

林下种植中草药产业发展现状及对策探讨

——以广西玉林市为例

林 玲

玉林市林业局林业产权中心,广西 玉林 537000

摘要:为探究广西玉林市林下种植中草药产业发展策略,提升该地区林下种植中草药产业发展水平,对广西玉林市林下中草药发展优势进行分析,并阐述广西玉林市林下种植中草药产业发展现状,提出广西玉林市林下种植中草药产业发展对策。研究显示,广西玉林市林下种植中草药具有良好的发展优势,不过仍面临种植不合理、种质混乱、栽培技术不完善、标准规范缺失等情况。因此,广西玉林市地区仍需通过做好顶层设计、规范种子市场、强化技术推广等方式,确保本地林下种植中草药产业高质量发展。

关键词:林下种植中草药;产业发展现状;对策

中图分类号:F326.12

DOI: 10.3969/j.issn.2097-065X.2024.02.025

0 引言

广西玉林市林业发展态势良好,森林覆盖率呈现出逐渐上升趋势,在当地社会经济水平提升中处于重要地位。当前,广西玉林市林业发展中,逐渐加大林下特色经济的发展力度,在林地中种植中草药,大力发展林下种植中草药产业,不仅有效提升了土地利用率,并且,对当地产业发展起到了良好的推动作用,大大增加了农民收入^[1]。广西是我国八大地道药产地之一,药用植物品种在全国排名第2。广西玉林市在实施乡村振兴战略的基础上,实施精准扶贫,实现乡村振兴。而重点探究该地区林下种植中草药产业的发展策略,可实现林下中草药种植的科学规划,促进产业效益不断提升。

1 广西玉林市林下中草药发展优势

1.1 环境优势

广西玉林市地处我国东南沿海,属亚热带季风气候区,年平均温度21℃,光、热、降水丰富,温度适宜,是中药材栽培的理想场所。玉林市是一个典型的丘陵盆地型地形,山区和森林资源相对丰富。根据玉林市林业部门的数据,截至2022年,全市林地面积82.86万hm²,森林面积80.01万hm²,森林覆盖率62.37%,活立木蓄积量4852.48万m³,因此玉林发展林下种植中草药产业具有较强的环境优势。

1.2 市场需求大

中草药在我国处于重要地位,已成为我国非物质文化遗产。从有关数据来看,目前国内的保健品,以中药为主。而且,中药还可以起到美容的作用,而且比西医的副作用要小得多,所以近几年来,

市场上对中药的需求越来越大。广西玉林中药港属于我国较大的中药材市场,中草药需求量较大,能够为中草药产出提供支持。

2 广西玉林市林下种植中草药产业发展现状

2.1 发展现状

广西玉林市早在2011年,就在林下种植中草药中获得了相应成就。如,该市相关企业,利用都峤山的野生铁皮石斛,以此为幼苗,利用林下的土地和空间来种植,提高了单位面积的土地产量,提高了农民的收入,对新农村建设起到了很好的推动作用,也为农民的脱贫致富开辟了一条新的道路。目前,玉林市已在北流、容县、福绵、博白等地大力推广“豆蔻”“茯苓”“牛大力”“益智”“鸡血藤”等中药材的大规模栽培。根据广西林业厅的数据,2015年第一季度玉林市林下种植中草药种植情况如表1所示。

表1 2015年第一季度玉林市林下种植中草药种植情况

时间	2015年第一季度
林下种植中草药面积(hm ²)	2 106.67
产值(万元)	7 643
主要品种	鸡血藤、牛大力、益智、黄精、天冬等

2016年,玉林市将1200亩(80hm²)的铁皮石斛建成“五彩田园”,年产量达到了20万kg,种植效果显著。现阶段,玉林市种植八角、肉桂、沉香、金花茶等玉林特色林源中药131万亩(约8.73万hm²),在林下套种各种中药材12多万亩(约8000hm²),初步形成陆川橘红、北流沉香、容县铁皮石斛、福绵八角等“一县一品”的林源中药产业发展格局。

2.2 现存问题

近年来,广西玉林市逐渐加大林下种植中草药

产业发展力度,不过实践环节,仍面临以下问题。

(1)种植不合理。种植中草药存在较大的市场需求,但也面临较大的市场竞争压力,若想获得较高的种植效益,种植人员要充分利用好林地,根据市场需求、林木种类和林地栽培条件,科学地选择中药材品种。但目前,玉林市部分地区,尚有少量的林下药材种植不合理,一些种植人员并未做到科学选种,缺少统一规划,未能对林地条件等进行详细分析,进而对种植质量产生了较大影响,降低了经济效益。

(2)种质混乱。中草药只有具备较高的品质,才能获得更高的经济效益。实际种植环节,不仅要优选高品质的种子,还应结合当地实际情况,科学选择品种,提升种植效益。但是,目前我国药材品种混杂、质量参差不齐、市场无序等问题突出,导致林下药材质量低劣,严重制约了玉林市林下植药产业的健康发展。

(3)栽培技术不够理想。广西玉林市部分地区的林下药材种植模式中,间套作技术还不够成熟,加之部分林农对此认识不足,无法对其进行整体把握,从而导致生产过程中的生产工艺不够完美,使得种植效益低下。

(4)标准和规格不够完善。目前,随着市场需求的增长,对林下药材产业化发展要求也在逐步提高。但是,因为缺乏相应的标准和标准,导致种植和市场需要并未得到良好结合,无法为产业的长期发展提供一个很好的保证。

3 广西玉林市林下种植中草药产业发展对策

3.1 做好顶层设计

玉林市林下种植中草药产业发展中,要注重顶层设计,科学地规划种植品种,保证中药材的生长符合市场需要^[2]。同时,要依靠高产量和高质量的中药来抢占市场。地方政府、林业等部门要起主导作用,主动开展顶层设计,对适宜中药材种植的林地进行综合分析,深入了解种植情况,以此为依据,对中药材进行科学筛选。地方政府要对市场的变化做出正确的判断,持续提高对市场的预测能力,并通过大数据技术等先进的技术手段,对市场的发展态势进行全方位的分析,准确掌握市场需求,从而合理地规划药材种植品种,保证林下药材的种植效益。另外,政府应加强对森林资源的宣传,提高森林资源的科学选择能力,并根据调查结果,为林业部门推荐合适的药材,加强对林业和林业部门的指导,解决种植结构不合理问题。

3.2 规范种子市场

通过推广适合本地栽培的优良品种,提高药材品质,提高药材种植效益。地方政府应发挥自身作用,使中药种子市场得到进一步规范。通过加强监督、建立健全制度、出台政策等手段,确保中药种子市场的规范化,建立一个清晰的种子质量标准体系,加强对种子质量的审核,完善种子市场准入和退出机制,严厉打击恶意销售假冒伪劣种子,加强林下药种的质量管理。政府部门也要加强产学研结合,使科研和生产的结合更加紧密,以此来支持中药种子市场的发展,最终研发出高产、优质的中草药品种。

3.3 强化技术宣传

(1)相关部门需要对林下中草药种植产业发展新模式进行积极宣传,借助示范地、试验田等方式,使人们深入了解林下中草药种植产业的优势,同时邀请相关技术人员进入到示范地中进行现场示范,重点讲解种植技术,充分体现出技术优势,获得良好的宣传效果。

(2)开展林下中草药种植产业宣传工作时,需要与教育研究领域结合,进一步提升宣传效果。实践环节,可开设与林下中草药种植相关的专业,进而培养出更加专业的人才,为林下中草药种植产业发展提供人才支持,形成更加完善的林下中草药种植产业结构^[3]。

(3)相关部门重点开展技术宣传工作的同时,需要引导种植户不断总结种植经验,同时进一步完善种植中的问题,借助更加科学的种植技术,防止问题的重复出现,不断扩展林下中草药种植区域,提出林下中草药种植产业功能,促进种植户增产增收,推动当地经济水平不断提升。

3.4 健全监督机制

对于林业种植中草药产业而言,实际上是一种新型的产业形式,政府部门应给予大力扶持,同时发挥出规范指导作用,实现林下种植中草药产业的可持续发展。实践环节,林下种植中草药产业发展中,玉林市相关政府部门需要成立独立性较强的监督部门,针对林下种植中草药产业,制定完善的监督制度。基于监督部门引领下,规范化发展林下种植中草药产业,防止该产业发展受到不良因素影响。通过构建完善产业监督机制,可对林下中草药种植户行为加以规范,更新其种植观念,促进中草药种植质量有效提升。此外,玉林市相关监督部门实际工作中,应严格监督林下中草药种植环节存在的化肥应用不合理的情况,根据国家标准,科学确定化肥施用量,同时加大绿色化肥应用推广力度,提升种植质量

的同时,降低对环境的不良影响,增强生态效益。

3.5 制定扶持政策

(1)科学落实税收减免政策。针对企业林业、中草药培育种植等项目,减免企业所得税,是指从事林下植草产业发展的社会团体和个人,按照目前国家的税收政策,给予优惠支持^[4]。

(2)重视“软环境”的改善。加大招商引资力度;简化审批程序,实现简政放权,充分利用市场发展的机会,推动企业的自我发展。若林下中草药产业项目与国家产业政策及当地发展规划相符,需要采取项目核准或备案制加以推进。

(3)加大优惠政策的制定与实施。充分借助地区政策优势,针对项目建设用地,如果是对就业有明显促进作用,对区域经济有促进作用的项目,则应当予以优先考虑。在支持种植合作社和大型企业的过程中,使其获得小微企业的待遇和优惠政策。对于投资高于1亿元的中草药项目企业,政府应给予贴息支持。

3.6 突出产业特色,实施基地建设

(1)要对中药产业进行科学的规划,采用林下种植的发展方式,充分贯彻绿色发展的思想,注重发展和保护,以市场为主导,在龙头企业引导下,选在合适的种植地区,根据中草药生产质量标准,建立林下植药技术示范基地;在高海拔地区,要发展中药材,如白芨、三七、百合、黄精以及雪胆等;而有些位于中、低纬度地区的坝区,需要重点发展茯苓、板蓝根等中草药。并且,还应重点实施地道中药草资源研发工作,形成更多带有地方特色的产品,最终发展出较多的药材产业基地,为玉林市林下种植中草药产品发展提供支持^[5]。

(2)保障企业与林农收益。从技术和资本的角度出发,按照民主管理、利益共享、自愿参与、风险共担的原则,将专业合作组织建立起来,以“公司+基地+合作社+农户”的运作方式,让大家互相帮助,从而创造出一个有利于种植的共同发展的环境。

(3)寻求中药产业发展项目的资助,让中药产业链持续延伸,提升其附加值,提升其深加工水平,形成更加完善的生物药产业链,对玉林市林下种植中草药产业实现有效带动。

3.7 注重稀有品种和野生资源保护

(1)建设中药主题公园。通过建设中药园,对地方珍稀植物进行展示和保护。借鉴内地发展庄园经济的经验和做法,以当地企业为基础,充分利用区域内的气候优势、森林优势、生态优势等各种资源优

势,建设集展示、科研为一体的现代医药主题庄园。同时,对中药材种植区、野生资源展示区等进行科学化建设。

(2)通过组织培养,推动中药产业的“供方”和“需方”,以达到“可持续开发”的目的。在此基础上,开展珍稀濒危药用植物药用资源的评价、保护、引种驯化和繁育等方面的研究。

(3)重视中药的地理标志的申报^[6]。依托生物医药产业中介服务组织或者是公共技术平台,建立一个中药专家顾问团,以此来为中药地理标志的申报工作提供决策参考,从而推动其科学地进行,并且还可以利用中药地理标志来申请与生物药有关的产业,促进广西玉林市林下种植中草药产业发展。

4 结语

林下种植模式的出现,为林业发展提供了新的发展思路,有效促进了林业高效稳定发展。广西玉林市具有得天独厚的自然环境,能够为林下种植中草药产业发展提供有力支持,近年来,该地区不断加大林下种植中草药产业发展力度,有效促进了当地经济水平提升。不过为实现林下种植中草药产业的全面发展,玉林市还应将重点放在做好顶层设计、规范种子市场、强化技术宣传、健全监督机制、制定扶持政策等方面,借助多样化的措施,进一步提升林下中草药种植产业发展水平,当然方法并不局限于此,玉林市还应在林下种植中草药产业发展中积极探索有效的发展策略,更好地实现林下种植中草药产业发展目标。

参考文献:

- [1] 吴晓龙. 林下中草药种植技术及产业发展研究[J]. 中国农业文摘—农业工程, 2022, 34(1): 6-8.
- [2] 彭育红, 晏志珍. 林下中草药种植技术及产业发展现状[J]. 现代园艺, 2019(19): 59-60.
- [3] 杨清辉, 张春红, 鲁定伟. 昌宁县林下中草药材产业发展现状分析[J]. 中国林副特产, 2020(2): 88-90.
- [4] 苏向明. 浅析林下种植中草药产业发展现状及对策[J]. 南方农业, 2020, 14(12): 103-104.
- [5] 柴鑫, 高旭霞, 何舒, 等. 乡村振兴视角下林下中药材发展现状及对策研究: 以昭通彝良县天麻产业为例分析[J]. 江西农业, 2023(14): 117-119.
- [6] 甘功清. 贵州省盘县林下种植中草药发展现状与建议[J]. 乡村科技, 2017(16): 58-59.

作者简介: 林 玲, 女, 1974年生, 经济师, 主任。研究方向为政策性森林保险和林下中草药种植。