



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105519395 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201410510783. 8

(22) 申请日 2014. 09. 28

(71) 申请人 咸宁市信德现代农业科技有限公司
地址 437100 湖北省咸宁市温泉邮电路特 1 号

(72) 发明人 舒长青

(51) Int. Cl.

A01G 17/00(2006. 01)

A01G 7/06(2006. 01)

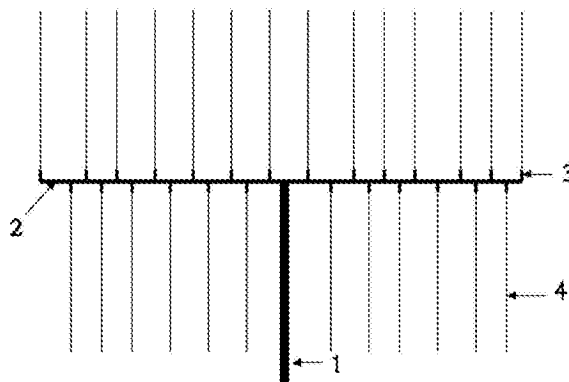
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种猕猴桃鱼刺形简易修剪方法

(57) 摘要

本发明公开了一种猕猴桃鱼刺形简易修剪方法,每棵猕猴桃的一主杆只留两个主枝,且两个主枝分别位于主杆的两侧,主枝上的结果母枝经结果后全部剪除,留 1 ~ 2cm 的桩台,同时选留从主枝上或主枝桩台上发出的当年生健壮营养枝作为下一年的结果母枝,且使得结果母枝规则排列分布在主枝的两侧,同一侧的结果母枝间隔为 20 ~ 25cm,两侧的结果母枝间隔排列。本发明具有的有益效果:修剪方法简单易学,劳动效率高;产量增加约 30%,且猕猴桃果实的整体品质高;树形排列整齐,美观漂亮,有园艺艺术感观。



1. 一种猕猴桃鱼刺形简易修剪方法,其特征在于,包括以下步骤:

每棵猕猴桃在一主杆上只留两个主枝,且两个主枝分别位于主杆的两侧,主枝上的结果母枝经结果后全部剪除,留 1 ~ 2cm 的桩台,同时选留从主枝上或主枝桩台上发出的当年生健壮营养枝作为下一年的结果母枝,且使得结果母枝规则排列分布在主枝的两侧,同一侧的结果母枝间隔为 20 ~ 25cm,两侧的结果母枝间隔排列。

一种猕猴桃鱼刺形简易修剪方法

技术领域

[0001] 本发明涉及猕猴桃种植技术领域,具体涉及一种猕猴桃鱼刺形简易修剪方法。

背景技术

[0002] 猕猴桃因其维生素 C 含量在水果中名列前茅,被誉为“水果之王”,一颗猕猴桃能提供一个人一日维生素 C 需求量的两倍多。猕猴桃还含有良好的可溶性膳食纤维,作为水果最引人注目的地方当属其所含的具有出众抗氧化性能的植物性化学物质 sod,据美国农业部研究报告称,猕猴桃的综合抗氧化指数在水果中名列居前,仅次于刺梨、蓝莓等小众水果,远强于苹果、梨、西瓜、柑橘等日常水果。现代医学研究分析,猕猴桃果实含有糖类,蛋白质中氨基酸丰富,蛋白酶十二种,维生素 B1、C、胡萝卜素以及钙、磷、铁、钠、钾、镁、氯、色素等多种成分,其维生素 C 含量是等量柑橘中的五至六倍,并且,有报道称:猕猴桃能阻断致癌物质—亚硝胺合成的活性成分,阻断率达 98%,有抑制癌细胞的作用。所以,猕猴桃是滋补强身,抵抗癌症的上等果品。此外,其枝叶、根、藤都是很好的中药材。

[0003] 在猕猴桃的种植过程中,对其进行修剪是一项重要且必须的过程,能有效提高猕猴桃的产量。在申请号为 201310476827.5 的专利中,公开了一种猕猴桃的种植方,包括以下步骤:(1) 地垄整理,(2) 猕猴桃的种植和搭架,(3) 猕猴桃的塑形,(4) 猕猴桃的修剪,(5) 猕猴桃株体的授粉、疏花和疏果处理,(6) 猕猴桃的浇水、农药和施肥。其中猕猴桃的修剪,猕猴桃的修剪分为生长期修剪和非生长期修剪,所述生长期修剪是指在 5 月至 7 月猕猴桃株体生长期时对猕猴桃的修剪,生长期修剪重在保留主蔓和侧蔓,剪去多余的侧蔓和分枝,剪去细弱枝、交叉枝和病虫枝,并且在疏花疏果期进行摘心、除萌、疏剪和绑缚,所述非生长期修剪是指在猕猴桃株体落叶后,发芽前,对主蔓和侧蔓进行的修剪,剪去多余的枝条,剪短主蔓和侧蔓,得到的猕猴桃成本低、品质好。

[0004] 但是其如同现在猕猴桃修剪技术一样,主要采取一中心领导杆、二主杆、一级主枝、二级侧枝、再配结果母枝,每树留结果母枝 50 个左右,如图 1 所示,缺点:一是修剪技术难度大,劳动效率低,一般一个熟练工一个工日只能修剪约 15 株成年树,培养一个能修剪的工人要较长时间;二是由于主枝侧枝较多,占据了棚架面空间面积,减少了结果枝条的分布空间,从而使产量降低。

[0005] 而在申请号为 201210069600.4 的专利中,公开了一种猕猴桃植株修枝整形方法,采用“一二八凸”式修枝整形技术,充分利用猕猴桃的生长特性,经过三年左右的时间,把猕猴桃的形状培养成一根主杆,二根横臂,八根结果母枝,优点是猕猴桃结果母枝不外移、便于绑蔓、管理方便、有效地控制结果量,能使猕猴桃丰产、稳产、品质优良、亩产增加、结果年限延长,在很大程度上提高产值。猕猴桃植株结果母枝不外移、便于绑蔓、管理方便、能有效地控制结果量。能使猕猴桃丰产、稳产、品质优良,比常规修枝整形方法,亩产至少增加 20%、结果年限延长,在很大程度上提高产值。但是其单株结果母枝数量太少,要想使亩产增加,必须增加每亩猕猴桃定植植株的数量,提高猕猴桃定植密谋,这样很大程度上增加了园子的管理难度;修剪周期长,从猕猴桃种植到长成熟后的每个生长过程中,都要考虑修剪

使其修剪成特定的形状 ;修剪过程复杂,步骤多,不是经验丰富的人很难完成,效率较低。

发明内容

[0006] 本发明的目的是改革现在猕猴桃修剪方法,提供一种简单易学、劳动效率高、可提高猕猴桃产量的猕猴桃鱼刺形简易修剪方法。

[0007] 为了达到本发明的目的,技术方案如下:

[0008] 每棵猕猴桃保持一主杆两个主枝骨架,且两个主枝位于主杆的两侧,主枝上的结果母枝经结果后全部剪除,留 1 ~ 2cm 的桩台,同时选留从主枝上或主枝桩台上发出的当年生健壮营养枝作为下一年的结果母枝,且使得结果母枝规则排列分布在主枝的两侧,同一侧的结果母枝间隔为 20 ~ 25cm,两侧的结果母枝间隔排列。修剪后的形状犹如鱼身上的刺,所以也称鱼刺形修剪。

[0009] 本发明具有的有益效果:

[0010] a、修剪方法简单易学,新员工经 2 小时培训即可操作。

[0011] b、劳动效率提高 1 倍,一个工日可完成近 30 株成年猕猴桃树的修剪。

[0012] c、产量增加,没有侧枝占据空间,且一个主枝上直接生长有多条结果母枝,增加了结果枝条的棚架面分布空间,使产量可提高约 30%。

[0013] d、结果母枝按照一定的间距有序排列,既利于果实营养吸收均衡、提高猕猴桃果实的整体品质;又利于进行人工采摘等操作。

[0014] e、树形排列整齐,美观漂亮,有园艺艺术感观。

附图说明

[0015] 图 1 为现有技术中猕猴桃植株的形状示意图;

[0016] 图 2 为采用本发明方法完成后猕猴桃植株形状构示意图。

[0017] 其中,1 为主杆,2 为主枝,3 为桩台,4 为结果母枝,5 为侧枝,6 为主杆。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本发明作进一步描述,但本发明的保护范围不仅仅局限于实施例。

[0019] 结合图 2 所示,每棵猕猴桃的主杆 1 只留两个主枝 2,且两个主枝 2 分别位于主杆 1 的两侧,主枝上的结果母枝 4 经结果后全部剪除,留 1 ~ 2cm 的桩台 3,同时选留从主枝 2 上或主枝桩台 3 上发出的当年生健壮营养枝作为下一年的结果母枝,且使得结果母枝 4 规则排列分布在主枝 2 的两侧,同一侧的结果母枝 4 间隔为 20 ~ 25cm,两侧的结果母枝 4 间隔排列。

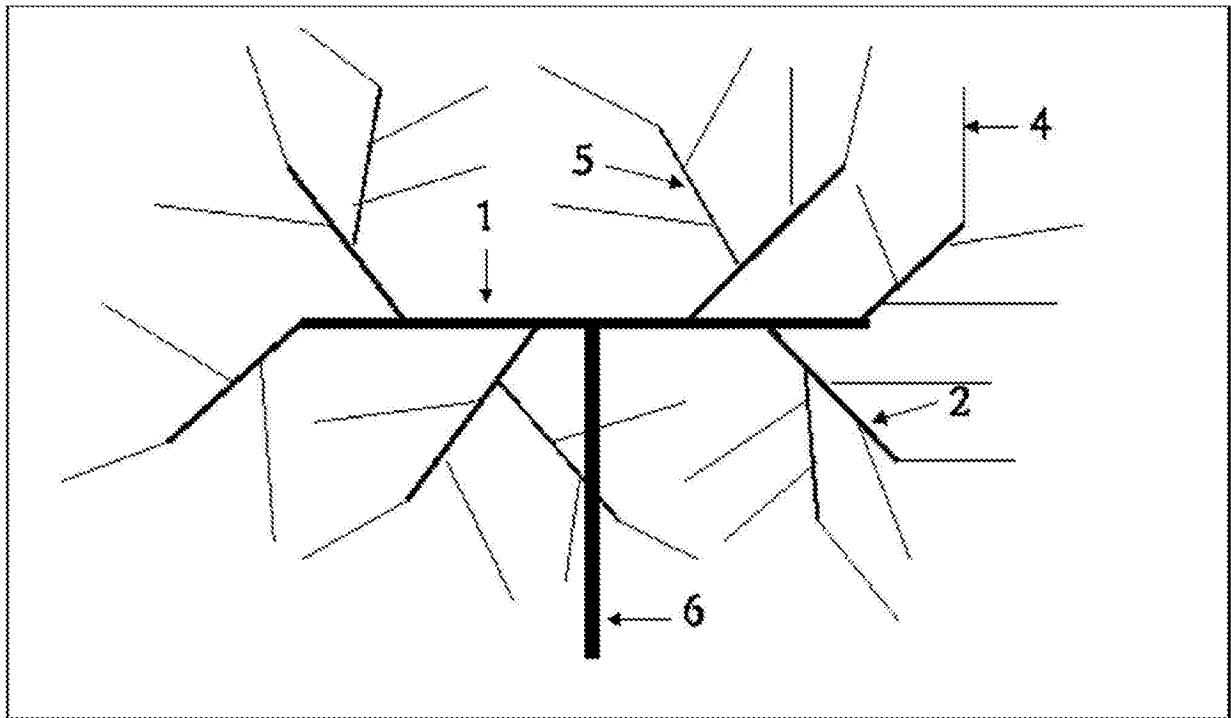


图 1

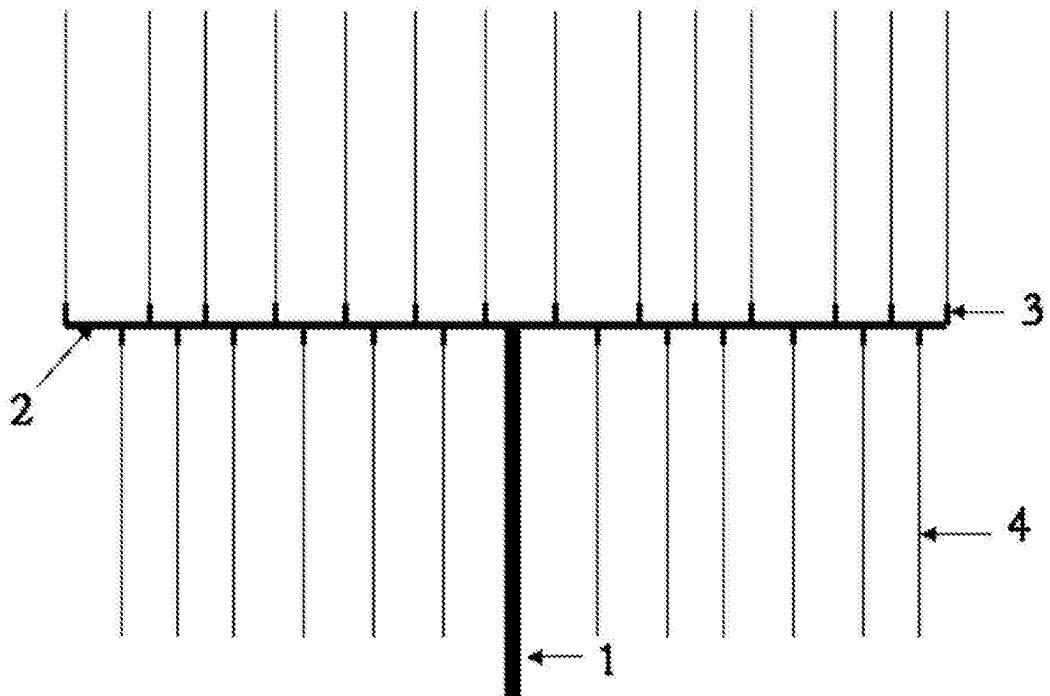


图 2