



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104255373 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201410471845. 9

(22) 申请日 2014. 09. 17

(71) 申请人 重庆威灿网络科技有限公司

地址 404700 重庆市巫山县大溪乡军营村 5
组

(72) 发明人 曹海龙

(51) Int. Cl.

A01G 17/00 (2006. 01)

A01G 1/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

脐橙的种植方法

(57) 摘要

本发明公开了一种脐橙的种植方法,其步骤如下:1) 挖定植穴;2) 苗木栽植;3) 定植整形;4) 幼树期整形修剪;5) 成长期整形修剪;6) 种植川贝;7) 盛果期整形修剪;8) 对挂果后的脐橙树后期管理,本发明脐橙的种植方法通过将脐橙和川贝混合种植,利用川贝的药性,提高脐橙的口感,移栽后成活率在80%以上,二年育树,第三年投产挂果,产量高,口感好,营养价值高,提高果农的经济效益。

1. 一种脐橙的种植方法,其特征在于:其步骤如下:

1) 挖定植穴:在海拔高度 400 ~ 800 的山地或山坡上,以定植点为中心,开挖长、宽和深度为 0.8 ~ 1.2m、0.8 ~ 1.2m 和 0.6 ~ 0.8m 的定植穴,将腐熟的农家肥 30kg 与表土拌匀后分层回填;

2) 苗木栽植:在 2 月下旬 ~ 3 月中旬或秋季 10 月上旬 ~ 11 月上旬,选择生长健壮的出圃苗木进行带土移栽,苗木竖直栽在定植穴中央,根系舒展分层放入,苗木根系不能与基肥接触,一层须根一层细土,使须根与土壤充分接触后,将苗木轻轻向上一提再复土盖平,并培一圈土埂,以便浇水、抗旱,嫁接口必须露出地面,栽植后必须浇足定根水,以土壤水分饱和为准,使根系与土壤密结,上盖一层松土,有条件的再用稻草、杂草等物覆盖保墒;

3) 定植整形:定植后对上述脐橙幼苗进行整形,将主枝、副主枝的延长枝短截 1/3-1/2,促使剪芽抽发强壮的新梢;

4) 幼树期整形修剪:待第一年春梢萌芽后修剪上述主枝上的细弱枝条,按“三抽一、五抽二”的原则疏剪,保留中下部枝及主侧枝基部的裙枝,春、秋梢生长到 17-20cm 时,留 8 片叶摘心,对生长过旺的夏梢,在 20cm 左右摘心;

5) 成长期整形修剪:待第二年春梢萌芽后修剪上述主枝和主枝延长枝上的细弱枝条,继续选取生长强的枝条作为主枝延长枝和幅主枝延长枝;

6) 种植川贝:在第二年 8 ~ 9 月份将脐橙幼苗之间设置川贝种植区,进行整平,做畦,在上面施腐熟农家肥 20 ~ 30kg/m²,铺设 1 ~ 2cm 厚,将川贝种子种植在种植区内,11 ~ 12 月份,先施用腐殖土和农家肥,然后覆盖秸秆使川贝进行过冬;

7) 盛果期整形修剪:待第三年结果时短截主枝延长枝和副主枝延长枝,抹除夏梢,适时放秋梢,促发健壮秋梢,一般长梢只留 5 个芽,疏剪过密枝、交叉枝、衰退枝群、无叶花序枝,保留内膛枝;

8) 对挂果后的脐橙树后期管理。

2. 如权利要求 1 所述的脐橙的种植方法,其特征在于:在步骤 6) 中,所述川贝种子选用在 6 ~ 7 月份采收外表黄棕色的成熟果实并以 8 ~ 10 倍的细腐质土拌匀制成的。

3. 如权利要求 1 所述的脐橙的种植方法,其特征在于:在步骤 6) 中,所述川贝种子选用在 8 月采集贝母时无病虫害的鳞茎制成的。

4. 如权利要求 1 ~ 3 任一项所述的脐橙的种植方法,其特征在于:在步骤 6) 中,每 2 排所述脐橙幼苗之间设置 2 ~ 4 排川贝种子,所述川贝种子的行距设置为 3 ~ 6cm,间距设置为 8 ~ 10cm。

5. 如权利要求 3 所述的脐橙的种植方法,其特征在于:所述鳞茎在栽植时茅口朝上,盖细土或灰肥 12 ~ 15cm,稍压紧。

6. 如权利要求 1 所述的脐橙的种植方法,其特征在于:在步骤 2) 中,在定植时果苗用营养浆粘根,氮磷钾淡肥安萼,五天后用 0.8% 普通磷酸二氢钾,和 0.5% 尿素喷一次叶面肥,隔五天喷二次叶面肥,十天后施复合肥和磷肥各 100G,混合施用。

脐橙的种植方法

技术领域

[0001] 本发明属于啤酒花、葡萄、果树或类似树木的栽培的技术领域，具体是涉及一种脐橙的种植方法。

背景技术

[0002] 脐橙品质优良，由于无核多汁、味甜、肉脆、富香气、色泽鲜艳，脐橙营养丰富，含有大量维生素 C 和胡萝卜素，可以抑制致癌物质的形成，还能软化和保护血管，促进血液循环，降低胆固醇和血脂，降低患心脏病的可能，预防胆囊疾病，正因为脐橙含有人体所需的各类营养成分且口感好，深受消费者的喜爱，经济价值高，是广为栽培的柑桔良种，然而脐橙的风土适应性较弱，对强烈的干热较为敏感，在粗放管理条件下栽培往往花费大，坐果少，产量低。

发明内容

[0003] 有鉴于此，本发明的目的在于提供一种脐橙的种植方法，该脐橙的种植方法通过将脐橙和川贝混合种植，利用川贝的药性，提高脐橙的口感，移栽后成活率在 80% 以上，二年育树，第三年投产挂果，产量高，口感好，营养价值高，提高果农的经济效益。

[0004] 为了达到上述目的，本发明一种脐橙的种植方法，其步骤如下：

[0005] 1) 挖定植穴：在海拔高度 400 ~ 800 的山地或山坡上，以定植点为中心，开挖长、宽和深度为 0.8 ~ 1.2m、0.8 ~ 1.2m 和 0.6 ~ 0.8m 的定植穴，将腐熟的农家肥 30kg 与表土拌匀后分层回填；

[0006] 2) 苗木栽植：在 2 月下旬 ~ 3 月中旬或秋季 10 月上旬 ~ 11 月上旬，选择生长健壮的出圃苗木进行带土移栽，苗木竖直栽在定植穴中央，根系舒展分层放入，苗木根系不能与基肥接触，一层须根一层细土，使须根与土壤充分接触后，将苗木轻轻向上一提再复土盖平，并培一圈土埂，以便浇水、抗旱，嫁接口必须露出地面，栽植后必须浇足定根水，以土壤水分饱和为准，使根系与土壤密结，上盖一层松土，有条件的再用稻草、杂草等物覆盖保墒；

[0007] 3) 定植整形：定植后对上述脐橙幼苗进行整形，将主枝、副主枝的延长枝短截 1/3-1/2，促使剪芽抽发强壮的新梢；

[0008] 4) 幼树期整形修剪：待第一年春梢萌芽后修剪上述主枝上的细弱枝条，按“三抽一、五抽二”的原则疏剪，保留中下部枝及主侧枝基部的裙枝，春、秋梢生长到 17-20cm 时，留 8 片叶摘心，对生长过旺的夏梢，在 20cm 左右摘心；

[0009] 5) 成长期整形修剪：待第二年春梢萌芽后修剪上述主枝和主枝延长枝上的细弱枝条，继续选取生长强的枝条作为主枝延长枝和幅主枝延长枝；

[0010] 6) 种植川贝：在第二年 8 ~ 9 月份将脐橙幼苗之间设置川贝种植区，进行整平，做畦，在上面施腐熟农家肥 20 ~ 30kg/m²，铺设 1 ~ 2cm 厚，将川贝种子种植在种植区内，11 ~ 12 月份，先施用腐殖土和农家肥，然后覆盖秸秆使川贝进行过冬；

[0011] 7) 盛果期整形修剪:待第三年结果时短截主枝延长枝和副主枝延长枝,抹除夏梢,适时放秋梢,促发健壮秋梢,一般长梢只留 5 个芽,疏剪过密枝、交叉枝、衰退枝群、无叶花序枝,保留内膛枝;

[0012] 8) 对挂果后的脐橙树后期管理。

[0013] 进一步,在步骤 6) 中,所述川贝种子选用在 6 ~ 7 月份采收外表黄棕色的成熟果实并以 8 ~ 10 倍的细腐质土拌匀制成的。

[0014] 进一步,在步骤 6) 中,所述川贝种子选用在 8 月采集贝母时无病虫害的鳞茎制成的。

[0015] 进一步,在步骤 6) 中,每 2 排所述脐橙幼苗之间设置 2 ~ 4 排川贝种子,所述川贝种子的行距设置为 3 ~ 6cm,间距设置为 8 ~ 10cm。

[0016] 进一步,所述鳞茎在栽植时茅口朝上,盖细土或灰肥 12 ~ 15cm,稍压紧。

[0017] 进一步,在步骤 2) 中,在定植时果苗用营养浆粘根,氮磷钾淡肥安苑,五天后用 0.8% 普通磷酸二氢钾,和 0.5% 尿素喷一次叶面肥,隔五天喷二次叶面肥,十天后施复合肥和磷肥各 100G,混合施用。

[0018] 本发明的有益效果在于:

[0019] 本发明脐橙的种植方法通过将脐橙和川贝混合种植,利用川贝的药性,提高脐橙的口感,移栽后成活率在 80% 以上,二年育树,第三年投产挂果,产量高,口感好,营养价值高,提高果农的经济效益。

具体实施方式

[0020] 本发明一种脐橙的种植方法,其步骤如下:

[0021] 1) 挖定植穴:在海拔高度 400 ~ 800 的山地或山坡上,以定植点为中心,开挖长、宽和深度为 1m、1m 和 0.8m 的定植穴,将腐熟的农家肥 30kg 与表土拌匀后分层回填,定植穴行间距以 3.5 ~ 4×5m 为宜,将定植穴和行间的耕层肥沃表土揭起,捣碎,堆放于定植穴上方和左方,再将心土层土壤揭起,堆放于定植穴右方和下方,如遇坚石,统一进行放炮处理,将腐熟的农家肥 30kg 与表土拌匀后分层回填,填至距地面 0.2m 处时,集中施用饼肥 2.5kg、P、K 肥 1kg,再继续回填至高出地面 0.4m 以上,将揭起的心土层土壤在行间散碎耙平;

[0022] 2) 苗木栽植:在 2 月下旬 ~ 3 月中旬或秋季 10 月上旬 ~ 11 月上旬,选择生长健壮的出圃苗木进行带土移栽,苗木竖直栽在定植穴中央,根系舒展分层放入,苗木根系不能与基肥接触,一层须根一层细土,使须根与土壤充分接触后,将苗木轻轻向上一提再复土盖平,并培一圈土埂,以便浇水、抗旱,嫁接口必须露出地面,栽植后必须浇足定根水,以土壤水分饱和为准,使根系与土壤密结,上盖一层松土,有条件的再用稻草、杂草等物覆盖保墒,在定植时果苗用营养浆粘根,氮磷钾淡肥安苑,五天后用 0.8% 普通磷酸二氢钾,和 0.5% 尿素喷一次叶面肥,隔五天喷二次叶面肥,十天后施复合肥和磷肥各 100G,混合施用;

[0023] 3) 定植整形:定植后对上述脐橙幼苗进行整形,将主枝、副主枝的延长枝短截 1/3-1/2,促使剪芽抽发强壮的新梢;苗木栽植成活前,每 3-5 天浇一次水,成活后一月左右施一次充分腐熟的稀薄人畜液肥,以利苗木正常生长,主干培土或包扎草绳防冻,并立支柱防风,摘心除萌,除去主干心芽和位置不当处所抽生出的萌芽。

[0024] 4) 幼树期整形修剪:待第一年春梢萌芽后修剪上述主枝上的细弱枝条,按“三抽

一、五抽二”的原则疏剪,保留中下部枝及主侧枝基部的裙枝,春、秋梢生长到17-20cm时,留8片叶摘心,对生长过旺的夏梢,在20cm左右摘心;

[0025] 5) 成长期整形修剪:待第二年春梢萌芽后修剪上述主枝和主枝延长枝上的细弱枝条,继续选取生长强的枝条作为主枝延长枝和幅主枝延长枝;继续选择和短截处理各级骨干枝的延长枝,抹除夏梢,促发健壮秋梢,对过长的营养枝留8-10片叶及时摘心,回缩或短截结果后枝组,抽生较多夏、秋梢营养枝时,可采用三三制处理:即短截三分之一长势较强的,疏去三分之一衰弱的,保留三分之一长势中庸的。秋季对旺长树采用环割、断根、控水等促花措施。

[0026] 6) 种植川贝:在第二年8~9月份将脐橙幼苗之间设置川贝种植区,进行整平,做畦,在上面施腐熟农家肥 $20\sim 30\text{kg}/\text{m}^2$,铺设1~2cm厚,将川贝种子种植在种植区内,11~12月份,先施用腐殖土和农家肥,然后覆盖秸秆使川贝进行过冬,所述川贝种子选用在6~7月份采收外表黄棕色的成熟果实并以8~10倍的细腐质土拌匀制成的,所述川贝种子选用在8月采集贝母时无病虫害的鳞茎制成的,每2排所述脐橙幼苗之间设置2~4排川贝种子,所述川贝种子的行距设置为3~6cm,间距设置为8~10cm。

[0027] 7) 盛果期整形修剪:待第三年结果时短截主枝延长枝和副主枝延长枝,抹除夏梢,适时放秋梢,促发健壮秋梢,一般长梢只留5个芽,疏剪过密枝、交叉枝、衰退枝群、无叶花序枝,保留内膛枝;

[0028] 8) 对挂果后的脐橙树后期管理。

[0029] 本实施例通过将脐橙和川贝进行混合种植,川贝能够改善土壤的透气状况,避免脐橙根部积水烂根,同时利用川贝的药性,提高脐橙的口感,另外脐橙树叶在冬天的时候可以防霜、防冻,能够提供川贝需要的肥料,在夏天的时候能够遮阴,挡雨,防涝,移栽后成活率在80%以上,二年育树,第三年投产挂果,产量高,口感好,营养价值高,提高果农的经济效益。

[0030] 最后说明的是,以上优选实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制,尽管通过上述优选实施例已经对本发明进行了详细的描述,但本领域技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离本发明权利要求书所限定的范围。