

绿色无公害茶叶高效种植与管理技术

姚晓琴

(湖南省益阳市安化县农业农村局,湖南 益阳 413500)

摘要:我国有着悠久的茶文化历史,茶叶受到许多人的喜爱。随着人们生活水平的提升,对茶叶质量提出了更高的要求。通过绿色无公害茶叶种植能够确保茶叶的产量和质量,也能改善地区的生态环境,推动我国茶产业的发展。本文主要阐述了绿色无公害茶叶高质量栽培管理技术,以为种植户提供一些参考。

关键词:绿色无公害茶叶;栽培管理技术;思考

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.18.312

1 前言

在绿色无公害环保理念发展背景下,人们对茶叶的品质提出更高的要求,推动了绿色无公害茶叶种植技术的发展。绿色无公害茶叶主要是茶叶产品中无超标无禁限农药残留和无重金属等有害物质,可以满足我国有关安全标准的茶叶种植规定。绿色无公害茶叶可以在不改变茶叶传统功效的基础之上发扬我国的饮茶文化,并且确保食品的安全,推动我国茶产业的发展。

2 绿色无公害茶叶的概念

绿色无公害茶叶是指在国家规定的标准范围内为茶叶生产提供无公害的环境,茶叶的制作人能够按照标准的种植和生产操作流程种植茶叶,并且茶叶中的农药残留和重金属等物质符合国家关于卫生质量的标准,可以减少对人体的伤害,推动茶产业的健康发展。

3 绿色无公害茶园的选择

在种植茶叶之前,要做茶园选择工作,这也是确保茶叶品质的关键。茶叶在生长中可能会受到多方面因素的影响,包括自然环境和地理条件主要是水肥气土壤以及海拔高度等,要选择离人群居住地较远,海拔 600-800 米的绿色无公害茶园。

3.1 选择土壤

为营造良好的土壤环境,首先要做好土壤改良工作,定期中耕除草,提高土壤活性,增强土壤保水保肥能力。如果茶园肥力适中,少杂草,可采取免耕或浅耕的措施。一般情况下,土壤 pH 值维持在 5 左右能够满足茶叶的正常生长需求。

3.2 科学施肥

在种植茶树之前,做好肥料的准备工作,保证土壤中有足够肥力。除了施用大量有机肥料之外,配合使用磷肥和钾肥,到正规的生产厂家选择肥料,保证肥料达到使用标准,满足茶叶生长需求。如果有条件,可以自己制作有机堆肥,合理利用现有猪牛羊粪及菜枯等,减少生产成本。

3.3 科学灌溉

结合茶园所处地块因地制宜选择好的水源,做好水源的质量检测,避免使用受污染的水源灌溉茶树,影响茶叶品质。在茶树生长中,既要提供满足茶树生长的水分需求又要科学灌溉,提高水的利用效率。

4 绿色无公害茶叶种植技术要点

4.1 选择高质高产茶树品种

在绿色无公害茶叶种植中,做好茶树选种工作很关键,应坚持以下几方面的内容。第一,结合当地的种植情况选择适合本地区生长的高品质茶树品种。保证茶树品种和当地气候条件和土壤条件相适应。第二,选择抗病虫能力强的茶树品种。结合茶树生长特性,收获期的迟早科学搭配品种,提高茶树种植经济效益。第三,科学选用茶苗,栽培 20 厘米以上的苗木为主,能够提高茶树的成活率。也可以选用扦插或种子繁殖的方法培育茶苗。

4.2 茶树种植和培育技术

在茶树种植中,选择起垄栽培,或者梯土栽培,并控制栽培密度,来实现高产稳产。保证株距 50 厘米左右,行距 150 厘米左右,发

现死亡幼苗及时补种。在茶树培育之前做好土壤管理工作,增强土壤肥力,实现土壤的保水保墒。为了推动生态产业发展,可以在茶园内部建设鱼塘和养殖生态区,优化茶园的内部环境,鱼塘中的淤泥和动物粪便可以作为茶树生长的有机肥料,不仅节约施肥成本,也减少对生态环境的破坏,实现绿色无公害茶叶的发展,确保茶叶的种植效益。

5 绿色无公害茶叶管理技术要点

5.1 茶园的管理

在茶园管理中应该坚持以下几方面的内容。第一,对茶园生态环境系统尤其是水质土壤和空气的检测要重视,大环境的好坏对茶树高质量生长举足轻重。第二,制定防灾减灾提质的管理措施与操作规程,按规程培育茶树管理茶园。第三,做好茶园用水排水建设,防止茶园水土流失降低肥力。尽量减少自然灾害和人为因素造成的经济损失。

5.2 茶树病虫害的防治工作

茶树在生长中很容易受到病虫害的影响,一旦出现病虫害,轻则影响茶树生长,重则造成茶叶的减产,导致茶树死亡,影响经济效益。茶树病虫害的防控,主要以预防为主。第一,高质量的栽培管理技术要制度化,常态化。尽可能加强内部管理,减少人的因素造成茶园损失。第二,采用生物防治。如插黄绿板,安装太阳能杀虫灯等措施,环保高效。第三,病虫害严重时,可以选择低毒低残留非禁限用的农药品种,剂量范围内正确施用,并保证茶叶采摘安全间隔期。

5.3 修剪

茶叶主要来自茶树的树冠部位,要形成采摘面广和芽叶茂密的采摘面,就需要加强日常的修剪。定期修剪茶树,确保茶树顶端优势,是提高茶叶产量的好办法。需要注意的是,茶叶在定型修剪之后进入采摘期,要多次修剪和完善树型,保证茶树多发芽,提高产量。在茶树经过几年的采摘和留叶修剪之后可能会导致树干的回枯,影响养分的输送,导致发芽困难,需要重新修剪,确保春季发芽多,叶片生长健壮茂盛,提高茶叶产量。

6 结束语

茶叶在我国有着悠久的发展历史,受到百姓的喜爱。经常饮茶对身体健康有益,尤其随着人们生活质量水平的提升,对茶叶的品质提出了更高的要求,在此背景下出现了绿色无公害茶叶种植和管理技术,确保了茶叶的品质和产量。为此,相关部门应该加大对绿色无公害种植技术和管理技术的研究,做好技术和管理工作的推广,让茶农更好的掌握无公害绿色种植技术,为推动茶产业的健康发展奠定基础。