(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104871807 A
(43)申请公布日 2015.09.02

(21)申请号 201510363118.5

(22)申请日 2015.06.26

(71)申请人 田东县八闽农业综合开发有限公司
地址 531599 广西壮族自治区百色市田东环城路小塘开发区

(72)发明人 林德恩

(51)Int.Cl.
A01G 1/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种火龙果的高效栽培方法

(57)摘要

一种火龙果的高效栽培方法。具体包括：制备钢筋水泥柱独立式可调支架，然后顺着火龙果栽培垄将水泥柱并列埋入土中，接着用铁线将两根水泥柱之间连接起来，而两边的铁线则分别设置有垂式铁线，火龙果沿着铁丝生产，并且最终是挂在两根水泥柱之间的连接铁线上，可根据火龙果的成长高度用可调式角铁调节铁丝的高度，最后在水泥柱周围及两条水泥柱之间定植 15 ～ 16 株火龙果苗，其他水肥管理、病虫害防治根据常规方法进行。通过实施本发明，实现了种植密度大，每亩种植1600株左右，比传统的方法多种了1400株苗，火龙果是长寿植物，成活几十年乃至上百年，相当于多投资了 1400 株的果苗钱，但每年都可以得到比传统法多 4 倍的产值。

CN 104871807 A

1. 一种火龙果的高效栽培方法，其特征在于包括如下步骤：

(1) 建园：选择光照强度够、排水良好、土质为沙壤土、坡度≤ 8° 的缓坡丘陵地作为栽培园；

(2) 整地：按照常规方法将地块整好并起好栽培垄；

(3) 制备钢筋水泥柱独立式可调支架：用钢筋混泥土制备成长是 2m、宽是 12cm、厚度是 11cm 的方形钢筋水泥柱，在水泥柱顶端 40 ～ 80cm 处挖空镶入角铁，并在所镶入的角铁上焊接可调式角铁，而可调式角铁的左右两边设置有固定线槽；

(4) 埋柱：顺着火龙果栽培垄将水泥柱埋入土中，其中埋入土中部分是 0.5m，留在地面上的是 1.5m，柱距是 2 ～ 2.5m、柱行距是 3m；

(5) 连线：用铁线将两根水泥柱之间连接起来，铁线是固定在可调式角铁左右两边所设有的固定线槽中，而两边的铁线则分别设置有垂式铁线，火龙果沿着铁丝生产，并且最终是挂在两根水泥柱之间的连接铁线上，可根据火龙果的成长高度来调节可调式角铁调节铁丝的高度，从而实现火龙果苗可随意接受光照及通风排气；

(6) 定植：火龙果一年四季都可以定植，定植前在水泥柱周围挖 3 ～ 4 个 20cm×20cm×10cm 的定植穴，而在两条水泥柱之间又挖 12 个 20cm×20cm×10cm 的定植穴，穴内施放腐熟的有机肥，盖上一层薄土，然后定植火龙果苗，一般每穴定植 1 株苗，定植后浇定根水；

(7) 管理：其他水肥管理、病虫害防治根据常规方法进行。

一种火龙果的高效栽培方法

技术领域

[0001] 本发明属于一种农作物栽培新技术领域，具体涉及到一种火龙果的高效栽培方法。

背景技术

[0002] 传统的火龙果种植方式有多种多样，可以是爬墙种植，也可以是搭棚种植，以柱式栽培最为普遍。所谓柱式栽培，就是在栽培地里布局立起一棍水泥柱或木柱，并在柱顶安置一个圆圈，然后在柱的周围种下 3 ～ 4 株火龙果苗，让其植株沿着柱向上生长，而火龙果苗最终挂在柱顶安置的圆圈上。这种模式生产成本相对就低。但是，以这种模式栽培火龙果，亩仅可种植 200 ～ 300 株左右，土地利用率低下，而且亩产量低，产值少。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是克服现有技术的不足而提供全新的一种火龙果的高效栽培方法。具体包括 :制备钢筋水泥柱独立式可调支架，然后顺着火龙果栽培垄将水泥柱并列埋入土中，接着用铁线将两根水泥柱之间连接起来，而两边的铁线则分别设置有垂式铁线，火龙果沿着铁丝生产，并且最终是挂在两根水泥柱之间的连接铁线上，可根据火龙果的成长高度用可调式角铁调节铁丝的高度，最后在水泥柱周围及两条水泥柱之间定植 15 ～ 16 株火龙果苗，其他水肥管理、病虫害防治根据常规方法进行。

[0004] 本发明是通过以下技术方案来实现的 :

[0005] 一种火龙果的高效栽培方法，技术方案中在于包括如下步骤 :

[0006] 1、建园 :选择光照强度够、排水良好、土质为沙壤土、坡度≤ 8° 的缓坡丘陵地作为栽培园。

[0007] 2、整地 :按照常规方法将地块整好并起好栽培垄。

[0008] 3、制备钢筋水泥柱独立式可调支架 :用钢筋混泥土制备成长是 2m、宽是 12cm、厚度是 11cm 的方形钢筋水泥柱，在水泥柱顶端 40 ～ 80cm 处挖空镶入角铁，并在所镶入的角铁上焊接可调式角铁，而可调式角铁的左右两边设置有固定线槽。

[0009] 4、埋柱 :顺着火龙果栽培垄将水泥柱埋入土中，其中埋入土中部分是 0.5m，留在地面上的是 1.5m，柱距是 2 ～ 2.5m、柱行距是 3m。

[0010] 5、连线 :用铁线将两根水泥柱之间连接起来，铁线是固定在可调式角铁左右两边所设有的固定线槽中，而两边的铁线则分别设置有垂式铁线，火龙果沿着铁丝生产，并且最终是挂在两根水泥柱之间的连接铁线上，可根据火龙果的成长高度来调节可调式角铁调节铁丝的高度，从而实现火龙果苗可随意接受光照及通风排气。

[0011] 6、定植 :火龙果一年四季都可以定植，定植前在水泥柱周围挖 3 ～ 4 个 20cm×20cm×10cm 的定植穴，而在两条水泥柱之间又挖 12 个 20cm×20cm×10cm 的定植穴，穴内施放腐熟的有机肥，盖上一层薄土，然后定植火龙果苗，一般每穴定植 1 株苗，定植后浇定根水。

[0012] 7、管理：其他水肥管理、病虫害防治根据常规方法进行。

[0013] 本发明既有如下优点：

[0014] 1、本发明结构新颖独特，设计科学合理。

[0015] 2、传统的火龙果种植模式一亩地仅可种植 200 ～ 300 株火龙果苗。以本发明为主要载体进行的排式种植法，立水泥柱时的株行距跟传统的种植法一样（2.5 米 ×2.5 米），然后除在每根水泥柱种 4 株果苗外，在每行的柱距之间加种 12 株果苗，株距 0.2 米，这种种植方式实现了种植密度大，每亩种植 1600 株左右，比传统的方法多种了 1400 株苗，火龙果是长寿植物，成活几十年乃至上百年，相当于多投资了 1400 株的果苗钱，但每年都可以得到比传统法多 4 倍的产值。

[0016] 3、以本发明为主要载体进行的排式种植法，母枝密度大，长的枝条多。当年种植每枝条当年就能结果有收成。而传统的种植要等母枝分枝第二年长成老枝条后才能结果有收成，比传统种植提早一年有收成，当年即可收获成效，率先占领市场，种植成本也可在短期内收回。

[0017] 4、通过实施本发明，可根据火龙果的成长高度用来调节可调式角铁调节铁丝的高度，从而实现火龙果苗可随意接受光照及通风排气。

[0018] 5、本发明中，起最大作用的钢筋水泥柱独立式可调支架其结构简单，生产成本低，应用过程简单易行，但其及所配套的栽培技术所发挥的作用却是非常之大，值得大力推广。

具体实施方式

[0019] 下面结合实施例对本发明的方法进一步说明。

[0020] 一种火龙果的高效栽培方法，具体实施方式如下：

[0021] 1、建园：选择光照强度够、排水良好、土质为沙壤土、坡度≤ 8° 的缓坡丘陵地作为栽培园。

[0022] 2、整地：按照常规方法将地块整好并起好栽培垄。

[0023] 3、制备钢筋水泥柱独立式可调支架：用钢筋混泥土制备成长是 2m、宽是 12cm、厚度是 11cm 的方形钢筋水泥柱，在水泥柱顶端 40 ～ 80cm 处挖空镶入角铁，并在所镶入的角铁上焊接可调式角铁，而可调式角铁的左右两边设置有固定线槽。

[0024] 4、埋柱：顺着火龙果栽培垄将水泥柱埋入土中，其中埋入土中部分是 0.5m，留在地面上的是 1.5m，柱距是 2 ～ 2.5m、柱行距是 3m。

[0025] 5、连线：用铁线将两根水泥柱之间连接起来，铁线是固定在可调式角铁左右两边所设有的固定线槽中，而两边的铁线则分别设置有垂式铁线，火龙果沿着铁丝生产，并且最终是挂在两根水泥柱之间的连接铁线上，可根据火龙果的成长高度用可调式角铁调节铁丝的高度，从而实现火龙果苗可随意接受光照及通风排气。

[0026] 6、定植：火龙果一年四季都可以定植，定植前在水泥柱周围挖 3 ～ 4 个 20cm×20cm×10cm 的定植穴，而在两条水泥柱之间又挖 12 个 20cm×20cm×10cm 的定植穴，穴内施放腐熟的有机肥，盖上一层薄土，然后定植火龙果苗，一般每穴定植 1 株苗，定植后浇定根水。

[0027] 7、管理：其他水肥管理、病虫害防治根据常规方法进行。