



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206909248 U

(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201720698109.6

(22)申请日 2017.06.15

(73)专利权人 罗明艺

地址 363000 福建省漳州市龙文区碧湖生态公园船坞3号楼

(72)发明人 罗明艺

(51)Int.Cl.

A01G 9/12(2006.01)

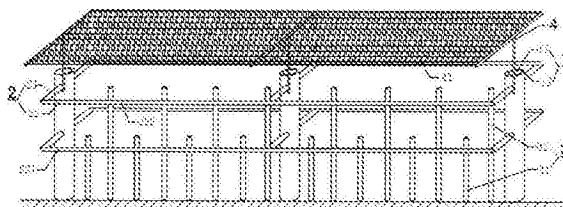
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种双层火龙果种植架

(57)摘要

本实用新型公开了一种双层火龙果种植架,包括立柱和矩形架,所述立柱间隔设置成一排,所述矩形架包括短杆和长杆,所述短杆贯穿设置在立柱的上下层,长杆与同侧短杆连接,所述立柱之间设有竹竿,所述竹竿长短间隔设置,长竹竿与上层长杆连接,短竹竿与下层长杆连接,所述竹竿间距为40-50cm。该双层种植架设计能够提升火龙果的亩产量40%-60%,充分利用了土地及光照资源,并能够确保火龙果的正常生长需要,保证火龙果的品质及口感;遮阳结构能够延长火龙果的挂果时间,提高甜度,立柱采用塑料管内灌注水泥能够延长使用寿命。



1. 一种双层火龙果种植架,其特征在于:包括立柱和矩形架,所述立柱间隔设置成一排,所述矩形架包括短杆和长杆,所述短杆贯穿设置在立柱的上下层,长杆与同侧短杆连接,所述立柱之间设有竹竿,所述竹竿长短间隔设置,长竹竿与上层长杆连接,短竹竿与下层长杆连接,所述竹竿间距为40-50cm。

2. 根据权利要求1所述的一种双层火龙果种植架,其特征在于:所述立柱间隔2-3m,半径为5-7cm,高为175-185cm,下层长杆高度为95-105cm,上层长杆高度为170-180cm,所述上层长杆距离立柱顶端3-5cm。

3. 根据权利要求1所述的一种双层火龙果种植架,其特征在于:所述短杆长度为26-35cm。

4. 根据权利要求1所述的一种双层火龙果种植架,其特征在于:所述立柱上方设有遮阳架,所述遮阳架为“T”型,下端与短杆连接,所述遮阳架上设有遮阳网。

5. 根据权利要求4所述的一种双层火龙果种植架,其特征在于:所述遮阳架高度为75-85cm,宽度为46-55cm。

6. 根据权利要求1-4任一项所述的一种双层火龙果种植架,其特征在于:所述立柱由塑料管内灌注水泥而成。

一种双层火龙果种植架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及火龙果种植技术,特别涉及一种双层火龙果种植架。

背景技术

[0002] 火龙果是仙人掌科植物,原产地在中美洲,有很高的经济价值。它集“水果”、“花卉”、“蔬菜”、“保健”、“医药”为一体。在拉丁美洲传统的祭典上,火龙果是必备的一种“神圣之果”,营养丰富,功用独特,含有一般植物少有的植物性白蛋白及花青素、丰富的维生素和可溶性膳食纤维;对人体健康有绝佳的功效。而火龙果是一种向上攀爬生长的热带植物水果,种植需要搭建种植架,常用的火龙果的种植架是柱式种植桩,就是在种植桩的四面栽植火龙果果苗,让火龙果的茎蔓沿着种植桩向上攀爬,每株果苗只能在种植桩的一个侧面的保留挂果枝,且其挂果枝只是保持一个层面的结果方式。随着土地资源的紧张,以及国家退耕还林政策的推行,土地资源越来越宝贵;由于火龙果特殊的生长规律,为了利用生长,采摘、管理方便,大多采用单柱种植的方式,种植柱相隔在1-3米,需要一个个立柱进行搭建,搭建速度慢,土地利用率和亩产较低,果农种植成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构合理,搭建速度快,利于火龙果生长的双层种植架。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种双层火龙果种植架,包括立柱和矩形架,所述立柱间隔设置成一排,所述矩形架包括短杆和长杆,所述短杆贯穿设置在立柱的上下层,长杆与同侧短杆连接,所述立柱之间设有竹竿,所述竹竿长短间隔设置,长竹竿与上层长杆连接,短竹竿与下层长杆连接,所述竹竿间距为40-50cm。

[0006] 所述立柱间隔2-3m,半径为5-7cm,高为175-185cm,下层长杆高度为95-105cm,上层长杆高度为170-180cm,所述上层长杆距离立柱顶端3-5cm。

[0007] 所述短杆长度为26-35cm。

[0008] 所述立柱上方设有遮阳架,所述遮阳架为“T”型,下端与短杆连接,所述遮阳架上设有遮阳网。

[0009] 所述遮阳架高度为75-85cm,宽度为46-55cm。

[0010] 所述立柱由塑料管内灌注水泥而成。

[0011] 本实用新型的有益效果是:该双层种植架设计能够提高火龙果的亩产量40%-60%,充分利用了土地及光照资源,并确保火龙果的正常生长需要,保证火龙果的品质及口感;遮阳结构能够延长火龙果的挂果时间,提高甜度,立柱采用塑料管内灌注水泥延长使用寿命,该种植架具有推广意义。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种双层火龙果种植架的整体结构图。

具体实施方式

[0013] 参考图1,一种双层火龙果种植架,包括立柱1和矩形架2,所述立柱1间隔设置成一行,所述矩形架2包括短杆21和长杆22,所述短杆21贯穿设置在立柱1的上下层,长杆22与同侧短杆21焊接或固定连接,所述立柱1之间设有竹竿3,所述竹竿3长短间隔设置,长竹竿32与上层长杆222连接,短竹竿31与下层长杆221连接,所述竹竿3间距为40-50cm。

[0014] 所述立柱1间距为2-3m,半径为5-7cm,高为175-185cm,下层长杆221高度为95-105cm,上层长杆222高度为170-180cm,所述上层长杆222距离立柱顶端3-5cm。

[0015] 所述短杆21长度为26-35cm。

[0016] 所述立柱1上方设有遮阳架4,所述遮阳架4为“T”型,下端与短杆21连接,所述遮阳架4上设有遮阳网41。

[0017] 所述遮阳架4高度为75-85cm,宽度为46-55cm。

[0018] 所述立柱1由塑料管12内灌注水泥11而成。

[0019] 实际种植中,首先间隔2-3m设置一个立柱1,立柱1固定在地桩上,地下的地桩高为40-50cm,地桩与立柱1一起灌注而成,立柱1上的短杆21可以在灌注前放入或待立柱1干燥成型后打孔放入,再将长杆22与短杆21焊接或锁定,并将遮阳架4焊接或锁定在上层短杆21上。整好土地需要种植时,将竹竿3长短间隔20-25cm设置在矩形架2中间,并与矩形架2的长杆22固定,将火龙果苗种植于竹竿3旁,与竹竿3捆绑固定,防止倾倒,待果树长至下层长杆221下方3-5cm时对短竹竿31上的果树进行打顶处理,新长出的枝条长出后靠于下层长杆221上,待果树长至上层长杆222下方3-5cm时对长竹竿32上的果树进行打顶处理,新长出的枝条长出后靠于上层长杆222上;当火龙果每年的第一批开花到9月份期间,将遮阳网41铺上遮阳架4,用铁丝或夹子固定,使得至少从上午10点到下午4点的太阳光不直接照射在矩形架2以上火龙果茎,对其起到一定的遮挡作用,防止输送到果实根茎上的养分过热,导致果实过早掉落,不能完全吸收养分;如此充分利用了土地资源及阳光,提高产量。

[0020] 本实用新型的有益效果是:该双层种植架设计能够提高火龙果的亩产量40%-60%,充分利用了土地及光照资源,并能够确保火龙果的正常生长需要,保证火龙果的品质及口感;遮阳结构能够延长火龙果的挂果时间,提高甜度,立柱采用塑料管内灌注水泥延长使用寿命,该种植架具有推广意义。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型保护范围为准。

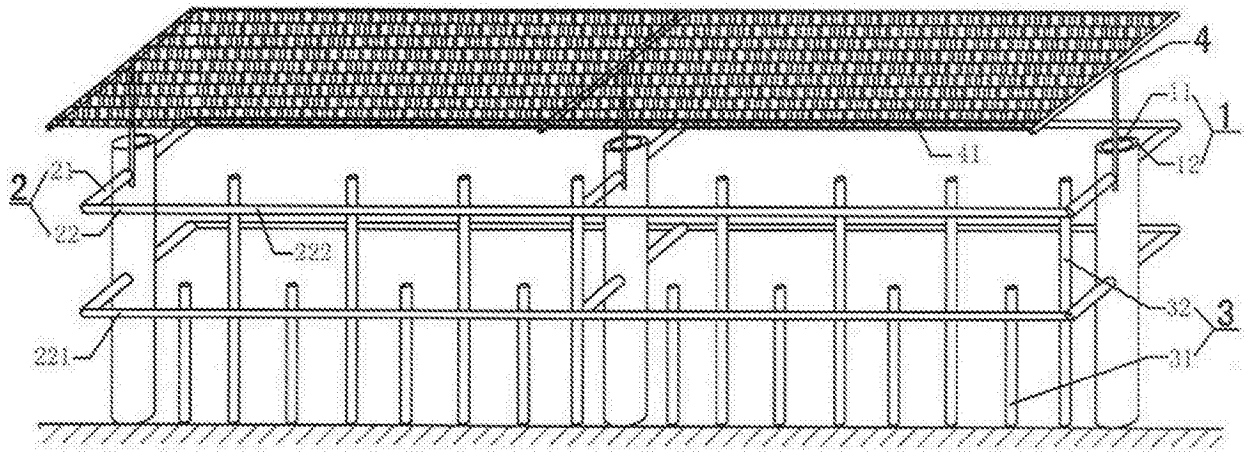


图1