

乡镇林业发展规划设计和造林技术策略分析

四川省自贡市荣县双古镇农业综合服务中心 余可洪

摘要: 乡镇林业发展是我国林业发展中的重要一环, 本文从当前我国乡镇的林业规划设计工作入手, 分析了在实际的乡镇林业发展之中应当采取的根据地区条件进行树种选择和合理运用造林技术等措施, 以期对实际工作地形形成帮助。

关键词: 乡镇林业; 规划设计; 造林技术

在乡镇地区林业工程建设之中, 改善当地生态环境, 促进当地经济发展是植树造林的主要目标, 基于这些目标我国在坚持科技兴的思路指导之下, 开展了长防林、农田林网和天然林资源保护的造林工程, 从而极大地强化了乡村的林业经济发展, 依托相关的工程对生态环境下实现了有效地改善。

一、乡镇林业规划设计工作的开展

(一) 挑选合适的造林地点

在乡镇林业发展的过程中, 针对其的整体设计是极为重要的工作内容, 在这一工作之中, 相关人员需要根据当前的实际情况进行造林地点的恰当选择, 从而保证造林工程的顺利。同时, 造林地点的选择也受到当前乡镇林业发展规划区域周围的居民和环境状况等因素的影响, 因此在选择的过程中, 需要充分参照目前各项影响因素, 增强设计的科学性。在进行选择的过程中, 相关人员首先需要针对有利于动植物生存的地区进行选择, 避免将造林地点选择在土地贫瘠、水分稀少的地区, 否则在后期完成造林之后, 植物存活率将出现极大地降低, 从而增大造林的成本, 导致造林目标无法实现等问题出现。其次, 在进行造林地点选择的时候, 相关人员还需要关注人为因素可能对后期林场的危害, 以及造林工程对于居民正常生活的不利影响, 为了防止这些问题的出现, 相关人员在选择的过程中, 可以将远离居民区的地点列入考虑之中。最后, 相关人员还需要考虑到在造林过程中和完成造林之后, 对林场的监督管理工作的便利性, 如果相关地区在交通通达性方面较弱, 则将导致后期难以针对林场实施有效监管的问题出现。基于如上所述, 相关人员在设计的时候, 可以选择交通相对便利、土壤肥沃、水分充足和远离乡镇居民区的位置展开造林, 从而确保造林工程可以在科学的指引之下有效有序地展开。

(二) 挑选合适的树种

当相关人员完成对造林地点的选择之后, 就需要将造林的重点转移到对树种的选择上。我国的国土面积辽阔, 不同地区的气候条件差异性极大, 因此导致各个地区在树种的选择上存在不同, 尤其是针对自然环境条件相对特殊的地区, 如果不选择恰当的树种进行种植, 则将导致相关树种在完成种植之后出现大面积死亡。因此为了确保造林工程推进的顺利, 相关工作人员首先要针对当前乡镇的整体自然环境条件进行系统的调查和论证, 以此指导树种的选择。可以较为有效地保证相关树种能够与当前的生态环境需求相符合。其次, 在乡镇的植树造林工程之中, 除了从自然环境因素方面入手来进行树种的选择之外, 还需要相关人员立足于当前乡镇的园林景观设计需求和经济发展需求等来实施树种选择工作, 以实现通过植树造林方式来全面地改善乡镇居民的生活环境和促进当地经济建设等多样化的目标。此外, 相关人员也必须针对乡镇当前的生态建设现状展开深入的勘察, 从而帮助相关地区当的林区结构实现不断地优化。

二、乡镇林业发展的策略

(一) 进行多样化的树种选择

从实际的植树造林角度来说, 由于在环境之中动物、植物和微生物之间存在着极为复杂且相互依存促进的关系, 因此在树种选择阶段, 相关单位可以选择多样化的树种搭配, 在造林区域为动植物的发展提供有力的支撑, 保障相关地区正常的生态循环。这

一工作需要在乡镇林业发展的规划设计阶段开始展开, 防止后期造林阶段缺乏科学性的指导。从乡镇林业的长远发展角度来看, 采取多样化的混种方式是必要的, 如果在进行林业工程建设阶段, 相关林业资源缺乏多样性, 将导致不同物种之间无法形成有序的生态循环, 并致使林业工程对病虫害的抵抗能力降低。

(二) 选择适宜当地气候条件的树种

苗木本土化不同的乡镇自然拥有不同的气候以及环境条件, 当相关的苗木选择不合理的时候, 将导致苗木在完成栽种后无法良好的对当地的自然生态环境形成适应, 进而造成苗木存活率低的问题出现。因此在进行苗木选择的时候, 首先需要相关人员对本区域的土壤状况进行调查研究, 以土壤条件状况作为苗木选择的基本依据, 在这一前提之下采用相应的苗木种植技术, 最终能够保证苗木的正常生长。其次, 在进行树种选择的时候, 相关人员也需要优先选择本地的苗木来展开种植造林工作, 本土树种已经完全适应当地的气候和生态环境, 因此选择本土树种进行种植能够在最大程度上防止出现苗木不必要的死亡现象, 提升植树造林的成功率。

(三) 合理利用造林技术

造林技术是推动乡镇林业工程建设取得成功的关键, 相关单位在实际的工作之中需要通过充分和合理地对造林技术进行利用, 才能促进乡镇林业的稳定和持续发展。基于乡镇植树造林的实际情况, 相关单位可以根据对当地的地质条件、气候条件等多方面因素的有效分析, 来展开对造林技术的应用, 从而实现植树造林的科学化。同时, 相关人员在造林技术的选择阶段, 相关的规划和设计人员还应从意识上进行提高, 以应用造林技术, 发挥造林技术优势的方法来指导和推进当前乡镇的造林工程。

三、乡镇林业发展的造林技术应用

(一) 造林整体技术的应用

在推进乡镇造林的过程中, 相关人员必须从当前具体地区的自然生态环境入手来展开对造林技术的应用。在实施造林的阶段之中, 整地技术是推动后续造林工程开展的基础, 同时也能够帮助保持良好的土壤状态, 节约造林工程中的人力物力成本, 提升树木的存活率。在实施具体的整地工作时, 相关工作人员需要针对目标区域开展除草作业, 以防止杂草同树苗争夺土壤之中的养分, 在常见的除草技术之中, 化学除草与割除技术是较为常见的方式, 化学除草所指的是通过利用相应的化学除草药剂来杀死和清除杂草的方式, 这种方式具有高效快速的优点, 能够有效地节约除草工作的人力物力成本。割除技术通常是采用机械手段来针对杂草进行割除, 也可以利用人工方式割除杂草, 这种方式的可以防止化学药剂的残留对区域内的生态环境造成不利影响。在适用条件方面, 化学除草的方式对于地形条件没有严格地要求, 人工除草的方式对于地理条件的需求也较为宽松。相比较而言, 机械除草的方式通常适用于土壤相对松软且地形较为平坦的地区, 因此限制条件较多。相关乡镇在开展整地活动的时候, 可以根据实际条件进行灵活的除草方式选择, 并慎重选择化学除草技术, 原因是这种方式比较容易对土壤造成化学污染, 从而降低树木的存活率, 与植树造林改善生态环境的目标相抵触。

(二) 移植技术的应用

当完成对相关区域的整地工作, 且前期的育苗工作已经完成

之后,相关人员则可以开展苗木的移植工作。移植对于乡镇植树造林工作的开展具有重大的现实意义,在防止苗木出现损伤的前提下,增强苗木的成活率。在这个过程中,相关人员首先需要根据苗木的胸径和大小进行与之对应的树穴的准备,以马尾松苗木为例,不同的天气对马尾松苗木的移植是有影响的,一般选在阴天或者多云天气进行。同时对于马尾松苗木来说,因其在性质上属于强阳性树种,特别害怕盐碱成分过多的土地,所以在对马尾松苗木进行移植时,土地的pH值可以选在4.5~6.5范围内,保证树木能够正常的生长。在移植马尾松苗木时,需要将原栽培地的土壤一起随着苗木挖起,这一步是为了在运输过程中马尾松苗木能够正常的从土壤中吸收水分,同时也可以保证苗木根部的湿润,便于移植后成活。在移植到新土地时,先对树木需要栽培的地方进行挖坑,一般间隔0.5~1m,保证树木生长时的通风性;通过以上的方式,就可以很好地将马尾松苗木进行移植,并且提高马尾松苗木的成活概率。

(三) 重视对林木的养护管理

当完成对乡镇林木的种植之后,相关人员还需要注重对林木的管理和养护工作,在这个过程中,首先需要针对林木实施充分地灌水和排涝工作。在开展工作阶段,相关人员可以基于该区域的自然气候、水土状况和植物的实际需求等,适时适量地对其进行浇灌,尤其是针对杨柳等对水分需求较为旺盛的植物。通常而言,新植株在种植后需要连续5年进行充分的浇灌,防止其生长发育不足的问题出现。在构筑浇水树堰的过程中,相关人员还需要注意,树堰高度不应低于10cm,并需要保证树堰直径在树木胸径的10倍左右,从而达到浇灌充分地效果。其次,相关人员也需要注重对苗木实施除草和施肥工作,尤其是在植物生长旺盛的季节之中,需要进行充分除草和清运工作,在必要时可以适当地采取化学药剂来提升除草效率。而在施肥过程中,相关人员需要立足于土壤的肥力状况和矿物质平衡,来科学地进行肥料选择,防止树木出现缺肥的问题。

四、结束语

综上所述,在乡镇的林业发展过程中,相关单位和人员需要从当地的实际情况入手,具体分析当前相关乡镇在林业发展方面的优势和条件,以此作为基础进行苗木种类的有效选择,并在这个过程中对相关的造林技术进行合理应用,从而推动乡镇生态环境改善,促进我国乡镇的经济社会发展逐步走上可持续发展的道路。

参考文献:

- [1]柴守安.浅析乡镇林业发展规划设计和造林技术对策[J].种子科技,2020.
- [2]杨金山.来自乡镇林业站的报道——发展花椒产业助推乡村振兴[J].绿色天府,2020(1):58-58.
- [3]徐方泽,陈金勇.乡镇林业站在生态公益林保护管理中的作用探讨——以龙泉市八都镇为例[J].绿色科技,2020(01):137-138.
- [4]魏瑶,何建勇.一副生态美,产业兴,百姓富的画卷正在京郊农村徐徐铺展北京乡镇林业站助力京郊乡村振兴[J].绿化与生活,2020, No.279(08):23-27.