



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207322155 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201721390991.4

(22)申请日 2017.10.26

(73)专利权人 泸县嘉明镇红秀种植家庭农场

地址 646000 四川省泸州市泸县嘉明镇护
松村四组

(72)发明人 张泽红

(74)专利代理机构 成都行之专利代理事务所
(普通合伙) 51220

代理人 李英

(51)Int.Cl.

A01G 17/06(2006.01)

A01G 13/02(2006.01)

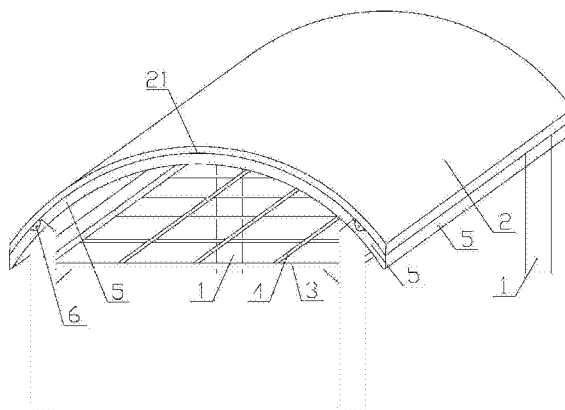
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能型葡萄架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能型葡萄架,包括四个支撑柱和保护罩,所述保护罩截面为圆弧形,保护罩倒扣于四个支撑柱顶部,且保护罩采用无色透明材料制成,在相邻两个支撑柱间设有连杆,连杆与连杆构成一个矩形框架,矩形框架间架设有用于葡萄枝叶攀附的网架,所述保护罩的外缘连接有挡板,挡板呈条形且沿保护罩外缘线延伸,所述挡板由透明材料制得,且挡板竖直。该葡萄架能够保护葡萄植株不受暴雨袭击,保护葡萄果实正常发育,提高果品的品质,且功能多样。



1. 一种多功能型葡萄架,其特征在于,包括四个支撑柱和保护罩,所述保护罩截面为圆弧形,保护罩倒扣于四个支撑柱顶部,且保护罩采用无色透明材料制成,在相邻两个支撑柱间设有连杆,连杆与连杆构成一个矩形框架,矩形框架间架设有用于葡萄枝叶攀附的网架,所述保护罩的外缘连接有挡板,挡板呈条形且沿保护罩外缘线延伸,所述挡板由透明材料制得,且挡板竖直,所述支撑柱距离保护罩各外缘线的距离大于20cm。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能型葡萄架,其特征在于,所述挡板下表面与上表面的距离为20-35cm。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能型葡萄架,其特征在于,所述挡板和保护罩均为亚克力材质,所述保护罩圆弧的直径为2-10m。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能型葡萄架,其特征在于,所述支撑柱顶部与保护罩通过连接件相连,所述矩形框架距离连接件的垂直距离为20-50m。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能型葡萄架,其特征在于,所述支撑柱高度为2.2-2.5m。

一种多功能型葡萄架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及葡萄种植领域,具体涉及一种多功能型葡萄架。

背景技术

[0002] 由于城市化进程加快,人口急剧增加,为了缓解都市生活的压力,人们渴望到农村享受暂时的悠闲与宁静,体验乡村生活。于是生态休闲农业逐渐在意大利、奥地利等地兴起,随后迅速在欧美国家发展起来。休闲农业是利用农业景观资源和农业生产条件,发展观光、休闲、旅游的一种新型农业生产经营形态。可以深度开发农业资源潜力,调整农业结构,改善农业环境,增加农民收入的新途径。在综合性的休闲农业区,游客不仅可观光、采果、体验农作、了解农民生活、享受乡土情趣,而且可住宿和度假。

[0003] 目前休闲农业中,葡萄采摘活动收到了广大年轻人的欢迎,然而现有的葡萄园结构设施简单,人们采集葡萄主要体会采摘的乐趣和收获葡萄果实,娱乐体验还较为单一,观赏性和休闲娱乐性还不足,限制了葡萄园休闲娱乐经济的发展。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型公开一种多功能型葡萄架,该葡萄架能够保护葡萄植株不受暴雨袭击,保护葡萄果实正常发育,提高果品的品质,还具备休闲观光的功能,提升葡萄园的娱乐性,促进休闲农业的发展。

[0005] 本实用新型通过下述技术方案实现:

[0006] 一种多功能型葡萄架,包括四个支撑柱和保护罩,所述保护罩截面为圆弧形,保护罩倒扣于四个支撑柱顶部,且保护罩采用无色透明材料制成,在相邻两个支撑柱间设有连杆,连杆与连杆构成一个矩形框架,矩形框架间架设有用于葡萄枝叶攀附的网架,所述保护罩的外缘连接有挡板,挡板呈条形且沿保护罩外缘线延伸,所述挡板由透明材料制得,且挡板竖直,所述支撑柱距离保护罩各外缘线的距离大于20cm。

[0007] 本实用新型中,通过设置保护罩,使葡萄植株在保护罩下免受雨水的侵袭,不仅延长葡萄植株的寿命,还能提高葡萄果品的品质,保护罩采用无色透明材料制成,因此不会遮挡阳光,并且保护罩截面为圆弧形,因此相比于采用平面的保护罩而言,圆弧形的保护罩能够避免空气中灰尘的积累,即使存在累积的灰尘,在下雨后灰尘能够被快速冲刷干净,避免葡萄植株所需阳光被保护罩的灰尘遮挡或弱化,所述保护罩的外缘连接有挡板,挡板由透明材料制得,且挡板竖直,挡板既不会遮光,并且由于葡萄植株的向光性和被地性,使植株尖端部位难以越过挡板下表面向保护罩顶面延伸,避免了植株枝叶生长在保护罩顶部而使保护罩失去其保护功能,还能避免保护罩顶部被污染导致灰尘难以排除影响透光性。

[0008] 本实用新型的葡萄架既能保护和辅助葡萄植株生长,还能为人们提供遮光挡雨的休闲场所,可在葡萄架下方空间内摆设各种娱乐设施,并且其外形美观,功能多样,利于观光农业和休闲农业的发展,适宜大量推广。

[0009] 其中,支撑柱距离保护罩各外缘线的距离大于20cm,该距离能够使支撑柱和网架

上的葡萄藤距离挡板足够远,避免其直接翻越挡板进入保护罩上方。

[0010] 所述挡板下表面与上表面的距离为20-35cm。

[0011] 当挡板下表面与上表面的距离为上述值时,阻挡葡萄藤向保护罩顶面延伸的效果最佳。

[0012] 所述挡板和保护罩均为亚克力材质,所述保护罩圆弧的直径为2-10m。

[0013] 所述支撑柱顶部与保护罩通过连接件相连,所述矩形框架距离连接件的垂直距离为20-50m。

[0014] 该距离能够确保网架上的葡萄藤的上部有足够的空气流通空间,使葡萄藤能够获取足够氧气或二氧化碳,促进其健康生长。

[0015] 所述支撑柱高度为2.2-2.5m。

[0016] 本实用新型与现有技术相比,具有如下的优点和有益效果:

[0017] 本实用新型一种多功能型葡萄架,通过设置保护罩,使葡萄植株在保护罩下免受雨水的侵袭,不仅延长葡萄植株的寿命,还能提高葡萄果品的品质,保护罩采用无色透明材料制成,因此不会遮挡阳光,并且保护罩截面为圆弧形,因此相比于采用平面的保护罩而言,圆弧形的保护罩能够避免空气中灰尘的积累,即使存在累积的灰尘,在下雨后灰尘能够被快速冲刷干净,避免葡萄植株所需阳光被保护罩的灰尘遮挡或弱化,所述保护罩的外缘连接有挡板,挡板由透明材料制得,且挡板竖直,挡板既不会遮光,并且由于葡萄植株的向光性和被地性,使植株尖端部位难以越过挡板下表面向保护罩顶面延伸,避免了植株枝叶生长在保护罩顶部而使保护罩失去其保护功能,还能避免保护罩顶部被污染导致灰尘难以排除影响透光性。

附图说明

[0018] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型实施例的进一步理解,构成本申请的一部分,并不构成对本实用新型实施例的限定。在附图中:

[0019] 图1为本实用新型结构示意图。

[0020] 附图中标记及对应的零部件名称:

[0021] 1-支撑柱,2-保护罩,21-外缘线,3-连杆,4-网架,5-挡板,6-连接件。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合实施例和附图,对本实用新型作进一步的详细说明,本实用新型的示意性实施方式及其说明仅用于解释本实用新型,并不作为对本实用新型的限定。

[0023] 实施例

[0024] 如图1所示,本实用新型一种多功能型葡萄架,包括四个支撑柱1和保护罩2,所述保护罩2截面为圆弧形,保护罩2倒扣于四个支撑柱1顶部,且保护罩2采用无色透明材料制成,在相邻两个支撑柱1间设有连杆3,连杆3与连杆3构成一个矩形框架,矩形框架间架设有用于葡萄枝叶攀附的网架4,所述保护罩2的外缘连接有挡板5,挡板5呈条形且沿保护罩2外缘线21延伸,所述挡板5由透明材料制得,且挡板5竖直。

[0025] 所述挡板5下表面与上表面的距离为20-35cm。

[0026] 所述挡板5和保护罩2均为亚克力材质,所述保护罩2圆弧的直径为2-10m。

[0027] 所述支撑柱1顶部与保护罩2通过连接件6相连,所述矩形框架距离连接件6的垂直距离为20-50m。

[0028] 所述支撑柱1高度为2.2-2.5m。所述支撑柱1及连接件6距离保护罩2各外缘线21的距离大于20cm。

[0029] 以上所述的具体实施方式,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已,并不用于限定本实用新型的保护范围,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

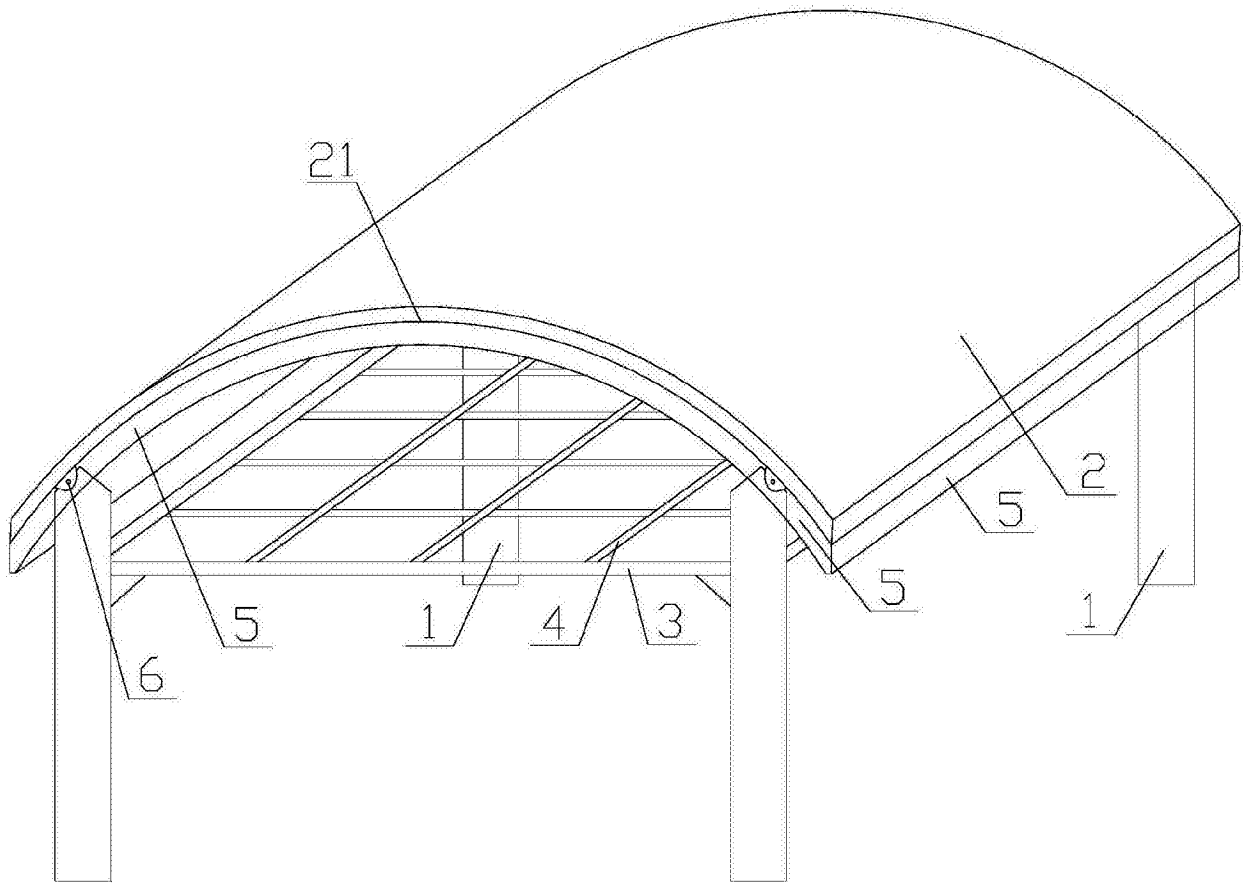


图1