



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107258448 A

(43)申请公布日 2017.10.20

---

(21)申请号	201710611355.8	<i>A01N 59/16</i> (2006.01)
(22)申请日	2017.07.25	<i>A01N 47/18</i> (2006.01)
(71)申请人	合肥仙之峰农业科技有限公司	<i>A01N 59/08</i> (2006.01)
地址	230000 安徽省合肥市经济技术开发区云外路199号绿城·翡翠湖玫瑰园高层公寓11幢2104	<i>A01N 43/38</i> (2006.01)
		<i>A01N 43/16</i> (2006.01)
		<i>A01N 37/44</i> (2006.01)
		<i>A01N 37/10</i> (2006.01)
(72)发明人	金健	<i>A01P 1/00</i> (2006.01)
(74)专利代理机构	合肥道正企智知识产权代理有限公司 34130	<i>A01P 3/00</i> (2006.01)
代理人	张浩	<i>A01P 21/00</i> (2006.01)
(51)Int.Cl.		
	<i>A01G 17/00</i> (2006.01)	
	<i>A01G 9/10</i> (2006.01)	
	<i>C05G 3/00</i> (2006.01)	
	<i>A01N 65/26</i> (2009.01)	

权利要求书2页 说明书7页

---

### (54)发明名称

一种枣树的高产种植方法

### (57)摘要

本发明公开了一种枣树的高产种植方法,涉及枣树种植技术领域,包括如下步骤:(1)、选择插穗;(2)、插穗预处理;(3)、插穗培育;(4)、培育管理;(5)、选地整地;(6)、移栽定植;(7)、田间管理。本发明可以高效地培育枣树苗,提高枣树的产量,同时还降低了种植成本,提高了经济效益。

1. 一种枣树的高产种植方法,其特征在于,包括如下步骤:

(1)、选择插穗

在长势强健、无病虫害、坐果率高的枣园中选择1~2年生枣树作为母树,整枝,每棵母树上保留3~5根带有腋芽且健壮的枝条,选取其中1~2根作为插穗;

(2)、插穗预处理

消毒处理:在插穗距离母树主干8~15cm处划开若干缺口,缺口深度为0.3~0.7cm,然后向缺口喷洒45~65%的乙醇溶液,向腋芽喷洒杀菌液;

(3)、插穗培育

制作培养瓶:选择塑料瓶,去除瓶盖,在瓶底和瓶身分别挖出开口,制成培养瓶;

安装培养瓶:将培养瓶与插穗套接,使得插穗穿过瓶口和瓶底的开口,所述缺口位于瓶身内,将瓶身的开口朝上并向瓶身内填充营养土,直至营养土填充瓶身80~90%的容积,然后向营养土滴加生根液,滴加完毕后用塑料薄膜封住瓶身的的开口,并用细针在薄膜上戳出细孔;

(4)、培育管理

养分供给:每隔1~2天打开瓶身的的开口,每个培养瓶内滴加14~16滴营养液,每隔1~2天向母树浇水,保持母树基部土壤湿润;

搭设支撑架:在培养瓶下方搭设顶部为“V”形结构的支撑架,支撑架底部插入枣园土壤中,支撑架顶部与培养瓶相抵;

当插穗根须发达且已实现木质化后,得到枣树苗,准备移栽;

(5)、选地整地

选择土壤疏松、肥水充足、地形开阔的向阳缓坡地作为种植地,清除地表杂物,深翻25~30cm,结合深翻每亩施入30~40kg落叶、30~40kg农作物秸秆和45~55kg动物粪便,耙平后在种植土壤中挖出定植沟;

(6)、移栽定植

在步骤(5)的定植沟内铺设基质,将步骤(4)的枣树苗从母树上剪段,剪开培养瓶,将枣树苗移栽入定植沟内,覆土并浇透水;

(7)、田间管理

浇水:移栽定植后适时浇水,保持土壤湿润;进入花期后浇水一次,进入幼果期浇水一次;当坐果率达到90%以上时,每天浇水一次;

施肥:每隔5~10天喷施一次10~15倍稀释的叶面肥;并按照0.2~0.5kg/株的比例,在根部施加农家肥,并覆盖一层厚度为2~4cm的稻草灰。

2. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(1)中向整枝后母树的伤口上涂抹护理液,所述护理液包括以下份计的原料:硫合剂溶液18~21份、生石灰9~11份、羟甲基纤维素4~5份和水24~26份。

3. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(2)中杀菌液包括以下份计的原料:多菌灵8~11份、苦楝皮素6~8份、高锰酸钾3~5份、薄荷提取液3~5份和水100~110份。

4. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(3)中营养土包括以下份计的原料:园土55~65份、膨胀珍珠岩19~21份、松针粉14~16份、酒糟9~11份、甘蔗

渣9~11份、螃蟹壳4~6份和锯末4~5份。

5. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(3)中生根液包括以下份计的原料:氨基酸4~6份、吡啶乙酸4~6份、萘乙酸钠2~4份、氯化钠2~4份、葡萄糖1~2份和水49~51份。

6. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(5)中种植地为pH值为6~8.5的沙壤土或粘壤土,且总盐量低于0.5%。

7. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(6)中基质包括以下份计的原料:田园土24~26份、菇渣19~21份、玉米秸秆14~16份、白沙泥9~11份、锯末9~11份和草木灰4~6份。

8. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(7)中农家肥包括以下份计的原料:尿素35~40份、腐殖酸29~31份、草木灰29~31份、米糠24~26份、木醋液24~26份、贝壳粉19~21份、竹纤维19~21份、磷酸二铵14~16份、氯化钾9~11份、硫酸锌4~6份和硫酸锰4~6份。

9. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(7)中的叶面肥包括以下份计的原料:氨基酸9~11份、磷酸二氢钾9~11份、硼酸4~6份、硫酸镁4~6份、萘乙酸2~3份和水99~102份。

10. 根据权利要求1所述的枣树的高产种植方法,其特征在于,所述步骤(7)还包括中耕除草、整形修剪、保花保果和病虫害综合防治。

## 一种枣树的高产种植方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及枣树种植技术领域,具体涉及一种枣树的高产种植方法。

### 背景技术

[0002] 枣树在我国栽培的历史悠久,是许多地方的主栽经济树种。传统枣园的建立都是通过植苗造林来实现的,由于苗木价格高、种植费工,植苗建园就是按照成园的最终株行距来种植,较密植的枣园株行距也为 $2\text{m}\times 4\text{m}$ ,即每亩83株。这种植苗造林方式,前期株数少、种植的前几年收果少、效益低甚至没有效益,无法达到高产的目的。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种枣树的高产种植方法,可以高效地培育枣树苗,提高枣树的产量,同时还降低了种植成本,提高了经济效益。

[0004] 本发明提供了如下的技术方案:一种枣树的高产种植方法,包括如下步骤:

#### (1)、选择插穗

在长势强健、无病虫害、坐果率高的枣园中选择1~2年生枣树作为母树,整枝,每棵母树上保留3~5根带有腋芽且健壮的枝条,选取其中1~2根作为插穗;

#### (2)、插穗预处理

消毒处理:在插穗距离母树主干8~15cm处划开若干缺口,缺口深度为0.3~0.7cm,然后向缺口喷洒45~65%的乙醇溶液,向腋芽喷洒杀菌液;

#### (3)、插穗培育

制作培养瓶:选择塑料瓶,去除瓶盖,在瓶底和瓶身分别挖出开口,制成培养瓶;

安装培养瓶:将培养瓶与插穗套接,使得插穗穿过瓶口和瓶底的开口,所述缺口位于瓶身内,将瓶身的开口朝上并向瓶身内填充营养土,直至营养土填充瓶身80~90%的容积,然后向营养土滴加生根液,滴加完毕后用塑料薄膜封住瓶身的的开口,并用细针在薄膜上戳出细孔;

#### (4)、培育管理

养分供给:每隔1~2天打开瓶身的的开口,每个培养瓶内滴加14~16滴营养液,每隔1~2天向母树浇水,保持母树基部土壤湿润;

搭设支撑架:在培养瓶下方搭设顶部为“V”形结构的支撑架,支撑架底部插入枣园土壤中,支撑架顶部与培养瓶相抵;

当插穗根须发达且已实现木质化后,得到枣树苗,准备移栽;

#### (5)、选地整地

选择土壤疏松、肥水充足、地形开阔的向阳缓坡地作为种植地,清除地表杂物,深翻25~30cm,结合深翻每亩施入30~40kg落叶、30~40kg农作物秸秆和45~55kg动物粪便,耙平后在种植土壤中挖出定植沟;

#### (6)、移栽定植

在步骤(5)的定植沟内铺设基质,将步骤(4)的枣树苗从母树上剪段,剪开培养瓶,将枣树苗移栽入定植沟内,覆土并浇透水;

#### (7)、田间管理

浇水:移栽定植后适时浇水,保持土壤湿润;进入花期后浇水一次,进入幼果期浇水一次;当坐果率达到90%以上时,每天浇水一次;

施肥:每隔5~10天喷施一次10~15倍稀释的叶面肥;并按照0.2~0.5kg/株的比例,在根部施加农家肥,并覆盖一层厚度为2~4cm的稻草灰。

[0005] 其中,所述步骤(1)中向整枝后母树的伤口上涂抹护理液,所述护理液包括以下份计的原料:硫合剂溶液18~21份、生石灰9~11份、羟甲基纤维素4~5份和水24~26份。

[0006] 其中,所述步骤(2)中杀菌液包括以下份计的原料:多菌灵8~11份、苦楝皮素6~8份、高锰酸钾3~5份、薄荷提取液3~5份和水100~110份。

[0007] 其中,所述步骤(3)中营养土包括以下份计的原料:园土55~65份、膨胀珍珠岩19~21份、松针粉14~16份、酒糟9~11份、甘蔗渣9~11份、螃蟹壳4~6份和锯末4~5份。

[0008] 其中,所述步骤(3)中生根液包括以下份计的原料:氨基酸4~6份、吡啶乙酸4~6份、萘乙酸钠2~4份、氯化钠2~4份、葡萄糖1~2份和水49~51份。

[0009] 其中,所述步骤(5)中种植地为pH值为6~8.5的沙壤土或粘壤土,且总盐量低于0.5%。

[0010] 其中,所述步骤(6)中基质包括以下份计的原料:田园土24~26份、菇渣19~21份、玉米秸秆14~16份、白沙泥9~11份、锯末9~11份和草木灰4~6份。

[0011] 其中,所述步骤(7)中农家肥包括以下份计的原料:尿素35~40份、腐殖酸29~31份、草木灰29~31份、米糠24~26份、木醋液24~26份、贝壳粉19~21份、竹纤维19~21份、磷酸二铵14~16份、氯化钾9~11份、硫酸锌4~6份和硫酸锰4~6份。

[0012] 其中,所述步骤(7)中的叶面肥包括以下份计的原料:氨基酸9~11份、磷酸二氢钾9~11份、硼酸4~6份、硫酸镁4~6份、萘乙酸2~3份和水99~102份。

[0013] 其中,所述步骤(7)还包括中耕除草、整形修剪、保花保果和病虫害综合防治。

[0014] 本发明的有益效果:可以高效地培育枣树苗,提高枣树的产量,同时还降低了种植成本,提高了经济效益,具体如下:

(1)、本发明在母树上选择插穗,并采用母树育苗的方式直接在母树上培育插穗,待插穗生根后再将插穗剪断移栽定植,采用这样的方式,相比传统扦插技术,第一、插穗的数量多,一棵母树可以培育1~2根插穗;第二、插穗生长周期缩短,插穗在母树上生长速度快且根系更发达,当年培育的插穗在当年即可成为枣树苗移栽定植;第三、养分供给集中,插穗同时得到母树和培养瓶的养分水分输送,抗逆性和抗病性强,插穗的移栽成活率为99%;综合前述,本发明可以有效的缩短育苗周期和同等条件下增加枣树苗的数量,从而在多方面促成了本发明枣树种植方法的高产效果;

(2)、本发明对插穗预处理,采用乙醇溶液喷洒缺口,杀菌液喷洒腋芽,起到杀菌消毒作用,从而防止病虫害的发生;用护理液涂抹整枝后母树的伤口,起到保护母树的作用;

(3)、本发明采用培养瓶培育插穗,培养瓶采用普通塑料瓶,降低制作成本且原材料易得,同时塑料瓶质轻,可以防止插穗折断;营养土和生根液相结合,可以促进插穗生根,缩短生长周期,提高存活率;

(4)、本发明操作简单,成本较低,同时科学地结合灌溉、除草、施肥、整形修剪、保花保果及病虫害防治等方面的综合养护措施,创造稳定、良性的生长条件,使得枣树苗长势好,生长周期缩短,成活率大大提高,降低了生产成本,提高了产量。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。这些实施例仅用于说明本发明而不适用于限制本发明的范围。

### [0016] 实施例1

一种枣树的高产种植方法,包括如下步骤:

#### (1)、选择插穗

在长势强健、无病虫害、坐果率高的枣园中选择1年生枣树作为母树,整枝,每棵母树上保留3根带有腋芽且健壮的枝条,选取其中1根作为插穗;

#### (2)、插穗预处理

消毒处理:在插穗距离母树主干8cm处划开若干缺口,缺口深度为0.3cm,然后向缺口喷洒45%的乙醇溶液,向腋芽喷洒杀菌液;

#### (3)、插穗培育

制作培养瓶:选择塑料瓶,去除瓶盖,在瓶底和瓶身分别挖出开口,制成培养瓶;

安装培养瓶:将培养瓶与插穗套接,使得插穗穿过瓶口和瓶底的开口,缺口位于瓶身内,将瓶身的开口朝上并向瓶身内填充营养土,直至营养土填充瓶身80%的容积,然后向营养土滴加生根液,滴加完毕后用塑料薄膜封住瓶身的的开口,并用细针在薄膜上戳出细孔;

#### (4)、培育管理

养分供给:每隔1天打开瓶身的的开口,每个培养瓶内滴加14滴营养液,每隔1天向母树浇水,保持母树基部土壤湿润;

搭设支撑架:在培养瓶下方搭设顶部为“V”形结构的支撑架,支撑架底部插入枣园土壤中,支撑架顶部与培养瓶相抵;

当插穗根须发达且已实现木质化后,得到枣树苗,准备移栽;

#### (5)、选地整地

选择土壤疏松、肥水充足、地形开阔的向阳缓坡地作为种植地,清除地表杂物,深翻25cm,结合深翻每亩施入30kg落叶、30kg农作物秸秆和45kg动物粪便,耙平后在种植土壤中挖出定植沟;

#### (6)、移栽定植

在步骤(5)的定植沟内铺设基质,将步骤(4)的枣树苗从母树上剪段,剪开培养瓶,将枣树苗移栽入定植沟内,覆土并浇透水;

#### (7)、田间管理

浇水:移栽定植后适时浇水,保持土壤湿润;进入花期后浇水一次,进入幼果期浇水一次;当坐果率达到90%以上时,每天浇水一次;

施肥:每隔5天喷施一次10倍稀释的叶面肥;并按照0.2kg/株的比例,在根部施加农家肥,并覆盖一层厚度为2cm的稻草灰。

[0017] 其中,所述步骤(1)中向整枝后母树的伤口上涂抹护理液,所述护理液包括以下份

计的原料:硫合剂溶液18份、生石灰9份、羟甲基纤维素4份和水24份。

[0018] 其中,所述步骤(2)中杀菌液包括以下份计的原料:多菌灵8份、苦楝皮素6份、高锰酸钾3份、薄荷提取液3份和水100份。

[0019] 其中,所述步骤(3)中营养土包括以下份计的原料:园土55份、膨胀珍珠岩19份、松针粉14份、酒糟9份、甘蔗渣9份、螃蟹壳4份和锯末4份。

[0020] 其中,所述步骤(3)中生根液包括以下份计的原料:氨基酸4份、吡啶乙酸4份、萘乙酸2份、氯化钠2份、葡萄糖1份和水49份。

[0021] 其中,所述步骤(5)中种植地为pH值为6的沙壤土或粘壤土,且总盐量低于0.5%。

[0022] 其中,所述步骤(6)中基质包括以下份计的原料:田园土24份、菇渣19份、玉米秸秆14份、白沙泥9份、锯末9份和草木灰4份。

[0023] 其中,所述步骤(7)中农家肥包括以下份计的原料:尿素35份、腐殖酸29份、草木灰29份、米糠24份、木醋液24份、贝壳粉19份、竹纤维19份、磷酸二铵14份、氯化钾9份、硫酸锌4份和硫酸锰4份。

[0024] 其中,所述步骤(7)中的叶面肥包括以下份计的原料:氨基酸9份、磷酸二氢钾9份、硼酸4份、硫酸镁4份、萘乙酸2份和水99份。

[0025] 其中,所述步骤(7)还包括中耕除草、整形修剪、保花保果和病虫害综合防治。

[0026] 实施例2

一种枣树的高产种植方法,包括如下步骤:

#### (1)、选择插穗

在长势强健、无病虫害、坐果率高的枣园中选择2年生枣树作为母树,整枝,每棵母树上保留5根带有腋芽且健壮的枝条,选取其中2根作为插穗;

#### (2)、插穗预处理

消毒处理:在插穗距离母树主干15cm处划开若干缺口,缺口深度为0.7cm,然后向缺口喷洒65%的乙醇溶液,向腋芽喷洒杀菌液;

#### (3)、插穗培育

制作培养瓶:选择塑料瓶,去除瓶盖,在瓶底和瓶身分别挖出开口,制成培养瓶;

安装培养瓶:将培养瓶与插穗套接,使得插穗穿过瓶口和瓶底的开口,所述缺口位于瓶身内,将瓶身的开口朝上并向瓶身内填充营养土,直至营养土填充瓶身90%的容积,然后向营养土滴加生根液,滴加完毕后用塑料薄膜封住瓶身的的开口,并用细针在薄膜上戳出细孔;

#### (4)、培育管理

养分供给:每隔2天打开瓶身的的开口,每个培养瓶内滴加16滴营养液,每隔2天向母树浇水,保持母树基部土壤湿润;

搭设支撑架:在培养瓶下方搭设顶部为“V”形结构的支撑架,支撑架底部插入枣园土壤中,支撑架顶部与培养瓶相抵;

当插穗根须发达且已实现木质化后,得到枣树苗,准备移栽;

#### (5)、选地整地

选择土壤疏松、肥水充足、地形开阔的向阳缓坡地作为种植地,清除地表杂物,深翻30cm,结合深翻每亩施入40kg落叶、40kg农作物秸秆和55kg动物粪便,耙平后在种植土壤中

挖出定植沟；

(6)、移栽定植

在步骤(5)的定植沟内铺设基质,将步骤(4)的枣树苗从母树上剪段,剪开培养瓶,将枣树苗移栽入定植沟内,覆土并浇透水；

(7)、田间管理

浇水:移栽定植后适时浇水,保持土壤湿润;进入花期后浇水一次,进入幼果期浇水一次;当坐果率达到90%以上时,每天浇水一次；

施肥:每隔10天喷施一次15倍稀释的叶面肥;并按照0.5kg/株的比例,在根部施加农家肥,并覆盖一层厚度为4cm的稻草灰。

[0027] 其中,所述步骤(1)中向整枝后母树的伤口上涂抹护理液,所述护理液包括以下份计的原料:硫合剂溶液21份、生石灰11份、羟甲基纤维素5份和水26份。

[0028] 其中,所述步骤(2)中杀菌液包括以下份计的原料:多菌灵11份、苦楝皮素8份、高锰酸钾5份、薄荷提取液5份和水110份。

[0029] 其中,所述步骤(3)中营养土包括以下份计的原料:园土65份、膨胀珍珠岩21份、松针粉16份、酒糟11份、甘蔗渣11份、螃蟹壳6份和锯末5份。

[0030] 其中,所述步骤(3)中生根液包括以下份计的原料:氨基酸6份、吡啶乙酸6份、萘乙酸4份、氯化钠4份、葡萄糖2份和水51份。

[0031] 其中,所述步骤(5)中种植地为pH值为8.5的沙壤土,且总盐量低于0.5%。

[0032] 其中,所述步骤(6)中基质包括以下份计的原料:田园土26份、菇渣21份、玉米秸秆16份、白沙泥11份、锯末11份和草木灰6份。

[0033] 其中,所述步骤(7)中农家肥包括以下份计的原料:尿素40份、腐殖酸31份、草木灰31份、米糠26份、木醋液26份、贝壳粉21份、竹纤维21份、磷酸二铵16份、氯化钾11份、硫酸锌6份和硫酸锰6份。

[0034] 其中,所述步骤(7)中的叶面肥包括以下份计的原料:氨基酸11份、磷酸二氢钾11份、硼酸6份、硫酸镁6份、萘乙酸3份和水102份。

[0035] 其中,所述步骤(7)还包括中耕除草、整形修剪、保花保果和病虫害综合防治。

[0036] 实施例3

一种枣树的高产种植方法,包括如下步骤:

(1)、选择插穗

在长势强健、无病虫害、坐果率高的枣园中选择2年生枣树作为母树,整枝,每棵母树上保留4根带有腋芽且健壮的枝条,选取其中1根作为插穗；

(2)、插穗预处理

消毒处理:在插穗距离母树主干10cm处划开若干缺口,缺口深度为0.4cm,然后向缺口喷洒55%的乙醇溶液,向腋芽喷洒杀菌液；

(3)、插穗培育

制作培养瓶:选择塑料瓶,去除瓶盖,在瓶底和瓶身分别挖出开口,制成培养瓶；

安装培养瓶:将培养瓶与插穗套接,使得插穗穿过瓶口和瓶底的开口,所述缺口位于瓶身内,将瓶身的开口朝上并向瓶身内填充营养土,直至营养土填充瓶身85%的容积,然后向营养土滴加生根液,滴加完毕后用塑料薄膜封住瓶身的的开口,并用细针在薄膜上戳出细

孔；

#### (4)、培育管理

养分供给：每隔1~2天打开瓶身的开口，每个培养瓶内滴加15滴营养液，每隔1天向母树浇水，保持母树基部土壤湿润；

搭设支撑架：在培养瓶下方搭设顶部为“V”形结构的支撑架，支撑架底部插入枣园土壤中，支撑架顶部与培养瓶相抵；

当插穗根须发达且已实现木质化后，得到枣树苗，准备移栽；

#### (5)、选地整地

选择土壤疏松、肥水充足、地形开阔的向阳缓坡地作为种植地，清除地表杂物，深翻27cm，结合深翻每亩施入35kg落叶、35kg农作物秸秆和50kg动物粪便，耙平后在种植土壤中挖出定植沟；

#### (6)、移栽定植

在步骤(5)的定植沟内铺设基质，将步骤(4)的枣树苗从母树上剪段，剪开培养瓶，将枣树苗移栽入定植沟内，覆土并浇透水；

#### (7)、田间管理

浇水：移栽定植后适时浇水，保持土壤湿润；进入花期后浇水一次，进入幼果期浇水一次；当坐果率达到90%以上时，每天浇水一次；

施肥：每隔7天喷施一次12倍稀释的叶面肥；并按照0.4kg/株的比例，在根部施加农家肥，并覆盖一层厚度为3cm的稻草灰。

[0037] 其中，所述步骤(1)中向整枝后母树的伤口上涂抹护理液，所述护理液包括以下份计的原料：硫合剂溶液20份、生石灰9.5份、羟甲基纤维素4.5份和水25份。

[0038] 其中，所述步骤(2)中杀菌液包括以下份计的原料：多菌灵10份、苦楝皮素7份、高锰酸钾4份、薄荷提取液4份和水105份。

[0039] 其中，所述步骤(3)中营养土包括以下份计的原料：园土60份、膨胀珍珠岩20份、松针粉15份、酒糟10份、甘蔗渣10份、螃蟹壳5份和锯末4.5份。

[0040] 其中，所述步骤(3)中生根液包括以下份计的原料：氨基酸4.5份、吡啶乙酸4.5份、萘乙酸钠3份、氯化钠3份、葡萄糖1.5份和水50份。

[0041] 其中，所述步骤(5)中种植地为pH值为7的粘壤土，且总盐量低于0.5%。

[0042] 其中，所述步骤(6)中基质包括以下份计的原料：田园土25份、菇渣20份、玉米秸秆15份、白沙泥10份、锯末10份和草木灰5份。

[0043] 其中，所述步骤(7)中农家肥包括以下份计的原料：尿素37份、腐殖酸30份、草木灰30份、米糠25份、木醋液25份、贝壳粉20份、竹纤维20份、磷酸二铵15份、氯化钾10份、硫酸锌5份和硫酸锰5份。

[0044] 其中，所述步骤(7)中的叶面肥包括以下份计的原料：氨基酸10份、磷酸二氢钾10份、硼酸5份、硫酸镁5份、萘乙酸2.5份和水100份。

[0045] 其中，所述步骤(7)还包括中耕除草、整形修剪、保花保果和病虫害综合防治。

[0046] 参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。