(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110402740 A
(43)申请公布日 2019.11.05

(21)申请号 201910697407.7

(22)申请日 2019.07.30

(71)申请人 合肥市都宝利农业科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市肥西县官亭镇张祠村

(72)发明人 张余军

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411
代理人 苏友娟

(51)Int.Cl.
A01G 17/00(2006.01)
A01G 13/00(2006.01)
A01C 21/00(2006.01)
G01N 33/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

桃树的种植方法

(57)摘要

本发明提出了一种桃树的种植方法,包括以下步骤:1)种植地选择:选择松软、水源与阳光充足的地块作为种植地,将种植地进行深翻,铺设一层生石灰进行消毒处理,然后开挖定植穴,定植穴要挖深0.3～0.6m、长宽各0.6～1.0m的大坑,然后回填表土至至穴深的1/2深度,再填入麦饭石、木鱼石及有机肥至穴深的2/3深度;2)移栽;3)管理。该种植方法存活率高,且病虫害发生少,桃子品质口感好。

CN 110402740 A

1.一种桃树的种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

1)种植地选择:选择松软、水源与阳光充足的地块作为种植地,将种植地进行深翻,铺设一层生石灰进行消毒处理,然后开挖定植穴,定植穴要挖深0.3～0.6m、长宽各0.6～1.0m的大坑,然后回填表土至至穴深的1/2深度,再填入麦饭石、木鱼石及有机肥至穴深的2/3深度;

2)移栽:每年5至7月将根系发达且根系完整的桃树苗移栽至挖好的定植穴中,覆土与压实,浇足定根水;覆土后在桃树苗周围覆盖一层大豆秸秆与茶叶然后再压实;

3)管理:待桃树苗移栽存活后的2～3天,在桃树苗根部设置有桃胶检测装置;根据桃树的生长周期进行合适的水肥管理与病虫害的管理;

其中,所述有机肥为将松针叶打碎再用秸秆沼泽稀释液淋透堆肥发酵处理得到。

2.根据权利要求1所述的桃树的种植方法,其特征在于,所述桃胶检测装置包括电源模块、信号传输模块与传感模块,所述传感模块与所述信号传输模块连接,所述传感模块与所述信号传输模块分别与所述电源模块连接;所述传感模块为桃胶浓度传感器。

3.根据权利要求1所述的桃树的种植方法,其特征在于,所述麦饭石、木鱼石及有机肥的质量之比为6～8:3～5:2～4。

4.根据权利要求1所述的桃树的种植方法,其特征在于,所述步骤3)的水肥管理包括以下内容:1)未结果的幼树应施腐熟粪便肥13～26kg,氮磷钾三元复合肥0.3～0.6kg,结果树应株施腐熟粪便肥25～60kg,三元复合肥1.2～1.7kg;2)桃树每年追肥2～4次,萌芽至开花期应追施氮肥为主;硬核期以追施钾和氮肥为主;在桃子成熟前一个月左右桃子开始膨大时,施入含钾肥高的复合肥或纯钾肥1次;叶面喷肥一般从四月份开始,每隔10～15天喷一次0.5wt%的磷酸二氢钾,一共喷3次。

桃树的种植方法

技术领域

[0001] 本发明属于果树嫁接技术领域，具体涉及一种桃树的种植方法。

背景技术

[0002] 桃树为落叶小乔木，树高4-8m，树皮黑色，叶卵状披针形或圆状披针形，长8-12cm，宽3-4cm，边缘具细密锯齿，两边无毛或下面脉腋间有鬓毛；花单生，先叶开放，近无柄；萼筒钟，有短绒毛，裂叶卵形；花瓣粉红色，倒卵形或矩圆状卵形；果球形或卵形，径5～7公分，表面有短毛，白绿色，夏末成熟；熟果带粉红色，肉厚，多汁，气香，味甜或微甜酸。核扁心形，极硬。桃树喜光，喜温暖，稍耐寒，喜肥沃、排水良好的土壤，碱性土、粘重土均不适宜。不耐水湿，忌洼地积水处栽培。根系较浅，但须根多，发达。寿命较短。一般春季开花夏末秋初结食，也有的品种夏季结果。桃树为常见的果树及观赏花木。其果肉清津味甘，除生食之外亦可制干、制罐。果、叶均含杏仁酣，均可入药。

[0003] 现有的桃树的种植方法在使用时存在一定的弊端，首先，现有的桃树的种植方法不完善，种植出来的桃子经常出现大小不一和口感不好的情况，其次，桃树一般批量种植，在桃子成熟季节需要大量的采摘人员，而且销售不出去会导致桃子损坏，影响人们的利益。桃胶的分泌主要由于桃树树干受损或者被真菌感染产生，是桃树的自我防卫机制，一般果农称其为桃树流胶病，高发于每年的6月直8月，其由真菌引起，降雨会使病菌扩散，随着气温上升，树体流胶点增多，流胶部位易被腐生菌侵染，使桃树皮层和木质变褐、腐烂，致使树势衰弱、果实质量下降；严重时，枝干或全株会枯死。

发明内容

[0004] 本发明提出一种桃树的种植方法，该种植方法存活率高，且病虫害发生少，桃子品质口感好。

[0005] 本发明的技术方案是这样实现的：

[0006] 一种桃树的种植方法，包括以下步骤：

[0007] 1)种植地选择：选择松软、水源与阳光充足的地块作为种植地，将种植地进行深翻，铺设一层生石灰进行消毒处理，然后开挖定植穴，定植穴要挖深0.3～0.6m、长宽各0.6～1.0m的大坑，然后回填表土至至穴深的1/2深度，再填入麦饭石、木鱼石及有机肥至穴深的2/3深度；

[0008] 2)移栽：每年5至7月将根系发达且根系完整的桃树苗移栽至挖好的定植穴中，覆土与压实，浇足定根水；覆土后在桃树苗周围覆盖一层大豆秸秆与茶叶然后再压实；

[0009] 3)管理：待桃树苗移栽存活后的2～3天，在桃树苗根部设置有桃胶检测装置；根据桃树的生长周期进行合适的水肥管理与病虫害的管理；

[0010] 其中，所述有机肥为将松针叶打碎再用秸秆沼泽稀释液淋透堆肥发酵处理得到。

[0011] 优选地，所述桃胶检测装置包括电源模块、信号传输模块与传感模块，所述传感模块与所述信号传输模块连接，所述传感模块与所述信号传输模块分别与所述电源模块连

接;所述传感模块为桃胶浓度传感器。

[0012] 优选地,所述麦饭石、木鱼石及有机肥的质量之比为6～8:3～5:2～4。

[0013] 优选地,所述步骤3)的水肥管理包括以下内容:1)未结果的幼树应施腐熟粪便肥13～26kg,氮磷钾三元复合肥0.3～0.6kg,结果树应株施腐熟粪便肥25～60kg,三元复合肥1.2～1.7kg;2)桃树每年追肥2～4次,萌芽至开花期应追施氮肥为主;硬核期以追施钾和氮肥为主;在桃子成熟前一个月左右桃子开始膨大时,施入含钾肥高的复合肥或纯钾肥1次;叶面喷肥一般从四月份开始,每隔10～15天喷一次0.5wt%的磷酸二氢钾,一共喷3次。

[0014] 本发明的有益效果:

[0015] 本发明的桃树的种植方法在挖定植穴进行土壤回填的时候加入了有机肥,该有机肥为将松针叶打碎再用秸秆沼泽稀释液淋透堆肥发酵处理得到,不仅能够为后面移植的桃树提供丰富的营养,还能够避免细菌等有害微生物的侵袭。在桃树苗周围覆盖一层大豆秸秆与茶叶然后再压实,这样做的目的是减少病虫对刚刚移植幼苗的危害。在桃树苗根部设置有桃胶检测装置,可以实时检测桃树的生长状况,并且进行水肥及病虫害的及时治理。这样使得桃树的存活率提高至96%,病虫害的发生率大大降低,降低至4%以下。

具体实施方式

[0016] 实施例1

[0017] 一种桃树的种植方法,包括以下步骤:

[0018] 1)种植地选择:选择松软、水源与阳光充足的地块作为种植地,将种植地进行深翻,铺设一层生石灰进行消毒处理,然后开挖定植穴,定植穴要挖深0.5m、长宽各0.8m的大坑,然后回填表土至至穴深的1/2深度,再填入麦饭石、木鱼石及有机肥至穴深的2/3深度;麦饭石、木鱼石及有机肥的质量之比为7:3:4。有机肥为将松针叶打碎再用秸秆沼泽稀释液淋透堆肥发酵处理得到。

[0019] 2)移栽:每年5至7月将根系发达且根系完整的桃树苗移栽至挖好的定植穴中,覆土与压实,浇足定根水;覆土后在桃树苗周围覆盖一层大豆秸秆与茶叶然后再压实;桃胶检测装置包括电源模块、信号传输模块与传感模块,所述传感模块与所述信号传输模块连接,所述传感模块与所述信号传输模块分别与所述电源模块连接;所述传感模块为桃胶浓度传感器。

[0020] 3)管理:待桃树苗移栽存活后的3天,在桃树苗根部设置有桃胶检测装置;根据桃树的生长周期进行合适的水肥管理与病虫害的管理;

[0021] 水肥管理包括以下内容:1)未结果的幼树应施腐熟粪便肥20kg,氮磷钾三元复合肥0.4kg,结果树应株施腐熟粪便肥40kg,三元复合肥1.2kg;2)桃树每年追肥2次,萌芽至开花期应追施氮肥为主;硬核期以追施钾和氮肥为主;在桃子成熟前一个月左右桃子开始膨大时,施入含钾肥高的复合肥或纯钾肥1次;叶面喷肥一般从四月份开始,每隔10天喷一次0.5wt%的磷酸二氢钾,一共喷3次。

[0022] 实施例2

[0023] 一种桃树的种植方法,包括以下步骤:

[0024] 1)种植地选择:选择松软、水源与阳光充足的地块作为种植地,将种植地进行深翻,铺设一层生石灰进行消毒处理,然后开挖定植穴,定植穴要挖深0.3m、长宽各0.6m的大

坑，然后回填表土至至穴深的1/2深度，再填入麦饭石、木鱼石及有机肥至穴深的2/3深度；麦饭石、木鱼石及有机肥的质量之比为6:5:3。有机肥为将松针叶打碎再用秸秆沼泽稀释液淋透堆肥发酵处理得到。

[0025] 2)移栽：每年5至7月将根系发达且根系完整的桃树苗移栽至挖好的定植穴中，覆土与压实，浇足定根水；覆土后在桃树苗周围覆盖一层大豆秸秆与茶叶然后再压实；桃胶检测装置包括电源模块、信号传输模块与传感模块，所述传感模块与所述信号传输模块连接，所述传感模块与所述信号传输模块分别与所述电源模块连接；所述传感模块为桃胶浓度传感器。

[0026] 3)管理：待桃树苗移栽存活后的2天，在桃树苗根部设置有桃胶检测装置；根据桃树的生长周期进行合适的水肥管理与病虫害的管理；

[0027] 水肥管理包括以下内容：1)未结果的幼树应施腐熟粪便肥13kg，氮磷钾三元复合肥0.6kg，结果树应株施腐熟粪便肥25kg，三元复合肥1.5kg；2)桃树每年追肥4次，萌芽至开花期应追施氮肥为主；硬核期以追施钾和氮肥为主；在桃子成熟前一个月左右桃子开始膨大时，施入含钾肥高的复合肥或纯钾肥1次；叶面喷肥一般从四月份开始，每隔15天喷一次0.5wt％的磷酸二氢钾，一共喷3次。

[0028] 实施例3

[0029] 一种桃树的种植方法，包括以下步骤：

[0030] 1)种植地选择：选择松软、水源与阳光充足的地块作为种植地，将种植地进行深翻，铺设一层生石灰进行消毒处理，然后开挖定植穴，定植穴要挖深0.6m、长宽各1.0m的大坑，然后回填表土至至穴深的1/2深度，再填入麦饭石、木鱼石及有机肥至穴深的2/3深度；麦饭石、木鱼石及有机肥的质量之比为8:5:2。有机肥为将松针叶打碎再用秸秆沼泽稀释液淋透堆肥发酵处理得到。

[0031] 2)移栽：每年5至7月将根系发达且根系完整的桃树苗移栽至挖好的定植穴中，覆土与压实，浇足定根水；覆土后在桃树苗周围覆盖一层大豆秸秆与茶叶然后再压实；桃胶检测装置包括电源模块、信号传输模块与传感模块，所述传感模块与所述信号传输模块连接，所述传感模块与所述信号传输模块分别与所述电源模块连接；所述传感模块为桃胶浓度传感器。

[0032] 3)管理：待桃树苗移栽存活后的3天，在桃树苗根部设置有桃胶检测装置；根据桃树的生长周期进行合适的水肥管理与病虫害的管理；

[0033] 水肥管理包括以下内容：1)未结果的幼树应施腐熟粪便肥26kg，氮磷钾三元复合肥0.3kg，结果树应株施腐熟粪便肥60kg，三元复合肥1.2kg；2)桃树每年追肥2次，萌芽至开花期应追施氮肥为主；硬核期以追施钾和氮肥为主；在桃子成熟前一个月左右桃子开始膨大时，施入含钾肥高的复合肥或纯钾肥1次；叶面喷肥一般从四月份开始，每隔15天喷一次0.5wt％的磷酸二氢钾，一共喷3次。

[0034] 实施例4

[0035] 一种桃树的种植方法，包括以下步骤：

[0036] 1)种植地选择：选择松软、水源与阳光充足的地块作为种植地，将种植地进行深翻，铺设一层生石灰进行消毒处理，然后开挖定植穴，定植穴要挖深0.6m、长宽各0.9m的大坑，然后回填表土至至穴深的1/2深度，再填入麦饭石、木鱼石及有机肥至穴深的2/3深度；

麦饭石、木鱼石及有机肥的质量之比为8:4:3。有机肥为将松针叶打碎再用秸秆沼泽稀释液淋透堆肥发酵处理得到。

[0037] 2)移栽:每年5至7月将根系发达且根系完整的桃树苗移栽至挖好的定植穴中,覆土与压实,浇足定根水;覆土后在桃树苗周围覆盖一层大豆秸秆与茶叶然后再压实;桃胶检测装置包括电源模块、信号传输模块与传感模块,所述传感模块与所述信号传输模块连接,所述传感模块与所述信号传输模块分别与所述电源模块连接;所述传感模块为桃胶浓度传感器。

[0038] 3)管理:待桃树苗移栽存活后的2天,在桃树苗根部设置有桃胶检测装置;根据桃树的生长周期进行合适的水肥管理与病虫害的管理;

[0039] 水肥管理包括以下内容:1)未结果的幼树应施腐熟粪便肥20kg,氮磷钾三元复合肥0.5kg,结果树应株施腐熟粪便肥46kg,三元复合肥1.7kg;2)桃树每年追肥3次,萌芽至开花期应追施氮肥为主;硬核期以追施钾和氮肥为主;在桃子成熟前一个月左右桃子开始膨大时,施入含钾肥高的复合肥或纯钾肥1次;叶面喷肥一般从四月份开始,每隔13天喷一次0.5wt%的磷酸二氢钾,一共喷3次。

[0040] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。