

林下药材种植存在的问题及发展措施探究

广西壮族自治区国有雅长林场 梁才 岑国新

摘要: 林下药材种植是一种利用树林下的土壤环境进行药材种植的方式,这种方法能够在一定程度上缓解药材资源供应面临的压力,避免药材供应乏力的情况出现,对我国医疗事业的发展具有较为重要的影响。但相比寻常药材种植方式,林下药材种植面临着更复杂的环境与更加多样化的问题,很难有效保证药材种植的质量与数量。本文针对林下药材种植存在的问题进行理论研究,并探讨对应的发展策略。

关键词: 林下; 药材种植; 存在问题; 发展措施

近些年,我国实现经济高速发展的同时,也逐渐开始对生态环境保护工作予以更多的重视与关注,并由国家落实了一系列政策,这使得生态环境保护工作的力度越来越大。但在经济发展前期对土地资源的不合理利用,以及现存各方面环境、社会因素的影响下,我国的药材种植工作受到了一定程度的影响,这种影响最直接的体现就是药材供应量上的不足。在这种情况下,林下药材种植这一药材生产策略的出现,使得药材供应上面临的问题得到了些许缓解,但当前林下药材种植策略仍存在问题,因此要提升林下药材种植的生产力与生产效率,就需要针对这些问题进行深入分析,制定合理的发展策略,进而推动我国医疗卫生事业的发展。

一、林下药材种植的发展现状

(一) 种植方面

确保林下药材种植充分发挥价值的策略之一,是结合所种植的药材价值,对农户进行相关知识的培训,并结合农户的林地状态为其制定合理的种植区域与策略。这种做法在能为农户带来经济收益的同时,也能实现良性的药材供应,还可以有效保护当地的生态环境以及林业环境。种植过程中较为常见的药材以重楼、石斛、黄精、半夏、草珊瑚、党参、金银花等,这种药材大多具有强悍的生命力与环境适应能力,而且在制药中也有广泛的应用。对于已经从事这类中药材种植的农户来说,确实有一部分通过种植获得了额外的经济收益。除此之外,林下药材种植的策略也实现了土地资源更进一步的利用,大幅提升了土地资源利用的合理性,而部分药材的药效则能够帮助一些林木驱虫,或是有其他组合型功效,为林业和中药材行业的协同发展提供了全新的渠道。

(二) 加工方面

中药材在收获之后需要通过初步加工才能被充分利用,最终被制药厂收购制成药品。对于那些距离药厂较近,或药厂建有代收点的农林区域来说,大部分情况下中药材的种植不需要考虑销售问题,因此药厂可采用在林下药材种植区建设代收点的方法,能满足自己的原材料需求,能够推动当地农业经济的发展,还能够提升其他相关行业(如运输业等)的活力。在药材加工处理的过程中,需确保药材本身种植状况良好,并拥有充足的产量,能够满足药材生产的标准与需求。以泸水县茯苓的种植加工为

例,由于云南白药企业在这里设置了代收点,因此在确保茯苓种植状况良好的前提下,企业方面通过加工知识的传授,帮助农户掌握了茯苓初加工的一般方法,此外企业还提升了茯苓初加工成品的收购价格,使农户自发进行茯苓收获后的初加工工作。这样不仅方便了制药厂的加工作业,为制药厂省略一定的加工工序,还使农民有途径获得更多的经济效益,进而提升农户从事中药材林下种植与生产的积极性。

二、林下药材种植需遵循的基本原则

林下药材的种植并非掌握简单的播种施肥除草策略就能够有效胜任,一般来讲中药材通常不具备很强的环境耐受力,且如何有效保留药材的药性也是种植工作需要充分关注的问题。因此在进行林下药材的种植工作时,需要充分考虑到种植的基本原则,而且由于不同药材在种植方式上有其特殊性,因而需要农户付出更多的精力与专注来对待这项工作。一般来讲,林下药材的种植需要遵循以下几项基本原则。

(一) 因地制宜原则

林下药材的种植在地形环境上的要求会比普通种植业更高,因而坚持因地制宜的原则也就更重要。在为种植户筛选适合种植的药材之前,需要首先对地块的土壤环境以及周边的自然生态环境进行充分的调查了解,在此基础上根据土壤表现及生态整体的状态选择适合种植的药材,同时还要考虑到药材的种植量与种植密度,不能过度苛求土壤的肥力和药材的产量,所选药材在数量上应留有一定的余裕,以使土壤及地块能够满足长期种植需求,在药材种植工作中也贯彻可持续发展的概念。

(二) 生态优先原则

林下药材种植是为了开发新的经济收益渠道,根本目的是为了改善种植户的物质生活条件,但不能以牺牲当地的自然生态环境为代价。因此无论是进行哪一种药材的种植,在开展种植活动时都需要做好生态环境的保护工作,这点即使是种植珍稀药材也完全一样。以牺牲生态环境为代价获取经济发展是不可取的,同时也会对林下药材种植行业的可持续发展造成影响。落实到具体的工作策略上,就是不能为了种植林下药材而贸然构筑林地,这种做法会严重影响到当地原本的生态结构,所以所有的相应工作都需要在有科学支持的前提下进行。

（三）科技支撑原则

是否拥有完备科学技术的支持，直接关系到林下药材种植能否获得理想的收益、能否将对环境的影响降到最低。在从事林下药材种植工作的过程中，应当重视对各种类型现代化技术的应用，以免因为技术层面的原因导致药材质量不达标、资源浪费等问题出现。这就意味着种植人员需要掌握相关的专业知识和对应的种植技术，并提升对这些知识、技术的应用水准，进而提升林下药材种植的科学性与合理性。

三、当前林下药材种植遇到的难题

（一）基础设施不完善

在林下药材种植产业出现后的一段时间里，我国为推动该产业的发展出台了一系列政策，其中大部分政策均得到了有效落实。但对于一些经济发展水平相对较为落后的地区而言，用于林下药材种植的基础设施缺乏应有的完善程度，在设备配置上无法有效满足林下药材种植的需求。此外林下药材种植产业发展的时间并不算长，整体技术水准处于一个较低的状态。受生产环境影响，林下药材种植的可用种植面积大多呈现零散分布、种植区域较小的情况，基础设备研发程度不理想，在这方面也缺乏功能性强的种植、收获用基础设备，导致林下药材种植作业大多数时候只能依靠人工进行，很大程度上影响了该产业的生产效率。

（二）资金支持力度不足

林下药材种植需要强有力的资金支持，这种需求远超过普通中药材种植的需求，这是由林下药材种植特殊的种植方式及种植环境决定的。通常情况下用于林下药材种植的资金由政府部门及农业部门负担，但两个部门还有大量其他工作需要负责，资金的开支非常大，致使林下药材种植经常面临资金紧张的情况。另一方面，中药材种植往往具有很长的周期性，从播种到收获的时间跨度可达到数年甚至十几年，这就意味着要期待林下药材种植充分发挥应有的经济效益或是社会效益，就需要在生产加工技术上投入大量资源，因此林下药材种植在生产技术研发上同样面临着庞大的资金缺口，需要有关部门灵活运用不同融资方式来满足其生产需求，尽快将林下药材种植产业发展到足够成熟的状态。

（三）种植规划科学性不强

合理的规划是确保林下药材种植充分发挥效益的关键，而规划上的不足也是导致林下药材种植产业整体发展较为低迷的重要原因。影响种植规划的关键因素之一是市场发展，由于市场本身的发展具有不确定性，这就导致种植规划策略在制定的过程中不可避免地产生一些滞后性，加之部分种植区域的网络普及程度并不高，信息传播效率较低，农户很容易因为信息差的影响盲目跟风种植一些“有大量需求”的中药材，平白无故承受经济损失。另一方面，部分外来中药材品种或野生中药材品种在引入时缺乏详细考量，药材种子的引入并未与药材种植知识的引入同步进行，导致一些中药材虽然有较高经济价值与足量的

种子，但却难以得到因地制宜的种植，在种植方法及种植策略上存在盲目性，缺乏科学规划（部分中药材的种植方式甚至是生搬硬套植物、农作物的种植方式），严重影响了一批中药材的种植效率。

（四）对市场的认知不足

市场认知不足对林下药材种植的影响更多体现在供应和经济效益上，尽管市场莫测，但大体掌握市场方向、整个市场的需求量依然是可以做到的。然而就当下林下药材种植的实际状况来看，很多农户以及相关规划人员在制定种植规划时缺乏对市场的深入考察，并没有全面了解市场对药材的需求种类与数量，导致农户的药材种植仅仅侧重高经济收益品种，导致部分药材奇货可居、另一部分药材卖出“白菜价”的情况出现，严重恶化了市场环境。从另一个角度上来看，一部分政府、农业部门工作人员对经济规律的了解也不够充分，没能意识到大量同种产品出现对市场造成的危害，或是枉顾这种经济发展的基本规律，在市场有需求时并不深入分析市场实际需求的数量，进而导致某种或几种中药材的数量大量超过市场的消化吸收能力，因此导致药材产品价格下跌的情况出现，对当地经济、农业、药材产业发展造成了恶劣的影响。

四、林下药材种植的产业发 展措施

（一）强化技术研发与推广应用

中药材种植工作本身对环境比较挑剔，且生长成熟周期大多较长，这种客观情况影响了中药材的实用性，因此对这方面问题同样需要着手解决。解决的策略是强化中药材种植的技术研发工作，相关技术研发工作主要以种植方面的技术、策略及加工方式为主，尤其要重视对关键种植技术的创新，也包括各种行之有效的培育技术，以确保科技能为中药材林下种植带来更强、更实用的生产力，全面提升林下种植药材的效益与生产效率，强化药材的实用性。

（二）加大资金支持与政策落实力度

林下药材种植产业发展的关键之一在于获得充足的资金支持，只有在拥有可靠资金支持的前提下，林下药材种植的技术研发及基础设备配备才能获得强有力的支持。一定程度上资金支持的强化取决于政策的扶持与落实力度，此外在资金得到保障、政策被有效落实的情况下，农户参与林下药材种植的工作也会得到充分提升。对于相关政府部门及农业部门而言，资金方面的支持不能仅仅依靠上级政府单位的资金调拨，相关工作人员应发挥自身的灵活性，采用多样化的融资策略，来帮助当地获得多渠道、广范围、来源充足的资金支持，用于技术的研发及基础生产设备的配备工作。在政策方面除了要保障农户的合法权益之外，还需要在政策、办法中明确市场调查的必要性与深度，以借助市场调查结果对种植结构进行合理调整，完善生产基地的种植信息与策略。在此基础上，还需要对已有的种植、加工、销售策略进行不间断完善与优化，在不同环节中强化对各类型社会先进设备、理念、策略的应用，尽可能多的帮种植户解决种植过程中面临的问题，使种植户能够长期保持一个良好的从业态度，以更加积极的状态



参与到林下药材种植工作中，推动林下药材种植产业的长远发展。

（三）重视种植规划工作

种植规划的关键在于对种植结构的调整，而林下药材种植产业本身具有市场导向的特性，对于整个市场而言，其生产的最终目的是为了市场的需求。由此可见，市场调查应被当作林下药材种植结构调整及规划工作的前提环节，且不能仅仅以满足相关政策需求为基础，而是要充分意识到市场调查对于林下药材种植的意义与价值。在充分了解市场实际需求的种类、数量的基础上，才能开展林下药材种植结构的调整工作，进而确保林下药材种植产业的发展具有相应的科学性。

在充分调查过市场的实际需求之后，林下药材的种植规划还需要以种植环境、制药厂生产能力为参考依据，来确保种植规划的合理性，此外还需要考虑到种植工作对生态环境的影响，使之能够契合生态环境保护的需求，不对生态环境造成破坏。在规划的具体细节上包括种植密度、种植区域、种类、面积等各方面细节，最终目的是为了使林下药材种植的产量实现最大化，并保障药材本身的质量、种植工作的强度及其他各方面的平衡，以此为基础追求最大限度的经济效益与社会效益。

（四）提高附加值

附加效益是指林下药材种植的其他效益。林下药材种植本身是基于林业开展的种植工作，而林业本身具有一定的旅游效益，此外不同植物的种植也具有各自的观赏价值，因此可通过对种植区域的详细规划，使之与林业配合并具有更大的旅游效益。种植区域可通过适当的开发与药材品种的选择（如紫苏、香椿等药材的花朵本身也具有一定的观赏价值），来进一步提升种植区域的旅游价值。另外还可通过适当的经营，将林下药材种植区营造出原生态旅游基地。这种方法能够进一步开发种植区的经济效益，在得到合适的推广与宣传之后，能够吸引来自各地的游客，进而推动当地旅游业乃至经济的进一步发展，也能促

进农户与其他地域的文化交流，对提升农户的知识广度与深度有很大帮助。但需要注意的是如果要进行这方面的开发，应当充分重视并强化种植区的管理工作，避免过度开发影响到林下药材种植工作。

五、结束语

林下药材种植面临的关键问题可归纳为农户生产的积极性与规划层面的科学性，对于前者应当在保证科学合理的前提下，尽量提升生产力与生产效率并做好经济效益的开发，以更高的收益提升农户从事林下药材种植的积极性；对于后者应当强化政策的落实，并以可靠的科研力量作为后盾，重视市场调查及分析工作，对于种植进行科学合理的规划，进而解决林下药材生产面临的问题，推动该产业全面发展。

参考文献：

- [1]刘莉.山区发展林下药材种植中存在的问题及其措施探究[J].南方农业.2019,(29):59-60.
- [2]李德祥.林下药材种植存在的问题及发展措施[J].农家参谋.2018,(23):86.
- [3]王晋蕊.林下药材种植存在的问题及发展对策[J].农技服务.2016,(11):33.
- [4]李玉新.林下药材的问题与对策研究[J].农业技术与装备.2020,(11):179-180.
- [5]秦艳梅.山区发展林下药材种植存在的主要问题及建议[J].新农业.2019,(5):47-48.
- [6]韦向诚.林下种植经济发展中存在的问题及其对策分析[J].南方农业.2018,(33):118-119.
- [7]张文斌.中药材种植中存在的问题及对策探析[J].农业科技与信息.2017,(12):23-24.