

(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 104160849 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201410346024. 2

(22) 申请日 2014. 07. 19

(71) 申请人 宁国千方中药发展有限公司

地址 242300 安徽省宣城市宁国经济技术开发区南山西路 9 号

(72) 发明人 包勇

(74) 专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务所 (特殊普通合伙) 34120

代理人 杨天娇

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种覆盆子的种植方法

(57) 摘要

本发明公开了一种覆盆子的种植方法，其特征在于，包括以下步骤：(1) 选种；(2) 育苗；(3) 选地；(4) 移栽前施基肥；(5) 第二年 5 月移栽；(6) 第二年追肥；(7) 新枝长出侧枝后，摘去顶芽，对侧枝摘心；(8) 搭架引枝；(9) 松土、除草、洒水；(10) 防虫病；(11) 枝条修剪，对弱枝、破损枝、分枝较多的进行修剪；(12) 第三年 5 月中旬果实八成熟时连同花萼一起采摘。本发明在播种前进行杀菌处理，减少病虫害，提高了存活率，通过基肥、追肥的合理施加，合理的田间管理，并及时松土、除草、除虫，存活率达到 98% 以上、且质量好、药性高，同时适应性强，对土地要求不严格，适合大面积推广。

1. 一种覆盆子的种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 选种:在第一年5—6月采摘八成熟的果实,去肉,得种子,先用0.4%的高锰酸钾浸泡10—15分钟,再用清水清洗干净,在早上6—9点时间段晾干,然后贮藏;

(2) 育苗:以肥沃疏松的土质作为苗床,种子先在磷酸二氢钾中浸泡18—20小时,在苗床表面施肥,磷肥0.2—0.3kg/m²,草木灰0.1—0.2kg/m²,第一年10月或第二年3月播种;

(3) 选地:在土层深厚、肥沃疏松、排水良好的微酸性缓坡地进行种植;

(4) 移栽前施基肥,磷肥20kg/亩、人畜粪水100kg/亩、厩肥50kg/亩、化肥30kg/亩;

(5) 第二年5—6月移栽;土壤温度不低于10℃,移栽前育苗浸水8—10小时,每亩600—620株,挖穴30×30×30cm,每穴2—3株,每穴加入复合肥40—45克;

(6) 第二年追肥:在萌发与幼果期进行追肥,包括人畜粪水60kg/亩、鸡粪40kg/亩、氮肥20kg/亩、磷肥20kg/亩、草木灰30kg/亩;

(7) 新枝长出侧枝后,摘去顶芽,对侧枝摘心;

(8) 搭架引枝:枝条高过1米时,每隔4—5米设置一根立柱,立柱高1.2—1.6米,在立柱上设置钢丝,将枝条与钢丝扎绑;

(9) 松土、除草、洒水;

(10) 防虫病,生长期喷洒甲基托布津550—600倍液1—2次,25%粉锈宁1200—1300倍液1—2次;清除病枝、病叶;

(11) 枝条修剪,对弱枝、破损枝、分枝较多的进行修剪;

(12) 第三年5月中旬果实八成熟时摘果。

2. 根据权利要求1所述的覆盆子的种植方法,其特征在于:步骤(2)播种后用秸秆覆盖苗床8—10天。

3. 根据权利要求2所述的覆盆子的种植方法,其特征在于:将秸秆清除后,再在苗床表面喷洒人畜的尿液,0.3—0.4公斤/m²。

4. 根据权利要求1所述的覆盆子的种植方法,其特征在于:步骤(5)移栽时用塑料包裹育苗根部。

5. 根据权利要求1所述的覆盆子的种植方法,其特征在于:步骤(12)采摘果实时连同花萼一起采摘。

一种覆盆子的种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及中草药的种植技术领域,具体涉及一种覆盆子的种植方法。

背景技术

[0002] 覆盆子又名复盆子、树倭泡、树莓、麦泡等,是一种蔷薇科悬钩子属的木本植物,属于水果类,果实味道甘甜,植株为灌木,高1—2米;枝褐色或红褐色,幼时被绒毛状短柔毛,疏生皮刺,有点像草莓。

[0003] 覆盆子富含果粒、维生素AC、氨基酸和花青素等多种微量元素,其SOD(超氧化物歧化酶)的含量居各种水果和药品之首,常食可清除氧自由基,提高机体免疫力和抗衰老。覆盆子所含抗癌物质——鞣化酸居各类食物之首,具有抗氧化和抗癌等功能,对结肠宫颈乳腺和胰脏等癌变预防及降低有特殊疗效,长期服用可提高人体机体免疫功能,预防及降低血脂与血糖,预防和治疗心绞痛、冠心病和糖尿病,具有消炎、抗菌、护肝解毒、止咳平喘、活血容颜润肤、温肾助阳等功能。《中华人民共和国药典》中记载道:覆盆子性味甘酸温,功效为益肾固精缩尿、养肝明目,用于主治遗精滑精、遗尿尿频、阳痿早泄、目暗昏花等症。

[0004] 在中国专利申请号:201410110043中公开了一种干旱坡地覆盆子的栽培方法,所述干旱坡地覆盆子的栽培方法采用保水营养混合肥料对覆盆子进行栽培,所述保水营养混合肥料的配方按花生饼肥:保水剂=70:10~15的重量比进行配置。本发明所提供的干旱坡地覆盆子的栽培方法,通过覆盆子专用保水营养混合肥料的配制和施用,保障覆盆子在干旱坡地上生长所需的微量元素的供给。并且,通过微量元素保水营养混合肥料的配制与施用,保障了水分充足供应和节水要求的平衡。该技术方案的栽培技术不适合大面积的推广,种植存活率低,易得白粉病、茎腐病等,该技术方案有待改进。

发明内容

[0005] 针对上述问题,本发明提供了一种覆盆子的种植方法,种植存活率高,病虫害低,能够大面积推广。

[0006] 为了解决上述问题,本发明提供的技术方案为:

[0007] 一种覆盆子的种植方法,包括以下步骤:

[0008] (1) 选种:在第一年5—6月采摘八成熟的果实,去肉,得种子,先用0.4%的高锰酸钾浸泡10—15分钟,再用清水清洗干净,在早上6—9点时间段晾干,然后贮藏;

[0009] (2) 育苗:以肥沃疏松的土质作为苗床,种子先在磷酸二氢钾中浸泡18—20小时,在苗床表面施肥,磷肥0.2—0.3kg/m²,草木灰0.1—0.2kg/m²,第一年10月或第二年3月播种;

[0010] (3) 选地:在土层深厚、肥沃疏松、排水良好的微酸性缓坡地进行种植;

[0011] (4) 移栽前施基肥,磷肥20kg/亩、人畜粪水100kg/亩、厩肥50kg/亩、化肥30kg/亩;

[0012] (5) 第二年5—6月移栽;土壤温度不低于10℃,移栽前育苗浸水8—10小时,每

- 亩 600—620 株, 挖穴 $30 \times 30 \times 30\text{cm}$, 每穴 2—3 株, 每穴加入复合肥 40—45 克;
- [0013] (6) 第二年追肥: 在萌发与幼果期进行追肥, 包括人畜粪水 60kg/亩、鸡粪 40kg/亩、氮肥 20kg/亩、磷肥 20kg/亩、草木灰 30kg/亩;
- [0014] (7) 新枝长出侧枝后, 摘去顶芽, 对侧枝摘心;
- [0015] (8) 搭架引枝: 枝条高过 1 米时, 每隔 4—5 米设置一根立柱, 立柱高 1.2—1.6 米, 在立柱上设置钢丝, 将枝条与钢丝扎绑;
- [0016] (9) 松土、除草、洒水;
- [0017] (10) 防虫病, 生长期喷洒甲基托布津 550—600 倍液 1—2 次, 25% 粉锈宁 1200—1300 倍液 1—2 次; 清除病枝、病叶;
- [0018] (11) 枝条修剪, 对弱枝、破损枝、分枝较多的进行修剪;
- [0019] (12) 第三年 5 月中旬果实八成熟时摘果。
- [0020] 优选的, 步骤 (2) 播种后用秸秆覆盖苗床 8—10 天。
- [0021] 优选的, 将秸秆清除后, 再在苗床表面喷洒人畜的尿液, 0.3—0.4 公斤/ m^2 。
- [0022] 优选的, 步骤 (5) 移栽时用塑料包裹育苗根部。
- [0023] 优选的, 步骤 (12) 采摘果实时连同花萼一起采摘。
- [0024] 与现有技术相比, 本发明的有益效果为:
- [0025] 本发明在播种前进行杀菌处理, 减少病虫害, 提高了存活率, 通过基肥、追肥的合理施加, 合理的田间管理, 并及时松土、除草、除虫, 存活率达到 98% 以上、且质量好、药性高, 同时适应性强, 对土地要求不严格, 适合大面积推广。

具体实施方式

- [0026] 下面对本发明做进一步说明:
- [0027] 实施例 1:
- [0028] 一种覆盆子的种植方法, 包括以下步骤:
- [0029] (1) 选种: 在第一年 5 月采摘八成熟的果实, 去肉, 得种子, 先用 0.4% 的高锰酸钾浸泡 15 分钟, 再用清水清洗干净, 在早上 6—9 点时间段晾干, 然后贮藏;
- [0030] (2) 育苗: 以肥沃疏松的土质作为苗床, 种子先在磷酸二氢钾中浸泡 18 小时, 在苗床表面施肥, 磷肥 $0.3\text{kg}/\text{m}^2$, 草木灰 $0.1\text{kg}/\text{m}^2$, 第二年 3 月播种, 播种后用秸秆覆盖苗床 10 天, 将秸秆清除后, 再在苗床表面喷洒人畜的尿液, 0.3 公斤/ m^2 ;
- [0031] (3) 选地: 在土层深厚、肥沃疏松、排水良好的微酸性缓坡地进行种植;
- [0032] (4) 移栽前施基肥, 磷肥 20kg/亩、人畜粪水 100kg/亩、厩肥 50kg/亩、化肥 30kg/亩;
- [0033] (5) 第二年 6 月移栽, 移栽时用塑料包裹育苗根部; 土壤温度不低于 10°C, 移栽前育苗浸水 8 小时, 每亩 620 株, 挖穴 $30 \times 30 \times 30\text{cm}$, 每穴 2 株, 每穴加入复合肥 45 克;
- [0034] (6) 第二年追肥: 在萌发与幼果期进行追肥, 包括人畜粪水 60kg/亩、鸡粪 40kg/亩、氮肥 20kg/亩、磷肥 20kg/亩、草木灰 30kg/亩;
- [0035] (7) 新枝长出侧枝后, 摘去顶芽, 对侧枝摘心;
- [0036] (8) 搭架引枝: 枝条高过 1 米时, 每隔 4 米设置一根立柱, 立柱高 1.6 米, 在立柱上设置钢丝, 将枝条与钢丝扎绑;

- [0037] (9) 松土、除草、洒水；
- [0038] (10) 防虫病,生长期喷洒甲基托布津 550 倍液 2 次,25% 粉锈宁 1200 倍液 2 次；清除病枝、病叶；
- [0039] (11) 枝条修剪,对弱枝、破损枝、分枝较多的进行修剪；
- [0040] (12) 第三年 5 月中旬果实八成熟时连同花萼一起采摘。
- [0041] 实施例 2：
- [0042] 一种覆盆子的种植方法,包括以下步骤：
- [0043] (1) 选种:在第一年 6 月采摘八成熟的果实,去肉,得种子,先用 0.4% 的高锰酸钾浸泡 10 分钟,再用清水清洗干净,在早上 6—9 点时间段晾干,然后贮藏；
- [0044] (2) 育苗:以肥沃疏松的土质作为苗床,种子先在磷酸二氢钾中浸泡 20 小时,在苗床表面施肥,磷肥 0.2kg/m²,草木灰 0.2kg/m²,第一年 10 月播种,播种后用秸秆覆盖苗床 8 天,将秸秆清除后,再在苗床表面喷洒人畜的尿液,0.4 公斤 /m²；
- [0045] (3) 选地:在土层深厚、肥沃疏松、排水良好的微酸性缓坡地进行种植；
- [0046] (4) 移栽前施基肥,磷肥 20kg/ 亩、人畜粪水 100kg/ 亩、厩肥 50kg/ 亩、化肥 30kg/ 亩；
- [0047] (5) 第二年 5 月移栽,移栽时用塑料包裹育苗根部;土壤温度不低于 10℃,移栽前育苗浸水 10 小时,每亩 600 株,挖穴 30×30×30cm,每穴 3 株,每穴加入复合肥 40 克；
- [0048] (6) 第二年追肥:在萌发与幼果期进行追肥,包括人畜粪水 60kg/ 亩、鸡粪 40kg/ 亩、氮肥 20kg/ 亩、磷肥 20kg/ 亩、草木灰 30kg/ 亩；
- [0049] (7) 新枝长出侧枝后,摘去顶芽,对侧枝摘心；
- [0050] (8) 搭架引枝:枝条高过 1 米时,每隔 5 米设置一根立柱,立柱高 1.2 米,在立柱上设置钢丝,将枝条与钢丝扎绑；
- [0051] (9) 松土、除草、洒水；
- [0052] (10) 防虫病,生长期喷洒甲基托布津 600 倍液 1 次,25% 粉锈宁 1300 倍液 1 次；清除病枝、病叶；
- [0053] (11) 枝条修剪,对弱枝、破损枝、分枝较多的进行修剪；
- [0054] (12) 第三年 5 月中旬果实八成熟时连同花萼一起采摘。
- [0055] 实施例 3：
- [0056] 一种覆盆子的种植方法,包括以下步骤：
- [0057] (1) 选种:在第一年 5 月采摘八成熟的果实,去肉,得种子,先用 0.4% 的高锰酸钾浸泡 12 分钟,再用清水清洗干净,在早上 6—9 点时间段晾干,然后贮藏；
- [0058] (2) 育苗:以肥沃疏松的土质作为苗床,种子先在磷酸二氢钾中浸泡 19 小时,在苗床表面施肥,磷肥 0.25kg/m²,草木灰 0.15kg/m²,第二年 3 月播种,播种后用秸秆覆盖苗床 9 天,将秸秆清除后,再在苗床表面喷洒人畜的尿液,0.35 公斤 /m²；
- [0059] (3) 选地:在土层深厚、肥沃疏松、排水良好的微酸性缓坡地进行种植；
- [0060] (4) 移栽前施基肥,磷肥 20kg/ 亩、人畜粪水 100kg/ 亩、厩肥 50kg/ 亩、化肥 30kg/ 亩；
- [0061] (5) 第二年 5 月移栽,移栽时用塑料包裹育苗根部;土壤温度不低于 10℃,移栽前育苗浸水 9 小时,每亩 610 株,挖穴 30×30×30cm,每穴 2 株,每穴加入复合肥 42 克；

[0062] (6) 第二年追肥 : 在萌发与幼果期进行追肥, 包括人畜粪水 60kg/ 亩、鸡粪 40kg/ 亩、氮肥 20kg/ 亩、磷肥 20kg/ 亩、草木灰 30kg/ 亩 ;

[0063] (7) 新枝长出侧枝后, 摘去顶芽, 对侧枝摘心 ;

[0064] (8) 搭架引枝 : 枝条高过 1 米时, 每隔 5 米设置一根立柱, 立柱高 1.4 米, 在立柱上设置钢丝, 将枝条与钢丝扎绑 ;

[0065] (9) 松土、除草、洒水 ;

[0066] (10) 防虫病, 生长期喷洒甲基托布津 570 倍液 2 次, 25% 粉锈宁 1240 倍液 2 次 ; 清除病枝、病叶 ;

[0067] (11) 枝条修剪, 对弱枝、破损枝、分枝较多的进行修剪 ;

[0068] (12) 第三年 5 月中旬果实八成熟时连同花萼一起采摘。

[0069] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解, 本发明不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理, 在不脱离本发明精神和范围的前提下, 本发明还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。