

杉木造林良种化的途径及推广

广西环江毛南族自治县华山林场 韦壮举

摘要: 杉木由于环境适应性较强,因此在全国分布的范围非常广。杉木不仅产量高,而且材质也特别好,是主要的造林树种和用材树种。但根据相关实践研究表明,杉木在林间、种源间以及家系间中都有一定的遗传差异。本文以杉木造林良种化的现状和杉木造林良种化的途径及推广两个方面为重点进行分析,望能使林业种植人员选择科学有效地杉木品系,实现造林良种化的目的,从而促进当地林业的经济效益。

关键词: 杉木造林;良种化;途径;推广

在社会经济不断发展的背景下,人们的生活水平也有了一定的提高,对林业生产也越来越重视。而杉木造林能够有效促进林业经济的进一步发展,对此选择优良的杉木种子工作便显得十分重要。所以想要提高造林种子的质量便必须要重视杉木良种化工作。由此也可以看出杉木良种化对提高杉木种植业有着十分重要的作用。但是根据当前的实际情况来看,林业部门虽然很重视杉木良种化,但侧重点仅仅只在于杉木种植的数量,并不关心是否符合种植经济的发展需求。基于此,林业部门需要根据杉木造林良好化的现状,制定针对性地策略,优化其中的不足之处,从而提高杉木种植的效率和质量。

一、杉木造林良种化的现状

(一) 缺乏对杉木良种化的保护意识

根据当前的情况来看,并不是所有人都对杉木良种化有一个较深的了解,大多数人对于杉木良种化缺乏一定的保护意识,以至于杉木良种化的效果并不理想。毫不夸张地说一些人在种植杉木前根本不了解杉木,可能只是觉得杉木比较容易存活仅此而已,也正是由于这些问题而导致在实际的种植过程中出现了许多的问题,使得杉木的质量不高。也正是因为认知不足,所以也不会过多地去保护杉木,从而便会出现一些质量较好的杉木被砍伐,造成了浪费资源的情况。

(二) 缺乏完善的保护体系

想要有效地保护杉木,首先需要深入了解杉木良种化,而这个过程不仅需要投入大量的资金,也需要林业技术人员投入充足的时间和精力。但根据当前林业技术人员的研究水平来看,效果并不乐观,这也会对杉木良种化的质量也带来了一定的影响。具体表现如下:部分技术人员在研究过程中存在较大的顾虑,无法放开手去做,再加上杉木在我国分布的地区较为广泛,每个地区管理的方式也大不相同,这也会对杉木良种化带来较大的影响。因此,相关部门需要完善杉木良种化的管理体系,并鼓励技术人员深入研究高质量的杉木,以此来确保杉木良种化。

(三) 缺乏较高的技术含量

虽然一些地区十分重视杉木良种化,也在某些方面取得了较高的成效,但我们要知道,杉木良种化研究工作并不是那么简单,不单单需要物质基础,还需要专业过硬的技术人员能够对其进行研究。而且杉木良种化也并不是一朝一夕便能看到成效的,需要日积月累才能有所收益,因此需要技术人员不断提升自己,优化自己,并深入研究,才有可能获得相应的收获。

(四) 缺乏足够的资金投入

杉木良种化需要投入大量的资金和人力,才能有所收益。从本质上来说林木良种化是一项非营利性的建设项目,若是只有自身的投入是远远不够的。因此,当地政府需要对其投入一定的资金,才能确保杉木良种化能够正常的运行。

二、杉木造林良种化的途径和推广

杉木良种化属于一项系统化且专业化程度较高的工程,加强

杉木良种化工作在一定程度上也能提高当地的经济效益,因此相关部门以及林业专业技术人员需要正确认识杉木造林良种化的重要价值与作用,并结合当地林业经济的实际情况,制定针对性地促进措施,加大推广的力度,以此来确保杉木良种化的进一步发展。

(一) 选择适合的杉木良种

根据当前的情况来看,第一步需要选择适合的良种杉木,只有完成好这一步才能进行接下来的工作。对此,相关部门需要认真对待良种杉木选育工作,并在此基础上提高良种选育技术。其次,由于我国科技水平的不断提高,林业技术人员可以借助生物技术以及分子标记技术来强化杉木良种培育的质量。同时,林业技术人员还需要尽快建立比较全面的杉木良种繁殖技术,通过这样的方式来完善、改进苗木生长中可能会出现的问题,从而提高杉木造林良种化的质量。

(二) 整合当前杉木树种的资源

虽然一些地区的杉木资源十分的丰富,但若是当地林业部门对其放任不管,就算再丰富的资源也是枉然。对此,当地林业部门需要整合当地杉木树种,以此来促进杉木造林良种化的有效开展。另外,在实际的杉木造林良种化工作中,林业技术人员需要保护优良树种,并积极开发新的资源,与此同时也要做好相应的收集和分析工作,这样才能改善现有的杉木育种群体。

(三) 科学处理技术育种与常规育种的关系

当前一些地区在进行杉木造林时所采取的方式为常规育种,而其他一些现代化的育种方式停留在初级阶段。对此,想要实现杉木造林良种化的目的,则需要林业技术人员深入研究技术育种,同时还要重视林木遗传研究工作,并在确保常规育种工作没有任何问题的情况下,多加应用现代化手段。这样不仅能够提高常规育种技术,还能优化现代化手段,从而使育种工作能够顺利地进行,进而提高杉木种植的成效。

(四) 加强工作人员对杉木造林良种化的认知程度

想要提高杉木良种化的效率,则需要提高林业技术人员与管理意识的管理意识,并且当地政府和相关部门也需要加大杉木造林良种化的推广力度,构建相对比较完整的杉木良种运行策略,从而科学有效地展开杉木良种研究工作。其次,在加强工作人员对杉木造林良种化认知水平的过程中,林业部门需要对其进行专业的培训,提高工作人员的专业水平,使其能够深入研究杉木良种化,以此来提高杉木造林良种化的质量。

(五) 制定科学合理推广策略,加大资金的投资成本

杉木良种化工作不单单只有良种的利用和培育,还有推广工作,当地林业部门需要根据林业杉木造林的情况制定针对性地推广策略。首先,工作人员需要在各个地区进行杉木良种的推广活动,落实培育工作,并在此基础上,深入摸索、研究,以此来提升工作人员的技术水平。其次,充分了解当地杉木造林的情况,根据杉木生长的特征,完善杉木的遗传基因,提升杉木良种化的质量,使其能够将良种化的作用发挥出来。最后,建立细致化的

杉木造林良种化的管理理念，了解其中会对种子培育造成影响的各种因素，并构建相应的优化措施，使种子能够高产、稳产以及早产。同时，当地政府还需要加大资金的投资力度，确保杉木造林良种化的资金成本。

三、结束语

众所周知，杉木造林良种化并不是一朝一夕便能有所收获的，需要经过长期的研究和坚持才能获得成效。因此，林业技术人员需要在实践种优化自身的专业水平，并加大推广的力度，让更多地人们正确认识杉木的价值与作用。另外，林业部门业需要根据当前的实际情况，制定科学合理地发展策略，如选择适合的杉木良种、整合当前杉木树种的资源、科学处理技术育种与常规育种的关系、加强杉木造林良种化的认知程度以及制定科学合理地推广策略。通过针对性地促进措施，提高杉木良种化的质量。

参考文献：

- [1] 韦世友. 良种杉木造林技术要点及发展建议浅析[J]. 南方农业, 2020, 14 (21): 72+77.
- [2] 杨海刚. 杉木良种造林技术推广措施探究[J]. 南方农业, 2019, 13 (32): 78-79.
- [3] 聂长楮. 文山州杉木造林良种化的途径及推广应用[J]. 绿色科技, 2019 (19): 131-132.
- [4] 韦思, 罗高强, 苏维剑. 杉木造林良种化的途径和措施[J]. 农业与技术, 2019, 39 (06): 71.
- [5] 黎年坤. 杉木造林良种化的途径和措施[J]. 绿色科技, 2018 (05): 213-214.