(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203872698 U
(45)授权公告日 2014.10.15

(21)申请号 201420290043.3

(22)申请日 2014.06.03

(73)专利权人 四川三甲农业科技股份有限公司
地址 610000 四川省成都市邛崃市临邛工业园区创业路10号

(72)发明人 陶在辉

(51)Int.Cl.
A01G 17/06(2006.01)

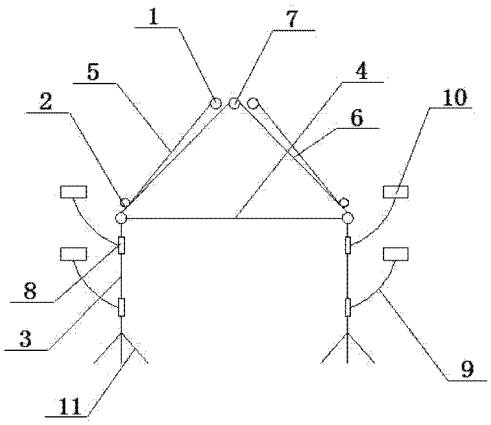
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架

(57)摘要

本实用新型公开一种防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架，包括平行设置的支柱、架脊、檐架和保护帘，所述三角架装在支柱上端，架脊连接各三角架的顶端，檐架连接各三角架的底角；架脊附近设有由卷帘机驱动的卷轴；保护帘的一端连接卷轴，另一端设有帘芯，所述立柱侧面均匀设有与之滑动配合的滑块，滑块上通过连接线连接有卡爪，所述卡爪上设有紧固螺丝，支柱侧面靠近底部的位置对称设有支撑脚。本实用新型的有益效果在于：结构简单，操作方便，平时将保护帘卷起，不影响光照；风雨冰雹，风雨冰雹天气，将保护帘放下，有效保护猕猴桃果子不受损坏。



CN 203872698 U

1. 一种防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架，其特征在于：包括平行设置的支柱、架脊、檐架和保护帘，所述三角架装在支柱上端，架脊连接各三角架的顶端，檐架连接各三角架的底角；架脊附近设有由卷帘机驱动的卷轴；保护帘的一端连接卷轴，另一端设有帘芯，所述立柱侧面均匀设有与之滑动配合的滑块，滑块上通过连接线连接有卡爪，所述卡爪上设有紧固螺丝，支柱侧面靠近底部的位置对称设有支撑脚。

2. 根据权利要求 1 所述的防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架，其特征在于：所述帘芯为钢管。

3. 根据权利要求 1 所述的防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架，其特征在于：所述支撑脚与支柱可拆卸连接。

防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于猕猴桃种植领域，具体涉及一种用于抵御风雨冰雹的袭击防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架。

背景技术

[0002] 猕猴桃果实肉肥汁多，清香鲜美，甜酸宜人，耐贮藏，含有丰富的维生素 C、A、E 以及钾、镁、纤维素，还含有其他水果比较少见的营养成分－叶酸、胡萝卜素、钙、黄体素、氨基酸、天然肌醇，极具营养价值，深受大家喜爱。现在已经培育出一系列优良品质，但是，随着生态农业的发展，野生猕猴桃越来越受大家青睐，价格不菲。

[0003] 在生长季节经常受到风雨冰雹的袭击，野生猕猴桃果子大量脱落，给种植户带来了相当大的损失。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足，提供一种防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架，能抵御风雨冰雹的袭击。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是：一种防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架，包括平行设置的支柱、架脊、檐架和保护帘，所述三角架装在支柱上端，架脊连接各三角架的顶端，檐架连接各三角架的底角；架脊附近设有由卷帘机驱动的卷轴；保护帘的一端连接卷轴，另一端设有帘芯，所述立柱侧面均匀设有与之滑动配合的滑块，滑块上通过连接线连接有卡爪，所述卡爪上设有紧固螺丝，支柱侧面靠近底部的位置对称设有支撑脚。

[0006] 作为优选，所述帘芯为钢管。

[0007] 作为优选，所述支撑脚与支柱可拆卸连接。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：结构简单，操作方便，平时将保护帘卷起，不影响光照；风雨冰雹，风雨冰雹天气，将保护帘放下，有效保护猕猴桃果子不受损坏。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中：1、卷轴；2、帘芯；3、支柱；4、三角架；5、保护帘；6、架脊；7、檐架；8、滑块；9、连接线；10、卡爪；11、支撑脚。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 如图 1 所示，一种防自然灾害稳固猕猴桃防护棚形支架，包括平行设置的支柱 3、架脊 6、檐架 7 和保护帘 5，所述三角架 4 装在支柱 3 上端，架脊 6 连接各三角架 4 的顶端，檐架 7 连接各三角架 4 的底角；架脊 6 附近设有由卷帘机驱动的卷轴 1；保护帘 5 的一端连接卷轴 1，另一端设有帘芯 2，所述立柱侧面均匀设有与之滑动配合的滑块 8，滑块 8 上通过

连接线 9 连接有卡爪 10，所述卡爪 10 上设有紧固螺丝，支柱 3 侧面靠近底部的位置对称设有支撑脚 11。作为优选，所述帘芯 2 为钢管。作为优选，所述支撑脚 11 与支柱 3 可拆卸连接。

[0013] 使用时，若遇到风雨冰雹，风雨冰雹天气，将保护帘 5 放下，有效保护猕猴桃果子不受损坏。如果风雨冰雹过大，可通过卡爪 10 对猕猴桃树枝进行固定，防止摇晃。

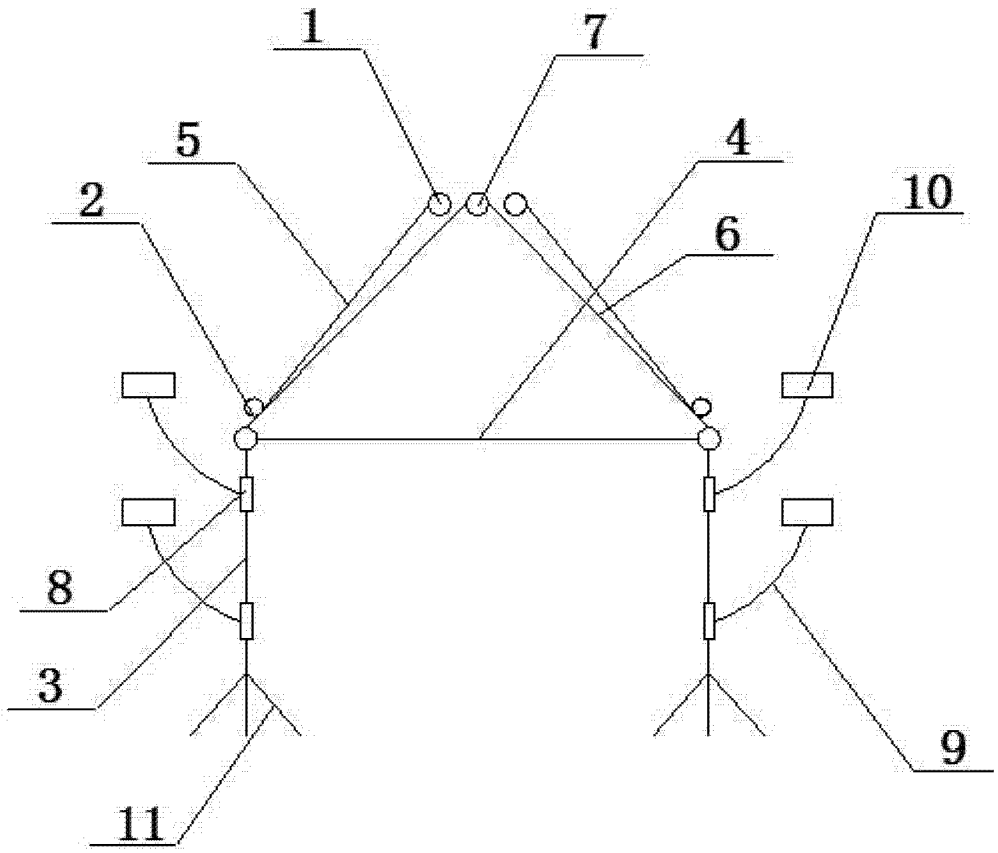


图 1