



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207783686 U

(45)授权公告日 2018.08.31

(21)申请号 201721878843.7

(22)申请日 2017.12.28

(73)专利权人 纳雍县万寿玛瑙红樱桃有限公司

地址 553300 贵州省毕节市纳雍县库东关乡陶营村

专利权人 贵州省冶金化工研究所

(72)发明人 徐富军 丁昭斌 刘健 何开祥

郭云 赵霞

(74)专利代理机构 贵阳睿腾知识产权代理有限公司

公司 52114

代理人 谷庆红

(51)Int. Cl.

A01G 9/029(2018.01)

A01G 23/04(2006.01)

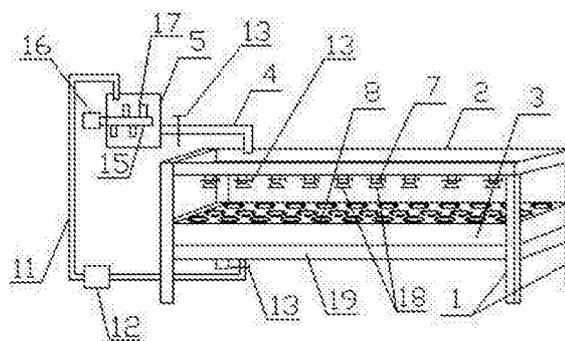
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种樱桃培育装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种樱桃培育装置,包括培育架,培育架至上而下依次设有浇水腔和培育盘,浇水腔的上方设有进水管,进水管与供水箱连接,浇水腔的底部设有浇水孔,浇水孔与浇水管连接,浇水管与浇水喷头连接;所述的培育盘上设有培育腔,培育腔的底部设有过滤网,培育腔的底部设有渗水孔,渗水孔下方设有收集腔,收集腔的底部与收集管联通,收集管与供水箱的进水口连接,收集管上设有泵,进水管、浇水管和收集管上均设有开关。用该培育架对樱桃幼苗进行樱桃培育时,不会烂根,使得樱桃的成活率高,产量高,且可将对于的水重复使用,节约资源和肥料。



1. 一种樱桃培育装置,其特征在于:包括培育架(1),培育架(1)至上而下依次设有浇水腔(2)和培育盘(3),浇水腔(2)的上方设有进水管(4),进水管(4)与供水箱(5)连接,浇水腔(2)的底部设有浇水孔(6),浇水孔(6)与浇水管(7)连接,浇水管(7)与浇水喷头(18)连接;所述的培育盘(3)上设有培育腔(8),培育腔(8)的底部设有过滤网(9),培育腔(8)的底部设有渗水孔(10),渗水孔(10)下方设有收集腔(19),收集腔(19)的底部与收集管(11)联通,收集管(11)与供水箱(5)的进水口连接,收集管(11)上设有泵(12),进水管(4)、浇水管(7)和收集管(11)上均设有开关(13)。

2. 根据权利要求1所述的樱桃培育装置,其特征在于:所述的收集管(11)与收集腔(19)连接的一端端口设有过滤棉(14)。

3. 根据权利要求1所述的樱桃培育装置,其特征在于:所述的供水箱(5)内设有搅拌轴(15),搅拌轴(15)与搅拌电机(16)连接,搅拌轴(15)上设有搅拌叶片(17)。

一种樱桃培育装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种樱桃培育装置,特别是一种樱桃成活率高的樱桃培育装置。

背景技术

[0002] 樱桃(学名:Cerasus pseudocerasus),是某些李属类植物的统称,包括樱桃亚属、酸樱桃亚属、桂樱亚属等。乔木,高2-6米,树皮灰白色。小枝灰褐色,嫩枝绿色,无毛或被疏柔毛。冬芽卵形,无毛。果实可以作为水果食用,外表色泽鲜艳、晶莹美丽、红如玛瑙,黄如凝脂,果实富含糖、蛋白质、维生素及钙、铁、磷、钾等多种元素。

[0003] 樱桃育苗时,常常是将樱桃采收后,将果皮果肉划破取出果核,并以清水洗除附著果核外的果肉,而后将的放在阴凉处晾干1-2日即可播种。播种时将果核直接播在浅盆中,播后约10-30天发芽。待幼苗长至5-10厘米时,再将它移植于塑胶软盆中继续生长至移栽。但是现有塑胶软盆仅仅在盆底设置渗水孔,且塑胶软盆通常是直接放置在地面,当浇水过多时,容易烂根,使得樱桃的成活率低,且多余的水不能重复使用,浪费水资源,且肥水的中肥料也是很大的浪费。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,提供一种樱桃培育装置。用该培育架对樱桃幼苗进行樱桃培育时,不会烂根,使得樱桃的成活率高,产量高,且可将对于的水重复使用,节约资源和肥料。

[0005] 本实用新型的技术方案:一种樱桃培育装置,包括培育架,培育架至上而下依次设有浇水腔和培育盘,浇水腔的上方设有进水管,进水管与供水箱连接,浇水腔的底部设有浇水孔,浇水孔与浇水管连接,浇水管与浇水喷头连接;所述的培育盘设有培育腔,培育腔的底部设有过滤网,培育腔的底部设有渗水孔,渗水孔下方设有收集腔,收集腔的底部与收集管联通,收集管与供水箱的进水口连接,收集管上设有泵,进水管、浇水管和收集管上均设有开关。

[0006] 前述的樱桃培育装置中,所述的收集管与收集腔连接的一端端口设有过滤棉。

[0007] 前述的樱桃培育装置中,所述的供水箱内设有搅拌轴,搅拌轴与搅拌电机连接,搅拌轴上设有搅拌叶片。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型通过供水箱将肥水或水经进水管输入浇水腔中,然后经浇水孔流入浇水管中,再经浇水喷头流出,定期对培育盘上的樱桃苗浇水,当浇水量过多时,多余的水分依次经过滤网和渗水孔流入收集腔中,进行收集,避免了过多的水累积导致烂根,成活率高,产量高。收集腔中的水可经收集管在泵的作用下重新输入供水箱中,重新使用,节约了水合肥料。培育腔的底部设有过滤网,可有效避免泥土进入收集腔中,使得重复使用的水资源中杂质含量少。收集管与收集腔连接的一端端口设有过滤棉,可有效避免泥土进入供水箱中,使得重复使用的水资源中杂质含量少。设置搅拌轴、电机和搅拌叶片,可将重复使用的水资源和原有水资源混匀,使得输出的肥水或水营养均衡,从而使得樱

桃幼苗长势均衡。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图2是培育盘的结构示意图；

[0011] 图3是浇水腔的俯视图。

[0012] 附图中的标记为：1-培育架，2-浇水腔，3-培育盘，4-进水管，5-供水箱，6-浇水孔，7-与浇水管，8-培育腔，9-过滤网，10-渗水孔，11-收集管，12-泵，13-开关，14-过滤棉，15-搅拌轴，16-搅拌电机，17-搅拌叶片，18-浇水喷头，19-收集腔。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明，但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0014] 实施例。一种樱桃培育装置，构成如图1-图3所示，包括培育架1，培育架1至上而下依次设有浇水腔2和培育盘3，浇水腔2的上方设有进水管4，进水管4与供水箱5连接，浇水腔2的底部设有浇水孔6，浇水孔6与浇水管7连接，浇水管7与浇水喷头18连接；所述的培育盘3上设有培育腔8，培育腔8的底部设有过滤网9，培育腔8的底部设有渗水孔10，渗水孔10下方设有收集腔19，收集腔19的底部与收集管11联通，收集管11与供水箱5的进水口连接，收集管11上设有泵12，进水管4、浇水管7和收集管11上均设有开关13。

[0015] 所述的收集管11与收集腔19连接的一端端口设有过滤棉14。

[0016] 所述的供水箱5内设有搅拌轴15，搅拌轴15与搅拌电机16连接，搅拌轴15上设有搅拌叶片17。

[0017] 工作原理：关闭所有的开关13，在培育腔8中放置基质，基质将樱桃幼苗的的根部覆盖进行栽种，当需要浇水时，打开进水管4和浇水管7上的开关13，供水箱5中的水或肥水经进水管4输入浇水腔2中，然后经浇水孔6流入浇水管7中，再经浇水喷头18流出，定期对培育盘上的樱桃苗浇水，浇完水后，关闭进水管4和浇水管7上的开关13，当浇水量过多时，多余的水分依次经过滤网9和渗水孔10流入收集腔19中，进行收集，当收集腔19中的水累积较多时，打开收集管11上的开关13，收集腔19中的水可经收集管11在泵12的作用下重新输入供水箱5中，重复使用。重复使用前，启动搅拌电机16，搅拌电机16带动搅拌轴15转动，搅拌叶片17随搅拌轴15转动，可将重复使用的水或肥水资源和原有水或肥水资源混匀，使得输出的肥水或水营养均衡，从而使得樱桃幼苗长势均衡。

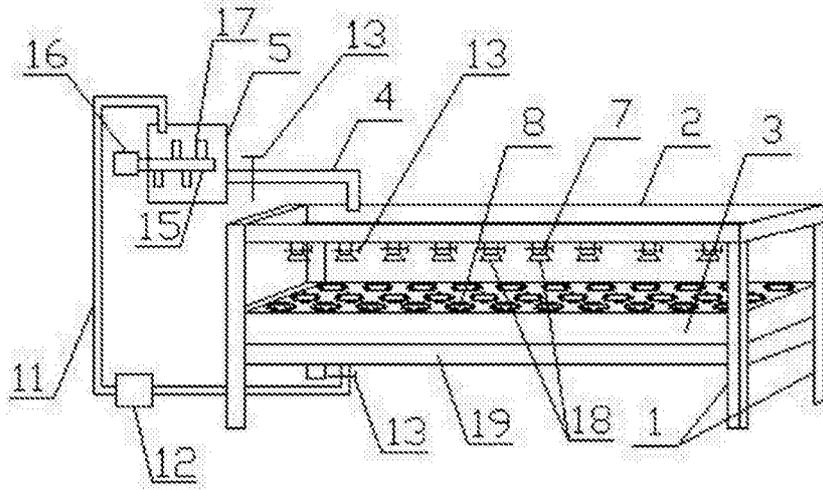


图1

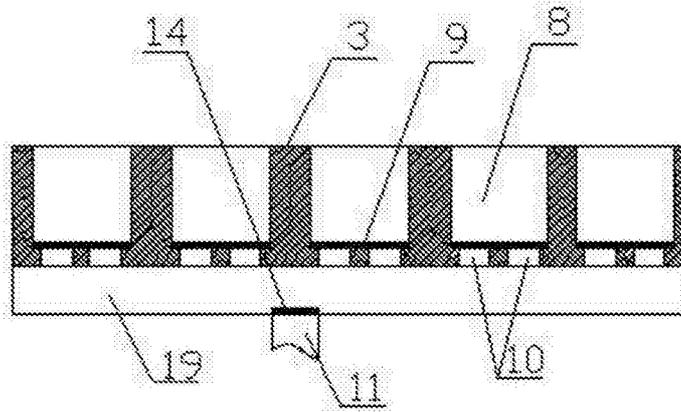


图2

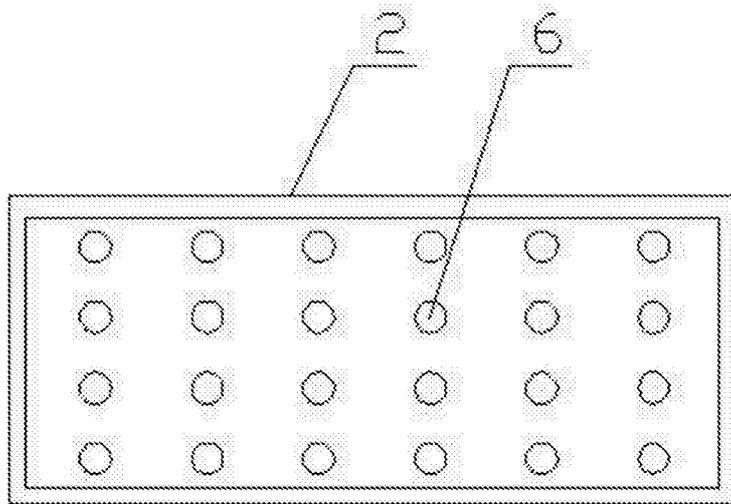


图3