



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211020121 U

(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201922107752.9

(22)申请日 2019.11.29

(73)专利权人 江西致远农业发展有限公司

地址 336000 江西省宜春市高安市荷岭镇菊坊村

(72)发明人 刘隆学 黄国东 易海龙

(74)专利代理机构 南昌佳诚专利事务所 36117

代理人 闵蓉

(51)Int.Cl.

A01G 2/10(2018.01)

A01G 9/029(2018.01)

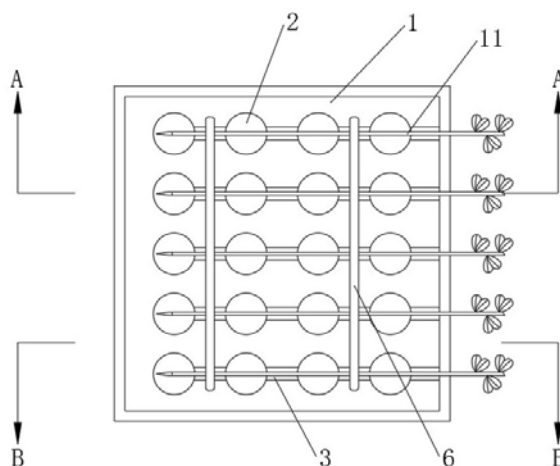
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种菊花扦插苗栽培装置

(57)摘要

本实用新型属于育苗盘技术领域,尤其为一种菊花扦插苗栽培装置,包括育苗盘,所述育苗盘的表面一体成型有穴孔,所述育苗盘的表面开设有导向槽,且所述导向槽位于两个所述穴孔之间,所述穴孔的下端设置有穴底板,所述穴孔的表面开设有透气孔,所述育苗盘的上表面设置有压条,所述压条的表面一体成型有插杆,所述育苗盘的表面开设有插孔,且所述插杆插入到插孔的内部,所述育苗盘的上表面放置有菊花苗,且所述菊花苗位于穴孔的上端以及导向槽的内部;使菊花苗在穴孔内部填充的培植土内长根,同时菊花苗横放在导向槽内暴露供气,便于菊花苗在导向槽的内部发芽,解决了传统的菊花苗横埋在土壤中只长根不发芽的问题。



1. 一种菊花扦插苗栽培装置,包括育苗盘(1),其特征在于:所述育苗盘(1)的表面一体成型有穴孔(2),所述育苗盘(1)的表面开设有导向槽(3),且所述导向槽(3)位于两个所述穴孔(2)之间,所述穴孔(2)的下端设置有穴底板(4),所述穴孔(2)的表面开设有透气孔(5),所述育苗盘(1)的上表面设置有压条(6),所述压条(6)的表面一体成型有插杆(7),所述育苗盘(1)的表面开设有插孔(8),且所述插杆(7)插入到插孔(8)的内部,所述育苗盘(1)的上表面放置有菊花苗(11),且所述菊花苗(11)位于穴孔(2)的上端以及导向槽(3)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种菊花扦插苗栽培装置,其特征在于:所述育苗盘(1)边缘的上表面设置有限位槽(9),所述育苗盘(1)边缘的下表面设置有限位凸起(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种菊花扦插苗栽培装置,其特征在于:所述育苗盘(1)表面通过导向槽(3)相连接的穴孔(2)设置有四个,每四个所述穴孔(2)为一组。

4. 根据权利要求1所述的一种菊花扦插苗栽培装置,其特征在于:所述穴孔(2)为圆台形管状结构。

5. 根据权利要求1所述的一种菊花扦插苗栽培装置,其特征在于:所述压条(6)为条形结构,且所述压条(6)表一体成型的插杆(7)设置有两个。

6. 根据权利要求1所述的一种菊花扦插苗栽培装置,其特征在于:所述育苗盘(1)为聚苯乙烯吹塑成型的塑料件。

一种菊花扦插苗栽培装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于育苗盘技术领域,具体涉及一种菊花扦插苗栽培装置。

背景技术

[0002] 菊花扦插是菊花栽培方法,可分为芽插、枝插两种,其中枝插:在4—5月期间,可在母株上剪取有5—7个叶片,约10厘米长的枝条作插枝。将插枝下部的叶子取掉,只留上部的少部分2—3片,后端枝条埋入土中。传统的菊花扦插常采用垂直或倾斜一定角度进行扦插,使得单株菊花苗分几段便扦插几处,造成菊花幼苗扦插耗费时间和人力成本,同时幼苗分段后成活率低的问题。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种菊花扦插苗栽培装置,具有通过扦插育苗盘对菊花苗进行水平放置扦插,增加了菊花幼苗的成活率,同时菊花幼苗生根点以及生芽点多的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种菊花扦插苗栽培装置,包括育苗盘,所述育苗盘的表面一体成型有穴孔,所述育苗盘的表面开设有导向槽,且所述导向槽位于两个所述穴孔之间,所述穴孔的下端设置有穴底板,所述穴孔的表面开设有透气孔,所述育苗盘的上表面设置有压条,所述压条的表面一体成型有插杆,所述育苗盘的表面开设有插孔,且所述插杆插入到插孔的内部,所述育苗盘的上表面放置有菊花苗,且所述菊花苗位于穴孔的上端以及导向槽的内部。

[0005] 作为本实用新型的一种菊花扦插苗栽培装置优选技术方案,所述育苗盘边缘的上表面设置有限位槽,所述育苗盘边缘的下表面设置有限位凸起。

[0006] 作为本实用新型的一种菊花扦插苗栽培装置优选技术方案,所述育苗盘表面通过导向槽相连接的穴孔设置有四个,每四个所述穴孔为一组。

[0007] 作为本实用新型的一种菊花扦插苗栽培装置优选技术方案,所述穴孔为圆台形管状结构。

[0008] 作为本实用新型的一种菊花扦插苗栽培装置优选技术方案,所述压条为条形结构,且所述压条表一体成型的插杆设置有两个。

[0009] 作为本实用新型的一种菊花扦插苗栽培装置优选技术方案,所述育苗盘为聚苯乙烯吹塑成型的塑料件。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、通过育苗盘表面一体成型的穴孔以及开设的导向槽,同时两个穴孔之间通过导向槽连接,便于菊花苗横放在四个穴孔上端以及导向槽的内部,使菊花苗在穴孔内部填充的培植土内长根,同时菊花苗横放在导向槽内暴露供气,便于菊花苗在导向槽的内部发芽,同时菊花苗通过压条、插杆和插孔进行限位,同时压条通过表面一体成型的插杆插入到育苗盘表面开设的插孔内部,使菊花苗固定在穴孔和导向槽的内部,解决了传统的菊花苗横

埋在土壤中只长根不发芽的问题,同时穴孔下端设置的穴底板,便于穴孔内部填充的培植土由下端脱离,减少了育苗盘倒置去土造成的菊花苗根部损伤,提高了育苗盘扦插后移栽的成活率。

[0012] 2、通过育苗盘边缘上表面设置的限位槽以及边缘下表面一体成型的限位凸起,使得育苗盘进行上下叠放时其中一个育苗盘下表面一体成型的限位凸起卡合在另一个育苗盘上表面设置的限位槽内部,增加了育苗盘上下叠放的稳定性,便于对育苗盘进行运输。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为图1中A-A线的剖面结构示意图;

[0016] 图3为图1中B-B线的剖面结构示意图;

[0017] 图中:1、育苗盘;2、穴孔;3、导向槽;4、穴底板;5、透气孔;6、压条;7、插杆;8、插孔;9、限位槽;10、限位凸起;11、菊花苗。

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。

实施例

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种菊花扦插苗栽培装置,包括育苗盘1,育苗盘1的表面一体成型有穴孔2,育苗盘1的表面开设有导向槽3,且导向槽3位于两个穴孔2之间,穴孔2的下端设置有穴底板4,穴孔2的表面开设有透气孔5,育苗盘1的上表面设置有压条6,压条6的表面一体成型有插杆7,育苗盘1的表面开设有插孔8,且插杆7插入到插孔8的内部,育苗盘1的上表面放置有菊花苗11,且菊花苗11位于穴孔2的上端以及导向槽3的内部。

[0020] 本实施方案中,通过育苗盘1表面一体成型的穴孔2以及开设的导向槽3,同时两个穴孔2之间通过导向槽3连接,便于菊花苗11横放在四个穴孔2上端以及导向槽3的内部,使菊花苗11在穴孔2内部填充的培植土内长根,同时菊花苗11横放在导向槽3内暴露供气,便于菊花苗11在导向槽3的内部发芽,同时菊花苗11通过压条6、插杆7和插孔8进行限位,同时压条6通过表面一体成型的插杆7插入到育苗盘1表面开设的插孔8内部,使菊花苗11固定在穴孔2和导向槽3的内部,解决了传统的菊花苗11横埋在土壤中只长根不发芽的问题,同时穴孔2下端设置的穴底板4,便于穴孔2内部填充的培植土由下端脱离,减少了育苗盘1倒置去土造成的菊花苗11根部损伤,提高了育苗盘1扦插后移栽的成活率。

[0021] 具体的,育苗盘1边缘的上表面设置有限位槽9,育苗盘1边缘的下表面设置有限位凸起10。

[0022] 本实施例中,通过育苗盘1边缘上表面设置的限位槽9以及边缘下表面一体成型的限位凸起10,使得育苗盘1进行上下叠放时其中一个育苗盘1下表面一体成型的限位凸起10卡合在另一个育苗盘1上表面设置的限位槽9内部,增加了育苗盘1上下叠放的稳定性,便于对育苗盘1进行运输。

[0023] 具体的,育苗盘1表面通过导向槽3相连接的穴孔2设置有四个,每四个穴孔2为一组。

[0024] 本实施例中,育苗盘1表面通过导向槽3相连接的穴孔2设置有四个,每四个穴孔2为一组,便于育苗盘1对菊花苗11进行扦插。

[0025] 具体的,穴孔2为圆台形管状结构。

[0026] 本实施例中,通过为圆台形管状结构的穴孔2,便于育苗盘1进行上下叠放,同时便于菊花苗11在穴孔2内生根。

[0027] 具体的,压条6为条形结构,且压条6表一体成型的插杆7设置有两两个。

[0028] 本实施例中,通过压条6为条形结构,且压条6表一体成型的插杆7设置有两个,增加了压条6安装在育苗盘1表面的稳定性。

[0029] 具体的,育苗盘1为聚苯乙烯吹塑成型的塑料件。

[0030] 本实施例中,通过为聚苯乙烯吹塑成型的塑料件的育苗盘1,便于育苗盘1进行重复使用。

[0031] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,选择苗龄1月的菊花苗11,截取头部预留30cm,并在菊花苗11的端部留3片叶,把育苗盘1放置在合适的位置处,同时穴底板4安装在穴孔2的下端,在穴孔2的内部填充三分之二的培植土壤,把菊花苗11横放置在穴孔2上端以及导向槽3的内部,并在穴孔2的内部继续填充土壤直至覆盖在菊花苗11的外部,把压条6安装在育苗盘1的表面,使压条6对菊花苗11进行限位,同时压条6表面一体成型的插杆7插入到育苗盘1表面开设的插孔8内部。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

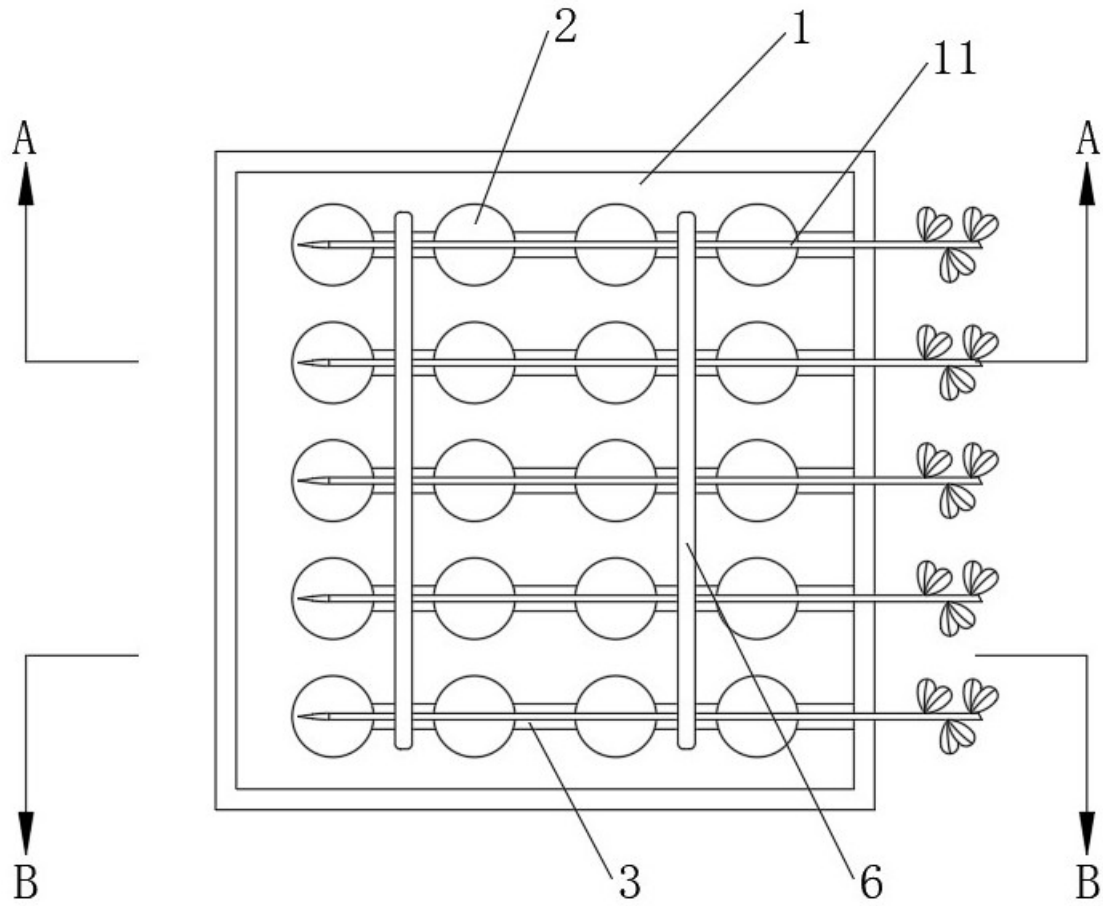


图1

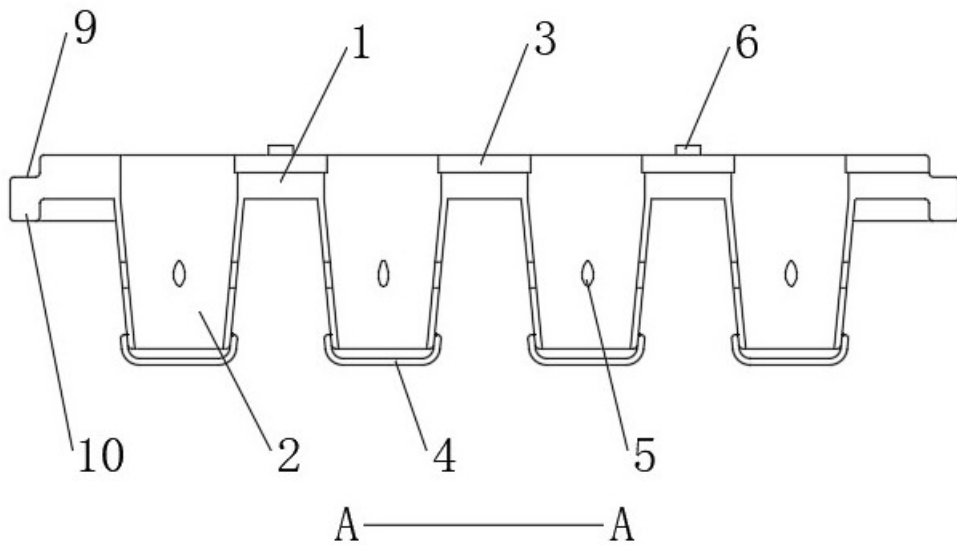


图2

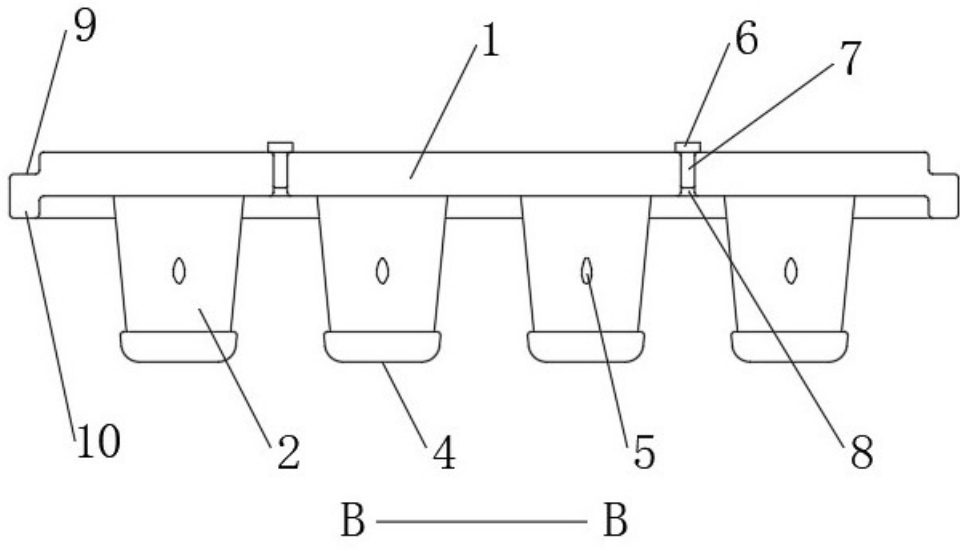


图3