



(21) 申请号 202210489944.4

(22) 申请日 2022.05.07

(71) 申请人 怀来县城投农业开发有限公司

地址 075400 河北省张家口市怀来县沙城
镇民营园区建设路东侧

(72) 发明人 李明亮 赵彬 王贺

(74) 专利代理机构 北京慧诚联合知识产权代理
有限公司 16034

专利代理师 柳清

(51) Int. Cl.

A01G 17/06 (2006.01)

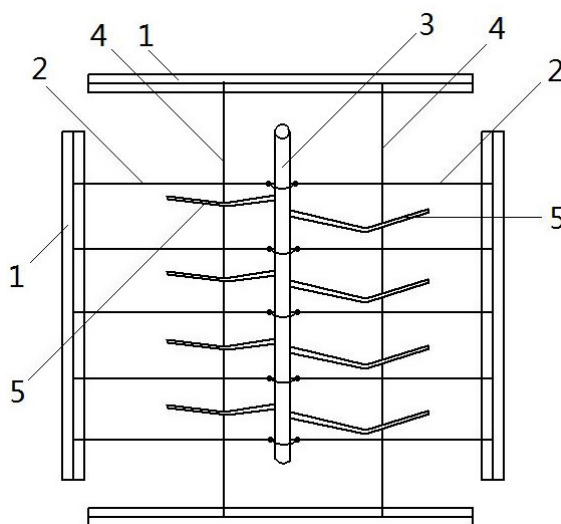
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

葡萄架

(57) 摘要

本发明公开了葡萄架,涉及葡萄种植技术领域。包括支撑架、第一固定绳以及第二固定绳,各个支撑架沿着葡萄树的周向进行设置,葡萄树种植在各个支撑架所包围的区域内;各根第一固定绳的两端分别与支撑架固定连接,各根第一固定绳均与主蔓垂直固定连接,各根第一固定绳平行并排设置,并且相邻的两根第一固定绳之间具有间距;各个主蔓的两侧均设置有用供结果枝进行固定的第二固定绳,各根第二固定绳与主蔓平行设置,各根第二固定绳的两端分别与支撑架固定连接,各根第二固定绳均位于各根第一固定绳的上方,并且各根第二固定绳与各根第一固定绳之间的交叉点可拆卸连接;从而解决了现有技术中葡萄架无法满足葡萄树在不同生长阶段的需求的问题。



1. 一种葡萄架,其特征在于,包括:

支撑架(1),各个所述支撑架(1)沿着葡萄树的周向进行设置,并且所述葡萄树种植在各个所述支撑架(1)所包围的区域内;

第一固定绳(2),各根所述第一固定绳(2)的两端分别与所述支撑架(1)固定连接,各根所述第一固定绳(2)均与主蔓(3)垂直固定连接,各根所述第一固定绳(2)平行并排设置,并且相邻的两根所述第一固定绳(2)之间具有间距;

第二固定绳(4),各个所述主蔓(3)的两侧均设置有用供结果枝(5)进行固定的所述第二固定绳(4),各根所述第二固定绳(4)与所述主蔓(3)平行设置,各根所述第二固定绳(4)的两端分别与所述支撑架(1)固定连接,各根所述第二固定绳(4)均位于各根所述第一固定绳(2)的上方,并且各根所述第二固定绳(4)与各根所述第一固定绳(2)之间的交叉点可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的葡萄架,其特征在于,各根所述第一固定绳(2)均设置在所述主蔓(3)的下方。

3. 根据权利要求1所述的葡萄架,其特征在于,各根所述第二固定绳(4)均设置在所述结果枝(5)的下方。

4. 根据权利要求1所述的葡萄架,其特征在于,各根所述第二固定绳(4)能够在所述支撑架(1)上进行高度调节。

5. 根据权利要求1所述的葡萄架,其特征在于,所述第一固定绳(2)以及所述第二固定绳(4)均为钢丝绳。

葡萄架

技术领域

[0001] 本发明涉及葡萄种植技术领域,更具体地说,涉及一种葡萄架。

背景技术

[0002] 葡萄架是为了使葡萄苗能顺利生长结实而搭的架子,因为葡萄的藤条生长,所以需要葡萄架来对其进行牵引,所以葡萄架也是葡萄生长过程中不可或缺的部分。

[0003] 目前,现有的葡萄架具有一定的缺陷,比如传统的葡萄架的结构是固定不变的,导致葡萄架不能够满足葡萄树在不同生长阶段的需求,影响了葡萄树的生殖生长;葡萄树的结果枝为当年生新枝,在结果枝萌发后,结果枝会自然向斜上方生长,当结果枝长到一定的长度后,需要将结果枝水平绑持在水平架面上,而在此时新生的结果枝与主蔓的结合部位非常的脆弱,稍微不注意就会使许多嫩枝断掉。而且断掉嫩枝的地方将永久不会再生新枝,造成主蔓裸秃,大大降低了葡萄果实的生产产量。

[0004] 因此,如何解决现有技术中葡萄架无法满足葡萄树在不同生长阶段的需求的问题,成为本领域技术人员所要解决的重要技术问题。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供葡萄架以解决现有技术中葡萄架无法满足葡萄树在不同生长阶段的需求的技术问题。本发明提供的诸多技术方案中的优选技术方案所能产生的诸多技术效果详见下文阐述。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供了以下技术方案:

本发明提供了葡萄架,包括:

支撑架,各个所述支撑架沿着葡萄树的周向进行设置,并且所述葡萄树种植在各个所述支撑架所包围的区域内;

第一固定绳,各根所述第一固定绳的两端分别与所述支撑架固定连接,各根所述第一固定绳均与主蔓垂直固定连接,各根所述第一固定绳平行并排设置,并且相邻的两根所述第一固定绳之间具有间距;

第二固定绳,各个所述主蔓的两侧均设置有用以供结果枝进行固定的所述第二固定绳,各根所述第二固定绳与所述主蔓平行设置,各根所述第二固定绳的两端分别与所述支撑架固定连接,各根所述第二固定绳均位于各根所述第一固定绳的上方,并且各根所述第二固定绳与各根所述第一固定绳之间的交叉点可拆卸连接。

[0007] 在上述技术方案的基础上,本发明还可以做如下改进。

[0008] 进一步的,各根所述第一固定绳均设置在所述主蔓的下方。

[0009] 进一步的,各根所述第二固定绳均设置在所述结果枝的下方。

[0010] 进一步的,各根所述第二固定绳能够在所述支撑架上进行高度调节。

[0011] 进一步的,所述第一固定绳以及所述第二固定绳均为钢丝绳。

[0012] 本申请提供的技术方案包括以下有益效果:

本发明提供的技术方案中,葡萄架,包括支撑架、第一固定绳以及第二固定绳,各个支撑架沿着葡萄树的周向进行设置,并且葡萄树种植在各个支撑架所包围的区域内;各根第一固定绳的两端分别与支撑架固定连接,各根第一固定绳均与主蔓垂直固定连接,各根第一固定绳平行并排设置,并且相邻的两根第一固定绳之间具有间距;各个主蔓的两侧均设置有用于供结果枝进行固定的第二固定绳,各根第二固定绳与主蔓平行设置,各根第二固定绳的两端分别与支撑架固定连接,各根第二固定绳均位于各根第一固定绳的上方,并且各根第二固定绳与各根第一固定绳之间的交叉点可拆卸连接。如此设置,将主蔓左右两侧的第二固定绳设置在第一固定绳之上,并且第二固定绳与第一固定绳的交叉点不进行捆扎,如此能够使第二固定绳实现上下移动;葡萄树的结果枝为当年新生枝,当结果枝萌发后,将主蔓两侧的第二固定绳整体调高,此时的第二固定绳与对应的第一固定绳之间形成V型架,由于结果枝会自然向斜上方生长,V型架能够更加利于当年新生枝的绑持,有效的避免新生的结果枝与主蔓的结合部位发生断掉的情况;当结果枝长到一定的长度后,再将调高的第二固定绳下调,从而使葡萄架又形成平棚架,如此可以有效的缓解生长极性,利于葡萄的生殖生长,可以把更多的营养供给果实;从而解决了现有技术中葡萄架无法满足葡萄树在不同生长阶段的需求的问题。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是本发明实施例中葡萄架的俯视图。

[0015] 附图标记:

1、支撑架;2、第一固定绳;3、主蔓;4、第二固定绳;5、结果枝。

具体实施方式

[0016] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本发明的技术方案进行详细的描述。显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本发明所保护的范围。

[0017] 本具体实施方式的目的在于提供葡萄架;从而解决了现有技术中葡萄架无法满足葡萄树在不同生长阶段的需求的问题。

[0018] 以下,参照附图对实施例进行说明。此外,下面所示的实施例不对权利要求所记载的发明内容起任何限定作用。另外,下面实施例所表示的构成的全部内容不限于作为权利要求所记载的发明的解决方案所必需的。

[0019] 请参阅图1,本实施例提供了葡萄架,包括支撑架1、第一固定绳2以及第二固定绳4,各个支撑架1沿着葡萄树的周向进行设置,并且葡萄树种植在各个支撑架1所包围的区域内;各根第一固定绳2的两端分别与支撑架1固定连接,各根第一固定绳2均与主蔓3垂直固定连接,各根第一固定绳2平行并排设置,并且相邻的两根第一固定绳2之间具有间距;各个

主蔓3的两侧均设置有用于供结果枝5进行固定的第二固定绳4,各根第二固定绳4与主蔓3平行设置,各根第二固定绳4的两端分别与支撑架1固定连接,各根第二固定绳4均位于各根第一固定绳2的上方,并且各根第二固定绳4与各根第一固定绳2之间的交叉点可拆卸连接。

[0020] 如此设置,将主蔓3左右两侧的第二固定绳4设置在第一固定绳2之上,并且第二固定绳4与第一固定绳2的交叉点不进行捆扎,如此能够使第二固定绳4实现上下移动;葡萄树的结果枝5为当年新生枝,当结果枝5萌发后,将主蔓3两侧的第二固定绳4整体调高,此时的第二固定绳4与对应的第一固定绳2之间形成V型架,由于结果枝5会自然向斜上方生长,V型架能够更加利于当年新生枝的绑持,有效的避免新生的结果枝5与主蔓3的结合部位发生断掉的情况;当结果枝5长到一定的长度后,再将调高的第二固定绳4下调,从而使葡萄架又形成平棚架,如此可以有效的缓解生长极性,利于葡萄的生殖生长,可以把更多的营养供给果实;从而解决了现有技术中葡萄架无法满足葡萄树在不同生长阶段的需求的问题。

[0021] 作为可选的实施方式,本实施例中各根第一固定绳2均设置在主蔓3的下方。

[0022] 作为可选的实施方式,本实施例中各根第二固定绳4均设置在结果枝5的下方。

[0023] 作为可选的实施方式,本实施例中各根第二固定绳4能够在支撑架1上进行高度调节。

[0024] 更具体的实施方式,第一固定绳2以及第二固定绳4的材质可以根据具体的使用环境进行设定,本实施例中第一固定绳2以及第二固定绳4均优选为钢丝绳。如此设置,钢丝绳具有承载安全系数大,使用安全可靠,自重重量轻,能够承受多种载荷及变载荷的作用,还具有较高的抗拉强度、抗疲劳强度和抗冲击韧性,柔软性能好,适宜于牵引、拉拽、捆扎等多方面的用途。

[0025] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0026] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

