

探析茶树栽培和茶园管理技术的发展

何锦华

贵州大学

DOI:10.12238/as.v3i4.1901

[摘要] 茶叶是我国传统的出口产品,在我国经济社会发展的推动下,茶叶已经成为了世界三大饮料之一,在实际的知名度也较高。而茶叶的优劣又和茶树栽培以及茶园管理的效果直接相关。基于此,文章对我国的茶树栽培和茶园管理技术的发展进行了探析,希望对我国实际的茶树栽培起到一定的借鉴作用。

[关键词] 茶树栽培; 茶园管理; 技术; 发展

中图分类号: S571.1 **文献标识码:** A

引言

茶业在我国已经有了较长的发展历史,但是,就茶树栽培以及茶园管理的基本现状来看,其仍然有较大的发展空间。因此,分析茶树栽培和茶园管理技术的发展也有着较高的研究价值。

1 茶树栽培和茶园管理技术的要点分析

1.1 土壤管理要点

茶树栽培在实际进行的过程中,其对土壤的要求并不是很高,在土层方面只需要达到60cm以上的深度即可,在土壤性质上需要呈酸性,即可进行茶叶种植。首先,栽培人员要想提高茶树的栽培效率,需要在土壤上铺设稻草,以此来保留土壤中的水分,降低土壤中的水分的流失速度,同时也可以避免杂草过分生长;其次,在实际的茶园铺草过程中,栽培人员需要选择合适的干草,例如,稻草、麦秆、豆秸等。通常情况下,出于经济效益方面的考虑,稻草是最好的选择^[1]。

1.2 施肥管理要点

在茶树栽培工作中,相关栽培人员还需要做好施肥管理,选择优质的肥料保证茶树的顺利生长。栽培人员需要结合茶树的实际需要,尽量选择有机肥,然后再结合无机肥,对茶树栽培进行施肥管理,对于正处于生育期的茶树,栽培人员需要选择牲口粪便或以杂草、垃圾、灰土等沤制成的肥料,在施肥时间上,需

要在九月、十月份进行,如果是在春季,则可以结合春秋除草工作一起进行。

1.3 茶树的病虫害防治要点

茶树在生长过程中,很多时候都会受到病虫害的威胁,严重时还会毁掉整个茶园。因此,栽培人员还需要重视茶树的病虫害防治工作。具体的防治要点如下:第一,茶树病虫害的种类较多,栽培人员需要根据实际情况选择合适的防治方法;第二,栽培人员需要将病虫害预防工作放在首位,具体可以在茶园中引入新的物种,降低茶树病虫害发生的几率;第三,栽培人员还需要做好茶园的除草、施肥工作,提高茶树抵抗病虫害的能力。同时,栽培人员还需要重视病虫害的捕杀工作,对于已经被病虫害侵害的茶树枝,栽培人员需要及时剪掉,并烧毁。

1.4 茶树修剪要点

茶树栽培人员还需要做好茶树修剪工作,具体可以采取定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪和台刈等方式。其中,在定型修剪上,通常情况下都是针对刚刚移栽的茶苗来实施的,在具体的茶苗修剪过程中,需要进行三次,都是采取平剪的方式来实施的。茶苗在移栽了以后,栽培人员需要对其进行第一次的定型修剪,在这个过程中,栽培人员需要对移栽的茶苗的长度进行分析,如果其长度大于30cm,则需要将30cm以上的部分剪掉。如果茶苗长度不够30cm,第一次定型修剪工作则需要适当延后。

茶树的第一次定型修剪意义重大,可以减少茶树移植以后的水分蒸腾,提高茶苗的成活率,同时也可以完善茶树的分支结构和树冠面。

第二次定型修剪是在当年的秋季进行,有时候会延长到次年的春季。在修剪高度上,则需要第一次修剪的剪口上结合实际情况,提高5到10cm。在第三次定型修剪上,也是在当年的秋季或者次年的春季进行,修剪高度是第二次修剪剪口上提高5到10cm。茶树在经过三次定型修剪以后,其在树冠面以及分支结构上都大致形成,在接下来的种植管理工作中,需要进行轻修剪。

对于长势比较好的茶树,栽培人员需要进行轻修剪。通常情况下,轻修剪进行的时间都是在秋季,每年修剪一次,在修剪的深度上则需要把控制在5cm左右,将茶树表层的结节枝剪掉^[2]。

深修剪一般都是在春季结束以后进行,修剪频率是3到5年剪一次,在修剪的深度上需要剪掉树冠面的15cm左右。进行深修剪的原因是:茶树在经过轻修剪以后,很多时候在树冠面上都会出现鸡爪枝,深修剪的目的就是将这些鸡爪枝修剪掉,使其形成一个合适的弧度,保证其发芽率。

重修剪是在春季结束以后,茶树在经过轻修剪和深修剪以后,其发芽率会有所下降。同时,茶树的夹叶也相对的增加,在一定程度上也会影响茶树的发

芽率,这就需要栽培人员对其进行重修剪。在具体的修剪过程中,修剪深度是整个树冠面的三分之二以上的部分都减掉。同时,对于一些遭受病虫侵害的茶树,则需要多次重修剪。

如果茶树的夹叶很多,栽培人员就需要对其进行台刈,台刈在具体实施的过程中,可以实现对茶树的彻底改造。一般情况下,栽培人员需要将茶树在地面上的8到10cm以上的部分全部剪掉,在这个过程中,栽培人员需要保证剪口倾斜和光滑,以此来促使茶树的潜伏芽可以顺利萌发。

1.5 茶叶的采摘和贮存分析

在茶叶的采摘方面,通常情况下可以分为人工采摘和机械采摘。其中,人工采摘在实际操作的过程中,其采摘优势是可以掌握茶叶的成熟度。而机械采摘的优势则是采摘效率较高。现阶段,随着我国经济社会的发展和科学技术的发展进步,机械采摘方式的应用程度更多。在茶叶的贮存上,相关人员需要根据制茶的要求进行摊凉贮存。

2 茶树栽培及茶园管理技术的发展

2.1 新技术的应用逐渐频繁

新时期下,我国科学技术持续进步,体现在茶树栽培和茶园管理工作中,大

量使用新技术也逐渐成为了我国茶树栽培和茶园管理工作的发展趋势。主要表现在:第一,生物技术的发展和运用。最近几年,生物技术在茶树栽培工作中所发挥的作用也越来越大,相关技术人员通过应用生物技术,可以培养茶树新品种,拓展茶树种植类型和规模;第二,施肥新技术的发展和运用。施肥新技术主要包含着化肥使用量最小化技术、肥料缓释技术以及土壤改良技术等等,这些在茶树栽培和管理中的应用会随着我国茶园规模的扩大逐渐深入;第三,机械化生产技术的发展和应用。在未来,茶园管理工作会逐渐实现全面机械化,在茶树修剪、施肥以及茶叶采摘和运输等方面都可以实现机械化管理;第四,信息技术的发展和运用。在茶园管理方面,地理信息技术、全球定位技术以及遥感技术等的应用会越来越成熟,在很大程度上也为茶园的管理提供了先进的科学技术支持。

2.2 茶园循环农业模式的构建

茶园循环农业模式的构建也是我国茶树栽培和管理工作的趋势。第一,通过在茶园管理工作中应用循环农业模式,可以将茶叶生产系统内部的能源进行转化,并实现有效的物质循环。另外,利用高新技术,还可以实现茶园管理的

良性循环,建立生态化的、合理的农业生产系统,以此来提高茶叶栽培的经济利益和环境效益;第二,在茶园管理系统构建中,相关人员可以建设完善的清洁生产系统,通过绿色管理技术的实施,降低物质投入;第三,茶叶产业链的衍生,单一的生产系统会逐渐朝着多项产业的生产系统发展;第四,农业示范区的构建,这也是茶叶发展的必然趋势,农业生产过程中所产生的废弃物可以转化为其他农业生产过程所需要的能量,发挥农业循环模式的作用^[3]。

3 结束语

综上所述,茶叶是我国传统产品,社会对其栽培和管理工作的关注度也较高。同时,在经济水平和科学技术的推动下,我国茶叶栽培和管理技术也在持续发展,在一定程度上也提高了茶园的经济效益和社会效益。

[参考文献]

[1]刘波.茶树栽培与茶园管理技术发展探究[J].现代园艺,2019,378(6):20-21.

[2]代红亮.茶树栽培及茶园管理技术的研究动态与发展趋势[J].农家参谋,2018,589(14):12.

[3]李平.茶叶栽培生产技术与管理工作[J].农家参谋,2018,600(21):26.