

学习兴趣,帮助幼儿逐步养成积极主动、认真专注、敢于探究和尝试等良好学习品质^[3]。

(二) 培养正规行为习惯

幼儿园的任务之一就是同时面向幼儿家长提供科学育儿指导,特别是培养幼儿在正确的行为认知,良好的行为习惯方面,对实现“培养诚实、自信、友爱、勇敢、勤学、好问、爱护公物、克服困难、讲礼貌、守纪律等良好的品德行为和习惯”幼儿园保育和教育目标意义重大^[4]。

(三) 建立家园联系制度

为了更好的同步培养幼儿的良好行为,幼儿园必须清楚的了解每个家长的育儿观念,建立幼儿园与家长联系的制度,与家长保持经常联系,了解幼儿家庭的教育环境,商讨符合幼儿特点的教育措施,相互配合共同完成教育任务。在双方的沟通合作中,不论是优秀科学的教师指导,还是良好的家庭环境教育,都能够很大程度上相互配合,实现“家园共育”的目标^[5]。

四、案例分析

(一) 个案基本情况

小海小朋友刚刚转入阳光幼儿园,在统一就餐时间,小海小朋友总是在就餐区跑来跑去,有时候会抢其他小朋友的勺子和饭菜,有时候又故意把汤撒在其他小朋友的衣服上,甚至和其他小朋友当场打架。经过详谈了解到,这是小海小朋友第三次转幼儿园了,都是因为转园过程中小海小朋友经常和其他小朋友产生冲突,而母亲过分溺爱孩子,一味的偏袒自己的孩子,直接与教师产生争吵。

(二) 个案分析

幼儿园在与海小朋友的母亲进行交流过程中了解到,由于小海的父母双方经常吵架,对于小海犯的各种错误也是直接用打骂来解决,导致小孩的攻击性行为较强。同时奶奶对于小海也过分的溺爱,在小海说想要任何一种玩具的时候,都会满足小海的要求。

(三) 个案针对性措施

和睦友爱的家庭环境,能够减少小海小朋友的攻击性行为,同时家长不能过度

包庇和纵容小海小朋友不正确的行为,更不应该用打骂方式粗暴的解决问题,必须坚持说服教育,同时做好正面的榜样示范,爱小海小朋友表现出良好,例如谦虚行为或帮助其他小朋友的行为时给予小红花奖励。

(四) 个案指导成果

在语言与家长的协同合作下,小海小朋友的攻击性行为明显减少,渐渐与部分小朋友建立起友谊。而各位家长也意识到,家庭教育对于小海小朋友行为习惯的重大影响,积极主动的参与“家园共育”活动中^[6]。

五、结束语

随着新时代教育体制改革的不断深入,幼儿园教育在观念上发生了深刻的变革,每一场变革都是特定时代下的产物,幼儿园教育也在进行着不断的更新,愈加完善。“十年树木,百年树人”,在“家园共育”的熏陶感染下,家庭教育配合幼儿园课堂教育,培养幼儿热爱生活,善于发现的能力,创造高效、优越的学习环境,在全社会建立高尚的道德氛围,助力我国社会文化的发展。

参考文献

- [1] 刘俊池. 家园合作培养幼儿良好行为习惯[J]. 未来英才, 2016, 000(008): 285.
- [2] 王娇. 幼儿良好行为习惯的培养策略探究[J]. 新一代: 理论版, 2019, 000(004): P. 211-211.
- [3] 郭彩凤. 如何在学前教育阶段培养幼儿良好行为习惯[J]. 好日子, 2019, 000(025): P. 1-1.
- [4] 王晴怡. 浅谈生活教育思想对家园共育中培养幼儿良好行为习惯的指导[J]. 才智, 2020, 000(004): 102.
- [5] 林平. 家园协作促进幼儿良好行为习惯的养成探究[J]. 速读(中旬), 2019, 000(012): 243.
- [6] 王曼. 试论幼儿良好行为习惯的培养——家园合作教育分析[J]. 中外交流, 2019, 026(020): 298.

林业绿化树木移植栽培技术分析

王莉

(清原满族自治县自然资源服务中心 辽宁 抚顺 113300)

[摘要]随着城市建设速度加快,环境保护工作应成为重点工作,林业绿化工程的开展也受到越来越多的人注意。在林业绿化工作中,树木移植栽培是其中的重点工作,但是在树木移植栽培过程中,存在很多的因素影响移植存活率,使绿化成本提高,因此本文便以林业移植栽培工作作为主要研究分析,分析技术改善方向。

[关键词]林业绿化树木;移植栽培技术;分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.750

工业化进程的加快,导致大量的树木被肆意砍伐,而且各行各业的快速发展对树木的需求越来越高,对生活环境造成严重的破坏,为减轻工业污染以及树木砍伐问题,需要加强森林建设工作,提高移植栽培技术水平,使生态环境可以缓慢恢复。生态环境保护工作离不开移植栽培,需要进一步加强对移植栽培技术的探讨,提高移植效果。

一、树木移植栽培技术的影响

树木绿化工程的顺利开展与树木移植工作以及栽培工作有着密切关系,为保证绿化树木的移植质量,需要根据实际情况,采取相应的树木移植栽培技术,保证移植工作能够顺利开展,改善目标区域的生活环境。树木移植工作主要从以下几个方面开展,首先就是移植时间的选择,在选择适合培育的治病时间。其次在移植过程中,需要选择合适的土壤,将树苗移植到适合生长的区域。最后在树木栽培期间,需要对树苗进行有效管理,保证幼苗能够正常生长。

二、绿化树木移植栽培需要遵守的原则

(一) 坚持适应原则

绿化所使用的树木,不能忽视生长习性与当地环境的关系,植物生长过程中,需要满足生长规律,不能为了让树苗过快生长而违反正常的生长规律,需要注意掘苗助长的危害。

(二) 经济与生态环境平衡原则

森林绿化工作需要不断的进行树木移植栽培,在这个过程中需要保证经济利益与生态利益的平衡,保证绿化工作移植的成活率改善环境。

(三) 注意创新

在树木移植栽培工作中,需要根据植物的类型进行保护方式的创新,只有不断的提高移植栽培水平,才可以使移植效果得到提高。

三、林业绿化移植栽培技术

(一) 栽培树苗的选择

在树苗栽培过程中,应当注意树苗的选择,移植一些成活率高的树苗,观察乔木树干是否挺直,树形以及树冠是否丰满,树木有没有被害虫侵害。对于灌木需要观察灌木的根系以及灌丛情况。绿篱苗的选择应当从树型以及病虫害等方面进行选择。

(二) 移植栽培树苗的修剪方式

在研究移植栽培树苗修剪工作时,需要根据树苗的类型选择修剪方案。对于乔木类的树苗,需要在修剪时保证乔木的形态,保留乔木主干,清除芽苗,减少不必要的营养浪费。还需要保证3~4个主侧枝即可,对于主干不明显的,可以选择一个

粗壮的枝干作为主干,清除较小的枝干,保证乔木的原始形态以及职业密度,确保移植后树苗的照射充足。对于灌木类树苗,需要将枯枝等部位清除,对繁茂的枝叶也要进行修剪,将刚生长出的枝芽剪除,确保移植效果。

(三) 挖掘种植穴的方式

在进行种植穴挖掘时,需要根据当前的种植环境进行选择,绕开电缆等设施,防止在挖掘过程中对这些设施造成影响。在遇到障碍物后,需要尽快沟通,改变种植方案。

(四) 运输过程中的安全保障工作

在运输过程中,需要注意保护树苗,防止树苗受到伤害。在运输过程中,为避免对树苗造成损伤,需要尽量在距离种植地点较近的位置选择肉苗,减少运输时间。在树苗运输到种植地点后,需要做好种植前的规划工作,首先需要保证树苗与树苗之间的距离合适,在挖坑时,需要根据树苗的根部大小进行挖掘,保证树苗根系有足够的生长空间。在种植后为保证树苗能有足够的水分,需要做好土壤的疏松工作,使树根能够更好的吸收水分。在挖掘完树坑后,需要将树坑中的杂物清除,避免对树苗的根系造成伤害,可以在底部覆盖一层细沙,减少水分流失。

(五) 树苗移植过程中的准备工作

在树苗移植过程中,首先需要注意移植时间,应当在树木的休眠期间进行树苗的种植,在树木生理性低的时期进行移植,可以提高成活率。当出现不能及时移植树苗的情况时,需要对树苗进行假植处理,减少树苗根系的活力损失,影响树苗的存活率,在种植过程中也需要注意,在保证树苗的根系与土壤充分接触的同时,也要尽可能避免对根系的伤害,提高种植稳定性,也可以及时浇灌一定的生根剂,确保养分吸收情况。而且在成功移植后,由于树苗的活性不稳定,需要注意浇灌工作,前期先少量浇水,在后慢慢的提高浇灌量,保证树木的水分充足,注意水分流失的情况。对树木的枝叶进行修剪后,也要注意黄叶的修剪工作,加强病虫害的防治,保证植株能够健康成长。

四、树木移植栽培后的养护工作

(一) 水分管理

在完成树木移植栽培工作后,需要做好保湿工作,为树苗的生长提供充足的水分,可以使用树冠喷水的方式进行洒水,也可以通过遮阴避免水分散失过快,保证枝干湿润,加强土壤水分管理,在干旱的季节及时灌水,保证土壤水分充足,适合树苗正常生长。

(二) 促进树苗生根

树苗生长主要依靠树根吸收水分以及养分,但是在树木移植栽培过程中须根较

少,因此需要通过有效的手段,促进树苗的树根生长,可以通过定期修剪或者使用生长调节剂,保证树苗正常生根。

(三) 扶正培土

在树木移植栽培工作中,需要加强巡查力度,及时发现影响树木生长的原因,避免出现树木倾斜的情况,通过扶正、覆土等手段保证树木能够健康生长,稳定树木的生长态势。

(四) 病虫害预防

在树木移植栽培过程中,病虫害防治工作也非常重要,在树苗的缓苗期很容易遭到病虫害的伤害,对于天气寒冷区域,可以在树干冻裂的位置施加石硫合剂涂白,防止树苗出现病虫害。

结束语

为促进生态平衡,需要进一步的加强对林业的保护,使林业造林工作能够顺利的完成。近几年来造林营林工作也取得很大的成效,我国的绿化面积也得到大幅

度提高,在林业移植栽培工作中,需要加强生态环境保护工作,提高绿化工作效率以及移植栽培技术水平,这也是生态环境建设的重点内容。而且受到各种影响因素的干扰,导致树木存活率降低,因此需要加强对树木移植栽培的研究,提高绿化效果。

参考文献

- [1] 赵红霞. 林业绿化树木移植栽培技术分析[J]. 农业技术与装备, 2020(11): 157+160.
- [2] 孙慧. 林业绿化中的树木移植栽培技术思考分析[J]. 花卉, 2020(08): 197-198.
- [3] 龙匡妹. 林业绿化树移植栽培技术分析及其养护管理[J]. 农村科学实验, 2020(07): 125-126.
- [4] 王莉. 林业绿化树木移植栽培技术探析[J]. 花卉, 2020(04): 217-218.

探讨林业生产中的造林及抚育技术

王琳璘

(吉林省吉林市磐石市取柴河国有林保护中心 吉林 磐石 132300)

摘要 林业资源的开发将带来显著的经济优势,依托林业生产中的造林及抚育技术,形成可持续的循环经济产业,真正挖掘林业资源的开发潜能,在保持良好生态的同时,大幅提升林业资源利用率,为林业产业的可持续发展增添动力,提升造林和抚育技术水平,实现经济效益与环境效益的协调发展。

关键词 林业生产; 造林技术; 抚育技术

DOI 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.751

引言

林业生产和发展需要花费的时间较多,相关林业人员需对其予以更多的重视,除了要对苗木予以科学的培育之外,还应做好规范化与系统化的林业抚育工作。同时,不能满足于眼前,需将眼光放在长远的位置,充分认识生态环境所具有的重要性,运用科学合理的措施对林业资源予以有效的保护,全面发掘林业资源所具备的潜力,促进可持续发展目标的实现,并确保经济、生态以及社会效益之间的和谐发展。

一、林业生产中的造林技术

1. 制定可行的造林方案

对林业生产而言,分布地域以及土壤和气候条件等因素都会影响农业生产,所以,在造林过程中,应充分考虑造林区域的环境条件,并针对实际加强造林方案的制定,充分体现林业生产在生态保护方面的作用,更要重视其经济效益的发挥。造林方案设计时,充分结合当地环境实际,科学选择树种,有效提高林木成活率。

2. 合理设计树种结构

在林业生产过程中,相关造林工作者应该对造林密度和树种结构进行科学的设计。合理的设计树种结构,既能够增大林地的垂直空间面积,更好地发挥出种植区域的空间优势。在种植大型树木时,林业工作者要结合发展规划科学的设计树木种植密度,这样才能够满足树木在生长过程中所必需的阳光和水分,特别是在种植混交林时,需要林业工作者充分了解不同树种的生长特性,并根据它们的生长速度以及层次特征进行科学设计,从而实现更好的造林效果。

3. 良种壮苗技术

品质优良的壮苗,要根据造林时所需的条件来选取,并且要确保所选的壮苗,要与当地的环境相适应,这样才能提高树苗的存活率,和林业生产的生产率。林业生产的重要物质基础便是选用良种壮苗,这将直接影响到造林的成活率和后期所需要的林木生产率。而林木良种是指通过审定的林木种子,在一定的区域内,其产量、适应性、抗性等方面明显优于当前主栽材料的繁育材料和种植材料。在造林时,应首先选用当地的优良品种。引进外地品种则必须经过区域栽培试验,经科学证实确实在其产量、适应性、抗性等方面明显优于当地品种的,才能逐步推广。

4. 科学整地

植树造林的第一个环节是做好整地工作,整地时间、整地标准、整地方法会对最后的造林质量产生直接影响。整地技术要求相关人员在对树种习惯以及林地条件有了全面了解之后,合理地选择整地方式,确保林地的水分、养分以及光照强度等,这样既可使林木茁壮生长,而且还能有效提高林木的成活率。

5. 优化栽植管理

一般而言,苗木的栽植通常选取在春季进行,在栽植的过程中需要进行科学管理,对苗木进行合理地修剪和处理,以提升苗木的适应能力的病害抵抗能力。对于林业工作者来说,在林业生产过程中,既需要了解不同树种的特征,也需要对栽植技术进行优化。结合种植区域的环境特征,选择合适的造林季节,结合土壤特征选择优质苗木开展造林工作。在栽植环节,林业工作者要将苗木的部分枝叶剪去,同时通过多种方法和途径保障苗正,使苗木的树根能够在地下舒展开来,在围土的时候可以使用分层围土来提升苗木的成活率。

二、林业生产中的抚育技术

1. 幼林抚育技术

在幼林抚育工作中,首先要保存好种子,相关工作人员应根据具体树种以及当地地质条件选择合适的保存方法,确保种子不受影响。其次是对种子播种及发芽后的管理,在播种后需要用草席将种植区域进行覆盖,在发芽率达到70%左右时依次撤掉草席。在树苗的幼苗期,气候、人为活动等都会影响幼苗的成活率,因此这一阶段要做好管理与保护工作。在幼苗进入生长期后,可适当加大浇水量以满足其对水分的要求,确保幼苗的正常生长。

2. 幼林抚育技术

一般情况下,林地幼苗在1-3年的培育工作后可生长成为幼林,这时便需要对幼林采取必要的修剪和抚育工作,最大程度上提高幼林的成材率。具体来说,幼林抚育的关键技术主要是:第一,要对种植密度进行设计,保存长势较好的幼林,剔除长势不佳幼林,保障林木的整齐。第二,对幼林多余部分进行修剪。除去周围杂草、灌木等植物,这也是幼林抚育工作中的重点。杂草、灌木等会对幼林生长造成很大影响,甚至引发幼林的病虫害,因此,必须重视除草工作,及时清理幼林附近杂草。目前较为常用的除草方法有人工和机械两种,机械除草方式自动化程度较高,且除草速度快,在除草工作中的应用越来越普遍。第三,要定期进行施肥,翻垦土地,为林木提供良好的生长环境。寒冷季节要对幼林采取防寒工作,以防冻害。干燥季应做好防火措施,避免森林火灾毁坏林木。

3. 中龄林抚育技术

加强林木种植,对改善生态环境发挥非常重要的作用,同时还能创造较大的经济效益,成熟林木可以适当地进行采伐,但采伐过程中必须要充分考虑当地实际,选择有利的时间,科学地进行间伐,不能采用连续性的采伐方式。不仅可以创造良好的经济效益,同时还能促进林木的健康生长,以免由于过度砍伐,对树木生长造成不利影响。在林业生产过程中,森林防火工作也是非常重要的工作内容,应进一步强化日常管理,充分落实巡检工作,及时清除中龄林中的各类杂草以及枯枝树叶,确保林地卫生条件,控制和降低森林火灾的发生。

4. 病虫害防治

种植区域的林木在生长过程中会受到病虫害的侵袭,要想改善这种情况,需要在培植阶段选择抗病能力强的优质品种,同时通过多种措施改善种植区域的立地条件。林业工作者要定期对林区开展检疫工作,这样才能够第一时间发现病害,从而进行针对性的处理。虫害也是林区树木的又一大威胁,主要有白蚁和天牛等等,林业工作者可以将甘蔗粉和杀虫粉进行调制,放在杉木林中能够有效地杀死白蚁。同样也可以用药物注射的方式杀死天牛。因此,做好防治工作显得尤为重要。

三、结语

综上所述,在林业生产过程中,造林与抚育是两项非常重要的工作,在实际造林过程中,需要做好林地的整理,并结合不同的苗木,实施针对性的栽植方法。在完成造林后,后续的抚育管理也非常重要,需要加强肥水管理,做好杂草的清除,在早期还需要进行遮荫,后期则需要进行透光间伐,从而使得林木生长长势更加旺盛,有效提升林业生产的经济效益水平。

参考文献

- [1] 黄保国. 浅谈林业生产中的造林和抚育技术[J]. 农村科学实验, 2018(5): 65+90.
- [2] 刘晓东. 林业生产中的造林和抚育技术探析[J]. 山西农经, 2018(23): 57.