

1.3适时播种

根据树苗的生长特征和当地地区的气候来确定最佳的播种时间,一般树苗种子的播种是在春季进行的,这是因为春季的温度和湿度对树苗种子的播种来说是较为适宜的。在播种前要先对土壤进行翻土松土,然后再施基肥,播种后再浇水和遮盖,遮盖的主要目的是避免种子的水分蒸发过快以及土壤过热的特点。如果遇高温天气,就要适当地增加浇水的次数。因此,要严格控制播种的时间、温度和湿度等,播种时间也可以选择秋季的九月份、十月份的下旬以及冬季的十二月份和次年一月份的下旬,但是一定要保证播种的温度要保持在20℃左右。

2 林业移植造林技术

2.1适时移植

苗木移植工作也是非常重要的,也会影响苗木移植的存活率与苗木生长状况。春季是林业造林的最佳时机,随着温度的不断升高,树液流动强度在不断增强,实施移植挖掘时破坏的苗木根系也会很快愈合生长,这样有利于移植苗木的正常生长。在经过多个生长季度后,受损移植苗木也会逐渐恢复健康,给受损移植的苗木越冬创造了非常有利的条件与环境。而由于南北方气候差异较大,因此苗木的移植时间也是有所差异的,尤其是在南方地区,气候温润,所有时间都适合移植。但还是要尽量选择早晨或者傍晚进行移植工作,因为中午的温度较高,可能会对苗木造成缺水等问题的产生,具体种植时间也可根据其实际情况进行合理、适时的选择。

2.2科学整地,集中施肥

在移植苗木时,土壤是不断疏松透气、酸碱适中的、选择厚重的土壤,同时要确保排水是方便的。深松可以有效地疏松土壤,改善土壤的环境,增加土壤中有益菌的数量,同时也增加了磷元素和钾元素的释放,深翻深松可以将草籽和带病的植株残体翻入到地下,而地下越冬的病虫害就又被翻到地上冻死,这样既有疏松土壤、保存水分、提高土壤的温度等作用,又能够增强农作物根系的活性,进而来提高农作物的吸收能力,集中施肥可以有效减少土壤的固定和淋溶。

2.3注重管理工作

注重管理工作的有效进行可以提高工作力度,也可以实现各部门制定的一致的工作规划。相关部门也应转变管理理念,加大管理力度,加强宣传与管理工作,通过利用退耕还林的生态建设,使其形成一个可持续发展的循环生态体系。与此同时,各部门应该严格按照相关法律法规来进行林业移植造林技术工作,其管理工作是林业工程的关键环节,首先相关管理者要定期检查苗木造型情况,不能任由其疯长,应当做好造型修剪管理工作来促使其呈现良好生长的形态。其次,相关管理者要定期检查苗木的生长情况,时刻关注叶子是否发黄与掉落等的情况,及时采取预防病虫害防治的相关措施。最后,相关管理者要定期检查苗木生长环境,保证林区是干净卫生的,并且要减少垃圾污染,注重防火防灾。良好的林业工程管理工作,有助于提升林业工程的可持续发展。

结语

林业工程是我国生态可持续发展战略的重要组成部分,因此,只有林业工程苗木培育和林业移植造林技术的同时进行才能保证林业工程的良好发展和快速发展。而工作人员也要注意技术实施过程中的技术把控,要根据实际情况来合理采用技术手段来提高苗木质量,以达到林业工程的最大价值,从而推动林业建设的现代化发展。

参考文献

- [1] 邢玉洁, 郭新盈. 林业工程苗木培育及移植技术探讨[J]. 现代园艺. 2019 (06)
- [2] 陈世雄. 林业工程苗木培育及移植造林技术应用探讨[J]. 绿色科技. 2019 (03)
- [3] 徐成云. 试析林业工程苗木培育及移植造林技术[J]. 新农业. 2019 (03)
- [4] 田学山, 余锋. 林业工程苗木培育及移植造林技术[J]. 吉林农业. 2018 (24)

林业技术中的造林技术分析

罗彩玲

(陕西省榆林市靖边县林业工作站 陕西 榆林 718500)

[摘要]造林技术是林业技术的重要组成部分,对于林业栽种面积及栽种品种起着决定性影响。因此,要想促进林业发展,必须对造林技术加强重视。基于此,下文笔者主要就林业技术中的造林技术展开探讨,以期对其他相关工作人员提供借鉴和参考。

[关键词]林业;造林技术;分析

引言

环境是社会发展的基础,是人类生存的源泉。如果没有环境作为依托,经济建设做的再好,也无法实现长远发展。随着经济发展的日益迅速,国家日益注重绿色环保建设,而造林就是绿色环保建设的重要组成部分,不仅可以防风固沙,缓解土地沙漠化,而且可以改善生态环境,提高环境质量。

1 因地制宜选择造林树种

造林技术提倡适地适树原则,根据具体实效要求,结合栽种环境,合理选择栽种树种。陕西地区可以适当增加阔叶林的栽种面积,这是由于阔叶林一方面可以提高林分质量、改善土壤环境结构。阔叶树的落叶可以保持土壤湿度,落叶形成的腐殖质可以为土壤增加肥力,促进土壤营养肥力吸收,从而到达丰产速生的效果。另一方面可以改善林貌林相,丰富森林资源景观,提高森林环境的观赏性。此外,增加阔叶林种植面积还可以涵养水源、保持水土、调节气候^[1]。

2 选择造林最佳时间

我国造林时间通常以春季为主,但是由于造林树种日益多样化,加之技术推广及引种工作日益成熟,从而使全国各地的造林时间普遍提前。陕西地区最佳造林时间为每年3、4月份,南方地区最佳造林时间为12月至翌年2月。冬末春初气温较低,苗木普遍都处于休眠状态,起苗栽苗不至于失水过多,从而栽种成活率相对较高。同时,由于根系复苏时间较早,通常在冬末即可复苏,所以在冬末春初造林后,栽种树苗可以先生根、后长叶,而这对于促进树苗营养吸收,增强树苗抗寒能力是大有裨益的。此外,冬天闲散时间较多,有利于劳力分配,提高造林质量。对于东北等严寒地区以及陕西等干燥地区,造林时间依旧以春季为宜,而且要尽量选择雨后晴天和阴雨天,刮大风、下大雨、霜冻或干旱期间则不适合造林。

3 植被造林常用的技术

3.1 植苗造林技术

植苗造林技术是当前最为常用的造林技术,实施过程如下:先在苗圃中栽培林木苗,然后将合适的林木苗移栽到造林区域。植苗造林技术可以增强造林的成活率,使其免受外界影响。这是因为林木苗在移植时,已经具备了一定的自然生长能力,可以很好的应对外界环境变化,所以比较适应于水土流失严重或干旱林区的造林工作。

3.2 分殖造林技术

分殖造林技术比较适用于小面积造林工作,实施过程如下:先在造林区域挖掘地穴,地穴面积控制在40~60cm²,并且要保证地穴底部平整光滑,然后将幼苗平稳放入地穴内,确保苗梢伸展,苗于端正,并且要合理控制栽种深度,以此来促进幼苗根系发育,保证其具有较强的吸水能力。使用分殖造林技术造林,营造林的成活率通常相对较高,但是这种造林技术需要耗费大量时间、精力,不适用于大面积造林使用。

3.3 播种造林技术

播种造林技术比较适用于大面积造林工作,实施过程如下:先对造林区域进行整地处理,施加一定的基肥,使土壤保持适度的含水量及养分,然后将种子均匀播撒期间,任其自然生长。播种造林技术对造林环境具有较高的要求,而且对于播种树种的环境适应能力具有较高的要求,比较适合种植山杏、核桃等适应力强、发芽率高的树种。此外,播撒造林技术后期养护管理难度较大,需要大量人力、物力投入,而且成活率无法得到保障^[2]。

4 加强营造林抚育管理

4.1 幼苗抚育管理

幼苗抚育是提高营造林成活率,促进营造林丰产促生的关键。营造林在幼苗时期极易受到外界因素的伤害,所以必须对幼苗抚育工作加强重视。在造林完成后,要及时检查幼苗是否出现露根现象,如果出现露根现象要及时进行调整,以此来保障幼苗根系正常生长,获取足够的水分及营养物质,从而促进幼苗生长发育。此外,为了防止幼苗发生病虫害,要定期对其进行杀虫处理,必要时可以采取生物防治、物理防治、化学防治举措。但是必须注意的,在使用化学防治举措时,一定要选用国家允许的化学药剂,并严格按照说明书操作,以此来减少化学药剂污染,保障幼苗健康成长。另外,为了防止土壤结板影响幼苗根系呼吸,阻碍幼苗营养、水分吸收,要定期对土壤进行松土、施肥,以此来提高土壤通透性,增加土壤肥力,促进幼苗更好生长发育。

4.2 成林抚育管理

苗木在进入成林阶段后,枝叶生长日益迅速,枝叶之间的间隙日益减少,为了保障所有树木都能得到充足的光照,维持其正常生长形态及速度,必须对树木进行合理间伐及修剪。此外,在成林阶段,树木已大致发育完全,所以极易发生盗林现象,所以在此阶段必须做好林业维护工作,加大林木保护力度,定期开展林区巡逻及看护,以此来预防乱砍滥伐及森林火灾等现象的发生,切实提高造林经济效益及社会效益^[3]。

5 结语

综上所述,造林技术是林业技术的重要工程部分,对于提高营造林成活率,保障营造林增产起着作用。因此,在造林过程中,必须对造林技术加强重视,根据具体的造林环境,结合特定造林要求,选择最为恰当的造林技术,并加强后期养护管理,以此来切实提高造林质量,为改善生态环境,推动社会发展奠定良好基础。

参考文献

- [1] 王思宇. 新时代下林业规划设计与造林技术探究[J]. 种子科技, 2019 (13): 92+94.
- [2] 蒋春蓉. 浅析乡镇林业发展规划和设计造林技术[J]. 中国林业经济, 2016 (05): 15-16.
- [3] 何伟坚. 试析林业生产中的造林和抚育技术要点[J]. 农技服务, 2016 (06): 150+170.