

林业生态脆弱环境中乡土植物的选择与配置

刘佳 赵俊

湖北盛泰岳华农业设计有限公司

DOI:10.32629/eep.v1i3.56

[摘要] 在众多生存植物中,乡土植物是适应当地生长环境最强的一种植物。在林业生态脆弱生长环境中乡土植物选择以及配置是至关重要的。因为,发展林业不仅能够提高林业发展进程与效益,更能够减少林业建设成本,进而改善生态环境,尽量避免生态协调问题出现。本文将会对林业生态脆弱环境中乡土植物的选择与配置进行分析。

[关键词] 乡土植物; 生态环境; 选择与配置; 林业生态

受到社会经济建设发展影响,目前湖北地区生态脆弱环境问题越来越严重。根据湖北地区生态环境的调查报告结果显示,湖北地区开采项目给生态环境带来严重影响,加剧了生态环境问题严重性,进而导致一系列问题的出现,如:割裂生态环境通道问题、打破生态环境连问题等等。以上问题严重我国湖北地区生态环境。因此,为了恢复和维护湖北地区生态环境,湖北地区必须要高度重视林业建设,加快林业建设进程,从而恢复湖北地区生态环境。在恢复生态环境过程中,选择适宜的乡土植物与配置是非常重要的。

1 乡土植物选择在林业生态脆弱环境中的重要作用

湖北省地理位置为北纬 29° 05' ~33° 20'、东经 108° 21' ~116° 07' 之间,属北亚热带季风气候,具有从亚热带向暖温带过渡的特征。光照充足,热量丰富,无霜期长,降水丰沛,雨热同季,利于农业生产,有“湖广熟,天下足”的民谚。全省年均温 15~17℃,7月均温为 27~29℃。

经过自然选择之后,总结出乡土植物是最适合在湖北地区生长的一种植物。乡土植物主要有以下几种特征:(1)乡土植物具有超强适应性。乡土植物是大自然在众植物中进行选择淘汰后的结果。所以,对于当地生长环境、气候以及水文条件等都能够很快适应并快速生长。可以说乡土植物极其适合在该地区生长。(2)乡土植物具有很强抗病能力。脆弱生态环境中的土壤肯定会有很多病虫害因素影响植物正常生长。但是,由于乡土植物长期生长在这片区域,已经完全适应了当地土壤环境,具有了较强的抗病能力,因此不会受到病虫害影响。(3)乡土植物具有较强的抵御能力。顾名思义,其具有较强的抵御外来侵害能力。受到多种因素影响,湖北部分地区林业工作者更加重视引进外来植物。这些植物会直接影响到其他植物生长、生存,给其带来严重侵害。但是,乡土植物却具有足够能力去抵御外来侵害,并且在恶劣地区能够继续顽强生存、生长^[1]。

2 乡土植物选择时的常见问题

2.1 种类的问题

根据调查数据结果显示,目前我国湖北地区内植物的种类将近 500 种,其中包括被子植物、种子植物、乔木灌木等等。其中,人们常见植物有 102 种,而乡土植物却仅仅有 40

种,种植比例还不到其应用比例的 50%。根据调查与采访结果可知,其主要原因是各有关部门并未将乡土植物进行广泛应用。因此,必须严格要求各有关部门要高度重视对乡土植物的应用。

2.2 发展的问题

据调查可知,由于湖北地区乡土植物自身存在一些问题,导致林业部门不能及时协调该地区生长环境,对林业出现的问题也未能及时采取有效措施。沙棘是湖北地区常见的一种乡土植物,它对其生长的土壤环境以及水文条件要求不高,所以很容易在生态环境恶劣条件下进行生长。但是沙棘和其他植物相比较而言,产量稍低,带来的经济效益也不高。尽管沙棘适合在湖北地区种植,林业却也很难扩大沙棘种植面积,使其成为一种种植产业^[2]。

2.3 植物功能的现状问题

目前,湖北地区生态环境及生态功能还处在偏颇状态。例如,在湖北地区常见的 102 种植物中,应用最多的植物便是灌木,其中灌木品种数量高达 60%左右;常用的乔木植物品种有 13 种,其中包括杜松、樟子松等等;在这 102 种植物品种中应用最少的是草本植物,在种植过程中仅仅应用了 6 种。由以上可知,在湖北地区,乡土植物的应用与发展严重失衡。湖北地区乡土植物具有较强生态功能与节水功能,在生活中得到普遍应用,但是在观赏、休闲功能两方面却较为匮乏。

3 林业生态脆弱环境中乡土植物配置的具体措施

3.1 根据生态实际发展情况配置乡土植物

乡土植物的种类选择与实际生态环境发展是密不可分的,其两者之间具有很强的一致性。在生态环境优良条件下,种植乡土植物种类以及种植面积就会增多;反之,乡土植物种类及种植面积就会越来越少。林业工作人员在选择乡土植物配置时,一定要结合当下发展需求去看待乡土植物配置问题。目前,湖北当地的林业工作者已经成功培育了 165 个新植物品种,其都能够适应湖北当地实际生态环境。其中,可用于产业发展的植物品种有 90 种。因此,在实际林业工作中,工作人员可以在保证协调生态环境基础上,培育出更多适合在本地区生态环境生长的植物品种,进而保障乡土植物配置

工作的顺利开展^[3]。

3.2 根据植物品种配置合适的乡土植物

每一种植物都有其专属的生长特点、属性及优劣之分。比如湖北地区曾从辽宁新沙棘研究所引进了一批大果新品种,并建立试验田进行应用种植。根据实验种植结果了解到,大果沙棘完全能够适应湖北地区生态环境。大果沙棘果实中具有丰富的微量元素,在具有较高营养价值基础上更是提高湖北地区林业建设的经济效益。将湖北沙棘与大果沙棘进行比较可知,大果沙棘果刺较少,而且便于林业工作人员采摘。它的成活率比较高,因此可批量生产。目前,湖北地区已将大果沙棘进行大面积种植,将其变为种植产业。因此,林业工作人员在配置乡土植物时,一定要从优选植物品种,进而才能保障提高林业建设的经济发展。

3.3 根据实际的功能需求配置乡土植物

目前湖北地区乡土植物的功能还较为单一,因此,林业工作人员可以通过将乡土植物与外来植物进行搭配的方式,来激发湖北地区乡土植物更多功能。例如:湖北学院3号楼的生态生长环境都比较差,外来植物很难适应本地区生长环境。林业工作人员可以根据湖北当地实际情况与功能需求,将枣树种植在学校行道内,同时将百里香应用于学校草坪内。这样配置既突出了枣树生长环境要求,又给其树形增添几分美观。再加上百里香浓浓香气特点,大大提高了此搭配的效果。

4 应用乡土植物的重要作用及意义

4.1 加快建设节约型园林

节约型园林,顾名思义,就是将园林打造成集约、经济高效、少成本、多绿化园林。

在自然生长环境条件下,其大部分乡土植物都能够正常生长。由于乡土植物具有较强的适应性,而且对土壤环境、水文条件等要求都不高,其育苗成本相对比较而言也不高,在一定程度上大大降低城市绿化成本。在后期一系列病虫害防治方面也降低了资金投入。因此,要加快建设节约型园林,积极响应建设节约型社会的号召^[4]。

4.2 加快建设生态型园林

建设生态型园林,能够保持自然规律中植物群落的相对稳定。同时,降低林业管理费用及林业维护费用。众所周知,乡土植物与其周围环境很容易形成生态关系,例如:周围的动植物、周围的微生物等等,在形成生态关系过程中,会充分发挥乡土植物作用,进而维持其碳氧平衡、蓄水平衡。乡土植物是园林建设工作环节中不可缺少重要因素,也是保障其工作顺利开展的基础设施。

4.3 打造湖北特色的园林城市

众所周知,不同地理位置的气候环境是不一样的,因此,各环境孕育出的植物品种也是大有不同。当然,不同植物品种也会体现出不同地域特色。每个城市的建设发展都有其自身专属地域特点、文化特点。乡土植物的发展同时也记录着当地城市发展过程。但是,目前的城市建设严重缺失当地城市特色,更加注重城市建设的商品化,致使众多城市面貌千篇一律,完全忽视了当地文化建设特点。

随着社会经济快速发展,其在发展过程中要做到符合当下时代文化的地方化以及民族化要求。湖北地区要加大旅游建设扶持力度,增加山地林种植面积,使人们在游览时,增加其对大自然及故土的思想感情。使其园林具有独特地域风情,带动当地旅游经济发展,同时促进社会经济建设发展,充分发挥自身的推动作用和积极作用^[5]。

4.4 促进当地城市构建和谐关系

乡土植物的应用可谓历史悠久,其中很多植物都具有属于自己的民间传说。所以,利用乡土植物打造园林景观,会增加当地人们归属感以及认同感,因此会使其产生亲近欲望。乡土植物的顽强生命力及适应能力给大自然发展打下坚实基础,给人们亲近大自然提供良好的保障基础,取缔“可远观而不可亵玩焉”现象。在此基础上构建人与自然共同和谐发展景象。

5 结束语

据全国生态环境指数评估数据结果显示,目前,湖北地区生态环境还有待提高。较差的生态环境质量致使众多植物都难以生长。就目前情况来看,在林业生态脆弱环境中应用乡土植物是最科学、最合理的解决措施,它能够大大协调生态环境,进而提高林业经济效益、林业发展效率,在一定程度上减少林业生产成本和管理成本。因此,湖北地区要高度重视乡土植物的选择与配置问题,进而保证林业建设稳定发展。与此同时,加快我国经济建设发展进程。希望本文对今后林业建设发展提供有价值的参考。

[参考文献]

- [1]张锦生.高速公路建设与生态环境保护[J].林业建设,2004,(02):49.
- [2]车生泉,郑丽蓉.环境心理学在园林植物配置中的应用[J].园林,2004,(04):60.
- [3]罗华.保护并改善乡土景观特质的设计手法[J].园林,2004,(03):38.
- [4]延晓东,贾厚礼.榆林种子植物资源调查[J].陕西农业科学,2004,(01):47.
- [5]曾晓华.浅谈城市道路的植物配置[J].河北林业科技,2003,(01):76.