

山区茶叶种植的有效管理策略

劳小杰

(广西贺州市昭平县大脑山林场, 广西贺州, 546899)

摘要: 当下国内的山区茶叶种植较为分散, 且田间管理表现出过于常规化的特征, 科学栽培技术的应用范围较小, 使得山区茶叶种植无论是产量还是质量均难以满足实际需求。本文以广西贺州市昭平县大脑山林场为例, 简述了其茶叶种植现状, 就山区茶叶种植的关键技术与种植模式进行了分析, 并从水肥、修剪、病虫害、冬季茶园、生态环境以及采摘管理六个角度出发, 提出了山区茶叶种植的有效管理策略, 希望能够为相关工作者提供帮助。

关键词: 山区; 茶叶种植; 种植技术; 管理策略

中图分类号: F316.1

文献标识码: A

文章编号: 1003-5494 (2023) 08-0095-03

作为茶叶种植历史悠久的国家, 中国的茶文化极为深厚, 其所带来的经济与文化价值不可估量。从当下山区茶叶种植的实际情况来看, 却依旧存在着较多的种植不规范现象, 致使山区茶叶的种植质量相对较差, 且产量难以满足地区的实际种植与出口需求。为此, 需持续对山区茶叶种植技术予以优化, 并配合覆盖多个方面的有效管理策略, 以强化各个茶叶种植环节, 实现茶叶种植产量与质量的全面提升, 进而奠定我国茶叶产业整体发展与升级的坚实基础。

1 广西贺州市昭平县大脑山林场山区茶叶种植现状简述

昭平县的茶叶种植面积约 1.51 万 hm^2 , 可进行采摘的茶园面积维持在 1.3 万 hm^2 左右, 年产量达到 12 600 t, 产值在 14.58 亿元左右, 提供超过 10 万人的就业岗位。仅茶叶这一单项收入, 全县的茶农收益就平均增长了 2 800 元, 增幅超过 9.8%。以昭平镇大脑山林场上垌茶厂为例, 茶叶种植面积为 19 万 hm^2 , 年产茶叶量达到 2.25 万 kg, 常用工人在 130 人左右, 每年加工茶叶量为 30 t, 产值在 1 000 万元左右。当地茶农收入在 8 000 元左右, 给当地群众提供了一条新的致富道路。

2 茶叶种植关键技术

2.1 基于自然环境选择合适的山区茶叶种植品种

要想实现茶叶高产目标, 关键在于选择正确的茶树品种, 需依据广西的气候、日照以及海拔等条件, 共同决定需要种植的茶树品种^[1]。此外, 用于二次加工所使用的茶叶种类同样不同, 例如, 有些茶树品种适合用于制作红茶, 而有些用于制作绿茶。因此, 需要根据茶种的气候条件适应性与适制性选择最为适合广西种植的茶树品种, 进而获取预期的经济收益。茶树品种对于地势以及当地栽培条件同样有着一定要求, 例如, 某些茶树品种适合在丘陵地区种植, 有些则适用于高山地区种植; 部分茶树品种自身顶端优势较为薄弱, 而有些品种顶端优势较强; 部分品种发芽能力较强, 采摘起来较为方便, 而有些茶树品种发芽能力较弱, 采摘较为困难, 如大白茶^[2]; 部分品种在土肥充沛的丘陵地区展现出较强的生长优势, 但有些品种在这些地区的生长却表现不佳。为此, 选择茶树种植品种需严格遵循因地制宜原则, 并需要预先对茶树的特性以及与当地自然条件的匹配度予以充分了解, 进而避免出现盲目种植而导致的减产降质现象。

当下推行的优良茶树品种的繁殖方式, 主要包括有性与无性两种。通常情况下, 无性繁殖的茶树品种对

作者简介: 劳小杰 (1980—), 女, 研究方向: 油茶种植技术。

环境有着较高要求，而有性繁殖的品种则具有对环境适应性相对较强的特点，且不会对土壤等有较高要求。为此，以广西贺州市昭平县大脑山林场为例，优越的水肥与气候条件，可选择种植无性繁殖的茶树品种。此外，需提高对中晚茶品种搭配环节的重视，建议将春茶生产高峰予以降低，进而起到延长采摘期的作用^[3]。同时，为将茶叶品质予以提高，可将品种个性优势充分发挥，建议计划引进具有多种生长特性的品种，基于以上种植原则进行品种种植组合，从而起到取长补短的作用。

2.2 基于地质环境选择合适的茶园位置

土壤质量是关系到茶叶品质的关键因素，因而选择合适的茶园建设地点极为关键。通过对茶园的合理整地，将为后续茶叶种植提供支持，进而确保所种植茶叶的质量与产量。由于茶树自身根系较为发达，对土壤的肥力与土层的厚度有着较高要求，所以用于种植的土壤需具有保水能力强且肥力丰富的特点^[4]。选择种植茶树的地点应背风向阳，要确保每日的光照充足，从而充分满足茶树生长对光照的要求。同时，茶树种植建议选择海拔高度在 800 m 以下的山坡，坡度应控制在 25° 以下，并能够满足灌溉的基本条件。土壤的酸碱度应控制在 4.5~6.5 范围内，土层厚度在 80 cm 以上，从而为茶树的根系生长提供足够的生长空间。种植过程中，应持续对茶树种植环境予以优化，以免由于茶树对周边环境变化过于敏感影响其生长质量。因此，建议远离化工企业或水源污染较重的区域。另外，茶叶加工厂与茶树种植场地应保持一定距离，以避免对茶树生长状态造成不良影响。

2.3 茶籽直播

茶籽直播是新建茶园的常用方法，该方法应用流程较为简单，尤为适用大面积种植区域。茶籽采取直播种植模式，不仅出苗较早且齐苗较快，整体成活率相对较高，而且具有较大生长量，植株生长极为强壮。在确保茶籽质量的基础上，最终的播种质量与播种期、播种方式以及深度之间存在极为紧密的联系。通常情况下，茶籽播种期相对较长，当年的 11 月至次年 2—3 月，均是适宜播种的时间。若冬季进行播种，则出苗时间相对较早，出苗率相对较高。若选择春季进行播种，播种时间不能超过 3 月份。在正式进行播种前，建议使用温水对茶籽进行浸种处理，以便缩短萌发时间。

对于茶籽来说，其播种的深度关系着出苗率与出土

期，甚至决定了幼苗的生长状态。若是播种过浅，极易因为土壤干燥较快，导致茶籽完全失去发芽能力；若播种过深，将会使茶苗的出土期相对较晚，整体发育极为缓慢。因此，应将茶籽的播种深度设定在 3~5 cm。具体播种深度的设置，应基于当地的温度、土壤环境以及降水情况共同判断，通常情况下应采取条播模式。

2.4 茶苗移栽

在进行茶苗移栽的过程中，用于移栽的茶苗高度应在 30 cm 左右，整体应保持 1 或 2 个分枝为最佳，主茎的粗度在 5 cm 左右，直径应控制在 2.5~3 mm，并应保证其种植根系的发育良好。茶苗在进入休眠期后即可进行移栽，移栽的时间一般在秋末，能够提高成活率。广西地区茶叶种植区域较为广泛，但部分区域气候条件差异较大，因此，应根据当地气候灵活选择移栽时间。移栽前在茶苗的根部沾上适量的泥浆，用以补充根系水分，提升茶苗成活率，起苗完成后要及时栽种。移栽完成后应确保及时补充水分，每次将水浇透，保证种植土壤的湿润性。若发现种植后有土壤下沉的情况，则应补充适量的细土，及时剪除高于地面 15 cm 的枝条，从而更好地提升成活率。

3 山区茶叶常见生态种植模式

3.1 茶-防护林复合种植

在技术与资金的支持下，茶-防护林复合种植模式应运而生。根据区域发展的实际情况，针对茶园展开科学合理的规划工作。茶园的沟渠与空缺地带，可种植合适的林木，例如桂花、樱花等，在促使茶园实现经济价值的同时，具备一定的观赏价值，并在此基础上开发防护林或隔离带。相关种植人员在应用此模式时，应将此类茶园划分为带状或网状结构，从而保持茶园内部的良好气候环境，这也是茶树抵御周边不良因素（有害气体等）影响的有效措施。

3.2 茶-果林间作

在茶树正常生长过程中，可通过在茶园内部种植部分具有与茶树互利共生特点的植物，用以实现相互促进与提高茶园经济价值的目标。以茶-果林间作模式为例，通过对果树与茶树空间距离与层次结构的合理配置，可建立质量较高的生态茶园结构，进而全面提升茶园生态效益与经济效益。从实际情况来看，相较单独种植茶叶，茶-果林间作模式的利润可提升 50% 左右。

3.3 茶-草本作物套种

通过在茶园内种植部分具有固氮效果的草本植物，



可提高茶叶种植园内茶树的生长效果。需要注意的是,茶-草本作物套种模式仅适用于幼龄茶园或具有丛播稀植特点的茶园,其能够在提升茶园内部地面覆盖率的基础上,对茶园的原有土壤进行改良处理,进而起到促进经济效益的作用。同时,茶-草本作物套种模式应用前,需要对茶园坡度予以查验,要求茶园坡度应在 25° 以下,并尽量靠近水源,保证种植土层的厚实度,从而保障全面提升茶叶种植条件,以确保茶叶的产量与质量。

4 山区茶叶种植管理策略

4.1 水肥管理

通常来说,用于种植茶树的土壤含水量应保持在 $75\% \sim 90\%$ 。茶树种植人员应定期检查土壤的含水量,若发现存在缺水现象,则应保证灌溉的及时性。此外,为达到土壤含水量标准,可根据天气情况采取铺草覆盖等方式维持土壤水分,并配合使用水利设施展开灌溉补水工作,进而满足山区茶叶种植对水分的基本要求。

茶叶的施肥环节应重点选择施加有机肥料,以茶树的幼苗为例,在配合施加长效基肥的同时,也应对成活后的茶树展开有机肥料的追肥工作,并根据茶树生长的实际情况配合施加速效型肥料,以促使茶树快速生长。水肥管理期间,需围绕茶树品种制定相应的追肥方案,通常来说,应将早春作为追肥的最佳时期,一般采取挖坑填埋等方式,以确保追肥效果。

4.2 修剪管理

作为对茶树生长健康起到决定性作用的关键环节,修剪管理的重要性毋庸置疑。对茶树进行修剪主要包括定型、轻度以及重度三种类型,选择修剪类型的前提是掌握茶树的生长情况。一般来说,茶树树冠定型修剪是主要修剪内容,是保证茶树良好生长状态的关键因素;轻度修剪是对茶树多余枝干的修剪,通常情况下采取一年一次的修剪频率,轻度修剪可对茶树的树冠进行调整,从而维持茶树的健康生长状态;重度修剪一般以茶树生长状态为前提,对所产生的枯枝败叶进行全年修剪,并对茶树高度予以控制,主要用于对茶树生长形状与长势进行整体调整。

4.3 病虫害防治

管理人员不可忽略茶树生长过程中的病虫害防治工作,应将预防为主作为主要防治原则。同时,需强化对茶树的巡查工作,早发现早治理。在这一过程中,针对轻度病症建议选择使用物理防治与生物防治相结合的方法。

若病害过于严重,则应选择使用低毒农药用以对病虫害进行防治,例如皂粉等。

4.4 采摘管理

茶叶的生长与采摘行为之间同样存在着一定关系,因而需对茶叶采摘过程予以规范。如此,不仅能够确保茶树的健康生长,更可对后续茶树健康生长提供支持。因此,需制定完善的采摘制度,确保采摘人员严格遵循制度进行茶叶采摘工作。若个别工作人员未能依照规范采摘,则应及时进行相应处罚,以确保采摘人员能够形成主动的规范意识。管理人员同样需要定期组织采摘培训,用以提高茶树管理人员的整体水平,确保采摘人员能够基于完善的科学采摘指导展开正确的采摘工作。例如,春茶采摘可适当将时间提前。采摘过程中,应对茶叶新鲜度等情况予以考虑,确保分装的科学性以保证茶叶质量,为后续炒茶等深加工过程提供便利。

4.5 冬季茶园管理

作为茶园的工作人员,需强化冬季的茶园管理。冬季茶园的管理要点,在于做好修剪、清园以及基肥播撒等工作。初冬时节,茶树各部分的生长状态不一,例如靠近地表的茶树部分生长较为缓慢,但地下根系生长却较为健康。为此,建议管理人员在茶树主根附近开设施肥沟渠,进行定期施肥,从而将茶树生长抗逆性予以强化,为次年春季生长更多新芽奠定基础。

5 结束语

综上所述,当下的茶树种植过程中依旧存在较多问题,需要在不同管理环节予以强化种植管理。相关茶叶种植管理人员,应联系广西当地气候条件,强化有关水肥、修剪等方面的管理过程,确保相关管理策略制定与落实的及时性,从而提升茶树种植水平,为广西茶叶产业持续发展奠定坚实的基础。

参考文献

- [1] 杨振福.山区茶叶机械化生产现状及应对措施[J].福建茶叶,2022,44(10):6-9.
- [2] 汪海涛.山区茶叶的种植关键技术分析及管理策略[J].农业开发与装备,2022(7):166-167.
- [3] 罗宣强.民主镇山区茶叶种植管理技术[J].南方农业,2022,16(14):26-28.
- [4] 孔学研.环境意识与技能对秦巴山区农户亲环境行为的影响研究[D].咸阳:西北农林科技大学,2022.