



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103947422 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201410170356. X

(22) 申请日 2014. 04. 25

(71) 申请人 广西罗城新科双全有机食品有限公
司

地址 546412 广西壮族自治区河池市罗城县
宝坛乡宝坛大道 1 号

(72) 发明人 覃世勇

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公
司 44214

代理人 李珊

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006. 01)

A01C 21/00 (2006. 01)

A01G 13/00 (2006. 01)

C05G 3/00 (2006. 01)

C05F 17/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

一种茶树的种植方法

(57) 摘要

一种茶树的种植方法,包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追施肥和修剪,据整地后的土质情况,调整土壤 pH 值至 4.5-6.5;茶树种植后,茶树幼苗缺株要补苗间苗,旱季到来之前进行浅耕培土;地垄边上长出杂草时,将杂草割短,幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥,适当修剪茶树,使其侧枝利于生长。本发明种植方法种植的茶树无公害无污染、未使用任何农药及化肥及富硒元素。

1. 一种茶树的种植方法,包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追施肥和修剪,其特征在于,具体种植步骤如下,

(1) 整地 将土地深耕全垦,耕耘的土层不小于 20cm;开行,行距 40-70cm;将有机肥作为基肥,施基肥 500 -900kg/ 亩,基肥用 3-5cm 土层覆盖 3-5 天,再翻耕土地;

(2) 调整土壤酸碱度 根据整地后的土质情况,适当用石灰、硫酸铝、硫酸亚铁或带酸性、碱性的有机肥将土壤的 pH 值调整至 4.5 -6.5;

(2) 种植 选择耐贫瘠、耐旱性较强的茶树,茶树移栽进行浆根,用肥沃的塘泥或河沟泥浆对待种茶树浆根;茶园周边和茶园中间适量种植松树;

(3) 茶园管理 茶树幼苗缺株要补苗间苗,旱季到来之前进行浅耕培土,夏季到来之前,茶园用松枝进行遮荫;茶树增长 10-50cm 后,在距茶树根部 10-20cm 处施用富硒有机肥料,使用量为 5-10kg/ 亩;

(4) 除草除害 地垄边上长出杂草时,将杂草割短,保留杂草根部露出土层 2-3cm,并不定时将杂草割除杂草;利用杀虫灯、诱虫器或人工捕杀等方式防治虫害;

(5) 追施肥 幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥,壮林采摘茶园,每年平均亩施有机肥 600-1000kg,增施饼肥 100-150kg,茶园一年施三次追肥,春茶前施催芽肥,春茶后施第二次,夏茶后施第三次;

(6) 修剪 茶苗高度达到 30-40cm,离地面 12-15cm 处剪去主枝;其后每次在剪口上提高 15-20cm 剪平;成年茶园每年剪去树冠表层 3-5cm,在春茶后或秋茶末进行;对于树冠形成大量鸡爪枝,春茶后剪去树冠 15-20cm;覆盖度较大的茶园,每年进行边缘修剪,保持茶行间 20-25cm 的空隙。

2. 根据权利要求 1 所述茶树的种植方法,其特征在于,所述的有机肥包括家禽家畜粪便、蚕沙、茶叶、秸秆和花生麸,各成分的重量份数为家禽家畜粪便 80-100 份,蚕沙 30-50 份,茶叶 50-80 份,秸秆 40-70 份和花生麸 20-50 份。

3. 根据权利要求 1 所述茶树的种植方法,其特征在于,所述的有机肥预先发酵,将家禽家畜粪便、秸秆、蚕沙、秸秆、茶叶、家禽粪便依次堆积,进行发酵,发酵时间为 3-6 月。

4. 根据权利要求 1 所述的茶树的种植方法,其特征在于,所述的富硒有机肥料包括火山渣、麦饭石、浮石、膨润土、生物酶、硒酸盐、花岗岩和硅质页岩,各成分的重量份数为火山渣 30-50 份、麦饭石 10-30 份、浮石 20-30 份、膨润土 30-50 份、生物酶 0.3-1 份、硒酸盐 80-100 份、花岗岩 40-60 份和硅质页岩 20-30 份。

5. 根据权利要求 4 所述的茶树的种植方法,其特征在于,所述的富硒有机肥料的制作方法是:将火山渣、麦饭石、浮石、膨润土、硒酸盐、花岗岩和硅质页岩粉碎过 60-100 目筛,将火山渣粉末、硒酸盐粉末、花岗岩粉末和硅质页岩粉末加入适量水混合发酵 20-30 天,得原料硒肥,将麦饭石粉末、浮石、膨润土加水混合,并混合液用生物酶酶解,酶解时间为 20-25 小时,过滤,取滤液喷洒在原料硒肥上,得到本发明富硒有机肥料。

一种茶树的种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种茶树的种植方法,具体涉及一种有机茶树的种植方法。

背景技术

[0002] 中国是茶叶的故乡,茶的古国,发现和利用茶树约有万余年的历史,是人类饮茶、种茶、制茶的发源地。茶叶生产是中国传统优势产业之一,而且是丘陵山区重要农业支柱产业,是茶农脱贫致富、增加地方财政收入的重点产业。目前的茶叶生产逐渐走向集约化,大量施用农药、化肥、除草剂等其他人为措施。造成茶叶产品风味下降、品质降低,消费者的健康受到危害等多种问题。

[0003] 有机茶是一种按照有机农业的方法进行生产加工的茶叶。在其生产过程中,完全不施用任何人工合成的化肥、农药、植物生长调节剂、化学食品添加剂等物质生产,并符合国际有机农业运动联合会(LFOAM)标准,经有机(天然)食品颁证组织发给证书。有机茶叶是一种无污染、纯天然的茶叶。有机茶也是我国第一个颁证出口的有机食品。农药化肥的滥用,是现阶段有机茶叶不符合标准的一个重要原因。

[0004] 硒(Se),是一种人体必需微量元素。具有抗癌、抗衰老(抗氧化)和提高人体免疫力、拮抗重金属等生物学特性。中国营养学会推荐人均每日硒摄入量为50-200微克。但现在我国成人的日硒摄入量仅有26-32微克,硒营养不良的情况在我国普遍存在。严重缺硒地区有克山病、大骨节病发生,一些癌症高发区也属低硒区。人体主要通过饮食摄入硒,因此提高日常饮食中硒水平,是解决硒营养缺乏现状的直接有效手段。茶叶富硒的种植方法,目前鲜有报道,这已成为茶叶种植的一大难题。

发明内容

[0005] 本发明的目的是解决有机茶树种植过程中滥用农药化肥、人们对硒元素的需求等问题,提供一种有机茶树的种植方法,提供一种富硒茶树的种植方法。为解决本发明的目的,提供的技术方案为:一种茶树的种植方法,包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追施肥和修剪,具体种植步骤如下,

(1) 整地 将土地深耕全垦,耕耘的土层不小于20cm;开行,行距40-70cm;将有机肥作为基肥,施基肥500-900kg/亩,基肥用3-5cm土层覆盖3-5天,再翻耕土地;

(2) 调整土壤酸碱度 根据整地后的土质情况,适当用石灰、硫酸铝、硫酸亚铁或带酸性、碱性的有机肥将土壤的pH值调整至4.5-6.5;

(2) 种植 选择耐贫瘠、耐旱性较强的茶树,茶树移栽进行浆根,用肥沃的塘泥或河沟泥浆对待种茶树浆根;茶园周边和茶园中间适量种植松树;有机茶园必须符合生态环境质量,重金属含量必须严格控制,要求远离城市和工业区以及村庄与公路,防止城乡灰尘、废水、废气及过多人为活动给茶叶带来污染;

(3) 茶园管理 茶树幼苗缺株要补苗间苗,旱季到来之前进行浅耕培土,夏季到来之前,茶园用松枝进行遮荫;茶树增长10-50cm后,在距茶树根部10-20cm处施用富硒有机肥

料,使用量为 5-10kg/亩;

(4) 除草除害 地垄边上长出杂草时,将杂草割短,保留杂草根部露出土层 2-3cm,并不定时将杂草割除杂草;利用杀虫灯、诱虫器或人工捕杀等方式防治虫害;

(5) 追施肥 幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥,壮林采摘茶园,每年平均亩施有机肥 600-1000kg,增施饼肥 100-150kg,茶园一年施三次追肥,春茶前施催芽肥,春茶后施第二次,夏茶后施第三次;

(6) 修剪 茶苗高度达到 30-40cm,离地面 12-15cm 处剪去主枝;其后每次在剪口上提高 15-20cm 剪平;成年茶园每年剪去树冠表层 3-5cm,在春茶后或秋茶末进行;对于树冠形成大量鸡爪枝,春茶后剪去树冠 15-20cm;覆盖度较大的茶园,每年进行边缘修剪,保持茶行间 20-25cm 的空隙。

[0006] 所述的有机肥包括家禽家畜粪便、蚕沙、茶叶、秸秆和花生麸,各成分的重量份数为家禽家畜粪便 80-100 份,蚕沙 30-50 份,茶叶 50-80 份,秸秆 40-70 份和花生麸 20-50 份。

[0007] 所述的有机肥预先发酵,将家禽家畜粪便、秸秆、蚕沙、秸秆、茶叶、家禽粪便依次堆积,进行发酵,发酵时间为 3-6 月。家禽家畜的粪便富含 N、P 元素,少量的 K 元素以及氨基酸和蛋白质。但家禽家畜粪便不经处理会产生以下危害,首先是传染病虫害,其次是产生甲烷、氨等有害气体、再次是导致突然缺氧,最后是直接施用肥效缓慢。将家禽家畜粪便、蚕沙、秸秆、茶叶一起混合发酵,首先是解决了家禽家畜粪便直接施用的一些危害,二是秸秆不仅含有 N、P、K 元素,而且可以促进氧化,使发酵更完全,蚕沙富含 N 和蛋白质,混合发酵后,营养元素均衡。花生麸富含 P、K 元素,施用土壤后分解速度快,肥效迅速。花生麸不参与有机肥料的发酵过程中,施用有机肥使将发酵过的原料和花生麸混合即可施用到有机茶园,就是本发明有机茶树所施用的有机肥。

[0008] 所述的富硒有机肥料包括火山渣、麦饭石、浮石、膨润土、生物酶、硒酸盐、花岗岩和硅质页岩,各成分的重量份数为火山渣 30-50 份、麦饭石 10-30 份、浮石 20-30 份、膨润土 30-50 份、生物酶 0.3-1 份、硒酸盐 80-100 份、花岗岩 40-60 份和硅质页岩 20-30 份。

[0009] 所述的富硒有机肥料的制作方法是:将火山渣、麦饭石、浮石、膨润土、硒酸盐、花岗岩和硅质页岩粉碎过 60-100 目筛,将火山渣粉末、硒酸盐粉末、花岗岩粉末和硅质页岩粉末加入适量水混合发酵 20-30 天,得原料硒肥,将麦饭石粉末、浮石、膨润土加水混合,并混合液用生物酶酶解,酶解时间为 20-25 小时,过滤,取滤液喷洒在原料硒肥上,得到本发明富硒有机肥料

本发明突出的实质性进步和显著的特点为:(1) 使用有机肥,无公害无污染,有机肥料营养均衡,含有多种氨基酸及蛋白质,有利于茶树的吸收,防止土壤板结。

[0010] (2) 未使用任何农药及化肥,除草不使用农药,并且保留除根,保证生态平衡,减少病虫害对茶叶的破坏,其他虫害杀虫灯、诱虫器或人工捕杀,自然无害,化肥中存在其他元素或者重金属,不使用化肥,阻止了这一类的危害。

[0011] (3) 使用有机硒肥,不仅易于茶树对硒元素的吸收,并且不造成化肥对有机茶树的破坏,符合有机茶叶的要求,茶叶富含硒元素,满足人们对硒元素的需求。

具体实施方式

[0012] 一种茶树的种植方法,包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追

施肥和修剪,具体种植步骤如下,

(1) 整地 将土地深耕全垦,耕耘的土层不小于 20cm;开行,行距 40-70cm;将有机肥作为基肥,施基肥 500-900kg/亩,基肥用 3-5cm 土层覆盖 3-5 天,再翻耕土地;

(2) 调整土壤酸碱度 根据整地后的土质情况,适当用石灰、硫酸铝、硫酸亚铁或带酸性、碱性的有机肥将土壤的 pH 值调整至 4.5-6.5;

(2) 种植 选择耐贫瘠、耐旱性较强的茶树,茶树移栽进行浆根,用肥沃的塘泥或河沟泥浆对待种茶树浆根;茶园周边和茶园中间适量种植松树;

(3) 茶园管理 茶树幼苗缺株要补苗间苗,旱季到来之前进行浅耕培土,夏季到来之前,茶园用松枝进行遮荫;茶树增长 10-50cm 后,在距茶树根部 10-20cm 处施用富硒有机肥料,使用量为 5-10kg/亩;

(4) 除草除害 地垄边上长出杂草时,将杂草割短,保留杂草根部露出土层 2-3cm,并不定时将杂草割除杂草;利用杀虫灯、诱虫器或人工捕杀等方式防治虫害;

(5) 追施肥 幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥,壮林采摘茶园,每年平均亩施有机肥 600-1000kg,增施饼肥 100-150kg,茶园一年施三次追肥,春茶前施催芽肥,春茶后施第二次,夏茶后施第三次;

(6) 修剪 茶苗高度达到 30-40cm,离地面 12-15cm 处剪去主枝;其后每次在剪口上提高 15-20cm 剪平;成年茶园每年剪去树冠表层 3-5cm,在春茶后或秋茶末进行;对于树冠形成大量鸡爪枝,春茶后剪去树冠 15-20cm;覆盖度较大的茶园,每年进行边缘修剪,保持茶行间 20-25cm 的空隙。

[0013] 以上所述的有机肥包括家禽家畜粪便、蚕沙、茶叶、秸秆和花生麸,各成分的重量份数为家禽家畜粪便 80-100 份,蚕沙 30-50 份,茶叶 50-80 份,秸秆 40-70 份和花生麸 20-50 份。

[0014] 以上所述的有机肥预先发酵,将家禽家畜粪便、秸秆、蚕沙、秸秆、茶叶、家禽粪便依次堆积,进行发酵,发酵时间为 3-6 月。

[0015] 以上所述的富硒有机肥料包括火山渣、麦饭石、浮石、膨润土、生物酶、硒酸盐、花岗岩和硅质页岩,各成分的重量份数为火山渣 30-50 份、麦饭石 10-30 份、浮石 20-30 份、膨润土 30-50 份、生物酶 0.3-1 份、硒酸盐 80-100 份、花岗岩 40-60 份和硅质页岩 20-30 份。

[0016] 以上所述的富硒有机肥料的制作方法是:将火山渣、麦饭石、浮石、膨润土、硒酸盐、花岗岩和硅质页岩粉碎过 60-100 目筛,将火山渣粉末、硒酸盐粉末、花岗岩粉末和硅质页岩粉末加入适量水混合发酵 20-30 天,得原料硒肥,将麦饭石粉末、浮石、膨润土加水混合,并混合液用生物酶酶解,酶解时间为 20-25 小时,过滤,取滤液喷洒在原料硒肥上,得到本发明富硒有机肥料。

[0017] 实施例 1

一种茶树的种植方法,包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追施肥和修剪,具体种植步骤如下,

(1) 整地 将土地深耕全垦,耕耘的土 30cm;开行,行距 50cm;将有机肥作为基肥,施基肥 500kg/亩,基肥用 3cm 土层覆盖 3-5 天,再翻耕土地;

(2) 调整土壤酸碱度 根据整地后的土质情况,适当用石灰、硫酸铝、硫酸亚铁或带酸性、碱性的有机肥将土壤的 pH 值调整至 5;

(2) 种植 选择耐贫瘠、耐旱性较强的茶树, 茶树移栽进行浆根, 用肥沃的塘泥或河沟泥浆对待种茶树浆根; 茶园周边和茶园中间适量种植松树;

(3) 茶园管理 茶树幼苗缺株要补苗间苗, 旱季到来之前进行浅耕培土, 夏季到来之前, 茶园用松枝进行遮荫; 茶树增长 20cm 后, 在距茶树根部 10cm 处施用富硒有机肥料, 使用量为 6kg/ 亩;

(4) 除草除害 地垄边上长出杂草时, 将杂草割短, 保留杂草根部露出土层 2cm, 并不定时将杂草割除杂草; 利用杀虫灯、诱虫器或人工捕杀等方式防治虫害;

(5) 追施肥 幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥, 壮林采摘茶园, 每年平均亩施有机肥 1000kg, 增施饼肥 130kg, 茶园一年施三次追肥, 春茶前施催芽肥, 春茶后施第二次, 夏茶后施第三次;

(6) 修剪 茶苗高度达到 35cm, 离地面 14cm 处剪去主枝; 其后每次在剪口上提高 17cm 剪平; 成年茶园每年剪去树冠表层 4cm, 在春茶后或秋茶末进行; 对于树冠形成大量鸡爪枝, 春茶后剪去树冠 18cm; 覆盖度较大的茶园, 每年进行边缘修剪, 保持茶行间 23cm 的空隙。

[0018] 实施例 2

一种茶树的种植方法, 包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追施肥和修剪, 具体种植步骤如下,

(1) 整地 将土地深耕全垦, 耕耘的土层 40cm; 开行, 行距 60cm; 将有机肥作为基肥, 施基肥 900kg/ 亩, 基肥用 3cm 土层覆盖 5 天, 再翻耕土地;

(2) 调整土壤酸碱度 根据整地后的土质情况, 适当用石灰、硫酸铝、硫酸亚铁或带酸性、碱性的有机肥将土壤的 pH 值调整至 6;

(2) 种植 选择耐贫瘠、耐旱性较强的茶树, 茶树移栽进行浆根, 用肥沃的塘泥或河沟泥浆对待种茶树浆根; 茶园周边和茶园中间适量种植松树;

(3) 茶园管理 茶树幼苗缺株要补苗间苗, 旱季到来之前进行浅耕培土, 夏季到来之前, 茶园用松枝进行遮荫; 茶树增长 40cm 后, 在距茶树根部 18cm 处施用富硒有机肥料, 使用量为 9kg/ 亩;

(4) 除草除害 地垄边上长出杂草时, 将杂草割短, 保留杂草根部露出土层 3cm, 并不定时将杂草割除杂草; 利用杀虫灯、诱虫器或人工捕杀等方式防治虫害;

(5) 追施肥 幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥, 壮林采摘茶园, 每年平均亩施有机肥 600kg, 增施饼肥 140kg, 茶园一年施三次追肥, 春茶前施催芽肥, 春茶后施第二次, 夏茶后施第三次;

(6) 修剪 茶苗高度达到 37cm, 离地面 12cm 处剪去主枝; 其后每次在剪口上提高 15cm 剪平; 成年茶园每年剪去树冠表层 3cm, 在春茶后或秋茶末进行; 对于树冠形成大量鸡爪枝, 春茶后剪去树冠 15cm; 覆盖度较大的茶园, 每年进行边缘修剪, 保持茶行间 20cm 的空隙。

[0019] 实施例 3

一种茶树的种植方法, 包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追施肥和修剪, 具体种植步骤如下,

(1) 整地 将土地深耕全垦, 耕耘的土层 25cm; 开行, 行距 40cm; 将有机肥作为基肥, 施

基肥 600kg/ 亩,基肥用 3cm 土层覆盖 3 天,再翻耕土地;

(2) 调整土壤酸碱度 根据整地后的土质情况,适当用石灰、硫酸铝、硫酸亚铁或带酸性、碱性的有机肥将土壤的 pH 值调整至 4.5;

(2) 种植 选择耐贫瘠、耐旱性较强的茶树,茶树移栽进行浆根,用肥沃的塘泥或河沟泥浆对待种茶树浆根;茶园周边和茶园中间适量种植松树;

(3) 茶园管理 茶树幼苗缺株要补苗间苗,旱季到来之前进行浅耕培土,夏季到来之前,茶园用松枝进行遮荫;茶树增长 15cm 后,在距茶树根部 20cm 处施用富硒有机肥料,使用量为 5kg/ 亩;

(4) 除草除害 地垄边上长出杂草时,将杂草割短,保留杂草根部露出土层 3cm,并不定时将杂草割除杂草;利用杀虫灯、诱虫器或人工捕杀等方式防治虫害;

(5) 追施肥 幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥,壮林采摘茶园,每年平均亩施有机肥 800kg,增施饼肥 150kg,茶园一年施三次追肥,春茶前施催芽肥,春茶后施第二次,夏茶后施第三次;

(6) 修剪 茶苗高度达到 30cm,离地面 12cm 处剪去主枝;其后每次在剪口上提高 15cm 剪平;成年茶园每年剪去树冠表层 3cm,在春茶后或秋茶末进行;对于树冠形成大量鸡爪枝,春茶后剪去树冠 15cm;覆盖度较大的茶园,每年进行边缘修剪,保持茶行间 20cm 的空隙。

[0020] 实施例 4

一种茶树的种植方法,包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追施肥和修剪,具体种植步骤如下,

(1) 整地 将土地深耕全垦,耕耘的土层 50cm;开行,行距 40cm;将有机肥作为基肥,施基肥 700kg/ 亩,基肥用 5cm 土层覆盖 4 天,再翻耕土地;

(2) 调整土壤酸碱度 根据整地后的土质情况,适当用石灰、硫酸铝、硫酸亚铁或带酸性、碱性的有机肥将土壤的 pH 值调整至 6.5;

(2) 种植 选择耐贫瘠、耐旱性较强的茶树,茶树移栽进行浆根,用肥沃的塘泥或河沟泥浆对待种茶树浆根;茶园周边和茶园中间适量种植松树;

(3) 茶园管理 茶树幼苗缺株要补苗间苗,旱季到来之前进行浅耕培土,夏季到来之前,茶园用松枝进行遮荫;茶树增长 35cm 后,在距茶树根部 13cm 处施用富硒有机肥料,使用量为 6kg/ 亩;

(4) 除草除害 地垄边上长出杂草时,将杂草割短,保留杂草根部露出土层 3cm,并不定时将杂草割除杂草;利用杀虫灯、诱虫器或人工捕杀等方式防治虫害;

(5) 追施肥 幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥,壮林采摘茶园,每年平均亩施有机肥 600kg,增施饼肥 120kg,茶园一年施三次追肥,春茶前施催芽肥,春茶后施第二次,夏茶后施第三次;

(6) 修剪 茶苗高度达到 33cm,离地面 14cm 处剪去主枝;其后每次在剪口上提高 16cm 剪平;成年茶园每年剪去树冠表层 4cm,在春茶后或秋茶末进行;对于树冠形成大量鸡爪枝,春茶后剪去树冠 16cm;覆盖度较大的茶园,每年进行边缘修剪,保持茶行间 23cm 的空隙。

[0021] 实施例 5

一种茶树的种植方法,包括整地、调整土壤酸碱度、种植、茶园管理、除草除害、追施肥和修剪,具体种植步骤如下,

(1) 整地 将土地深耕全垦,耕耘的土层 35cm;开行,行距 45cm;将有机肥作为基肥,施基肥 850kg/亩,基肥用 4cm 土层覆盖 3 天,再翻耕土地;

(2) 调整土壤酸碱度 根据整地后的土质情况,适当用石灰、硫酸铝、硫酸亚铁或带酸性、碱性的有机肥将土壤的 pH 值调整至 5;

(2) 种植 选择耐贫瘠、耐旱性较强的茶树,茶树移栽进行浆根,用肥沃的塘泥或河沟泥浆对待种茶树浆根;茶园周边和茶园中间适量种植松树;

(3) 茶园管理 茶树幼苗缺株要补苗间苗,旱季到来之前进行浅耕培土,夏季到来之前,茶园用松枝进行遮荫;茶树增长 45cm 后,在距茶树根部 13cm 处施用富硒有机肥料,使用量为 9kg/亩;

(4) 除草除害 地垄边上长出杂草时,将杂草割短,保留杂草根部露出土层 3cm,并不定时将杂草割除杂草;利用杀虫灯、诱虫器或人工捕杀等方式防治虫害;

(5) 追施肥 幼龄茶园根据茶树的生长情况追施有机肥,壮林采摘茶园,每年平均亩施有机肥 750kg,增施饼肥 100kg,茶园一年施三次追肥,春茶前施催芽肥,春茶后施第二次,夏茶后施第三次;

(6) 修剪 茶苗高度达到 35cm,离地面 14cm 处剪去主枝;其后每次在剪口上提高 17cm 剪平;成年茶园每年剪去树冠表层 4cm,在春茶后或秋茶末进行;对于树冠形成大量鸡爪枝,春茶后剪去树冠 18cm;覆盖度较大的茶园,每年进行边缘修剪,保持茶行间 23cm 的空隙。