



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107409901 A

(43)申请公布日 2017.12.01

(21)申请号 201710389000.9	<i>C05G 1/00</i> (2006.01)
(22)申请日 2017.05.31	<i>A01N 65/28</i> (2009.01)
(71)申请人 铜仁市绿缘生态农林发展有限公司	<i>A01N 59/06</i> (2006.01)
地址 554204 贵州省万山区仁山街道办事处	<i>A01N 59/00</i> (2006.01)
处仁山公园桂花苑10-12-1号	<i>A01N 47/34</i> (2006.01)
(72)发明人 刘水平 吴永 刘双木 吴培灿	<i>A01N 41/02</i> (2006.01)
(74)专利代理机构 贵阳派腾阳光知识产权代理	<i>A01P 7/04</i> (2006.01)
事务所(普通合伙) 52110	<i>A01P 7/02</i> (2006.01)
代理人 谷庆红	<i>A01P 3/00</i> (2006.01)

(51) Int. Cl.

A01G 17/00(2006.01)

A01G 7/06(2006.01)

A01G 9/10(2006.01)

A01G 21/00(2006.01)

A01G 13/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书8页

(54)发明名称

一种桃子高产的种植方法

(57)摘要

本发明属于种植技术领域,特别涉及一种桃子高产的种植方法;包括以下步骤:采条、育苗、定干、追肥、病虫害防治;本发明的种植方法,对桃子增产效果显著,相对于采用传统种植方法,增产了10.9~21.3%,本发明采用科学的定干方法,使得桃子结果枝集中在主干上,主干为直立干,解决了通风采光,提高机械化操作的可能性,有效为直立生长的芽干提供光合作用的能耗,提高桃树苗生长的性状,为桃子增产提供有力支撑。

1. 一种桃子高产的种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 采条、育苗:选取1~2年生的桃树,在桃树上剪取8~12cm的嫩枝条,将枝条切口浸泡在营养液中24~26h,插入基层中,插入深度为4~6cm,扦插完成后,对枝条浇水;

(2) 定干:扦插完成20d后即可进行移栽,在枝条上选留3~4个芽,待3~4个芽长至20~30cm后,选留一个健壮的芽,使得其直立生长,并将剩下的芽扭转,使得其下垂,扭转不得使得芽折断,确保扭转的芽能够下垂生长,待直立生长的主干上的侧芽达到20~30cm后,将侧芽摘心处理,使得其不再生长,同时在侧枝上长出的芽达到20~30cm后,将其进行扭枝、采用生长抑制剂抑制其生长,待直立主干长至1~1.5m后,除去扭转芽和扭转侧枝,并且将直立主干上50cm以下的减掉;

(3) 追肥:移栽15~20d,对枝条喷洒专用肥,每隔20d施用一次,亩施肥量为100~200kg;

(4) 病虫害防治:每隔一个月对园林喷施病虫害防治液,亩喷施量为80~120kg。

2. 如权利要求1所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的采条,在采条前,用消毒液对母本进行喷淋,其中,消毒液是将石灰水、双氧水和苦参水煮液按1:0.2~0.3:2~3的质量比混合制得。

3. 如权利要求1所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的营养液,由以下按重量份计的原料组成:浓度为0.056~0.065%的盐水20~30、蜂蜜6~12、VC3~6、黄泥10~15、吡啶乙酸6~9、食用菌菌渣水浸液15~25、草木灰水浸液8~12、处理沼液10~15。

4. 如权利要求3所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的处理沼液,是将沼液、沼渣、废弃果皮按2~2.5:0.5~0.8:0.2~0.4的质量比混合,在35~38℃的密封环境下发酵6~8d,过滤,将滤液加热至沸腾,微沸状态25~35min后,加入滤液质量的20~30%的活性炭粉,二次过滤,加入二次滤液质量的5倍量的乙醇,静置20~24h,回收乙醇,即得处理沼液。

5. 如权利要求1所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的基层,是将腐殖土、中药渣和泡桐树锯末按3~5:1~1.5:0.3~0.5的质量比混合制得。

6. 如权利要求1所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的生长抑制剂,是脱落酸、肉桂酸、香豆素、水杨酸中的一种,使用时,将任意一种抑制剂加水稀释成80~100倍液即可。

7. 如权利要求1所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的专用肥,由以下按重量份计的原料组成:牛羊粪15~25、秸秆6~8、食用菌菌渣8~12、中药渣15~25、尿素20~30、硫酸钾15~25、磷酸二氢钾8~12、过磷酸钙12~18、锌微肥2~4、锰微肥2~4、硼微肥1~3、钼微肥1~3。

8. 如权利要求7所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的专用肥,是先将牛羊粪、秸秆、食用菌菌渣和中药渣混合,发酵2~3d,再加入尿素,混合,再在相同条件下发酵20~25h,粉碎得有机肥,将硫酸钾、磷酸二氢钾、过磷酸钙、锌微肥、锰微肥、硼微肥、钼微肥混合后,加水溶解,再脱水烘干即制得无机肥,将有机肥和无机肥混合,造粒即可。

9. 如权利要求1所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的病虫害防治液,由以下按重量份计的原料组成:73%克螨特1000倍液5~8、50%托布津1000倍液3~5、杀虫双1000倍液3~6、苦参15~25、蛇床子20~30、牛膝8~12、大将军6~9、钩藤2~5、贯众12~

18、雷丸15~25、使君子6~9、石榴皮10~20、石灰水12~18、双氧水3~6。

10. 如权利要求9所述的桃子高产的种植方法,其特征在于,所述的病虫害防治液,是先将苦参、蛇床子、牛膝、大将军、钩藤、贯众、雷丸、使君子和石榴皮按配方称取后,加水熬煮40~50min,过滤,将滤液浓缩至滤液体积的1/3,加入浓缩液质量的2~3倍量的乙醇,加热至45~55℃,恒温放置2~3h,回收乙醇,再与病虫害防治液中剩余原料混合,在35~45KHz的频率下超声处理8~10min,即可。

一种桃子高产的种植方法

技术领域

[0001] 本发明属于种植技术领域,特别涉及一种桃子高产的种植方法。

背景技术

[0002] 桃子素有“寿桃”和“仙桃”的美称,因其肉质鲜美,又被称为“天下第一果”,桃肉含蛋白质、脂肪、碳水化合物、粗纤维、钙、磷、铁、胡萝卜素、维生素B1、以及有机酸(主要是苹果酸和柠檬酸)、糖分(主要是葡萄糖、果糖、蔗糖、木糖)和挥发油。每100克鲜桃中所含水分占比88%,蛋白质约有0.7克,碳水化合物11克,热量只有180.0千焦,桃子适宜低血钾和缺铁性贫血患者食用,桃树干上分泌的胶质,俗称桃胶,可用作粘接剂等,为一种聚糖类物质,水解能生成阿拉伯糖、半乳糖、木糖、鼠李糖、葡糖醛酸等,可食用,也供药用,有破血、和血、益气之效,桃子适宜低血糖者以及口干饥渴之时食用,适宜低血钾和缺铁性贫血者食用,适宜肺病、肝病、水肿患者食用,适宜胃纳欠香、消化力弱者食用,可见,桃子具有较高的营养价值,是人们非常喜爱的水果之一。

[0003] 桃树果实在具有较高的营养价值和药用价值的同时,还具有较好的观赏性,加上桃树对温度、土壤环境、水分等条件要求不高,因此具有极高的可种植性,在我国有着大面积的种植范围,但是由于传统种植方法的安排不合理,导致桃树生长周期较长,桃子产量严重下降,难以满足目前市场对桃子的巨大需求,阻碍了桃子在我国的推广和发展,鉴于此,本研究者通过长期、大量的实地研究,改善传统的种植方法,以提高桃子产量为目的,为桃子在我国的推广和发展提供一个良好的推动力,也为桃子的种植提供一种新思路。

发明内容

[0004] 本发明为解决上述技术问题,提供了一种桃子高产的种植方法。

[0005] 具体是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 一种桃子高产的种植方法,包括以下步骤:

[0007] (1) 采条、育苗:选取1~2年生的桃树,在桃树上剪取8~12cm的嫩枝条,将枝条切口浸泡在营养液中24~26h,插入基层中,插入深度为4~6cm,扦插完成后,对枝条浇水;

[0008] (2) 定干:扦插完成20d后即可进行移栽,在枝条上选留3~4个芽,待3~4个芽长至20~30cm后,选留一个健壮的芽,使得其直立生长,并将剩下的芽扭转,使得其下垂,扭转不得使得芽折断,确保扭转的芽能够下垂生长,待直立生长的主干上的侧芽达到20~30cm后,将侧芽摘心处理,使得其不再生长,同时在侧枝上长出的芽达到20~30cm后,将其进行扭枝、采用生长抑制剂抑制其生长,待直立主干长至1~1.5m后,除去扭转芽和扭转侧枝,并且将直立主干上50cm以下的减掉;

[0009] (3) 追肥:移栽15~20d,对枝条喷洒专用肥,每隔20d施用一次,亩施肥量为100~200kg;

[0010] (4) 病虫害防治:每隔一个月对园林喷施病虫害防治液,亩喷施量为80~120kg。

[0011] 所述的采条,在采条前,用消毒液对母本进行喷淋,其中,消毒液是将石灰水、双氧

水和苦参水煮液按1:0.2~0.3:2~3的质量比混合制得。

[0012] 所述的营养液,由以下按重量份计的原料组成:浓度为0.056~0.065%的盐水20~30、蜂蜜6~12、VC3~6、黄泥10~15、吡啶乙酸6~9、食用菌菌渣水浸液15~25、草木灰水浸液8~12、处理沼液10~15。

[0013] 所述的处理沼液,是将沼液、沼渣、废弃果皮按2~2.5:0.5~0.8:0.2~0.4的质量比混合,在35~38℃的密封环境下发酵6~8d,过滤,将滤液加热至沸腾,微沸状态25~35min后,加入滤液质量的20~30%的活性炭粉,二次过滤,加入二次滤液质量的5倍量的乙醇,静置20~24h,回收乙醇,即得处理沼液。

[0014] 所述的基层,是将腐殖土、中药渣和泡桐树锯末按3~5:1~1.5:0.3~0.5的质量比混合制得。

[0015] 所述的生长抑制剂,是脱落酸、肉桂酸、香豆素、水杨酸中的一种,使用时,将任意一种抑制剂加水稀释成80~100倍液即可。

[0016] 所述的专用肥,由以下按重量份计的原料组成:牛羊粪15~25、秸秆6~8、食用菌菌渣8~12、中药渣15~25、尿素20~30、硫酸钾15~25、磷酸二氢钾8~12、过磷酸钙12~18、锌微肥2~4、锰微肥2~4、硼微肥1~3、钼微肥1~3。

[0017] 所述的专用肥,是先将牛羊粪、秸秆、食用菌菌渣和中药渣混合,发酵2~3d,再加入尿素,混合,再在相同条件下发酵20~25h,粉碎得有机肥,将硫酸钾、磷酸二氢钾、过磷酸钙、锌微肥、锰微肥、硼微肥、钼微肥混合后,加水溶解,再脱水烘干即制得无机肥,将有机肥和无机肥混合,造粒即可。

[0018] 所述的病虫害防治液,由以下按重量份计的原料组成:73%克螨特1000倍液5~8、50%托布津1000倍液3~5、杀虫双1000倍液3~6、苦参15~25、蛇床子20~30、牛膝8~12、大将军6~9、钩藤2~5、贯众12~18、雷丸15~25、使君子6~9、石榴皮10~20、石灰水12~18、双氧水3~6。

[0019] 所述的病虫害防治液,是先将苦参、蛇床子、牛膝、大将军、钩藤、贯众、雷丸、使君子和石榴皮按配方称取后,加水熬煮40~50min,过滤,将滤液浓缩至滤液体积的1/3,加入浓缩液质量的2~3倍量的乙醇,加热至45~55℃,恒温放置2~3h,回收乙醇,再与病虫害防治液中剩余原料混合,在35~45KHz的频率下超声处理8~10min,即可。

[0020] 综上所述,本发明的有益效果在于:本发明通过采条、育苗、定干、追肥、病虫害防治的种植方法,对桃子增产效果显著,相对于采用传统种植方法,增产了10.9~21.3%,本发明采用科学的定干方法,使得桃子结果枝集中在主干上,主干为直立干,解决了通风采光,提高机械化操作的可能性,有效为直立生长的芽干提供光合作用的能耗,提高桃树苗生长的性状,为桃子增产提供有力支撑。

具体实施方式

[0021] 下面对本发明的具体实施方式作进一步详细的说明,但本发明并不局限于这些实施方式,任何在本实施例基本精神上的改进或代替,仍属于本发明权利要求所要求保护的范围内。

[0022] 实施例1

[0023] 一种桃子高产的种植方法,包括以下步骤:

[0024] (1) 采条、育苗:选取1~2年生的桃树,用消毒液对桃树进行喷淋,其中,消毒液是将石灰水、双氧水和苦参水煮液按1:0.2:2的质量比混合制得,7~8d后,在桃树上剪取8~12cm的嫩枝条,将枝条切口浸泡在营养液中24~26h,插入基层中,所述的基层,是将腐殖土、中药渣和泡桐树锯末按3:1:0.3的质量比混合制得,其中插入深度为4~6cm,扦插完成后,对枝条浇水;

[0025] 所述的营养液,由以下按重量份计的原料组成:浓度为0.056%的盐水20kg、蜂蜜6kg、VC3kg、黄泥10kg、吡啶乙酸6kg、食用菌菌渣水浸液15kg、草木灰水浸液8kg、处理沼液10kg;

[0026] 所述的处理沼液,是将沼液、沼渣、废弃果皮按2:0.5:0.2的质量比混合,在35℃的密封环境下发酵6~8d,过滤,将滤液加热至沸腾,微沸状态25min后,加入滤液质量的20%的活性炭粉,二次过滤,加入二次滤液质量的5倍量的乙醇,静置20~24h,回收乙醇,即得处理沼液;

[0027] (2) 定干:扦插完成20d后即可进行移栽,在枝条上选留3~4个芽,待3~4个芽长至20~30cm后,选留一个健壮的芽,使得其直立生长,并将剩下的芽扭转,使得其下垂,扭转不得使得芽折断,确保扭转的芽能够下垂生长,待直立生长的主干上的侧芽达到20~30cm后,将侧芽摘心处理,使得其不再生长,同时在侧枝上长出的芽达到20~30cm后,将其进行扭枝、采用生长抑制剂抑制其生长,待直立主干长至1~1.5m后,除去扭转芽和扭转侧枝,并且将直立主干上50cm以下的减掉,所述的生长抑制剂,是将肉桂酸加水稀释成80~100倍液即可;

[0028] (3) 追肥:移栽15~20d,对枝条喷洒专用肥,每隔20d施用一次,亩施肥量为100kg;

[0029] 所述的专用肥,由以下按重量份计的原料组成:牛羊粪15kg、秸秆6kg、食用菌菌渣8kg、中药渣15kg、尿素20kg、硫酸钾15kg、磷酸二氢钾8kg、过磷酸钙12kg、锌微肥2kg、锰微肥2kg、硼微肥1kg、钼微肥1kg;

[0030] 所述的专用肥,是先将牛羊粪、秸秆、食用菌菌渣和中药渣混合,发酵2~3d,再加入尿素,混合,再在相同条件下发酵20~25h,粉碎得有机肥,将硫酸钾、磷酸二氢钾、过磷酸钙、锌微肥、锰微肥、硼微肥、钼微肥混合后,加水溶解,再脱水烘干即制得无机肥,将有机肥和无机肥混合,造粒即可;

[0031] (4) 病虫害防治:每隔一个月对园林喷施病虫害防治液,亩喷施量为80kg;

[0032] 所述的病虫害防治液,由以下按重量份计的原料组成:73%克螨特1000倍液5kg、50%托布津1000倍液3kg、杀虫双1000倍液3kg、苦参15kg、蛇床子20kg、牛膝8kg、大将军6kg、钩藤2kg、贯众12kg、雷丸15kg、使君子6kg、石榴皮10kg、石灰水12kg、双氧水3kg;

[0033] 所述的病虫害防治液,是先将苦参、蛇床子、牛膝、大将军、钩藤、贯众、雷丸、使君子和石榴皮按配方称取后,加水熬煮40~50min,过滤,将滤液浓缩至滤液体积的1/3,加入浓缩液质量的2~3倍量的乙醇,加热至45℃,恒温放置2~3h,回收乙醇,再与病虫害防治液中剩余原料混合,在35KHz的频率下超声处理8~10min,即可。

[0034] 实施例2

[0035] 一种桃子高产的种植方法,包括以下步骤:

[0036] (1) 采条、育苗:选取1~2年生的桃树,用消毒液对桃树进行喷淋,其中,消毒液是将石灰水、双氧水和苦参水煮液按1:0.3:3的质量比混合制得,7~8d后,在桃树上剪取8~

12cm的嫩枝条,将枝条切口浸泡在营养液中24~26h,插入基层中,所述的基层,是将腐殖土、中药渣和泡桐树锯末按5:1.5:0.5的质量比混合制得,其中插入深度为4~6cm,扦插完成后,对枝条浇水;

[0037] 所述的营养液,由以下按重量份计的原料组成:浓度为0.065%的盐水30kg、蜂蜜12kg、VC6kg、黄泥15kg、吡啶乙酸9kg、食用菌菌渣水浸液25kg、草木灰水浸液12kg、处理沼液15kg;

[0038] 所述的处理沼液,是将沼液、沼渣、废弃果皮按2.5:0.8:0.4的质量比混合,在38℃的密封环境下发酵6~8d,过滤,将滤液加热至沸腾,微沸状态35min后,加入滤液质量的30%的活性炭粉,二次过滤,加入二次滤液质量的5倍量的乙醇,静置20~24h,回收乙醇,即得处理沼液;

[0039] (2) 定干:扦插完成20d后即可进行移栽,在枝条上选留3~4个芽,待3~4个芽长至20~30cm后,选留一个健壮的芽,使得其直立生长,并将剩下的芽扭转,使得其下垂,扭转不得使得芽折断,确保扭转的芽能够下垂生长,待直立生长的主干上的侧芽达到20~30cm后,将侧芽摘心处理,使得其不再生长,同时在侧枝上长出的芽达到20~30cm后,将其进行扭枝、采用生长抑制剂抑制其生长,待直立主干长至1~1.5m后,除去扭转芽和扭转侧枝,并且将直立主干上50cm以下的减掉,所述的生长抑制剂,是将脱落酸加水稀释成80~100倍液即可;

[0040] (3) 追肥:移栽15~20d,对枝条喷洒专用肥,每隔20d施用一次,亩施肥量为200kg;

[0041] 所述的专用肥,由以下按重量份计的原料组成:牛羊粪25kg、秸秆8kg、食用菌菌渣12kg、中药渣25kg、尿素30kg、硫酸钾25kg、磷酸二氢钾12kg、过磷酸钙18kg、锌微肥4kg、锰微肥4kg、硼微肥3kg、钼微肥3kg;

[0042] 所述的专用肥,是先将牛羊粪、秸秆、食用菌菌渣和中药渣混合,发酵2~3d,再加入尿素,混合,再在相同条件下发酵20~25h,粉碎得有机肥,将硫酸钾、磷酸二氢钾、过磷酸钙、锌微肥、锰微肥、硼微肥、钼微肥混合后,加水溶解,再脱水烘干即制得无机肥,将有机肥和无机肥混合,造粒即可;

[0043] (4) 病虫害防治:每隔一个月对园林喷施病虫害防治液,亩喷施量为120kg;

[0044] 所述的病虫害防治液,由以下按重量份计的原料组成:73%克螨特1000倍液8kg、50%托布津1000倍液5kg、杀虫双1000倍液6kg、苦参25kg、蛇床子30kg、牛膝12kg、大将军9kg、钩藤5kg、贯众18kg、雷丸25kg、使君子9kg、石榴皮20kg、石灰水18kg、双氧水6kg;

[0045] 所述的病虫害防治液,是先将苦参、蛇床子、牛膝、大将军、钩藤、贯众、雷丸、使君子和石榴皮按配方称取后,加水熬煮50min,过滤,将滤液浓缩至滤液体积的1/3,加入浓缩液质量的2~3倍量的乙醇,加热至55℃,恒温放置2~3h,回收乙醇,再与病虫害防治液中剩余原料混合,在45KHz的频率下超声处理10min,即可。

[0046] 实施例3

[0047] 一种桃子高产的种植方法,包括以下步骤:

[0048] (1) 采条、育苗:选取1~2年生的桃树,用消毒液对桃树进行喷淋,其中,消毒液是将石灰水、双氧水和苦参水煮液按1:0.25:2.5的质量比混合制得,7~8d后,在桃树上剪取8~12cm的嫩枝条,将枝条切口浸泡在营养液中24~26h,插入基层中,所述的基层,是将腐殖土、中药渣和泡桐树锯末按4:1.3:0.4的质量比混合制得,其中插入深度为4~6cm,扦插完

成后,对枝条浇水;

[0049] 所述的营养液,由以下按重量份计的原料组成:浓度为0.06%的盐水25kg、蜂蜜9kg、VC5kg、黄泥13kg、吡啉乙酸8kg、食用菌菌渣水浸液20kg、草木灰水浸液10kg、处理沼液13kg;

[0050] 所述的处理沼液,是将沼液、沼渣、废弃果皮按2.3:0.7:0.3的质量比混合,在36℃的密封环境下发酵6~8d,过滤,将滤液加热至沸腾,微沸状态30min后,加入滤液质量的25%的活性炭粉,二次过滤,加入二次滤液质量的5倍量的乙醇,静置20~24h,回收乙醇,即得处理沼液;

[0051] (2) 定干:扦插完成20d后即可进行移栽,在枝条上选留3~4个芽,待3~4个芽长至20~30cm后,选留一个健壮的芽,使得其直立生长,并将剩下的芽扭转,使得其下垂,扭转不得使得芽折断,确保扭转的芽能够下垂生长,待直立生长的主干上的侧芽达到20~30cm后,将侧芽摘心处理,使得其不再生长,同时在侧枝上长出的芽达到20~30cm后,将其进行扭枝、采用生长抑制剂抑制其生长,待直立主干长至1~1.5m后,除去扭转芽和扭转侧枝,并且将直立主干上50cm以下的减掉,所述的生长抑制剂,是将肉桂酸加水稀释成80~100倍液即可;

[0052] (3) 追肥:移栽15~20d,对枝条喷洒专用肥,每隔20d施用一次,亩施肥量为150kg;

[0053] 所述的专用肥,由以下按重量份计的原料组成:牛羊粪20kg、秸秆7kg、食用菌菌渣10kg、中药渣20kg、尿素25kg、硫酸钾20kg、磷酸二氢钾10kg、过磷酸钙15kg、锌微肥3kg、锰微肥3kg、硼微肥2kg、钼微肥2kg;

[0054] 所述的专用肥,是先将牛羊粪、秸秆、食用菌菌渣和中药渣混合,发酵2~3d,再加入尿素,混合,再在相同条件下发酵20~25h,粉碎得有机肥,将硫酸钾、磷酸二氢钾、过磷酸钙、锌微肥、锰微肥、硼微肥、钼微肥混合后,加水溶解,再脱水烘干即制得无机肥,将有机肥和无机肥混合,造粒即可;

[0055] (4) 病虫害防治:每隔一个月对园林喷施病虫害防治液,亩喷施量为100kg;

[0056] 所述的病虫害防治液,由以下按重量份计的原料组成:73%克螨特1000倍液7kg、50%托布津1000倍液4kg、杀虫双1000倍液5kg、苦参20kg、蛇床子25kg、牛膝10kg、大将军8kg、钩藤3kg、贯众15kg、雷丸20kg、使君子8kg、石榴皮15kg、石灰水15kg、双氧水5kg;

[0057] 所述的病虫害防治液,是先将苦参、蛇床子、牛膝、大将军、钩藤、贯众、雷丸、使君子和石榴皮按配方称取后,加水熬煮45min,过滤,将滤液浓缩至滤液体积的1/3,加入浓缩液质量的2~3倍量的乙醇,加热至50℃,恒温放置2~3h,回收乙醇,再与病虫害防治液中剩余原料混合,在40KHz的频率下超声处理9min,即可。

[0058] 实施例4

[0059] 一种桃子高产的种植方法,包括以下步骤:

[0060] (1) 采条、育苗:选取1~2年生的桃树,用消毒液对桃树进行喷淋,其中,消毒液是将石灰水、双氧水和苦参水煮液按1:0.2:2的质量比混合制得,7~8d后,在桃树上剪取8~12cm的嫩枝条,将枝条切口浸泡在营养液中24~26h,插入基层中,所述的基层,是将腐殖土、中药渣和泡桐树锯末按5:1.5:0.3的质量比混合制得,其中插入深度为4~6cm,扦插完成后,对枝条浇水;

[0061] 所述的营养液,由以下按重量份计的原料组成:浓度为0.056%的盐水20kg、蜂蜜

12kg、VC6kg、黄泥10kg、吡啶乙酸6kg、食用菌菌渣水浸液25kg、草木灰水浸液12kg、处理沼液10kg;

[0062] 所述的处理沼液,是将沼液、沼渣、废弃果皮按2:0.5:0.4的质量比混合,在38℃的密封环境下发酵6~8d,过滤,将滤液加热至沸腾,微沸状态25min后,加入滤液质量的20%的活性炭粉,二次过滤,加入二次滤液质量的5倍量的乙醇,静置20~24h,回收乙醇,即得处理沼液;

[0063] (2) 定干:扦插完成20d后即可进行移栽,在枝条上选留3~4个芽,待3~4个芽长至20~30cm后,选留一个健壮的芽,使得其直立生长,并将剩下的芽扭转,使得其下垂,扭转不得使得芽折断,确保扭转的芽能够下垂生长,待直立生长的主干上的侧芽达到20~30cm后,将侧芽摘心处理,使得其不再生长,同时在侧枝上长出的芽达到20~30cm后,将其进行扭枝、采用生长抑制剂抑制其生长,待直立主干长至1~1.5m后,除去扭转芽和扭转侧枝,并且将直立主干上50cm以下的减掉,所述的生长抑制剂,是将香豆素加水稀释成80~100倍液即可;

[0064] (3) 追肥:移栽15~20d,对枝条喷洒专用肥,每隔20d施用一次,亩施肥量为200kg;

[0065] 所述的专用肥,由以下按重量份计的原料组成:牛羊粪15kg、秸秆6kg、食用菌菌渣12kg、中药渣25kg、尿素20kg、硫酸钾15kg、磷酸二氢钾12kg、过磷酸钙18kg、锌微肥2kg、锰微肥2kg、硼微肥3kg、钼微肥3kg;

[0066] 所述的专用肥,是先将牛羊粪、秸秆、食用菌菌渣和中药渣混合,发酵2~3d,再加入尿素,混合,再在相同条件下发酵20~25h,粉碎得有机肥,将硫酸钾、磷酸二氢钾、过磷酸钙、锌微肥、锰微肥、硼微肥、钼微肥混合后,加水溶解,再脱水烘干即制得无机肥,将有机肥和无机肥混合,造粒即可;

[0067] (4) 病虫害防治:每隔一个月对园林喷施病虫害防治液,亩喷施量为120kg;

[0068] 所述的病虫害防治液,由以下按重量份计的原料组成:73%克螨特1000倍液5kg、50%托布津1000倍液3kg、杀虫双1000倍液6kg、苦参25kg、蛇床子30kg、牛膝8kg、大将军6kg、钩藤2kg、贯众18kg、雷丸25kg、使君子6kg、石榴皮10kg、石灰水18kg、双氧水6kg;

[0069] 所述的病虫害防治液,是先将苦参、蛇床子、牛膝、大将军、钩藤、贯众、雷丸、使君子和石榴皮按配方称取后,加水熬煮40min,过滤,将滤液浓缩至滤液体积的1/3,加入浓缩液质量的2~3倍量的乙醇,加热至55℃,恒温放置2~3h,回收乙醇,再与病虫害防治液中剩余原料混合,在45KHz的频率下超声处理8min,即可。

[0070] 实施例5

[0071] 一种桃子高产的种植方法,包括以下步骤:

[0072] (1) 采条、育苗:选取1~2年生的桃树,用消毒液对桃树进行喷淋,其中,消毒液是将石灰水、双氧水和苦参水煮液按1:0.2:3的质量比混合制得,7~8d后,在桃树上剪取8~12cm的嫩枝条,将枝条切口浸泡在营养液中24~26h,插入基层中,所述的基层,是将腐殖土、中药渣和泡桐树锯末按3:1.5:0.3的质量比混合制得,其中插入深度为4~6cm,扦插完成后,对枝条浇水;

[0073] 所述的营养液,由以下按重量份计的原料组成:浓度为0.056%的盐水30kg、蜂蜜6kg、VC6kg、黄泥10kg、吡啶乙酸9kg、食用菌菌渣水浸液15kg、草木灰水浸液12kg、处理沼液10kg;

[0074] 所述的处理沼液,是将沼液、沼渣、废弃果皮按2:0.8:0.2的质量比混合,在35~38℃的密封环境下发酵6~8d,过滤,将滤液加热至沸腾,微沸状态35min后,加入滤液质量的20%的活性炭粉,二次过滤,加入二次滤液质量的5倍量的乙醇,静置20~24h,回收乙醇,即得处理沼液;

[0075] (2) 定干:扦插完成20d后即可进行移栽,在枝条上选留3~4个芽,待3~4个芽长至20~30cm后,选留一个健壮的芽,使得其直立生长,并将剩下的芽扭转,使得其下垂,扭转不得使得芽折断,确保扭转的芽能够下垂生长,待直立生长的主干上的侧芽达到20~30cm后,将侧芽摘心处理,使得其不再生长,同时在侧枝上长出的芽达到20~30cm后,将其进行扭枝、采用生长抑制剂抑制其生长,待直立主干长至1~1.5m后,除去扭转芽和扭转侧枝,并且将直立主干上50cm以下的减掉,所述的生长抑制剂,是将水杨酸加水稀释成80~100倍液即可;

[0076] (3) 追肥:移栽15~20d,对枝条喷洒专用肥,每隔20d施用一次,亩施肥量为100kg;

[0077] 所述的专用肥,由以下按重量份计的原料组成:牛羊粪25kg、秸秆6kg、食用菌菌渣12kg、中药渣15kg、尿素30kg、硫酸钾15kg、磷酸二氢钾12kg、过磷酸钙12kg、锌微肥4kg、锰微肥2kg、硼微肥3kg、钼微肥1kg;

[0078] 所述的专用肥,是先将牛羊粪、秸秆、食用菌菌渣和中药渣混合,发酵2~3d,再加入尿素,混合,再在相同条件下发酵20~25h,粉碎得有机肥,将硫酸钾、磷酸二氢钾、过磷酸钙、锌微肥、锰微肥、硼微肥、钼微肥混合后,加水溶解,再脱水烘干即制得无机肥,将有机肥和无机肥混合,造粒即可;

[0079] (4) 病虫害防治:每隔一个月对园林喷施病虫害防治液,亩喷施量为80~120kg;

[0080] 所述的病虫害防治液,由以下按重量份计的原料组成:73%克螨特1000倍液8kg、50%托布津1000倍液3kg、杀虫双1000倍液6kg、苦参15kg、蛇床子30kg、牛膝8kg、大将军9kg、钩藤2kg、贯众18kg、雷丸15kg、使君子9kg、石榴皮10kg、石灰水18kg、双氧水3kg;

[0081] 所述的病虫害防治液,是先将苦参、蛇床子、牛膝、大将军、钩藤、贯众、雷丸、使君子和石榴皮按配方称取后,加水熬煮50min,过滤,将滤液浓缩至滤液体积的1/3,加入浓缩液质量的2~3倍量的乙醇,加热至45℃,恒温放置2~3h,回收乙醇,再与病虫害防治液中剩余原料混合,在45KHz的频率下超声处理8min,即可。

[0082] 大田试验以及试验结果

[0083] 大田试验分别在贵州省铜仁市万山区下溪侗族乡桂花村的土壤上进行;

[0084] 试验共设6组,每组若干亩,采用相同的基肥,均由同一个人进行田间管理,不同之处在于,前五组实验过程中,分别采用实施例1~5的种植方法进行种植,第6组采用传统种植方法进行种植按行距3~4m×株距3~4m的密度定植,在相同时间内对亩产量进行统计,结果如表1所示:

[0085] 表1

[0086]

项目	平均亩产量kg
实施例1	2265.6
实施例2	2182.5
实施例3	2336.8

实施例4	2274.3
实施例5	2136.9
对照组	1926.5

[0087] 由上表可知,采用本发明的种植方法,对桃子增产效果显著,相对于采用传统种植方法,增产了10.9~21.3%。