



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210868958 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921719434.1

(22)申请日 2019.10.15

(73)专利权人 遵义职业技术学院

地址 563000 贵州省遵义市红花岗区新浦  
镇

(72)发明人 郑宇 韩露 祝晓云 罗希榕

江秋菊 刘玉倩 冯颢

(74)专利代理机构 遵义浩嘉知识产权代理事务

所(普通合伙) 52112

代理人 石文义

(51)Int.Cl.

A01G 9/029(2018.01)

A01G 23/00(2006.01)

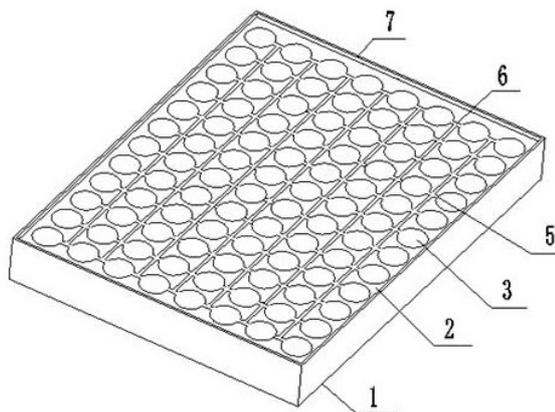
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种适用于花卉育苗的育苗盆

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用于花卉育苗的育苗盆,包括有盆体,在所述盆体的盆面上设置有多个呈矩阵式布置的培养孔,在所述培养孔的底部对应位置处设有上下贯通的吸水孔,所述培养孔设置为上大下小的倒圆锥形结构,在所述培养孔的侧面设有注水口,在所述盆体的盆面上还设有多个注水通道,相邻培养孔之间的注水口通过所述注水通道相连接,在所述盆体的盆面四周边沿处还设有护壁,所述护壁与盆体为一体结构。采用本实用新型所述的育苗盆,具有结构简单,操作方便,能够重复利用,可降低生产成本,实用性强等优点。



1. 一种适用于花卉育苗的育苗盆,包括有盆体(1),其特征在于:在所述盆体(1)的盆面(2)上设置有多个呈矩阵式布置的培养孔(3),在所述培养孔(3)的底部对应位置处设有上下贯通的吸水孔(4),所述培养孔(3)设置为上大下小的倒圆锥形结构,在所述培养孔(3)的侧面设有注水口(5),在所述盆体(1)的盆面(2)上还设有多个注水通道(6),相邻培养孔(3)之间的注水口(5)通过所述注水通道(6)相连接,在所述盆体(1)的盆面(2)四周边沿处还设有护壁(7),所述护壁(7)与盆体(1)为一体结构。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于花卉育苗的育苗盆,其特征在于:所述盆体(1)采用硬质泡沫材料压制成长方体结构,其整体外形长度为90~95厘米、宽度为65~70厘米、厚度为10~12厘米;其中所述护壁(7)高出的盆面(2)距离为1~2厘米。

3. 根据权利要求2所述的一种适用于花卉育苗的育苗盆,其特征在于:所述培养孔(3)设置有96个,分为十二行八列,所述注水通道(6)由主通道和次通道组成,所述主通道设置有七个,并分布于相邻两列培养孔(3)之间,所述次通道通过主通道与相邻两列培养孔(3)之间的注水口(5)相通,其中所述培养孔(3)的直径为6厘米,所述吸水孔(4)的直径为2厘米,所述培养孔(3)的高度为8~10厘米,相邻两个培养孔(3)之间的间隔距离为1~2厘米。

## 一种适用于花卉育苗的育苗盆

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是花卉培育设备技术领域,具体地说是一种适用于花卉育苗的育苗盆。

### 背景技术

[0002] 传统的育苗方式就是直接把种植的种子播撒地里,等种子自然发芽,经过一段时间后,等苗木长到一定高度后,再进行移植栽培;也有采用温室育苗方式,先把需要种植的种子播撒地里,然后上面用薄膜来覆盖进行保温,等种子发芽,经过一段时间后,等苗木长到一定高度后,然后再进行移植栽培。

[0003] 对于花卉而言,花卉产业是精致农业的重要组成部分,随着栽培面积的日益增加,花卉产业的急速扩大,所伴随的栽培问题接踵而至,花卉在定植之前都有一个育苗过程,在育苗过程中影响花苗的生长周期和质量的重要因素主要有光照因素和温度因素,不同种类的花对光照和温度要求不一样,合理地调节温度,合理地利用光照,才能将花卉育苗周期缩减到最短,培育出高质量的花苗,才能满足市场化需求。由于花卉的幼苗较为脆弱,培育过程对湿度和养分的要求较高,在自然环境下培养不利于花卉幼苗的存活,一般需要在温室环境下培育,使其具备适应自然环境的能力,当苗长至特定范围的叶片时,再移植到室外环境下移栽入土。

[0004] 为了提高种植效率,目前一般都采用在苗床上面设置大棚的方式进行育苗,这种方式虽然管理方便、易于看管,但在苗木刚种植的前期,尤其是根部特别脆弱伸长无规律,无法控制。同时,也有采用塑料袋配装营养土的方法,但是采用此种方法比较费工及费时,同时其工效低,劳动强度大和使用麻烦等问题,而且使用后的塑料袋还容易造成污染环境的问题,在苗木长到一定程度时,就需要从苗圃中移植到需要栽种的地方,由于每颗苗木的根须的发达程度不同,在苗木移植过程中,如果操作不当会伤害苗根和苗叶,还容易伤害苗木的根须,造成苗木移植的成活率低的现象,从而影响花卉健康成长,严重影响其成活率,导致缓苗期延长。另外,在现有的花卉育苗过程中,大多数还是采用大田育苗方式,然后再通过营养袋移植,而在大田育苗过程中,容易感染病毒病,而且受气候影响也较大,严重影响花卉育苗的效益;而在移植过程中,因搬运零散,还容易受到伤害,产生伤苗、损苗现象,从而影响花卉的成活率,而且劳动强度大,效率低。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有背景技术中存在的问题,提供一种结构简单,能够重复利用,并且能提高花卉成活率的育苗盆,具体地说是一种适用于花卉育苗的育苗盆。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案为:一种适用于花卉育苗的育苗盆,包括有盆体,在所述盆体的盆面上设置有多个呈矩阵式布置的培养孔,在所述培养孔的底部对应位置处设有上下贯通的吸水孔,所述培养孔设置为上大下小的倒圆锥形结

构,在所述培养孔的侧面设有注水口,在所述盆体的盆面上还设有多个注水通道,相邻培养孔之间的注水口通过所述注水通道相连接,在所述盆体的盆面四周边沿处还设有护壁,所述护壁与盆体为一体结构。

[0007] 进一步地,本实用新型所述的一种适用于花卉育苗的育苗盆,其中所述盆体采用硬质泡沫材料压制成长方体结构,其整体外形长度为90~95厘米、宽度为65~70厘米、厚度为10~12厘米;其中所述护壁高出的盆面距离为1~2厘米。

[0008] 进一步地,本实用新型所述的一种适用于花卉育苗的育苗盆,其中所述培养孔设置有96个,分为十二行八列,所述注水通道由主通道和次通道组成,所述主通道设置有七个,并分布于相邻两列培养孔之间,所述次通道通过主通道与相邻两列培养孔之间的注水口相通,其中所述培养孔的直径为6厘米,所述吸水孔的直径为2厘米,所述培养孔的高度为8~10厘米,相邻两个培养孔之间的间隔距离为1~2厘米。

[0009] 采用本实用新型所述的一种适用于花卉育苗的育苗盆,由于在盆面上设置有多个呈矩阵式布置的培养孔,并在所述培养孔的底部对应位置处设有上下贯通的吸水孔,在所述盆体的盆面上还设有多个注水通道,在育苗期间,通过所述注水通道可以向培养孔内注入营养液,可促进花卉的早生快发,还能避免移苗时对花卉的伤害,从而提高花卉成活率,保证花卉生长状态的一致性,能大大提高花卉生长质量。本实用新型所述的育苗盆,具有结构简单,操作方便,能够重复利用,可降低生产成本,实用性强等优点。

#### 附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的局部剖示图。

[0013] 图中所示:1-盆体、2-盆面、3-培养孔、4-吸水孔、5-注水口、6-注水通道、7-护壁。

#### 具体实施方式

[0014] 如图1和图2所示,本实用新型所述的一种适用于花卉育苗的育苗盆,包括有盆体1,在所述盆体1的盆面2上设置有多个呈矩阵式布置的培养孔3,在所述培养孔3的底部对应位置处设有上下贯通的吸水孔4,所述培养孔3设置为上大下小的倒圆锥形结构,在所述培养孔3的侧面设有注水口5,在所述盆体1的盆面2上还设有多个注水通道6,相邻培养孔3之间的注水口5通过所述注水通道6相连接,在所述盆体1的盆面2四周边沿处还设有护壁7,所述护壁7与盆体1为一体结构。

[0015] 进一步地,本实用新型所述的一种适用于花卉育苗的育苗盆,其中所述盆体1采用硬质泡沫材料压制成长方体结构,其整体外形长度为90~95厘米、宽度为65~70厘米、厚度为10~12厘米;其中所述护壁7高出的盆面2距离为1~2厘米;其中所述培养孔3设置有96个,分为十二行八列,所述注水通道6由主通道和次通道组成,所述主通道设置有七个,并分布于相邻两列培养孔3之间,所述次通道通过主通道与相邻两列培养孔3之间的注水口5相通,其中所述培养孔3的直径为6厘米,所述吸水孔4的直径为2厘米,所述培养孔3的高度为8~10厘米,相邻两个培养孔3之间的间隔距离为1~2厘米。

[0016] 在实际使用过程中,采用本实用新型所述的一种适用于花卉育苗的育苗盆,首先

需要制备育苗使用的原土及配制营养土,并按照一定比例将二者混合在一起形成混合物,并对混合物搅拌,拌匀后构成培养土,将配置好的培养土加入到盆面2上的培养孔3中,然后再将花卉种子置于培养孔3内,完成种子播种;然后再将盆体1搬运到室外或者其它空旷平坦的地方放置好,之后用薄膜来覆盖盆体1,进行保温育苗,或者是将盆体1搬运到培育室内;在育苗过程中,需要满足通风、光照,温湿度等花卉育苗环境条件,经过一段时间催芽及育苗后,当花卉长到一定高度时,最后再进行移植栽培即可。在移栽过程中,通过吸水孔4向上施加一个外力,由于培养孔3设置为上大下小的倒圆锥形结构,即可将培育好的苗木和培养土一起从培养孔3中移出来,从而可避免移苗时对花卉的伤害。

[0017] 综上所述,采用本实用新型所述的育苗盆,由于在盆面2上设置有多个呈矩阵式布置的培养孔3,并在所述培养孔3的底部对应位置处设有上下贯通的吸水孔4,在所述盆体1的盆面2上还设有多个注水通道6,在育苗期间,通过所述注水通道6可以向培养孔3内注入营养液,可促进花卉的早生快发,还能避免移苗时对花卉的伤害,从而提高花卉成活率,保证花卉生长状态的一致性,能大大提高花卉生长质量。本实用新型所述的育苗盆,具有结构简单,操作方便,能够重复利用,可降低生产成本,实用性强等优点。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,并不用以限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,可以有各种更改和变化,凡利用本实用新型所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

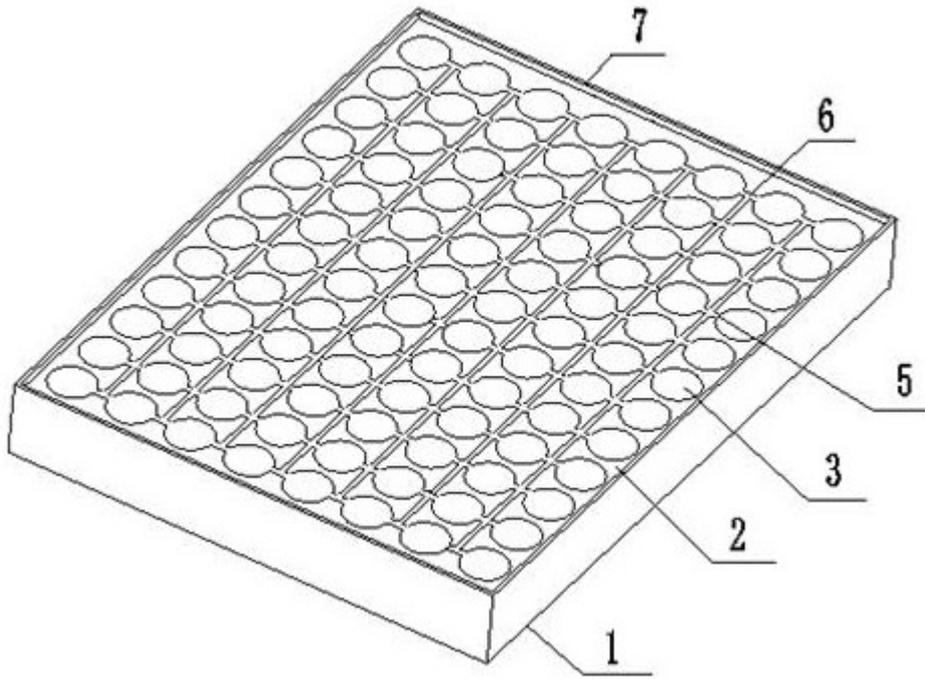


图1

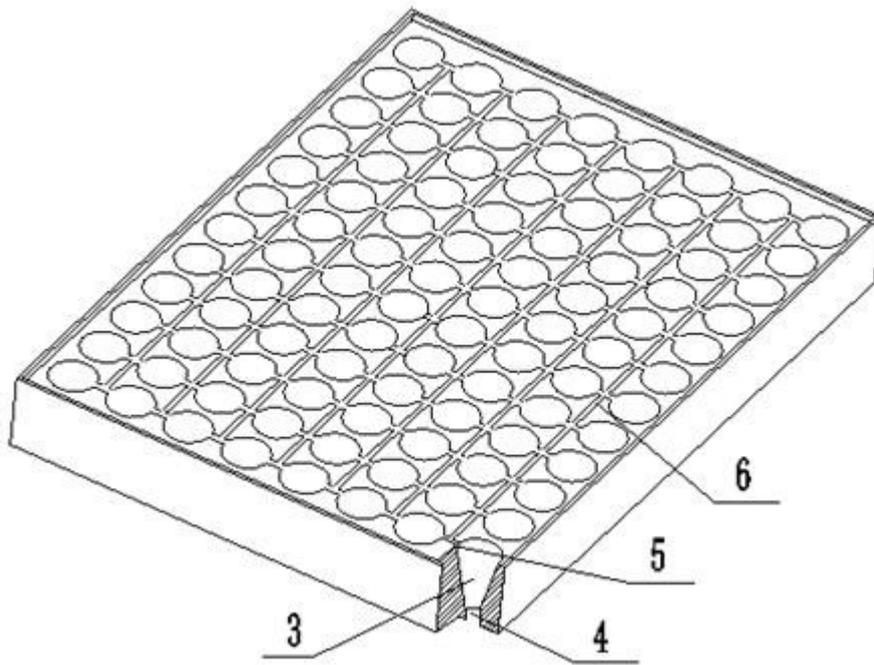


图2