



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102550279 B

(45) 授权公告日 2013.06.26

(21) 申请号 201210070372.2

(22) 申请日 2012.03.17

(73) 专利权人 常熟市尚湖农业生态园有限公司
地址 215500 江苏省苏州市常熟市尚湖朝阳
大桥堍

(72) 发明人 李玉弟

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234
代理人 张利强

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006.01)

A01G 13/02 (2006.01)

A01G 31/00 (2006.01)

C05G 3/00 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 102301943 A, 2012.01.04, 全文.

CN 101773038 A, 2010.07.14, 全文.

CN 102106231 A, 2011.06.29, 全文.

CN 102172139 A, 2011.09.07, 全文.

欧彪等. 扶芳藤栽培技术. 《广西农业科
学》. 2006, 第 37 卷 (第 05 期), 第 531-532 页.

付超等. 扶芳藤高效低成本快繁技术研
究. 《现代农业科技》. 2008, (第 21 期), 第 12-13

页.

司剑华等. 不同基质对扶芳藤扦插育苗的影
响. 《安徽农业科学》. 2008, 第 36 卷 (第 36 期),
第 15890-15892 页.

周宇等. 扶芳藤塑料小拱棚嫩枝扦插育苗技
术. 《现代农业科技》. 2007, (第 02 期), 第 20
页.

田明等. 扶芳藤周年扦插繁殖实用技术. 《农
业科技与信息 (现代园林)》. 2006, (第 02 期),
第 36-38 页.

审查员 怀慧明

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种提高扶芳藤扦插成活率的方法

(57) 摘要

本发明公开了一种提高扶芳藤扦插成活率的
方法,包括配基质、在田地上作畦、基质消毒、薄膜
覆盖的步骤。采用上述方法可以有效的抑制或杀
死土壤中的病虫害,而且不会造成环境污染,节约
生产成本,生根率和成活率最高达到了 98%。

1. 一种提高扶芳藤扦插成活率的方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1)配基质:由以下重量份的成分组成:充分发酵好的砻糠 30-50 份、腐殖土 50-70 份、生物有机肥 6-10 份、园土 5-8 份、百菌清 0.3-0.6 份、珍珠岩 3-5 份和蛭石 3-5 份;

(2)在田地上作畦,畦高为 15cm-25cm,畦的底部宽为 100mm-150mm,畦内铺设 200mm 宽的黑地膜,其中黑地膜多余的部分挂在畦的两侧,黑地膜要破膜开孔,畦内装填步骤(1)所述的基质;

(3)基质消毒:将福尔马林用水稀释 40 ~ 80 倍后喷洒基质,每平方米基质用福尔马林 45ml;

(4)薄膜覆盖 4 天,再晾晒 5 天即可扦插扶芳藤枝条;

所述薄膜覆盖是指在基质表面先覆盖一层白色塑料薄膜,然后在第一层薄膜之上覆盖用来密封第一层薄膜的第二层黑色塑料薄膜,其中所述的第一层薄膜与第二层薄膜之间的距离为 20-40 厘米。

2. 根据权利要求 1 所述的提高扶芳藤扦插成活率的方法,其特征在于,基质优选由以下重量份的成分组成:充分发酵好的砻糠 40 份、腐殖土 60 份、生物有机肥 8 份、园土 6 份、百菌清 0.4 份、珍珠岩 4 份和蛭石 4 份。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的提高扶芳藤扦插成活率的方法,其特征在于,所述的第一层薄膜与第二层薄膜之间的距离为 30 厘米。

一种提高扶芳藤扦插成活率的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及的是提高扶芳藤扦插成活率的方法。

背景技术

[0002] 扶芳藤生长旺盛,终年常绿,其叶入秋变红,是庭院中常见地面覆盖植物,点缀墙角、山石、老树等,都极为出色。其攀援能力不强,不适宜作立体绿化。如对植株加以整形,使之成悬崖式盆景,置于书桌、几架上,给居室增加绿意。扶芳藤常用的繁殖方法为春末秋初用当年生的枝条进行嫩枝扦插,或于早春用去年生的枝条进行老枝扦插。目前,对扶芳藤的繁殖研究主要集中在对枝条的选择,扦插后的管理等发面,然而,扶芳藤的扦插生根率虽然能够得到保证,然后生根后苗长势较弱,进而导致成活率较低,发明人经研究发现,导致其长势较弱、成活率较低的原因是扦插前必须保证对苗床包括基质的精细管理。

发明内容

[0003] 本发明针对现有的不足提供了一种提高扶芳藤扦插成活率的方法。

[0004] 本发明通过以下方法实现上述目的。

[0005] 一种提高扶芳藤扦插成活率的方法,包括以下步骤:

[0006] (1)配基质:由以下重量份的成份组成:充分发酵好的麸糠 30-50 份、腐殖土 50-70 份、生物有机肥 6-10 份、园土 5-8 份、百菌清 0.3-0.6 份、珍珠岩 3-5 份和蛭石 3-5 份;

[0007] (2)在田地上作畦,畦高为 15cm-25cm,畦的底部宽为 100mm-150mm,畦内铺设 200mm 宽的黑地膜,其中黑地膜多余的部分挂在畦的两侧,黑地膜要破膜开孔,畦内装填步骤(1)所述的基质;

[0008] (3)基质消毒:将福尔马林用水稀释 40 ~ 80 倍后喷洒基质,每平方米土壤用福尔马林 45ml;

[0009] (4)薄膜覆盖 4 天,再晾晒 5 天即可扦插扶芳藤枝条;

[0010] 所述薄膜覆盖是指在土壤表面的先覆盖一层白色塑料薄膜,然后在第一层薄膜之上覆盖用来密封第一层薄膜的第二层黑色塑料薄膜,其中所述的第一层薄膜与第二层薄膜之间的距离为 20-40 厘米。

[0011] 所述基质优选由以下重量份的成份组成:充分发酵好的麸糠 40 份、腐殖土 60 份、生物有机肥 8 份、园土 6 份、百菌清 0.4 份、珍珠岩 4 份和蛭石 4 份。

[0012] 所述的第一层薄膜与第二层薄膜之间的距离为 30 厘米。

[0013] 有益效果

[0014] 本发明具有以下优点:

[0015] 1、利用本发明的方法,由于在外层设置一层黑色塑料薄膜,借助黑色塑料薄膜的长时间密闭,将太阳辐射热能不断蓄积其中,使土壤内温度上升,长时间保持较高的抑制或杀灭温度,有效抑制或杀灭土壤中多种病菌、害虫和杂草等有害生物,所以可以在一定时间内让土壤的温度最高达到 80℃,同时在黑色塑料薄膜下还有一层白色薄膜,白色薄膜的设

置可以保持土壤的高湿度,在这种高温高湿下,首先,肥料可以充分发酵腐熟,另外,可以有效的抑制或杀死土壤中的病虫害,而且不会造成环境污染,节约生产成本;

[0016] 2、本发明所配制的基质,适合扶芳藤扦插苗的生根和生长,并且基质中还有杀菌剂,使扦插苗避免感染病害,丰富的有机质保证了扦插苗的营养供给;

[0017] 3、本发明的成本低,操作简便,效果理想,对环境无任何污染,适用于有机食品、绿色食品和无公害食品生产。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例对本发明作进一步的说明,下述各实施例仅用于说明本发明,对本发明并没有限制。

[0019] 实施例一

[0020] 一种提高扶芳藤扦插成活率的方法,包括以下步骤:

[0021] (1)配基质:由以下重量份的成份组成:充分发酵好的麸糠 50 份、腐殖土 70 份、生物有机肥 10 份、园土 8 份、百菌清 0.6 份、珍珠岩 5 份和蛭石 5 份;

[0022] (2)在田地上作畦,畦高为 25cm,畦的底部宽为 150mm,畦内铺设 200mm 宽的黑地膜,其中黑地膜多余的部分挂在畦的两侧,黑地膜要破膜开孔,畦内装填步骤(1)所述的基质;

[0023] (3)基质消毒:将福尔马林用水稀释 40 倍后喷洒基质,每平方米土壤用福尔马林 45ml;

[0024] (4)薄膜覆盖 4 天,再晾晒 5 天即可扦插扶芳藤枝条;

[0025] 所述薄膜覆盖是指在土壤表面的先覆盖一层白色塑料薄膜,然后在第一层薄膜之上覆盖用来密封第一层薄膜的第二层黑色塑料薄膜,其中所述的第一层薄膜与第二层薄膜之间的距离为 20 厘米。

[0026] 实施例二

[0027] 一种提高扶芳藤扦插成活率的方法,包括以下步骤:

[0028] (1)配基质:由以下重量份的成份组成:充分发酵好的麸糠 50 份、腐殖土 70 份、生物有机肥 10 份、园土 8 份、百菌清 0.6 份、珍珠岩 5 份和蛭石 5 份;

[0029] (2)在田地上作畦,畦高为 25cm,畦的底部宽为 150mm,畦内铺设 200mm 宽的黑地膜,其中黑地膜多余的部分挂在畦的两侧,黑地膜要破膜开孔,畦内装填步骤(1)所述的基质;

[0030] (3)基质消毒:将福尔马林用水稀释 80 倍后喷洒基质,每平方米土壤用福尔马林 45ml;

[0031] (4)薄膜覆盖 4 天,再晾晒 5 天即可扦插扶芳藤枝条;

[0032] 所述薄膜覆盖是指在土壤表面的先覆盖一层白色塑料薄膜,然后在第一层薄膜之上覆盖用来密封第一层薄膜的第二层黑色塑料薄膜,其中所述的第一层薄膜与第二层薄膜之间的距离为 40 厘米。

[0033] 实施例三

[0034] 一种提高扶芳藤扦插成活率的方法,包括以下步骤:

[0035] (1)配基质:由以下重量份的成份组成:充分发酵好的麸糠 40 份、腐殖土 60 份、生

物有机肥 8 份、园土 6 份、百菌清 0.4 份、珍珠岩 4 份和蛭石 4 份；

[0036] (2) 在田地上作畦,畦高为 20cm,畦的底部宽为 130mm,畦内铺设 200mm 宽的黑地膜,其中黑地膜多余的部分挂在畦的两侧,黑地膜要破膜开孔,畦内装填步骤(1)所述的基质；

[0037] (3) 基质消毒:将福尔马林用水稀释 60 倍后喷洒基质,每平方米土壤用福尔马林 45ml；

[0038] (4) 薄膜覆盖 4 天,再晾晒 5 天即可扦插扶芳藤枝条；

[0039] 所述薄膜覆盖是指在土壤表面的先覆盖一层白色塑料薄膜,然后在第一层薄膜之上覆盖用来密封第一层薄膜的第二层黑色塑料薄膜,其中所述的第一层薄膜与第二层薄膜之间的距离为 30 厘米。

[0040] 上述 3 个实施例中,生根率分别达到了 95%、96%、98%,成活率分别达到了 96%、95%、98%。

[0041] 上面所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行了描述,并非对本发明的构思和范围进行限定。本发明请求保护的内容都记载在权利要求书中。