

探讨林业种植在环境改善中的作用与利用策略

新疆生产建设兵团第九师 168 团农业发展服务中心 周凌云

摘要: 本文主要就我国当前环保问题的基本状况进行剖析, 通过解析我国森林种植对环保的影响进一步促进环境质量改善。

关键词: 林业; 种植; 环境; 改善

人类的环保意识随着经济社会发展和正确价值导向的传播而日益增强。森林种植引起更多人的关注。为了防止大气污染, 更好地保护环境, 人们运用了各种措施增加植被覆盖面, 进一步改善了自然环境。人们希望通过加强森林培育的各种措施, 可以对我国经济社会发展产生积极影响。

一、我国环保问题的基本状况

(一) 污染气体形成酸雨

在我国持续发展重工业的过程中, 有大部分未经处理和吸收的有害气体直接释放到大气环境中, 并通过和空气中存在的大量的水汽相结合, 从而产生了人们闻而畏之的酸雨。酸雨最突出的特点即是强烈的土壤腐蚀, 酸雨的产生会对建筑物和花卉植物进行很大程度的侵蚀。而由于土壤地表物质对酸雨的强烈吸附, 土壤肥力也会受到酸雨影响而强度显著降低, 农户们辛辛苦苦培育的农作物歉收, 对广大农户的生活质量和收入都产生了很大负面影响。如果酸雨经过渗透和地下水融化, 人类生活用水就会面临危险, 人们的基本安全也将无法获得保证。

(二) 土地荒漠化问题

当今社会, 由于人们因为发展农业产业, 大量滥砍滥伐森林植物, 造成了植被面积的大幅下降, 林木总量也逐渐下降。土地长期得不到植被的紧固, 在风沙的影响下形成了更加严峻的国土荒漠化问题。人类由于过量采伐林木, 管理毫无章法, 滥用自然资源, 大面积的土地无法固定进而影响农作物的种植, 农业种植状况更加恶劣, 农业粮食歉收, 生产谷物总量骤减, 人们的生活也自然地遭受了很大危害。同时随着农业环境改良措施实施得不够有效, 更多的农田因受到风成侵蚀等自然现象而不断地被沙化, 且沙砾化面积呈现增加态势。这一现状也表明, 人们的农业生活所受到的消极作用将会愈来愈大。

二、林业种植发挥的作用

(一) 改善气候环境

绿色植物也能够吸入二氧化碳, 在使用所吸入的二氧化碳气完成光合作用过后, 可以形成空气或者水蒸

汽。从上文可以得知, 二氧化碳直接引起了温室效应的形成。所以, 如果通过森林栽培活动, 增加了森林栽培面积, 就能够提高植物吸收二氧化碳和光合作用的能力。森林种植活动开展得更好, 植被种植面积越大, 植物吸入的二氧化碳浓度就更多, 二氧化碳含量更低, 且大气成分调节合理, 温室效应改善成效就更明显。除光合效应之外, 植物还产生了很强的蒸腾作用。蒸腾作用作为大自然水循环中的一个环节, 能够提高空气中水分的比值, 从而增加了空气相对湿度, 进而为降雨创造了优越的气候条件和环境。降雨能够导致存活在空气中的细小的有害粒子黏附在小水滴上, 随着降雨流程的完成而下降, 对净化空气、改变大气环境起了积极影响。与此同时, 由于森林作为优质能源而产生, 具备着可循环利用的特性, 通过循环使用森林资源, 或者利用森林资源取代了一些有害燃料资源的使用, 能够在起到解决资源匮乏问题的同时, 降低燃料燃烧后对大气的污染程度, 从而达到了改变自然环境的效果。

(二) 提供自然资源

把一株大树种植到土壤的真正目的应该是使它枝繁叶茂, 使小鸟、老鼠等小动物有栖身之地, 使大花草、虫子等生物有附生的地方。可以说, 每一株树木都能够创造一种小型自然环境, 为生命的繁衍生息创造了条件。它们不仅是供生物对抗自然灾害的屏障, 是自然生态稳定发展的重要基础, 也为提供资源, 彰显生物生命力的价值做出了贡献。按照当前我国发展的现实分析, 为实现较快的社会经济发展速度, 无计划、滥利用的土地资源将占有全国绝大部分。随着过度采伐发展, 我国现有资源已经无法支援国家持续进行此般规模、大量、长期的消耗。所以开展森林种植, 除提高自然环境的效应之外, 还可当作可以进回收的能源利用。森林成为可再生资源, 能够对国家经济社会发展形成巨大的助推器效应。利用森林种植可以增加植被覆盖面, 并利用植物资源促使农业产业的进一步发展壮大, 如此一来, 对于使用有害资源进行农业生产时形成的有害废气, 可以较少地释放到大气环境中去, 大气环境也可以得以明显改善。另外, 森林植物还能够在地下进行较长时间的生长

演变，并由此形成和产生了其他的人类经济社会发展所必需的自然条件。

（三）提供水土资源

土壤腐蚀所产生的自然灾害也不容小觑，轻微的土壤腐蚀就会导致沙尘暴等灾害性自然现象的产生，而重度的土壤腐蚀还会对人们的生命安全造成巨大危险。其结果是非常严峻的问题。在水土流失程度很大的地方，沙尘暴天气产生虽属于日常自然情况，但强烈的沙尘暴天气的出现却对庄稼的种植非常不利。较长时间、较大程度的水土流失活动，甚至会造成绿洲变为荒漠。由于沙漠面积的增加，人类的生活质量将会遭到很大影响。还必须注意的是，水土流失严重的区域在遇到狂风暴雨天气时会是非常危急的，因为该类区域根本就无法抵御风暴的影响。此时，人们必须提高对森林培育的关注，由于森林培育的土壤管理非常有效。树木根茎发育，能够利用自然生长对土壤进行紧固，增加土地稳定性，对于水土流失区域具有很大的恢复效果。根部生长发育状况良好的树木甚至能够把生长空间扩大至土壤下数十米甚至于数百米深度。此外，繁茂的树枝使森林具有较好的积雨条件，树枝上产生的降雨能够产生森林中的第二次雨水，促使土壤能够第二次汲取水分。

（四）使生态与环境问题得以有效解决，进而改善自然环境质量

在生态环保过程中，林业可以在更大程度上吸收了大量的环境污染源，从而确保空气得以充分地净化。此外，森林的光合作用可以更高效地吸附二氧化碳，并且生成大量空气，使得污染废气可以获得明显的减弱和去除。森林资源具有非常理想的空气净化功效，可以让它在生态环保工作中起到至关重要的作用，使全国水土资源达到更合理的平衡。森林也是一种很重要的土地资源，其自身就拥有着非常重要的可以保证水土资源的有效稳定的功能，可以更有效地降低土壤水分蒸发，有了森林资源的保驾护航，水土资源就算面对着狂风大雨，也不至于发生水土流失等重大问题的重大情况，这就可以更有效地反映出了森林针对陆地植物进行防护的核心作用。尤其是在我国西南部区域，由于森林资源本身就非常短缺，所以往往会产生非常严峻的水土流失问题，再加之我国是农耕国家，土壤资源又是人们赖以生活的命脉，所以利用森林资源就可以更合理地起到切实可行的土壤资源利用的保障功能，在很大程度上可以有效地避免土壤地表水、地下水等的流失，需对水土资源加以保护，乃至整个区域发展都具有至关重要的意义。

（五）有效固沙防风

在林木的生长发育过程中，它的根部一般情况下都会更加深入并且持续地扎根在土层以下，这样就可以更加有效地使得根系伸长并且增加增强，从而在根系上对土层产生了切实有效的强化处理的效果。此外，如果森

林资源更加充足时，也可以产生了防护林，对于风沙地带能够真正地表现出保护功能，可以有效地降低风力，调节风向，进而有效减少了沙丘的功能，这样就可以更加高效地保护好了农田和绿洲。森林资源在对自然环境加以维护的过程中，就能够更加合理的调控气候，而在森林生长发育过程中，就能够更加合理地进行透光作用和热蒸腾作用，在这样的状况下，就能够吸纳更多的热能，使周围的气温得以更加合理的下降，从而切实得有效的表现出气候调节的功能。此外，在对林木发生热冲击影响的整个过程中，会形成丰富的水汽，这就可以合理控制周围气候。同时，水蒸汽在挥发时会与空气碰撞，使得空气凝结，产生持续性的降水，这样可以高效完成降雨的循环，以此更加合理地起到调控天气的作用。

三、林业种植の利用策略

（一）加强林业种植管理

在开展林业栽培活动之前，栽培员应该掌握较强的栽培技能，了解丰富的栽培理论知识，可以有效精准分析栽植地的实际地理环境与气候条件，根据现实情况选用适宜的植物种类开展栽培。进行的栽植时间必须紧跟农田土壤肥力消耗情况，以增加植株成活率。而杀虫打药等的保护活动也必须适时开展，以尽量减少虫害问题对植株成活的危害程度。鉴于我国目前还是有较多的毁坏植物现象时有发生，所以有关行政部门急需建立严格地执行制度，并加强各个部门的执行力量，对毁坏植物的人实施严格的惩罚。另外，政府还必须严防森林大火的再爆发。山林大火并不仅是对林木资源的损毁浪费，更是对灭火的消防队员的极大威胁。因此要求执法部门积极传播有关科学知识，增强森林公园人员保卫公园的意识，最大程度减少灾害的发生。

（二）重视美化环境作用

除缓解环境污染问题这一功能之外，林业的种植活动还能够美化城市环境。现在不少城市都会尝试在都市中修建植物园，在扩大城市绿化环境、美化环境的同时，对人们提高环保意识也大有裨益。定时定期修建城市植物还有助于培养人类的审美趣味，增加植被的观赏价值。想要让森林资源实现更持续稳定地开发利用，进而充分发挥其环保功能，就必须进一步提高人民环保能力，并以此为入手点，进而增强对森林资源保护。从根本上来说，由于森林资源既是构成人们的赖以生存与开发环境的重要基础条件，同时又是在全球范围内总量极其丰富，作用极为巨大的重要自然资源，从而可以进一步增强人民对林业资源的保护意识，通过加强保护方式的优化与改进，就可以在更大程度上有效减少人们对林业资源发生乱砍滥伐的问题，从而使得整个自然生态环境都可以得到有序循环利用，使林业资源得到更持续稳定的增长，确保工业与业之间切实有效地结合。在管理实践的具体操作过程中，要根据不同区域的实际情况，

贯彻落实因人制宜的基本原则，并选择共同经营管理与森林农业技术相互融通的新方式，从而使得森林经济能够在真正意义上实现可持续发展。比如既能够选择利用林草和林药间作的新方式，又或者合理运用乔灌混交方法，从而使得更先进的森林培育技术与管护科技优势得以更加合理地利用，进而充分地实现经济性与生态效益全面提升的效果。在具体的实施流程中，可以更有效地引入农民间作模式，更合理地运用新的管理方式，在很大程度上形成了和谐良好的森林经济发展系统，使之形成更加明显的经济性，社区经济发展效果和森林生态工程建设效果，更充分地实现了森林经济发展在森林生态体系建设环保工作过程中的重要意义。

（三）继续推动科技兴林战略

要更加与时俱进，利用崭新的科技，更加有效推动国家科学技术兴林策略的实施。在具体的开发过程中，要合理地运用有关科技，以便林业资源实现更有效和有序的开发。同时根据林业的具体开发状况考虑，在建立相对适宜的森林生产方式的同时，也要着重注意其针对性、高效性，使科技兴林的政策更具有实施力和科学性。与此同时，企业在具体的生产过程中，还要切实有效地将相应的科学技术逐步转变成为企业实际的生产力，并进一步继续推广先进科学技术，使之产生更为理想的经济效益，从而逐步推进对生态环境实现更良好的环境保护。在预防林木的病虫害的过程中，往往需要深入研究和探讨生物、鸟类的有关情况，也可能采用生态预防病害的方式，从根本上防止了使用杀虫剂、化学品等物质污染环境，从而切实有效地反映出森林的保护意义。不仅如此。还要从根本上有效增强生态环保意识。想要让林业资源实现更持久稳定的发展，进而充分发挥其生态环保功能，就必须提高全民生态环保意识，并以此为着力点，进而增强对森林资源保护。从根本上来说，森林资源既是构成人们的赖以生存与发展环境的重要基础条件，同时又是在地球范围内总量极其丰富，且功能意义极为巨大的重要资源，从而可以进一步增强人类对林业资源的保护，通过加强保护方式的优化与完善，就可以在更大程度上有效减少人类对林业资源进行乱砍滥伐的问题，从而使得生态与环境资源可以进行有序循环利用，使林业资源进行更持久稳定的发展。

（四）确保工业与农业切实有效地结合

在管理实践的具体操作过程中，要根据不同区域的实际情况，贯彻落实因人制宜的基本原则，并选择共同经营管理与森林农业技术相互融通的新方式，使之形成更加明显的经济性，社区开发效果和环境效果，更充分地实现了森林开发在社会主义生态创建环保进程中的重要地位。要更加与时代同步，利用崭新的科技，更加有效推动国家科学技术兴林策略的落实。在现实的过程中，要合理地运用相关科技，以便森林获得更有效更健

康良性的经济发展。从森林的现实发展状况考虑，在建立相应的森林生产方法的时候，也要着力注意其针对性、高效性，使科技兴林的策略更具有实施性和科学性。与此同时，企业在具体的生产过程中，还要切实有效地将相应的科学技术逐步转变成为企业实际的生产力，并进一步继续推广先进科学技术，使之产生更为理想的经济效益，从而逐步推进对生态环境实现更良好的环境保护。在预防林木的病虫害的过程中，往往需要深入研究和探讨昆虫、鸟类等的有关情况，也可能采用生态预防病害方式，从根本上防止了使用杀虫剂、化学品等物质污染环境，从而切实有效地反映出森林本质保护的意义。

四、结束语

综上所述，在落实生态保护策略的实践中，森林起到了不可或缺的作用，一定要切实有效地维护好森林资源，使之得以持久平稳的发展，如此才可以充分地表现出它的巨大功能，从而使其重要价值与关键作用得以切实地实现。在具体的政策实施过程中，要更加有效实施科研兴林的相关策略，在最大程度上维护好自然环境，共同推动全国林业生产良性发展。林业种植活动作为改变环境污染的方式，能够有效防止土地污染，改变国土荒漠化状况，同时也为国家可持续性发展创造了更多的环境资源。所以开展林业种植活动不可忽视，而尽快开展则对保护人类社会健康发展有着重要积极意义。

参考文献：

- [1] 辜应琴. 林业种植在环境改善中的作用分析[J]. 河北农机, 2021, (01):59-60.
- [2] 许金香. 试论林业种植在环境改善中的应用[J]. 种子科技, 2019, 37(16):135+137.
- [3] 张欣. 林业种植在环境改善中的作用[J]. 黑龙江科学, 2019, 10(12):156-157.
- [4] 冯才雄. 探讨林业种植在环境改善中的作用与利用策略[J]. 种子科技, 2019, 37(04):18.
- [5] 杨红伟. 林业种植在环境改善中的应用策略[J]. 乡村科技, 2019(04):120-121.
- [6] 赵建亮. 探讨林业种植在环境改善中的作用与利用策略[J]. 现代园艺, 2018(22):169.
- [7] 官盛龙. 关于林业种植在环境改善中的应用分析[J]. 花卉, 2018(16):264.
- [8] 姜凌华. 林业种植在环境改善中的作用分析[J]. 环境与发展, 2018, 30(07):244-245.