

杉木种植技术在林业生产中的推广

凤山县林业局 石东灵

摘要: 我国树种类型非常丰富,其中杉木是我国常见的树种,杉木分布于我国长江流域,栽培面积较广。因杉木生长较快且具有一定的利用价值,如用于建筑工程以及营造防风林,并且具有一定的药用价值。目前我国对于种植技术、林业生产等提高了重视,在杉木的种植过程中为提高杉木的成活率应不断改进杉木的种植技术,并对种植技术进行一定的推广,从而有效提高林业生产率,增加林业经济效益,实现预期的种植目标,促进我国林业可持续发展。

关键词: 杉木; 种植技术; 林业生产; 推广

杉木是南方大部分地区的乡土树种,其具有很强的适应性,在丘陵、岗地、高山均能种植,而且成活率非常高。对于农民种植有一定的保障,很少有种植杉木失败的案例。在林业生产中应加大推广杉木种植技术使林业生态效益发挥最大化价值,同时也促进了生态文明建设发展。在杉木种植技术中应对杉木育苗、栽培、造林等进行一定的管理确保杉木正常生长。本文主要针对杉木种植技术在林业生产中的推广进行分析,对杉木种植技术的应用进行探讨,以供参考。

一、杉木种植技术的应用

(一) 杉木育苗

在对杉木育苗时应考虑杉木的生长习性,杉木对于阳光以及土壤的要求较高。在选择育苗地时应考虑以下几点:育苗地需要选择丘陵地带或者高山等,在选择山地进行育苗时应考虑到浇水的问题。虽然杉木对于阳光有一定的要求但是杉木在幼苗期间不适宜阳光进行长时间照射,所以应做好防晒保护措施确保幼苗可以得到一定的阳光也避免因阳光过多造成幼苗枯萎。在对土壤的选择时应选择疏松、肥沃以及含有酸性的土壤,可以沙地土壤为标准其沙地土壤可有效防治杉木病虫害的发生,但在一些农业或林木种植区的土壤中可引发幼苗病虫害。

(二) 杉木栽培

在对杉木进行栽培时首先应采集育苗种子时应选择优质的杉木母树进行采集,得到较高质量的种子后应把种子保存在通风干燥处。其次在栽培时应应对杉木苗木进行一定的处理按规格分级,把过长的根剪去,以免种时盘缩卷曲,影响发育。由于杉木幼苗不适宜阳光长时间照射所以应对杉木幼苗进行防晒保护措施,在进行施肥时应注意浇灌、松土、除草等阶段,其缺一不可。在施肥除草时应分阶段进行,例如当幼苗长到3cm时可施第一次肥,当长到5cm时可结合除草施第二次肥,可用亩施“农家肥+复合肥+尿素”的方式进行,在施第二次肥后可喷禾耐斯都尔等旱地除草剂一次,注意不能喷到育苗根系部分。在杉木幼苗生长达到12个月时应停止追肥,并选择优质的幼苗进行人造林以及林木生产工序。

(三) 杉木造林

在进行杉木造林时首先应把控工程造林苗木质量,林木种苗产地应对杉木幼苗进行检查,杜绝病弱苗上山造林,从而保障造林苗木质量。其次应对林地进行改造,可通过劈山等工序提高土壤肥力,促进杉木正常生长发育。同时,为保护杉木成林后的生长环境应做好病虫害防治工作,主要采取以虫治虫的生物防治方法,给造林基地中的杉木挂上袋装赤眼蜂虫卵,并设立标准地对标准地内的每株林木系上红丝带,以备监测、掌握病虫害发生规律和程度,全面建立和管理防治档案。最后在进行造林时各林业站应负责落实,压实责任,抢抓季节,全力推进整地造林,可充分利用各种宣传渠道和手段,大力宣传积极引导社会力量 and 广大群众投身在杉木造林绿化工程中。可采用因地制宜,因林施策,采取适宜的方式分类实施改造,积极践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念。重点围绕未实施过改造的高速、国省道、县乡道等道路两侧林地,江河两岸及水库周边的水资源充足地区进行造林。

二、杉木种植技术在林业生产中的推广路径

(一) 杉木品种的推广

由于杉木纹理美观,耐腐耐湿,民间有“干千年,湿千年,不干不湿几千年”之说,且稳产高产,容易加工,其用途与红松不相上下,杉木也被商称之为“黄金条”。并且杉木是速生树种之一,杉木销售价格高,目前杉木价格一直持续上涨,从未见到杉木价格大幅下跌,无论国内外经济形势如何变化,对杉木价格影响也非常有限,而且一直以来都是卖方市场需求较大。所以为了使杉木得到更好的经济价值与生态效益应对杉木品种进行一定的推广,杉木品种有水杉、灰杉等且多类品种其价值也是不同的。在杉木种植过程中可根据市场需求以及市场价值选择对应的品种进行种植从而达到林业生产经济利益的最大化体现,也有效解决我国长期用材需求和储备林建设,其具有一定的重要意义。

(二) 促进林业的生态效益最大化

林业改造是促进生态效益以及生态环境恢复为基本目标。在杉木种植技术的推广中应以林业恢复为主,促进林业生态效益的最大化体现。在杉木种植区应推广林业植被的保护功能,从生态环境角度而言杉木种植培育有许多影响因素,其可有效缓解植被退化、减少土地荒漠化等。并且通过大面积的杉木种植、养育成熟林、加大绿化面积等有效防治生物多样性的减少,促进了生态平衡发展。并且林区管理人员应明确意识到林业生态效益与生态恢复后的重要性,应利用杉木种植技术不断保护林木产业,从而实现杉木种植的可持续性发展。同时,在保护生态环境下也实现了林业经济效益的最大化,也在林业发展中减少了对大自然的破坏。在保护杉木资源下可有效实现生态产品和森林碳汇功能的经济利用,推动我国可持续发展战略的实施。由此可见杉木种植技术的推广不单单可以达到经济利益的最大化,也可实现林业生态效益的最大化。

三、结束语

综上所述,在杉木种植技术不断推广中使林业生产不断增长。林业管理人员应确保杉木种植技术在不被破坏的情况下发挥出最大的价值,从而使林业生产带动生态文明建设,对缩短林业经济周期,增加林业附加值,促进林业可持续发展,开辟农民增收渠道,发展循环经济,巩固生态建设成果,都具有重要意义。所以应充分利用林地资源,推广杉木种植技术,为林业高质量发展奠定良好的基础。

参考文献:

- [1] 王国良. 林业生产中杉木种植技术的推广应用探究[J]. 区域治理, 2018(47): 115.
- [2] 王定娟. 林业生产中杉木种植技术的推广[J]. 农家科技(下旬刊), 2018(5): 162.
- [3] 潘泽散. 杉木种植技术在林业生产中的应用与推广[J]. 大科技, 2017(17): 175-176.
- [4] 汤明华, 王江. 浅谈杉木种植技术在林业生产中的推广和应用[J]. 农家科技(下旬刊), 2016(7): 266.