

涡阳县“四旁”植树发展的现状与对策研究

侯效峰

涡阳县曹市镇新时代文明实践和农业农村发展中心

DOI:10.12238/as.v8i6.3101

[摘要] 涡阳县作为皖北地区重要的农业县,“四旁”植树在改善农村生态环境、促进乡村振兴中发挥着关键作用。本文通过实地调研和数据分析,系统研究了涡阳县“四旁”植树的发展现状,深入剖析了其在树种结构、管护机制、土地利用等方面存在的问题,并提出了针对性的优化对策。研究表明,涡阳县“四旁”植树工作取得了一定成效,但仍需在树种多样性、长效管护、政策支持等方面进一步完善。本研究为提升涡阳县农村绿化水平、实现生态与经济协调发展提供了理论依据和实践参考。

[关键词] 涡阳县;“四旁”植树;农村绿化;生态建设;乡村振兴

中图分类号: X171.4 **文献标识码:** A

Research on the Current Situation and Countermeasures of Tree Planting Development in the "Four Sides" of Guoyang County

Xiaofeng Hou

The New Era Civilization Practice and Agricultural and Rural Development Center of Caoshi Town, Guoyang County

[Abstract] As an important agricultural county in northern Anhui Province, the "Four Sides" tree planting in Guoyang County plays a key role in improving the rural ecological environment and promoting rural revitalization. Through field investigation and data analysis, this paper systematically studies the current development status of the "Four Sides" tree planting in Woyang County, deeply analyzes the problems existing in aspects such as tree species structure, management and protection mechanism, and land use, and proposes targeted optimization countermeasures. Studies show that the tree-planting work along the "Four Sides" in Guoyang County has achieved certain results, but it still needs to be further improved in terms of tree species diversity, long-term management and protection, and policy support. This research provides a theoretical basis and practical reference for improving the rural greening level of Guoyang County and achieving the coordinated development of ecology and economy.

[Key words] Guoyang County "Plant trees on all four sides" Rural greening Ecological construction Rural revitalization

1 研究背景

涡阳县地处安徽省西北部,位于黄淮海平原南端,是典型的农业大县。“四旁”植树作为农村绿化的重要形式,不仅能够有效改善农村生态环境,减少水土流失,净化空气,还能提升村庄整体面貌,为村民打造宜居的生活环境。然而,在实际的推进过程中,也不可避免地面临着诸多挑战,亟待深入研究和解决。

1.1 研究意义

本研究通过对涡阳县“四旁”植树发展现状进行全面、系统的分析,深入挖掘当前工作中存在的问题,并针对性地提出优化对策,对于提升涡阳县农村绿化水平具有直接的指导意义。通过改善树种结构、健全管护机制等措施,可以进一步提高绿化质量,增强生态系统的稳定性和服务功能,从而改善生态环境质量。

2 涡阳县“四旁”植树发展现状

2.1 政策支持体系

涡阳县政府高度重视“四旁”植树工作,将其视为乡村振兴战略实施的重要组成部分,近年来陆续出台了一系列全面且具有针对性的政策措施,构建起较为完善的政策支持体系。

首先,将“四旁”植树纳入乡村振兴考核指标体系,明确了各乡镇、街道在“四旁”植树工作中的责任和目标,通过量化考核的方式,对工作成效显著的地区给予表彰和奖励,对未达标的地区进行督促整改,以此强化各级政府部门对“四旁”植树工作的重视程度,确保相关工作能够得到有效落实。

其次,制定并发布了《涡阳县农村绿化三年行动计划(2021-2023)》。该行动计划对三年间全县“四旁”植树的总体目标、重

点任务、实施步骤等进行了详细规划。明确提出在特定时间段内,要完成的植树数量、提升的绿化覆盖率指标,以及重点打造的绿化区域和项目,为全县“四旁”植树工作提供了清晰的行动指南,使各项工作能够有条不紊地推进。

再者,设立了专项补贴资金,对在“四旁”植树工作中达到规定标准的村庄给予奖励。资金的支持为村庄开展植树活动提供了有力的物质保障,包括购买苗木、支付人工费用等,有效激发了村庄开展绿化工作的积极性和主动性。同时,通过资金奖励的方式,在全县范围内形成了良好的竞争氛围,促使各个村庄积极参与到“四旁”植树工作中来。

2.2 绿化实施情况

根据2023年的统计数据,涡阳县在“四旁”植树绿化实施方面取得了较为显著的成果。全县累计完成“四旁”植树560万株,这一庞大的植树数量为改善农村生态环境奠定了坚实的基础。随着植树工作的推进,村庄平均绿化率达到28.5%,越来越多的村庄被绿色所覆盖,农村的生态景观得到了明显改善。

在创建森林村庄方面,涡阳县成绩斐然。截至2023年,已建成省级森林村庄18个,市级森林村庄32个。这些森林村庄在绿化布局、树种选择、生态功能等方面都达到了较高的标准,成为了全县农村绿化的示范样板。通过森林村庄的创建,不仅提升了村庄的生态环境质量,还为村民提供了更加优美、舒适的生活空间,同时也吸引了周边地区前来参观学习,起到了良好的示范带动作用。

2.3 主要种植模式

经过多年的实践探索,涡阳县“四旁”植树形成了具有地方特色的多种种植模式,这些模式充分考虑了不同区域的环境特点和功能需求,实现了生态效益、经济效益和社会效益的有机结合。

在村旁,主要以杨树、泡桐等速生树种为主,构建起生态防护林带。杨树和泡桐生长速度快,能够在较短时间内形成防护屏障,有效抵御风沙侵袭,保护村庄内的农田和居民生活环境。同时,这些速生树种成材后还具有一定的经济价值,能够为村民带来额外的收入。

宅旁采用发展“小果园、小花园、小菜园”的庭院经济模式。村民在自家住宅周围的空地上,种植桃树、梨树、葡萄等果树,既能收获新鲜的水果,满足家庭食用需求,多余的果实还可以拿到市场上售卖,增加家庭收入。种植花卉打造小花园,不仅美化了居住环境,还能愉悦身心。种植蔬菜形成小菜园,方便家庭日常食用,减少生活开支。这种庭院经济模式充分利用了宅旁的闲置土地资源,实现了生态与经济的双赢。

路旁采用法国梧桐、女贞等行道树与灌木搭配种植的模式。法国梧桐和女贞树形优美,具有良好的遮荫和观赏效果,作为行道树能够提升道路的景观品质。搭配种植的灌木,如冬青、紫薇等,丰富了道路绿化的层次感和色彩变化,同时还能起到吸附灰尘、降低噪音的作用。此外,这种乔灌搭配的种植模式还能有效防止车辆对行道树的碰撞和损坏,提高树木的成活率。

水旁则以柳树、芦苇等耐湿植物为主,兼顾生态和景观功能。柳树具有较强的耐水性,根系发达,能够稳固河岸、堤坝,防止水土流失。芦苇等水生植物能够吸收水中的污染物,净化水质,维护水体生态平衡。同时,柳树和芦苇在不同季节呈现出不同的景观效果,春季柳树抽芽,芦苇萌发,充满生机;秋季柳叶金黄,芦苇雪白,景色迷人,为乡村增添了独特的水乡韵味,吸引了众多游客前来观赏^[1]。

2.4 取得的成效

2.4.1 生态效益

通过大力开展“四旁”植树工作,涡阳县的生态环境得到了显著改善。森林覆盖率提高了2.3个百分点,这一数据的增长意味着全县的绿色生态屏障得到了进一步加强,生态系统的稳定性和自我调节能力不断提升。农田防护林网控制率达85%,完善的防护林网有效降低了风速,减少了风灾对农作物的影响,同时还能调节田间小气候,增加空气湿度,为农作物生长创造了良好的环境条件。据相关测算,“四旁”植树每年可减少土壤流失量约12万吨,有效遏制了水土流失问题,保护了土壤资源,维护了土地生产力,对于保障农业可持续发展具有重要意义。

2.4.2 经济效益

“四旁”植树工作有力地带动了涡阳县苗木产业的发展。随着植树规模的不断扩大,对苗木的需求持续增加,刺激了当地苗木种植户的积极性,苗木产业年产值超5000万元。苗木产业的发展不仅增加了农民的收入,还带动了相关运输、销售等行业的发展,创造了更多的就业机会。在庭院经济方面,通过发展“小果园、小花园、小菜园”,户均增收800-1200元,成为农民增收的重要渠道之一。此外,良好的生态环境和优美的乡村景观吸引了大量游客前来,促进了乡村旅游的发展,年接待游客达15万人次。乡村旅游的兴起带动了农家乐、民宿等相关产业的发展,进一步拓宽了农民的增收途径,为农村经济发展注入了新的活力。

2.4.3 社会效益

“四旁”植树使农村人居环境得到了明显改善。村庄绿树成荫,庭院繁花似锦,道路整洁美观,沟渠生态良好,村民的生活空间更加舒适宜人。随着环境的改善,村民的环保意识也显著提升,越来越多的村民主动参与到村庄绿化和环境维护工作中来,形成了良好的环保氛围。同时,村庄面貌焕然一新,提升了村庄的整体形象和吸引力,增强了村民的幸福感和归属感,促进了农村社会的和谐稳定发展。此外,农村环境的改善还吸引了外出务工人员返乡创业、就业,为乡村振兴注入了人才资源,推动了农村经济社会的全面发展。

3 存在的主要问题

3.1 树种结构不合理

目前,涡阳县“四旁”植树中树种结构存在较为严重的不合理现象。杨树在整个树种构成中占比过高,约达65%。虽然杨树具有生长速度快、经济效益相对较高等优点,但大量种植杨树带来了诸多问题,其中春季杨絮污染最为突出。每到春季,杨絮漫

天飞舞,不仅影响空气质量,对村民的身体健康造成潜在威胁,如引发呼吸道疾病、皮肤过敏等,还存在一定的火灾隐患,给村民的生产生活带来了极大不便。

同时,乡土树种应用不足,生物多样性较低。乡土树种对当地的自然环境具有更强的适应性和抗逆性,能够更好地融入本地生态系统,为本土的动植物提供适宜的栖息和生存环境。然而,在涡阳县“四旁”植树过程中,对乡土树种的重视程度不够,导致许多具有本地特色的乡土树种未能得到充分应用,使得生态系统的稳定性和生物多样性受到影响^[2]。

3.2管护机制不健全

在“四旁”植树工作中,重栽轻管现象普遍存在。许多地方在完成植树任务后,对树木的后期养护工作重视不足,缺乏定期的浇水、施肥、修剪等养护措施,导致部分树木生长不良,成活率较低。同时,专业技术人员缺乏也是一个突出问题。由于缺乏专业的林业技术人员指导,在病虫害防治方面能力不足,无法及时发现和有效处理树木病虫害问题,一旦发生大规模病虫害,往往会造成严重损失。

3.3土地利用受限

随着耕地保护政策的日益严格,涡阳县在开展“四旁”植树工作时面临着较大的耕地保护压力,绿化空间受到限制。为了保障国家粮食安全,守住耕地红线,许多原本可以用于植树的土地无法进行绿化,导致“四旁”植树的规模和范围难以进一步扩大。同时,部分村民担心树木种植在农田附近会影响农作物生长,如树木的根系会与农作物争夺养分和水分,树冠会遮挡阳光等,因此对在农田周边进行“四旁”植树存在抵触情绪,增加了植树工作的推进难度。

3.4参与主体单一

目前,涡阳县“四旁”植树工作主要以政府为主导,市场和社会力量参与不足。政府在政策制定、资金投入、组织实施等方面发挥着关键作用,但过度依赖政府力量,使得市场机制和社会资源的潜力未能得到充分挖掘。村民作为“四旁”植树的直接受益者和重要参与者,其积极性未得到充分调动。部分村民对“四旁”植树的意义和价值认识不足,缺乏主动参与意识和动力。

4 发展对策建议

4.1优化树种配置

针对当前树种结构不合理的问题,应采取有效措施优化树种配置。首先,要逐步减少杨树的种植比例,将其控制在40%以下,降低杨絮污染对村民生产生活的影响。同时,增加乡土树种的应用,如国槐、榆树、椿树等。乡土树种不仅适应性强,还能丰富生物多样性,维护生态平衡,应在“四旁”植树中加大推广力度,充分发挥其生态优势。

4.2完善管护体系

建立健全“县-乡-村”三级管护网络,明确各级政府部门和相关单位在“四旁”植树管护工作中的职责和分工。县级层面负责统筹协调全县的管护工作,制定管护标准和规范;乡镇层面负责组织实施本区域内的管护工作,对各村的管护情况进行监督检查;村级层面负责具体的日常养护工作,确保每棵树木都有人管、有人护。

4.3创新种植模式

为解决土地利用受限的问题,应积极创新种植模式。发展“林粮间作”模式,选择合适的树种和农作物进行间作,如在林下种植豆类、花生等矮秆作物,充分利用土地空间和光照资源,实现土地的高效利用。这种模式既能保证农作物的产量,又能增加树木的种植面积,提高土地的综合经济效益。

推广立体种植,根据不同植物的生长习性和生态需求,进行多层次、多物种的搭配种植。例如,在果园中套种耐阴的中药材,在乔木林下种植灌木和草本植物等,实现空间的高效利用,提高单位面积的生态和经济效益。

创新种植模式方面,有很多典型案例,例如:高炉镇陆杨村,创新“村委会+农户”管护模式,发展薄壳山核桃种植,户均增收1500元,获评“安徽省森林村庄”称号;曹市镇辉山村,打造“一宅一园”庭院经济,种植黄金梨、葡萄、桃等经济果树,形成特色乡村旅游景点^[3]。

4.4健全政策机制

进一步完善奖补政策,提高补贴标准,增强政策的吸引力和激励作用。对积极参与“四旁”植树且成效显著的村庄、企业和个人给予更高额度的奖励和补贴,激发各方参与的积极性。探索碳汇交易机制,将“四旁”植树所形成的森林资源。

5 结论

综上所述,涡阳县“四旁”植树虽取得一定成果,已完成部分苗木栽植,且有明确的年度计划与目标,但也存在树种选择单一、绿化空间拓展困难、技术服务不足等问题。未来需优化树种结构,挖掘绿化潜力,加强技术支持,以推动“四旁”植树持续发展。

[参考文献]

[1]刘四凤.创新实施“五种模式”永城市“十四五”完成绿化造林3.69万亩[J].资源导刊,2025,(01):38.

[2]魏玉洁.永城市农业发展的主要做法、思路与建议[J].河南农业,2020,(31):62.

[3]张传文.浅议永城市发展乡村旅游的思路[J].太原城市职业技术学院学报,2017,(10):66-67.

作者简介:

侯效峰(1975--),男,汉族,安徽省亳州市涡阳县人,本科,副高级工程师,专业研究方向森林培养。