



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206423180 U

(45)授权公告日 2017.08.22

(21)申请号 201621441239.3

(22)申请日 2016.12.27

(73)专利权人 毛国富

地址 610000 四川省凉山彝族自治州盐源
县桃子乡草鹿村4组24号

(72)发明人 毛国富

(51)Int.Cl.

A01G 1/00(2006.01)

A01G 25/06(2006.01)

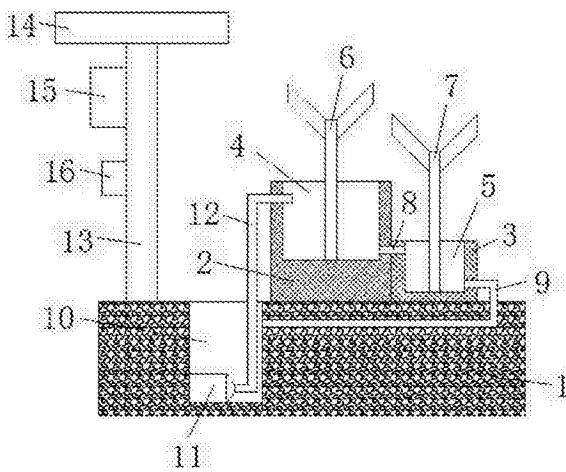
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园

(57)摘要

本实用新型公开了一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，包括地面，所述地面的上表面设置有第一土堆和第二土堆，所述第一土堆的侧面与第二土堆的侧面搭接，所述第一土堆和第二土堆的上表面分别开设有第一凹槽和第二凹槽，所述第一凹槽内壁的侧面和第二凹槽内壁的侧面通过第一管道相连通。该阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，通过在地面上设置第一土堆和第二土堆，使青椒本体的种植高度接近玉米本体的种植高度，从而防止玉米本体的高度遮住青椒本体，从而使玉米本体和青椒本体都能够充分与阳光接触，从而提高了玉米套种青椒种植园的阳光利用率，通过设置第一管道、第二管道、水泵和第三管道，从而便于农民管理玉米套种青椒种植园。



1. 一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，包括地面(1)，其特征在于：所述地面(1)的上表面设置有第一土堆(2)和第二土堆(3)，所述第一土堆(2)的侧面与第二土堆(3)的侧面搭接，所述第一土堆(2)和第二土堆(3)的上表面分别开设有第一凹槽(4)和第二凹槽(5)，所述第一凹槽(4)内壁的侧面和第二凹槽(5)内壁的侧面通过第一管道(8)相连通，所述第二凹槽(5)内壁远离第一管道(8)的侧面与第二管道(9)的一端相连通，所述第二管道(9)的另一端穿过地面(1)并与地面(1)上表面开设的储水槽(10)内壁的侧面相连通，所述储水槽(10)内设置有水泵(11)，所述水泵(11)的出口端与第三管道(12)的一端相连通，所述第三管道(12)远离水泵(11)的一端与第一凹槽(4)相连通，所述第一凹槽(4)内种植有青椒本体(6)，所述第二凹槽(5)内种植有玉米本体(7)，所述第一凹槽(4)内壁的底部至地面(1)上表面的距离为1.5米，所述第二凹槽(5)内壁的底部至地面(1)上表面的距离为0.3米。

2. 根据权利要求1所述的一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，其特征在于：所述第一凹槽(4)和第二凹槽(5)的深度均为0.1米，且第一凹槽(4)和第二凹槽(5)的形状均为矩形。

3. 根据权利要求1所述的一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，其特征在于：所述地面(1)远离第一土堆(2)的位置固定连接有支撑杆(13)，所述支撑杆(13)的顶端固定连接有太阳能电池板(14)，所述支撑杆(13)的侧面固定连接有蓄电池(15)和开关(16)，所述开关(16)位于蓄电池(15)的正下方。

4. 根据权利要求3所述的一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，其特征在于：所述太阳能电池板(14)的输出端与蓄电池(15)的输入端电连接，所述蓄电池(15)的输出端通过开关(16)与水泵(11)的输入端电连接。

5. 根据权利要求1所述的一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，其特征在于：所述储水槽(10)的深度为1.5米，所述储水槽(10)的形状为矩形。

6. 根据权利要求1所述的一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，其特征在于：所述第一管道(8)、第二管道(9)和第三管道(12)的直径均为0.15米。

一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业技术领域,具体为一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园。

背景技术

[0002] 随着农业的进步,为了充分利用土地资源,人们开始将两种以上的植物种植在一块种植园内。目前,现有的玉米套种青椒种植园由于玉米和青椒的高度不同,从而使玉米和青椒对阳光的利用率降低,且使玉米套种青椒种植园的灌溉难度增大,从而给农民对于玉米套种青椒种植园的管理带来了极大的不方便。

实用新型内容

[0003] (一) 解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园,解决了目前现有的玉米套种青椒种植园由于玉米和青椒的高度不同,从而使玉米和青椒对阳光的利用率降低,且使玉米套种青椒种植园的灌溉难度增大,从而给农民对于玉米套种青椒种植园的管理带来了极大不方便的问题。

[0005] (二) 技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园,包括地面,所述地面的上表面设置有第一土堆和第二土堆,所述第一土堆的侧面与第二土堆的侧面搭接,所述第一土堆和第二土堆的上表面分别开设有第一凹槽和第二凹槽,所述第一凹槽内壁的侧面和第二凹槽内壁的侧面通过第一管道相连通,所述第二凹槽内壁远离第一管道的侧面与第二管道的一端相连通,所述第二管道的另一端穿过地面并与地面上表面开设的储水槽内壁的侧面相连通,所述储水槽内设置有水泵,所述水泵的出口端与第三管道的一端相连通,所述第三管道远离水泵的一端与第一凹槽相连通,所述第一凹槽内种植有青椒本体,所述第二凹槽内种植有玉米本体,所述第一凹槽内壁的底部至地面上表面的距离为1.5米,所述第二凹槽内壁的底部至地面上表面的距离为0.3米。

[0007] 优选的,所述第一凹槽和第二凹槽的深度均为0.1米,且第一凹槽和第二凹槽的形状均为矩形。

[0008] 优选的,所述地面远离第一土堆的位置固定连接有支撑杆,所述支撑杆的顶端固定连接有太阳能电池板,所述支撑杆的侧面固定连接有蓄电池和开关,所述开关位于蓄电池的正下方。

[0009] 优选的,所述太阳能电池板的输出端与蓄电池的输入端电连接,所述蓄电池的输出端通过开关与水泵的输入端电连接。

[0010] 优选的,所述储水槽的深度为1.5米,所述储水槽的形状为矩形。

[0011] 优选的,所述第一管道、第二管道和第三管道的直径均为0.15米。

[0012] (三) 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，具备以下有益效果：

[0014] (1)、该阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，通过在地面上设置第一土堆和第二土堆，使青椒本体的种植高度接近玉米本体的种植高度，从而防止玉米本体的高度遮住青椒本体，从而使玉米本体和青椒本体都能够充分与阳光接触，从而提高了玉米套种青椒种植园的阳光利用率，通过设置第一管道、第二管道、水泵和第三管道，使水泵将储水槽内的水抽到第一凹槽内，再通过第一管道流进第二凹槽，再通过第三管道流进储水槽，从而使玉米套种青椒种植园的灌溉更加方便，且节省了水资源，从而便于农民管理玉米套种青椒种植园。

[0015] (2)、该阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，通过设置太阳能电池板、蓄电池和开关，使太阳能电池板给蓄电池充电，使水泵使用蓄电池内的电能，从而可以充分利用自然资源，从而达到了节能的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正视的剖面结构示意图。

[0017] 图中：1地面、2第一土堆、3第二土堆、4第一凹槽、5第二凹槽、6青椒本体、7玉米本体、8第一管道、9第二管道、10储水槽、11水泵、12第三管道、13支撑杆、14太阳能电池板、15蓄电池、16开关。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 如图1所示，本实用新型提供一种技术方案：一种阳光利用率高的玉米套种青椒种植园，包括地面1，地面1的上表面设置有第一土堆2和第二土堆3，第一土堆2的侧面与第二土堆3的侧面搭接，通过在地面1上设置第一土堆2和第二土堆3，使青椒本体6的种植高度接近玉米本体7的种植高度，从而防止玉米本体7的高度遮住青椒本体6，从而使玉米本体7和青椒本体6都能够充分阳光与接触，从而提高了玉米套种青椒种植园的阳光利用率，第一土堆2和第二土堆3的上表面分别开设有第一凹槽4和第二凹槽5，第一凹槽4内壁的侧面和第二凹槽5内壁的侧面通过第一管道8相连通，第二凹槽5内壁远离第一管道8的侧面与第二管道9的一端相连通，第二管道9的另一端穿过地面1并与地面1上表面开设的储水槽10内壁的侧面相连通，储水槽10的深度为1.5米，储水槽10的形状为矩形，储水槽10内设置有水泵11，水泵11的出口端与第三管道12的一端相连通，第一管道8、第二管道9和第三管道12的直径均为0.15米，第三管道12远离水泵11的一端与第一凹槽4相连通，通过设置第一管道8、第二管道9、水泵和第三管道12，使水泵11将储水槽10内的水抽到第一凹槽4内，再通过第一管道8流进第二凹槽5，再通过第三管道12流进储水槽10，从而使玉米套种青椒种植园的灌溉更加方便，且节省了水资源，从而便于农民管理玉米套种青椒种植园，第一凹槽4内种植有青椒本体6，第二凹槽5内种植有玉米本体7，第一凹槽4内壁的底部至地面1上表面的距离为

1.5米,第二凹槽5内壁的底部至地面1上表面的距离为0.3米,使青椒本体6和玉米本体7的高度几乎相等,从而使玉米本体7和青椒本体6都能够充分阳光与接触,从而提高了玉米套种青椒种植园的阳光利用率,第一凹槽4和第二凹槽5的深度均为0.1米,且第一凹槽4和第二凹槽5的形状均为矩形,地面1远离第一土堆2的位置固定连接有支撑杆13,支撑杆13的顶端固定连接有太阳能电池板14,支撑杆13的侧面固定连接有蓄电池15和开关16,开关16位于蓄电池15的正下方,太阳能电池板14的输出端与蓄电池15的输入端电连接,蓄电池15的输出端通过开关16与水泵11的输入端电连接,通过设置太阳能电池板14、蓄电池15和开关16,使太阳能电池板14给蓄电池15充电,使水泵11使用蓄电池15内的电能,从而可以充分利用自然资源,从而达到了节能的效果。

[0020] 综上可得,该阳光利用率高的玉米套种青椒种植园,通过在地面1上设置第一土堆2和第二土堆3,使青椒本体6的种植高度接近玉米本体7的种植高度,从而防止玉米本体7的高度遮住青椒本体6,从而使玉米本体7和青椒本体6都能够充分阳光与接触,从而提高了玉米套种青椒种植园的阳光利用率,通过设置第一管道8、第二管道9、水泵和第三管道12,使水泵11将储水槽10内的水抽到第一凹槽4内,再通过第一管道8流进第二凹槽5,再通过第三管道12流进储水槽10,从而使玉米套种青椒种植园的灌溉更加方便,且节省了水资源,从而便于农民管理玉米套种青椒种植园。

[0021] 其次,该阳光利用率高的玉米套种青椒种植园,通过设置太阳能电池板14、蓄电池15和开关16,使太阳能电池板14给蓄电池15充电,使水泵11使用蓄电池15内的电能,从而可以充分利用自然资源,从而达到了节能的效果。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

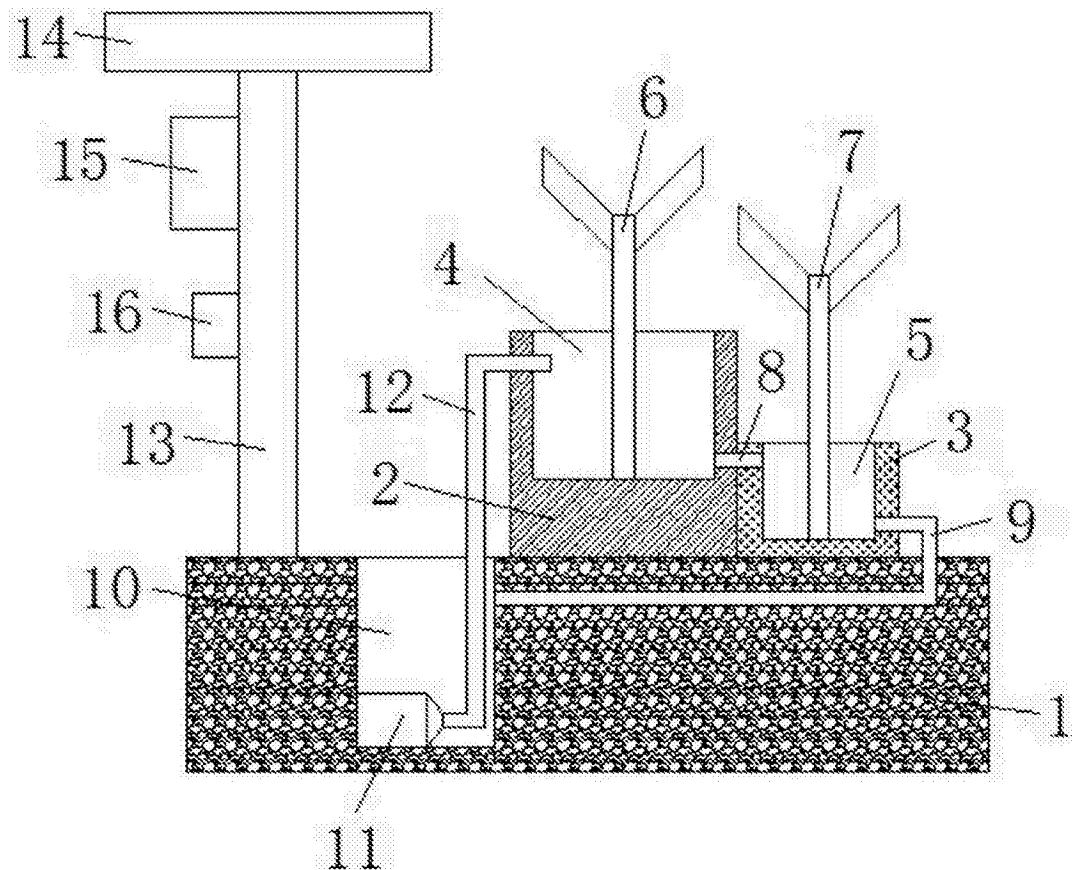


图1