



大别山区茶叶生产优势及高产栽培技术分析

朱世鸿

安徽省太湖县农业农村局 246400

摘要:本文简要阐述大别山茶叶生产的优势,进而分析茶叶高产栽培技术的内容。通过研究具体的栽培方法,可以为种植茶叶提供合理化建议,推动茶叶生产在大别山地区的发展,促进大别山地区茶叶生产的产量提升和品质提高。

关键词:大别山区;茶叶;高产栽培

茶叶种植生产对于大别山地区来说,属于次适宜区。但是通过研究具体的茶叶生长特点,可以了解到大别山区有着独特的生产优势,需要具体的栽培技术,使得茶叶成为大别山地区的支柱产业,带动大别山区的经济发展和作物种植,完善茶叶栽培方案,提升茶叶种植的产量和品质。

1 大别山区茶叶生产的优势

1.1 水分优势

茶叶生产离不开水分条件,满足茶叶生长过程中的水分需求,有利于茶叶的自然生长。大别山区属于北亚热带湿润气候,该地区年平均降水量大于茶叶生长所需降水量 1000~1400mm,并且降水量的季节分布均匀。春季是茶树生长旺盛的季节,这时候从江南地区的湖水和盆地中冷热气流交汇,形成春雨中心,到达大别山北坡,受到冷空气的侵扰,降雨量开始加大,满足茶树的生长需求。夏季我国亚热带地区会存在旱涝问题,但是合理控制茶树种植,大别山在夏季做到雨热同期。秋茶采集不多,大别山气候可以满足茶树生长,冬季茶树休眠,冬季降水量可以保护茶树顺利过冬。

1.2 地理优势

大别山区核心包括安徽霍山县、岳西县和河南省商城县等,主要地形地貌呈现出“七山一水一分田”,整体山脉被长江途经,有着丰富的水域资源,而且地理位置良好,自古都是发展和争夺的必选之地。同时大别山区处在不同纬度和海拔的地区,山区内部植物和作物种类丰富,这在很大程度上造就了大别山区成为茶叶种植产地。此外,大别山区地势不算崎岖,很适合进行大型生产种植活动,南方大部分作物都可以投入生产,茶树种植更加便利。

1.3 土壤优势

大别山区整体具有山地气候特征,山区经过长江和其他河流,由于河水和江水冲刷,形成肥沃的冲积平原,土壤内部蕴含

着丰富的营养元素,适合进行茶叶种植。大别山区大部分土壤是黄棕壤,也有一些水稻土和石质初育土,适合茶树的种植和生产。同时大别山土壤由于受到附近山区植被的养护,土壤有机物质开始增多,对于茶树种植来说,可以提供丰富的种植养分,促进茶树的健康生长。

1.4 热量优势

大别山区处于亚热带地区,整体温度和热量满足茶树的生长需求,而且大别山的地势平和,海拔高度不会完全遮盖茶树的日照区域,同时因为处在亚热带地区,整体茶树种植的日照时间满足茶树的生长需求。夏季时大别山的降水量和温度升高,具有一定的热量优势,加快茶树的生长效率。冬季大别山平均气温可以达到 10℃左右,满足茶树休眠的需求,大部分茶叶品种都可以提供对应的热量需求,比如有名的信阳毛尖、霍山黄芽、皖西六安瓜片和鄂东北的汉绿。

2 茶叶高产栽培技术分析

2.1 满足茶树的生产条件

大别山茶叶种植过程中需要严格审查生长条件。首先,对于种植茶叶的土壤要求,需要选择酸性土壤,因为茶叶天生的习性,茶叶种植对于土壤酸碱度要求比较高,所以在种植茶叶时需要及时检测土壤的酸性,确保土壤符合茶树种植要求。然后检测种植土壤的温度,控制好茶树种植温度,不应让土壤土层温度过低,否则容易损坏茶树的根系。之后在种植茶树园区内部设置排水系统,构建排水沟,及时应对雨季茶树种植水分过大的问题。

在种植茶树的过程中,也要选择合适的茶树品种,不同地区的茶树选择不一样的品种,比如种植地区位于山口地区,容易出现大风,需要选择抗风的茶叶品种。还有一些茶树种植在地势比较低的地方,容易出现病虫害和有害物质,需要选择一些具有抗病性的茶叶品种来抵抗病害。不同的茶叶品种应对不同的生长

条件,稳定整体的种植产量。同时,建设大别山茶园形式,形成茶叶、果实和农作物一体的立体茶园,科学修建立体型茶园,控制茶园种植密度,防止密度过大,出现养分争夺问题,不利于整体的茶园建设。

提升茶叶生产栽培技术,营造良好的种植氛围,使整体茶叶种植和栽培具有科学性。定期对土壤进行检查和翻动,增加土壤的透气性,还要合理排出土壤水分,使土壤保持湿润,不会冲走养分。同时提升茶叶高产栽培技术,实现茶叶种植的经济效益提升,扩大茶叶种植规模,提升茶叶的产量,优化种植效果。

2.2 落实施肥管理工作

茶叶种植栽培注重施肥管理工作。第一,基础肥料的施用。大部分肥料需要专业化处理,如果肥料是人畜粪便,需要进行无害化处理,确保肥料中可能存在的重金属、农药残留和卫生标准都符合种植施肥标准。施用基肥的时间要尽可能早,因为基肥可以为茶叶栽培提供基础,让肥料尽可能矿化,释放出适当的养分,为茶树种植生长提供动力。同时施用基肥可以让茶树增强抵抗力,应对可能存在的病虫害和寒冷气候,促进春茶的生长,提高茶叶的产量。

第二,在施用肥料的过程中,需要控制施肥深度。茶树本身属于深根系作物,因此应确保施加的肥料能作用于土壤深处,促进根系可以快速获取养分,使得茶叶枝叶更加繁茂。茶树施肥一般采用沟施方式进行,注重施肥的深度,按照茶树年龄进行施肥。可以把有机肥增加进去,提升土壤的肥力。

第三,早期使用的肥料有催芽肥,这种肥料可以让茶叶早点成熟,快速上市,选择这一类茶叶有机肥料,让茶叶种植产量提升。选择适当的时间进行施肥,春茶和夏茶采集完成之后,对秋茶及时进行追加肥料,让这次施肥错开干旱时间,使得茶叶产量增加,和前面的肥料方式一样。茶树种植过程中,观察茶树根部的发育情况,如果根部营养成分缺失,需要施用一定的肥料,根外追肥的方法可以让茶树根部吸收的微量元素数量有所提升。多项施肥措施可以结合使用,从茶树修剪开始,把剪下来的茶树作为肥料使用,提升其使用率,也提升土壤的肥力,同时让茶树生长形成有效循环,提升整体的种植效果。茶叶种植栽培技术重要的是肥料管理,控制施肥成分和肥料选择,使得整体施肥效果得到提升,强化施肥量管理能力,让茶叶产量大幅度提升。

2.3 做好病虫害的防治工作

茶叶生产栽培技术应用过程中,需要控制相关的病虫害问题。茶叶种植中最为常见的虫害是茶毛虫、茶蚜和小绿叶蝉等,需

要应用不同的防治方法,提高茶叶的品质,加大茶叶种植的产量。

物理方法防治病虫害。首先选择优秀的抗病茶树品种,种植过程中定期检查,及时采茶收获。其次,对于茶树害虫进行诱杀,采用灯光方式吸引害虫聚集,然后统一灭杀。或者安装专业的消杀灯和消毒灯来直接灭杀害虫。最后,很多病虫害出现在茶叶下面,灯光可能照射不到,因此利用人工灭杀,了解害虫的习性和喜好,选择利用食物诱杀、色板诱杀和水诱杀等方式,物理防治方法比较简单,成本比较低,也是比较有效的方式。

生物和化学防控方式。首先,使用混合杀虫剂,控制农药和杀虫剂的成分,尽可能避免直接使用化学试剂,结合茶树具体的生长周期和变化规律,适当采用化学试剂来解决害虫。其次,添加一定量的肥料,提升茶树的抵抗能力,比如一些茶饼病的出现,使得茶叶容易破碎且味道比较苦,可以针对这个病添加有机肥,提高抗病力。施肥过程中检查肥料成分,保证茶树种植的无公害。最后,考虑化学试剂和杀虫剂喷洒规律,确定不同试剂使用频率和用量,尽可能保持科学化的防治措施。

另外,选择一些害虫天敌作为除虫的方法,比如茶蚜害虫的出现,可以利用瓢虫、草蛉和食蚜蝇等昆虫进行捕杀,让害虫明显降低,也不会破坏茶树健康生长的环境。同时,茶树种植需要深耕浅翻,彻底清除茶树根部的杂物和有害物质,减少虫害的出现概率,打造健康的生长空间。多样化的病虫害防治措施让茶树生长更加自由,茶叶品质得到提升,茶叶采集的产量得到提高,可以形成高效高产的栽培模式。

2.4 土壤合理化管理

大别山区茶叶种植环境处在亚热带地区,降雨量比较大,降水长时间冲刷土壤表层,很容易让土层暴露在空气中,土壤中的有机物质被雨水冲刷带走,土壤肥力降低,不利于茶树的未来生长和发展。因此必须强化土壤管理能力,重视大别山茶叶种植出现的水土流失问题,保护茶树根系的生长。

第一,在山区的山地种植地域,保留原有的植被和树木建设梯田格局,然后挖通沟渠,使得内部水土保持更加安全,也让雨水冲刷带走的土壤肥力留在沟渠中,避免土壤养分的浪费,也在一定程度上保护了水资源。第二,在茶树种植土壤表面种植山草和树木,山草本身生命力比较顽强,可以应对雨水冲刷,使得水土流失的流失率降低,也减少水土流失情况发生,但是山草容易混入有害物质和害虫,需要定期检查和杀菌,让山草覆盖物保护土壤发育,避免雨水冲刷带走土壤养分。第三,控制茶叶种植土壤的厚度。通过合理的土壤厚度为茶树提供充足的养分,让土壤



中的有机盐含量符合种植标准,使得茶树生长更加迅速。同时适当地给茶树种植土壤进行松土,对土壤定期进行翻新检查,防止土壤中含有大量积水,不利于养分的排出和流入,养分容易被积水冲走,不利于茶树的种植,而且土壤松土也增加了土壤的透气性,让土壤具有生长活力,促进茶树种植更加安全,茶树产量得到大幅度提升。第四,合理规划土壤结构。一般来说,高效栽培茶叶种植,选择弱酸性土壤,土壤具备透水性,土壤的土质比较松散,杂质比较少,有利于提高茶叶产量,让茶叶种植效率提升。通过定量施肥可以提升土壤肥力,有利于增加茶树产量,也能提高土壤中有有机物和茶叶养分的含量,茶叶自身质量明显提高,茶叶种植更加稳定。

2.5 优化修剪和除草养护

茶树种植过程中,为了保证茶叶的产量和质量,需要定期进行修剪和除草工作。具体的修剪工作需要结合茶树生长特点,利用除草方法来降低茶树出现病害的概率。

第一,不同年龄的茶树有着不同的修剪方法,对于年龄比较小的茶树,需要重点修剪树冠,这样茶树能够保持最佳的生长状态,茶叶产量得到提高。不仅如此,修剪幼年的茶树时,要在茶树萌芽期进行。为了后期修剪工作的便利,使得修剪定型更加稳定,对于成年茶树的修剪,可以在春秋两季选择轻度修剪方式,因为春秋时茶树本身有着丰富的养分,茶树的叶子和芽处于缓慢生长阶段,此时适合进行修剪。修剪时需要集中于树冠表面的树枝和一些杂叶,让茶叶吸收养分更加充分,避免分散养分,还可以让茶树生长形态稳定,年龄老一点的茶树缺少活力,可以采用重剪方式促进茶树生长。第二,去除杂草。杂草会与茶树竞争养分,所以定期清除杂草可以保障茶树的正常生长。传统的人工清理杂草的方法,所用时间比较长,同时也很难控制杂草的二次生长,因此采用化学除草方法来控制杂草,让杂草尽可能不会二次生长,从根源解决杂草问题。但是化学除草剂的使用需要合理规划其使用剂量,避免使用过多带来化学污染,影响茶叶品质,需要结合茶树自身的生长特点,科学配比药剂,降低化学除草剂的危害。第三,去除杂草也可以采用播种青草来抑制杂草的出现,大部分的青草铺设占用了杂草生长空间,让杂草失去生命活力,进而有效控制杂草出现,使得茶树营养更加均匀,也减少了杂草中有毒物质的扩散,确保茶树的茶叶产量提升,使得茶叶种植品质稳定,形成高效栽培技术的创新模式。

2.6 茶园节水保水技术

茶树种植过程中离不开水分管理,大别山区属于亚热带气

候,整体降水量比较大,茶树获取的水分充足,因此天然浇灌能力比较强。但是人工水分管理需要控制灌溉的季节和方式,防止降水量过大造成茶树涝灾。

第一,加设茶园园区周边的防风林带,利用高梯层设计来建设茶园,在每一层中设置排水沟和蓄水沟,可以储存天然的水资源,防止雨水过多损坏茶树根部。同时施肥过程中需要深度挖掘,避免雨水过多冲刷土壤中的营养物质。第二,茶树下方挖掘蓄水沟,把自然降雨和地表水进行汇总用来合理灌溉,节约水资源,保证茶树在任何季节都拥有丰富的水分。第三,在茶树周围铺设草地也可以做到有效的节水保水工作,降低土壤中水分蒸发的速度,避免雨水直接冲刷,出现土壤表层的流失。在具体铺设草地时,可以选择山间自带杂草和植物,在夏季山区高温情况下,起到一定保湿效果,而且铺设草地也让茶树成活率提高,降低地面温度,锁住土壤水分,让土壤养分直接传输到茶树中,避免因为没遮盖而出现养分散失的情况。第四,茶树灌溉控制水分,需要把曾经大水漫灌方式优化,选择科学的滴灌方式,在灌溉之前研究土壤的水分含量,根据具体的含水量选择具体的灌溉量,同时临近雨季时节需要结合天气情况进行灌溉,尽可能以雨水灌溉为主,降低灌溉成本,提升茶树种植的经济效益。第五,水分管理茶树生产园区,对于茶树不同季节实行不同的灌溉管理,春秋两季适当增加灌溉次数,尽可能确保茶树的正常生长。

总的来说,在大别山区种植茶树具有一定的优势,当地的水分和降雨量满足茶树的种植需求,其特有的地理条件和土壤条件为茶叶提供良好的生长空间。具体的栽培技术需要了解茶树的习性,管理施肥和病虫害防治,合理土壤规划,定期修剪茶树枝叶,落实茶园节水保水工作,促进整体大别山茶业栽培技术的进步,提升茶叶生产的产量和品质。

参考文献:

- [1]王元进.关于无公害茶叶栽培技术应用研究[J].农业技术与装备,2021(11):156-157.
- [2]梁宇.兴业县无公害茶叶栽培技术及病虫害防治措施[J].农家参谋,2021(20):155-156.
- [3]丁钊.无公害茶叶栽培技术及病虫害防治措施[J].农业与技术,2020(17):92-93.
- [4]雷晓艳.探究无公害茶叶栽培技术及病虫害防治要点[J].农家参谋,2020(04):15.
- [5]江晓凯,卢培昌,何创鑫,等.探究无公害茶叶栽培技术及病虫害防治要点[J].农技服务,2017(21):38.