学的抚育管理,能够进一步挖掘林业的发展潜力,全面提升林地质量和产量,为林业发展创造更多的发展空间。在实践中,要科学全面地推动林业造林工作的深入且高效化发展,同时也要注意采用精细且科学化的抚育技术,以此来真正系统地保障林业产业结构的科学优化以及全面持续发展,更好地助推林业产业的高质量、高标准、科学化发展。

## 1 林业生产中的造林技术运用

在林业生产的过程中,造林是非常重要的环节,同时也是一项技术密集型的综合性工程。为全面系统地推动林业经济的高质量、高标准发展,也为了更好地优化林业生产质量,应该科学全面地运用好造林技术。实践证明,在林业生产的实践过程中,科学且精细化的造林技术运用,不仅能够全面增强林业生产质量,也能够更好地推动林业产业结构的优化发展。林业生产中的造林技术主要包括以下方面的内容:

### 1.1 造林地清理技术

在林业生产造林的实践过程中,率先做好种植区域内的全面清理工作是至关重要的。为系统全面地推动林业生产的健康有序化发展,也为了全面夯实林业种植实效,在林业生产的实践中,有必要科学运用好造林地清理技术。在实践中,造林地的清理方式是多元化的,包括全面清理、团块状清理和带状清理等等。在具体的应用过程中,这些不同的清理方式具有差异化的应用效果。人们在利用清理技术时,需要把握好具体问题具体分析的科学原则,按照造林地的实际现状来选用精细化的清理技术。比如在清理实践中,若种植区域内的病虫害问题较为严重,那么就普遍适合采用这一清理技术。依托于这样的清理技术,能够实现对种植区域内的全面系统清理,同时也能够有效提升林业生产成效,更进一步地保障林业生产质量。团块状清理方式是以种植点为中心呈现块状地清理周围植被或采伐剩余植被的清理方式。这种清理方式具有非常强的针对性,能够在实践应用的过程中,以更加高效且科学化的方式来实现全面系统地清理,也能够实现高效且科学化的清理,确保整体清理实效,更好地

增强生长效率。带状清理在具体的应用过程中,同样具有卓越的成效。不可否认,人们在对种植区域进行清理作业的过程中,若稍加不注意,或者没有进行认真系统地优化,那么就容易造成较为严重的水土流失或者土壤污染破坏等,这给后续的工作带来严重的影响。为此,在造林实践中,要科学且精细化地利用好清理技术,要积极运用好带状清理的方式方法,以此来系统全面地提升清理实效,更好地优化清理水平。

### 1.2 土地平整技术

在林业生产的过程中,为系统全面地提升造林实效,也为了更好地保障造林力度,应该注重科学且全面地运用好土地平整技术。做好土地平整工作是至关重要的。只有依托于科学且精细化的技术体系,行之有效地做好土地平整,才能够全面系统地提升林业生产效率,也才能够更好地提升造林实效。为此,在造林技术的运用实践中,要高度重视土地平整工作,结合实际要求,科学全面地保障土地平整工作的顺利且科学化开展。在土地平整技术的运用过程中,人们需要把握好具体问题具体分析的科学原则,行之有效地选用好不同的平整技术,如全面整地、局部整地等。顾名思义,所谓全面整地,就是指在造林实践过程中,要将造林区域内的所有土地进行科学地深翻,确保土地中具备充足的氧气和水分。一般翻地的深度需要达到0.25m以上。深度不够,那么无疑会影响着后续造林的成效以及成活率。深度较大,则可能会影响着林木的呼吸作用等。当然,对造林区域内的土地进行全面的深翻作业,不仅耗时费力,可能还会造成较为严重的资金消耗与浪费。为此,在实践中,在条件相对允许的情况下,可以采用机械化作业。之所以能够使用机械,关键在于全面整地方式的运用,一般适合在相对平坦的区域内,便于开展机械化作业。除此之外,在整地实践过程中,人们还可以根据需要来选用局部整地的方式。顾名思义,局部整地是相对于全面整地而存在的一种整地方式。在具体的应用实践中,人们可以根据造林区域内的实际条件以及土壤结构等等来选择运用好这一整地方式。一系列的发展实践证明,在造林实践过程中,无论是全部整地,还是局部整地,都需要依托于科学的整地技术,确保深翻深度符合要求,同时在条件许可且优越的环境下,要注重高效且科学地运用好

这些重要的整地技术，以此来为造林工作创设优越的发展环境，全面系统地增强造林工作实效，更好地提升造林成活率。

### 1.3 植树造林技术

在林业生产的过程中，为切实有效地增强造林实效，也为了更好地助推造林工作的深入发展，除做好基础性的工作外，还应该运用科学且高效化的植树造林技术。可以说，在林业生产的过程中，植树造林技术的运用具有非常重要的作用。同时，植树造林技术也是较为多元化的。为切实有效的提升林业生产实效，人们在运用植树造林技术的过程中，有必要采用以下方面的造林技术。

第一，直播造林法。在造林实践过程中，这一造林方法具有非常突出的发展优势。当然，也存在着一定的短板。它的优势就是造价相对比较便宜，且造林地效率相对较高。一般适合于土地较为平整的大区域内，它的整体技术难度相对较低，适合在地势较为平坦的区域内实现大面积的种植。但它也存在着较大的短板，那就是在造林过程中，可能需要一定的抚育管理，以此来全面系统地增强造林实效与质量，更好地保障造林工作地顺利且科学化开展。特别是当植被相对比较昂贵，或者种子相对比较稀少时，则不适合采用这种造林技术。

第二，植苗造林法。这种造林技术，顾名思义，就是将植物的幼苗作为苗木来进行直接造林的一种科学造林方法。尤其是在造林环境相对比较恶劣的条件下，这种造林技术的运用就具有比较大的发展优势。同时，这类造林技术的运用，能够在很大程度上增强造林工作的实效，同时也能够全面系统地优化造林水平。即便是面对土地环境相对比较恶劣的情况，这类造林技术仍然具有独特的优势，能够在很大程度上提升以及优化造林水平，也能够更好地保障造林实效。当然，在具体的造林实践中，这种造林技术的运用也存在着较大的缺陷，那就是它的育苗期是相对比较长的。虽然能够在很大程度上降低苗木种子的消耗量，但也需要消耗比较长的育苗周期，这不利于造林工作地顺利开展。在选用这种造林技术的过程中，要做好苗木的科学培育，尤其是在苗木运输的过程中，要充分保障它的水分均衡，有效防范可能出现的水分流失或者浪费等问题，最大程度提升苗木的整体成活率，切实优化苗木的生长质量。

第三，分殖造林法。在造林实践过程中，这一造林方法的应用同样具有重要的现实作用。所谓分殖造林法就是将能够进行繁殖的树木营养器官，或者地下根茎作为植树造林的材料，直接进行造林的一种造林技术。这一造林技术具有非常卓越的优势，那就是将育苗环节得以省略，能够在很大程度上增强造林实效，也能够切实优化造林力度。当然，这种造林技术同样具有一定的劣势，那就是需要保障土壤的整体湿度，有效保障土壤的养分。

## 2 林业造林中抚育技术的应用

在林业造林的过程中，除采用科学且精细化的造林技术外，还应该注重运用好科学高效地抚育技术。科学且精细化的抚育技术，不仅能够全面系统地提升林业生长成效，同时，也能够很大程度上优化林业成活率。为此，在林业造林的过程中，要注重高效且科学地运用好精细化的抚育技术。

### 2.1 穴面覆盖技术的运用

在林业造林的实践过程中，做好科学且高效地穴面覆盖是至关重要的。为切实提升造林实效，人们需要在造林工作结束后，及时做好科学的穴面覆盖，以此来打造增温保障的科学作用。在进行穴面覆盖时，人们需要利用好一定的地膜覆盖。

### 2.2 浇水整穴技术的运用

在造林工作结束后，为保障植物根系的生长发育，也为了切实保障植物根系的水分，应该注重运用好科学的浇水整穴技术。可以说，浇水整穴技术的运用，不仅能够为植物生长发育提供充足的水分，同时也能够系统全面的保障根系的健康化发展。在造林实践过程中，当遇到暴雨天气时，人们应该注重加强对种植穴地管理，同时也要做好精细化的检查工作。比如着重检查种植穴中的水分，若发现水分较多，且林木存在着一定地偏移问题，则应该采用一定的扶正工作，以此来保障造林工作实效。

### 2.3 松土除草工作地开展

在造林工作结束后，还应该做好常态化的松土除草等工作。可以说，在造林实践过程中，松土除草工作地有序开展，是非常关键且重要的。为系统全面地提升造林工作实效，也为了不断保障造林质量，人们在造林工作结束后，要进行科学且动态化的松土除草工作。一般情况下，要保障松土除草作业的科学间隙，要保障每年进行两三次松土除草作业。

## 结论

在林业生产的实践过程中，科学且高效化的造林技术是非常重要的。为切实有效地增强造林实效，也为了更好地保障抚育工作的科学开展，人们应该注重利用好精细化的造林技术，同时也要系统全面地做好科学的抚育管理，切实增强林业生产的整体效率，进一步保障林业生产水平与质量。

## 参考文献

- [1]张萌.林业生产中的造林及抚育技术探讨[J].花卉,2020,(12):208-209.
- [2]赵娟.分析林业生产中的造林及抚育技术[J].农家科技(下旬刊),2020,(1):141.
- [3]雷小健.浅析林业生产中的造林与抚育技术[J].农家致富顾问,2019,(12):2.