

# 关于平达乡茶园改造提升技术措施及对策

李天晔

平达乡农业综合服务中心

**[摘要]**随着经济和社会的发展,我国的种植业也有了长足的进步,但是在目前阶段依然存在一些问题,例如低产茶园,造成低产茶园的原因是比较多的,它主要分为茶树群的布局不合理和土壤等环境因素这两种。在茶树的生长过程之中,如果茶园的布局不合理很容易就会导致茶树的生长发育相对较差,发芽等相对困难;其次土壤条件的问题也会引起茶园的低产,所以在实际的茶园改造过程之中也应正确认识其低产的原因,分清症结所在,才能针对性地做出调整。且在如今的茶园改造过程之中,问题和任务相对是比较艰巨的,应积极结合以往的种植经验,从土壤、茶树以及环境这三个方面来进行改革,从而综合治理,以切实提高茶园的产量,完成茶园改造。

**[关键词]**低产茶园; 茶园改造; 提升技术

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.196

在很多茶园的种植过程之中,或者因为管理或者是因为技术都会存在一定的缺陷,它使得茶园出现了一定的水土流失,营养成分含量降低、土壤板结等问题,它也严重影响了在生长过程之中茶树的发芽、抽枝等一系列流程,茶树无法在其中获得必需的养分,自然就无法提高产量。所以在当前的现状之下,应基于合理的改革,实现茶园改造,从而为茶树的生长建设更为良好的生长环境。一般来说,在茶树的生长过程之中,个体发育相对是比较缓慢的,遵循了从幼年到老年的一整个发展规律,大概可以持续上百,而低产茶园主要是因为单位面积的茶树产业降低、茶树衰老等。分析目前我国的茶树栽培史,根据其实践经验可以有效判断低产茶园的原因并进行分析,提出了以下几点建议。

## 一、低产茶园的原因分析

在当前阶段,茶园低产的主要原因大概可以分为四种,首先就是当地的种植条件相对是比较差的,大部分的低产茶园都是因为这个原因,因其土地的种植条件比较差,所以产量也比较低。一般相对比较肥沃的土壤多半会用来种植保证民生的粮食作物,以满足居民的生活需求,只有在土地条件相对较差的环境上才会建设茶园,例如丘陵、坡地、山地等等,这些土地的条件较差,肥力较差,土壤稀薄,坡度又大,一旦经过雨天往往会造成土壤的肥力流失,所以在这样的环境条件之下茶树难以存活并保证长期的营养供应,它都导致了整个茶园的产量降低。其次就是茶园的老化,茶树的生长年龄是比较长的,一般有着十多年的种植经历,而随着茶树的生长在进入老年期时,茶树愈加缺少活力,并且会更容易受到病虫害的侵袭,这都会造成茶园的产量降低。第三就是管理方式的相对粗放,很多地区因为农户自主建设茶园,缺乏专业的管理技术、茶园的种植技术,所以在生产过程之中缺少修剪、施肥,对于病虫害的防治工作也不够到位,都导致了茶园在长期的发展过程之中无法得到足够精心的照顾,这样放养式的、粗放式的管理模式也是茶园产量降低的原因之一。最后就是过度的采摘,在当下,一味地追求经济效益,很多茶户在面临较高市场价格时过度采摘茶树,这样很大程度上伤害了茶树的身体健康,以导致在下一个季节的生产过程之中茶树的抽枝发芽率等都不高,无法产出更多的茶叶,这样就如杀鸡取卵,只顾短期效益而忽视了茶树今后

的长远发展,同时也是造成茶园产量低的重要原因之一。

## 二、平达乡茶叶产业概述

近几年来,我国的茶叶行业飞速发展,它为2.6万多的茶农增加了收入,并使约一半以上的贫困户致富,成了相对广阔的主导产业之一。茶叶产业的有效发展一来可以提高农民的就业机会,也有效地提高了平达乡所有茶农的生活质量,实现了生态文明的建设,也实现了人与自然的共同发展;二来使2.6万多的茶农摆脱了贫困,切实实现了我国经济效益的飞速发展。平达乡当地平均气温一般在16.2摄氏度左右,而低温天气一般可以达到-4.8摄氏度,高温天气不超过28摄氏度,生态环境相对较好,湿度也较大,它更满足了茶叶的生长需求,属于北亚热带气温类型。而在平达乡内又分为多种土壤条件,28个土类,41个土种,包括黄棕壤、石灰土、水稻土、冲击土等等,因为这些天气元素等的影响导致土壤内含有的有机物质较少,全氮量约在1.298%以下,pH大概在4.0到7.0左右,也是最适宜茶树生长的环境。所以如何在平达乡内打造高产的茶园,树立农业典型,改善民生,也成了当下社会所关注的重点话题之一。

## 三、平达乡茶园改造提升技术措施

### (一) 改树

在茶园改造过程之中,所谓的改树就是改良树的品质,借助茶树本身的再生特征以获取更加高产的植株,借助更新枝干以及恢复活力等的形式保证树冠的高产。根据研究表明,一般借助重修剪、深修剪以及台刈等形式减缓茶树的衰老程度。深修剪更适用于1到2季左右的茶树,可实现高产。重修剪则是指发芽相对比较稀少的但骨干生长相对正常的茶树,一般这部分茶树鸡爪枝相对较多,芽叶生长也比较早,产量相对较低,可能会出现一些苔藓、地衣等,这都严重影响了茶树的芽叶产量以及茶树后期的生长。借助重修剪可以促进枝干的更新以及其生长发育,对于其中比较突出的、长势较强的枝干也可以进行适度的打顶,保证顶端优势,避免茶树因为年龄相对小就粗放管理,以造成采摘的不合理,使茶树未老先衰。在第二年的立春之前,可以对茶树再进行进一步的定型,以平面采摘法采摘茶叶,以重修剪来进行改善。台刈一般是面对树龄相对比较老的茶树而言,这部分茶树叶片稀少、枝干枯萎、在地面的裸露部分其枝干已经基本

失去了再生能力,布满地衣、苔藓,内部根系已呈现腐烂等状态,这部分茶树的吸收能力相对是比较差的,所以在进行修剪时可以选择在离地约五到七厘米左右的位置,去掉上部枝干,它可以保证茶树的再生。

### (二) 改土

改良土壤同时也是改造茶园的关键内容之一,土质黏重、深挖不够以及土壤结构建设等都影响了茶园的产量。在实际的产业改造过程中可以借助有机肥料以及生根等形式来疏松土壤,从而切实提高肥力,加深土层,为茶树的生长建立良好的生长环境。一般改土是在改树之前进行的,它也可以与改树一起进行,在深耕时,应做到将表层土深深埋入底层,再将底层土翻到上层,从而改善自然风化的问题。对于茶树的部分侧根也可以适当裁剪切断,以便在深翻时可以在茶树的两侧为其施加肥料,肥料的比例大概按照有机肥和过磷酸钙的比例为2500:25。

### (三) 改园

随着植被的生长,茶园的面貌都会逐渐改变,建立起更为良好的茶园生长环境,以切实提高整个茶园改造的建设效果。首先,在恢复植被的过程之中应该对地埂、沟边、路旁以及茶园四周的防护帘进行养护、施肥,以保证其多年生绿色植物的健康发展,人为地实现多种组合、多种层次的植物群落生态建设,以保证茶园可以形成相对较为稳定的小气候,切实提高茶园的抗寒、抗旱以及防风等能力。其次就是缺株的补植,在一些老茶园的改造过程之中,由于植株之间行距过大,茶丛稀松、地块分散、间种果树和农作物,这些都影响了整个茶园建设的质量和品质,也影响了茶叶的产量。所以在进行茶园改造的过程之中也应退出间作,分散地块,以建设更为专业的、高水平的茶园,可以适当增加一些种植率,保证植株密度,合理密植。老茶园可能行的宽窄也是不一样的,所以在缺株补植的过程之中一般考虑到行间距控制在1米左右,原来大约行间距在1.5米的应补齐一些缺丛,在2.5到3米的则应在中间进行补种,如果茶园的行距不规则也可以适当调整,合理种植。

### (四) 改种

在茶园改造过程之中,采用改植换种的技术一般是针对经过了多次修剪改造仍然缺棵断行的茶园,这部分茶园基本上丧失了更新的条件,应进行合理的换种才能保证茶园重新焕发生机。所以在茶园改造的建设过程之中,也应合理布局,重新规划,从而建立起两种无性系的茶园。对于其原本茶树的根系,应该注意要彻底挖出,才能更好地改善土壤环境,选择一些相对无性系的茶苗来进行后期管理,才能建立起更加高标准、高质量的茶园。

## 四、茶园建设应加强改后管理

### (一) 水肥管理

茶园改造仅仅使茶园改善了面貌,达到了高水、高肥、土积蓄的生长条件,但是若想使茶树的生长获得根本的改善,也应注意后续的维护与保养,加强茶园改后管理,实现

稳产高产。所以在此过程之中,也应注意保证合理施肥,避免在整改后因为施肥不当而导致茶树采养不足,这也会加快茶树的衰老进度,甚至会比茶园改造之前的产量还要低。在改造后的管理过程之中,应确保施肥、管理、修剪有效结合,加强管培措施,合理采养,多施肥、勤耕锄,并且注意茶树树势的养成。一般只要轻剪塑形就可以了,要少修剪,保证树冠的扩大,只有当树冠大约达到了80厘米左右时才可以进行轻采摘,促进分枝,增加茶树的芽头密度

### (二) 病虫害防治

在茶园改造的完成之后,对于新生的茶叶幼苗也应做好病虫害防治,新生幼苗一般茂盛且诱人,对于病虫害的抵抗能力也是比较低的,所以应加强其防治工作,从茶园的整个生态建设出发。应在后期管理过程之中以防治为基础,利用天敌,积极保护,从而恶化害虫的生长环境,才能切实提高茶树的病害防治特效果。可以大力推进一些灯光诱杀、推广色板等的高效物化技术,必要时可以结合化学农药、生物农药等合理使用,切实增强病虫害防治效果,将其损失降到最低。

### (三) 后期管理

在茶园的改造过程之中也应积极加强土壤改良,开挖一条带状沟槽,做好后期施肥处理,增加整个茶树种植根系的广度与深度,而另一方面可以将茶树修剪之后的枝叶、杂草等埋入到带状肥槽沟之内,配合以磷肥、钾肥以及农家肥可以切实改良茶园的土壤环境,为茶树生长增加养分,也实现上部茶叶产量的增高。

### 结束语:

总而言之,在茶园改造的过程之中,为了切实提高茶农收入,也提高茶园产量,可以根据不同茶园低产的原因而进行针对性的改革,因地制宜,采用与之匹配的改革措施,为茶树的生长建立更为良好的环境,从而优化整个生态建设。在茶树生长过程之中可能会有土地资源受限的情况,应切记不能通过种植面积来无限度地增加茶园产量,而应该切实改造茶园提高单产,这才是最好的解决途径。

### 参考文献:

- [1]郭顺云,杨树科.景洪市中低产茶园改造成功经验做法——以西双版纳大渡岗茶实业总公司为例[J].中国农业信息(上半月),2014(5):57-58.
- [2]王彦伟,刘宁,马军山.基于休闲观光的茶园提升改造设计初探——以宁海县桑洲茶叶主导产业示范区为例[J].现代园艺,2015(7):27-29.
- [3]王洪欣,王丹桂.安康市汉滨区林场低产茶园形成的原因及改造方法[J].现代农业科技,2014(12):59.
- [4]茶园改造技术要点[J].湖南农业,2010(2):18.
- [5]章丹峰,陈军,王俊萍.植物专类园规划和改造策略初探——以杭州植物园木兰山茶园为例[J].黑龙江农业科学,2008(6):103-105.