



(12)发明专利



(10)授权公告号 CN 105830687 B

(45)授权公告日 2019.02.26

(21)申请号 201610174307.2

A01G 13/10(2006.01)

(22)申请日 2016.03.24

A01C 21/00(2006.01)

C05F 15/00(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105830687 A

(56)对比文件

CN 103688812 A,2014.04.02,

CN 105230294 A,2016.01.13,

CN 101233804 A,2008.08.06,

CN 102986425 A,2013.03.27,

CN 103858825 A,2014.06.18,

朱远贵等.有机茶生产技术研究.《现代经济信息》.2010,(第08期),169.

(43)申请公布日 2016.08.10

(73)专利权人 贵州省正安县怡人茶业有限责任公司

地址 563400 贵州省遵义市正安县瑞溪镇燕子坝村

审查员 关坤

(72)发明人 王怡 冯泽敏 冯俊鑫

(74)专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务所(普通合伙) 50217

代理人 黄书凯

(51)Int.Cl.

A01G 17/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种有机茶栽培方法

(57)摘要

本专利公开了类似树木栽培技术领域的一种有机茶栽培方法,包括有机肥料的制备:收茶树上掉落的残枝败叶,与家畜粪便混合发酵制备有机肥料;清除土地中的化学肥料:在所选土地中均匀播撒油菜种子、向日葵种子或小麦种子,待油菜、向日葵或小麦采收后,再将土地进行深翻;施基肥、翻耕:将有机肥料均匀抛洒在土地上,然后再翻耕,使有机肥料与土壤混合;起畦、挖穴;选苗、移栽;田间管理:追肥;在茶园中安放若干黄色板;熬制中药汤均匀喷洒在茶树树干及茶叶正面和茶叶背面。该发明达到了从源头清除土壤中残留的化肥和农药的目的,采用纯天然营养肥料进行培植、中药及物理方法进行防虫、驱虫的有益技术效果,获得纯天然高品质有机茶叶。

1. 一种有机茶栽培方法,其特征在于:包括以下步骤:

步骤一、有机肥料的制备:收集前一年茶树上掉落的残枝败叶,与家畜粪便混合发酵后作为有机肥料备用;

步骤二、选地、整地:选择朝南方向的缓坡土地;清除杂草、石块,然后深耕50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

步骤三、清除土地中的化学肥料:在所选土地中均匀播撒油菜种子、向日葵种子、小麦种子中的一种或几种;待油菜、向日葵或小麦采收后,再将土地进行深翻50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

步骤四、施基肥、翻耕:将步骤一制备的有机肥料均匀抛洒在土地上,然后再翻耕,使有机肥料与土壤混合;

步骤五、起畦、挖穴:在所选土地上进行起畦,畦宽1.5m,沟宽1m,畦面呈拱形;然后在畦面中线上挖穴,穴间距为1.5~2m,穴深度为0.5~1m;

步骤六、选苗、移栽:4月中旬,选择根茎完整、无病虫害、高0.3~0.5m的茶苗,移栽至穴中进行定植;

步骤七、田间管理:(1)追肥:茶苗长至1~1.3m时,在茶苗周围抛洒步骤一制得的有机肥料,抛洒量为600~1000kg/亩;(2)在茶园中安放若干黄色板;(3)采购中药材蒲公英、菊花和薄荷混合后熬制药汤,将药汤均匀喷洒在茶树树干及茶叶正面和茶叶背面,30~40天喷洒一次,至采收茶叶前20天停止喷洒。

2. 如权利要求1所述的有机茶栽培方法,其特征在于:步骤四中有机肥料的抛洒量为1000~1500kg/亩。

3. 如权利要求1所述的有机茶栽培方法,其特征在于:步骤七中相邻黄色板间距为2~3m。

一种有机茶栽培方法

技术领域

[0001] 本发明涉及类似树木栽培技术领域,具体涉及一种有机茶栽培方法。

背景技术

[0002] 有机茶,是一种按照有机农业地方法进行生产加工的无污染、纯天然的茶叶,在其生产过程中,完全不施用任何人工合成的化肥、农药、植物生长调节剂等物质。

[0003] 常采用的有机茶栽培方式有两种,分别是有机栽培和准有机栽培。有机栽培时完全不使用化学肥料、农药地栽培方式,且必须完全使用未受污染的有机肥料,并采用自然方法防止病虫害。准有机栽培时准许在一定限制范围内,使用一些化学肥料和低毒性农药,但产品仍不可有任何化学农药残留的栽培方式。

[0004] 但是,在实际栽培过程中,茶农为获得最大的经济效益,通常是在外面购买有机肥料进行施肥,使有机茶能快速生长得枝繁叶茂,增大经济收益,但是追溯到有机肥的制备,在有机肥的制备过程中会加入一定的化学用品进行发酵或加入到有机肥其他环节的生产过程中;则在使用该有机肥后,难免也会有残留。另外,当遇到病虫害时,也会采取快速、便捷的方式进行防治,这就涉及到使用适量的低毒性农药进行防治,所以在栽培过程中,为增大经济效益采取的一些措施,已经稍有偏离有机茶栽培的原有定义,采收到的有机茶中尚有农药残留,反而较难符合有机茶的要求和标准。

发明内容

[0005] 本发明针对上述存在的技术问题,提供一种天然生态、无污染的有机茶栽培方法。

[0006] 为了解决上述技术问题,本发明提供如下技术方案:一种有机茶栽培方法,包括以下步骤:

[0007] 步骤一、有机肥料的制备:收集前一年茶树上掉落的残枝败叶,与家畜粪便混合发酵后作为有机肥料备用;

[0008] 步骤二、选地、整地:选择朝南方向的缓坡土地;清除杂草、石块,然后深耕50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

[0009] 步骤三、清除土地中的化学肥料:在所选土地中均匀播撒油菜种子、向日葵种子、小麦种子中的一种或几种;待油菜、向日葵或小麦采收后,再将土地进行深翻50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

[0010] 步骤四、施基肥、翻耕:将步骤一制备的有机肥料均匀抛洒在土地上,然后再翻耕,使有机肥料与土壤混合;

[0011] 步骤五、起畦、挖穴:在所选土地上进行起畦,畦宽1.5m,沟宽1m,畦面呈拱形;然后在畦面中线上挖穴,穴间距为1.5~2m,穴深度为0.5~1m;

[0012] 步骤六、选苗、移栽:4月中旬,选择根茎完整、无病虫害、高0.3~0.5m的茶苗,移栽至穴中进行定植;

[0013] 步骤七、田间管理:(1)追肥:茶苗长至1~1.3m时,在茶苗周围抛洒步骤一制得的

有机肥料,抛洒量为600~1000kg/亩;(2)在茶园中安放若干黄色板;(3)采购中药材蒲公英、菊花和薄荷混合后熬制药汤,将药汤均匀喷洒在茶树树干及茶叶正面和茶叶背面,30~40天喷洒一次,至采收茶叶前20天停止喷洒。

[0014] 本发明的有益效果为:(1)本发明方法使用自制的有机肥料,收集茶树上掉落的残枝败叶与家畜的粪便混合后进行发酵,获得的有机肥料中不含有无机化学成分,完全利用残枝败叶和粪便中的天然养分作为栽培有机茶的肥料,一方面,使得栽培的有机茶中不含无机化学成分,符合有机茶栽培的要求;另一方面,形成里自然生态链,变废为宝,使资源高效循环利用。(2)在栽种茶苗的前一年先在选定的土地上种植油菜或/和向日葵或/和小麦,利用这些农作物即容易成活,增加额外的经济效益,主要还是利用这些农作物将土地中残留的化肥、农药等吸收,使土壤得到清洁的效果,为后期栽培有机茶叶作基础。(3)根据茶园中常存在的虫害的特性,在茶园中安放黄色板,目的是起到物理防虫的效果,避免使用化学农药进行防虫。(4)利用菊花、蒲公英和薄荷混合后熬制的药汤喷洒茶树,同样发挥驱虫效果。

[0015] 本发明整体而言,达到了从源头清除土壤中残留的化肥和农药的目的,采用纯天然营养肥料进行培植、中药及物理方法进行防虫、驱虫的有益技术效果,获得纯天然高品质有机茶叶。

[0016] 进一步,本发明有机茶栽培方法的步骤四中有有机肥料的抛洒量为1000~1500kg/亩。满足了肥量充足,保证茶叶能够获得采收的经济效益。

[0017] 进一步,本发明有机茶栽培方法的步骤七中相邻黄色板间距为2~3m。保证驱虫效果更好的前提下,尽可能减少土地中安放的黄色板,减少工作量和降低资源的投入。

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施例对本发明技术方案作进一步说明:

[0019] 实施例1:一种有机茶栽培方法,包括以下步骤:

[0020] 步骤一、有机肥料的制备:收集前一年茶树上掉落的残枝败叶,与家畜粪便混合发酵后作为有机肥料备用;

[0021] 步骤二、选地、整地:选择朝南方向的缓坡土地;清除杂草、石块,然后深耕50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

[0022] 步骤三、清除土地中的化学肥料:在所选土地中均匀播撒油菜种子,待油菜采收后,再将土地进行深翻50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

[0023] 步骤四、施基肥、翻耕:将步骤一制备的有机肥料均匀抛洒在土地上,有机肥料的抛洒量为1000~1500kg/亩,然后再翻耕,使有机肥料与土壤混合;

[0024] 步骤五、起畦、挖穴:在所选土地上进行起畦,畦宽1.5m,沟宽1m,畦面呈拱形;然后在畦面中线上挖穴,穴间距为2m,穴深度为0.5~1m;

[0025] 步骤六、选苗、移栽:4月中旬,选择根茎完整、无病虫害、高0.3~0.5m的茶苗,移栽至穴中进行定植;

[0026] 步骤七、田间管理:(1)追肥:茶苗长至1~1.3m时,在茶苗周围抛洒步骤一制得的有机肥料,抛洒量为800kg/亩;(2)在茶园中安放若干黄色板,相邻黄色板间距为2m;(3)采购中药材蒲公英、菊花和薄荷混合后熬制药汤,将药汤均匀喷洒在茶树树干及茶叶正面和

茶叶背面,40天喷洒一次,至采收茶叶前20天停止喷洒。

[0027] 实施例2:一种有机茶栽培方法,包括以下步骤:

[0028] 步骤一、有机肥料的制备:收集前一年茶树上掉落的残枝败叶,与家畜粪便混合发酵后作为有机肥料备用;

[0029] 步骤二、选地、整地:选择朝南方向的缓坡土地;清除杂草、石块,然后深耕50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

[0030] 步骤三、清除土地中的化学肥料:在所选土地中均匀播撒向日葵种子,待向日葵采收后,再将土地进行深翻50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

[0031] 步骤四、施基肥、翻耕:将步骤一制备的有机肥料均匀抛洒在土地上,有机肥料的抛洒量为1000~1500kg/亩,然后再翻耕,使有机肥料与土壤混合;

[0032] 步骤五、起畦、挖穴:在所选土地上进行起畦,畦宽1.5m,沟宽1m,畦面呈拱形;然后在畦面中线上挖穴,穴间距为1.5m,穴深度为0.5~1m;

[0033] 步骤六、选苗、移栽:4月中旬,选择根茎完整、无病虫害、高0.3~0.5m的茶苗,移栽至穴中进行定植;

[0034] 步骤七、田间管理:(1)追肥:茶苗长至1~1.3m时,在茶苗周围抛洒步骤一制得的有机肥料,抛洒量为600kg/亩;(2)在茶园中安放若干黄色板,相邻黄色板间距为3m;(3)采购中药材蒲公英、菊花和薄荷混合后熬制药汤,将药汤均匀喷洒在茶树树干及茶叶正面和茶叶背面,35天喷洒一次,至采收茶叶前20天停止喷洒。

[0035] 实施例3:一种有机茶栽培方法,包括以下步骤:

[0036] 步骤一、有机肥料的制备:收集前一年茶树上掉落的残枝败叶,与家畜粪便混合发酵后作为有机肥料备用;

[0037] 步骤二、选地、整地:选择朝南方向的缓坡土地;清除杂草、石块,然后深耕50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

[0038] 步骤三、清除土地中的化学肥料:在所选土地中均匀播撒小麦种子,待小麦采收后,再将土地进行深翻50~60cm,并将土块击碎成均匀细土;

[0039] 步骤四、施基肥、翻耕:将步骤一制备的有机肥料均匀抛洒在土地上,有机肥料的抛洒量为1000~1500kg/亩,然后再翻耕,使有机肥料与土壤混合;

[0040] 步骤五、起畦、挖穴:在所选土地上进行起畦,畦宽1.5m,沟宽1m,畦面呈拱形;然后在畦面中线上挖穴,穴间距为1.5m,穴深度为0.5~1m;

[0041] 步骤六、选苗、移栽:4月中旬,选择根茎完整、无病虫害、高0.3~0.5m的茶苗,移栽至穴中进行定植;

[0042] 步骤七、田间管理:(1)追肥:茶苗长至1~1.3m时,在茶苗周围抛洒步骤一制得的有机肥料,抛洒量为1000kg/亩;(2)在茶园中安放若干黄色板,相邻黄色板间距为3m;(3)采购中药材蒲公英、菊花和薄荷混合后熬制药汤,将药汤均匀喷洒在茶树树干及茶叶正面和茶叶背面,30天喷洒一次,至采收茶叶前20天停止喷洒。

[0043] 对于本领域的技术人员来说,在不脱离本发明结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本发明的保护范围,这些都不会影响本发明实施的效果和专利的实用性。