



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106386058 A

(43)申请公布日 2017.02.15

(21)申请号 201610767494.5

C05G 1/00(2006.01)

(22)申请日 2016.08.30

(71)申请人 马健

地址 541004 广西壮族自治区桂林市七星
区毅峰路18号10栋1单元602室

(72)发明人 马健

(74)专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所
有限公司 45107

代理人 石晓玲

(51)Int.Cl.

A01G 1/00(2006.01)

A01G 21/00(2006.01)

A01G 9/10(2006.01)

C05D 9/02(2006.01)

C05G 3/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

丝瓜的种植方法

(57)摘要

本发明公开了一种丝瓜的种植方法,包括(1)浸种;(2)育苗;(3)选地与整地;(4)肥水管理;(5)除草;(6)搭棚修剪;(7)田间管理;(8)采收。本发明的优点为:本发明通过施用多种微量元素的肥料,提高了丝瓜中人体所必需的微量元素的含量,也提高了丝瓜的营养价值。同时,通过优化丝瓜的播种方法、追肥方法和田间管理方法等,显著提高了丝瓜的产量。

1. 一种丝瓜的种植方法,其特征是:包括如下步骤:

(1) 精选种子,选择对短日照不敏感的品种,用杀菌液浸丝瓜种子20-30min,经消毒的种子用蒸馏水洗净后再浸泡在32-35℃清水中10-12h,然后用湿布包好放到30-32℃室温下浸润催芽;

(2) 育苗:将发芽的丝瓜种子移植于装有营养土的营养袋,再在营养土均匀中浇上20-25份的葡萄糖氯化钙溶液,植后再用采用遮阳棚覆盖防寒;

(3) 选2-4年内没有种植过的田块,田块排水方便,肥沃的沙壤或粘壤土,翻耕后整地起畦种植,畦面宽1-1.2m,沟宽35-45cm,畦高33-35cm,接合整地每亩用腐熟农家肥1800-2000kg、硫酸锌30-40kg施足基肥;每畦一行,穴距45-55cm,每穴2株,每亩植650-750株,植后淋定根水;

(3) 每亩施过磷酸钙30-40kg,硫酸锌30-40kg,草木灰500-600kg;待丝瓜苗长出5-6片真叶时每亩施复合肥80-100kg,尿素50-60kg;丝瓜施肥后注意浇水,保持土壤湿润;

(4) 注意除草,近处浅锄,远处深锄,以免伤根;

(5) 定植后待丝瓜苗长高至40-50cm时搭架引蔓,架高30-40cm;坐瓜前摘除所有侧蔓,至瓜重100-200g时留2-3条侧蔓;在整个丝瓜生育期要结合丝瓜理蔓、采收,不断疏去雄花,除去卷须,摘除老叶、弱叶,以及过密的叶片;

(6) 为预防病虫害,在修剪后或有病虫害时用草木灰于露水未干前播撒在植株上;

(7) 在坐瓜后40-50天,瓜皮发亮呈墨绿色,即可在晴天的上午进行采收。

2. 根据权利要求所述的丝瓜的种植方法,其特征是:步骤(1)中所述杀菌液为0.1%高锰酸钾溶液或4%双氧水溶液。

3. 根据权利要求所述的丝瓜的种植方法,其特征是:步骤(1)中所述葡萄糖氯化钙溶液中成分比为:葡萄糖:氯化钙:水=5:10:100-120。

4. 根据权利要求所述的丝瓜的种植方法,其特征是:步骤(2)中所述营养土由下列重量份比的原料组成,人畜粪便80-100份、肥沃土壤200-220份、复合肥30-40份、椰糠15-20份、辣椒叶20-30份、紫苏20-30份。

5. 根据权利要求所述的丝瓜的种植方法,其特征是:步骤(2)中所述营养土,由下列重量份比的原料组成,人畜粪便90份、肥沃土壤210份、复合肥35份、椰糠18份、辣椒叶25份、紫苏25份。

丝瓜的种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农业技术领域,具体涉及一种丝瓜的种植方法。

背景技术

[0002] 丝瓜又称菜瓜,在东亚地区被广泛种植。为葫芦科攀援草本植物,丝瓜根系强大。丝瓜中含蛋白质、脂肪、碳水化合物、钙、磷、铁及维生素B1、维生素C,还有皂甙、植物粘液、木糖胶、丝瓜苦味质、瓜氨酸等,所含各类营养在瓜类食物中较高,所含皂甙类物质、丝瓜苦味质、黏液质、木胶、瓜氨酸、木聚糖和干扰素等物质具有一定的特殊作用。成熟时里面的网状纤维称丝瓜络,可代替海绵用作洗刷灶具及家具。中医认为,丝瓜性凉、味甘,具有清热、解毒、凉血止血、通经络、行血脉、美容、抗癌等功效,并可治疗诸如痰喘咳嗽、乳汁不通、热病烦渴、筋骨酸痛、便血等病症。

[0003] 丝瓜翠绿鲜嫩,清香脆甜,是夏日里清热泻火、凉血解毒的一道佳菜。可见丝瓜不仅是一种营养丰富、味道鲜美的食材,并且具有很好的药用功效。但是现在丝瓜的种植方法还存在缺陷,丝瓜的产量低,不利于大规模种植、推广。

发明内容

[0004] 本发明的目的是针对上述问题,提供一种丝瓜的种植方法,以增加丝瓜的营养价值,同时增加丝瓜产量。

[0005] 实现本发明目的的技术方案为:

[0006] 一种丝瓜的种植方法,包括如下步骤:

[0007] (1) 精选种子,选择对短日照不敏感的品种,用杀菌液浸丝瓜种子20-30min,经消毒的种子用蒸馏水洗净后再浸泡在32-35℃清水中10-12h,然后用湿布包好放到30-32℃室温下浸润催芽;

[0008] (2) 育苗:将发芽的丝瓜种子移植于装有营养土的营养袋,所述营养土由下列重量份比的原料组成,人畜粪便80-100份、肥沃土壤200-220份、复合肥30-40份、椰糠15-20份、辣椒叶20-30份、紫苏20-30份,再在营养土均匀中浇上20-25份的葡萄糖氯化钙溶液,植后再用采用遮阳棚覆盖防寒;

[0009] (3) 选2-4年内没有种植过的田块,田块排水方便,肥沃的沙壤或粘壤土,翻耕后整地起畦种植,畦面宽1-1.2m,沟宽35-45cm,畦高33-35cm,接合整地每亩用腐熟农家肥1800-2000kg、硫酸锌30-40kg施足基肥;每畦一行,穴距45-55cm,每穴2株,每亩植650-750株,植后淋定根水;

[0010] (3) 每亩施过磷酸钙30-40kg,硫酸锌30-40kg,草木灰500-600kg;待丝瓜苗长出5-6片真叶时每亩施复合肥80-100kg,尿素50-60kg;丝瓜施肥后注意浇水,保持土壤湿润;

[0011] (4) 注意除草,近处浅锄,远处深锄,以免伤根;

[0012] (5) 定植后待丝瓜苗长高至40-50cm时搭架引蔓,架高30-40cm;坐瓜前摘除所有侧蔓,至瓜重100-200g时留2-3条侧蔓;在整个丝瓜生育期要结合丝瓜理蔓、采收,不断疏去雄

花,除去卷须,摘除老叶、弱叶,以及过密的叶片;

[0013] (6)为预防病虫害,在修剪后或有病虫害时用草木灰于露水未干前播撒在植株上;

[0014] (7)在坐瓜后40-50天,瓜皮发亮呈墨绿色,即可在晴天的上午进行采收。

[0015] 步骤(1)中所述杀菌液为0.1%高锰酸钾溶液或4%双氧水溶液。

[0016] 步骤(1)中所述葡萄糖氯化钙溶液中成分比为:葡萄糖:氯化钙:水=5:10:100-120。

[0017] 步骤(2)中所述营养土,进一步地,由下列重量份比的原料组成,人畜粪便90份、肥沃土壤210份、复合肥35份、椰糠18份、辣椒叶25份、紫苏25份。

[0018] 本发明的优点为:本发明通过施用多种微量元素的肥料,提高了丝瓜中人体所必需的微量元素的含量,也提高了丝瓜的营养价值。同时,通过优化丝瓜的播种方法、追肥方法和田间管理方法等,显著提高了丝瓜的产量。

具体实施方式

[0019] 为使本发明技术方案更具体,更易于明白,以下结合具体实施例为本发明作进一步的说明,但并不是多本发明的限定。

[0020] 实施例1

[0021] 一种丝瓜的种植方法,包括如下步骤:

[0022] (1)精选种子,选择对短日照不敏感的品种,用杀菌液浸丝瓜种子25min,经消毒的种子用蒸馏水洗净后再浸泡在32℃清水中10h,然后用湿布包好放到30℃室温下浸润催芽;

[0023] (2)育苗:将发芽的丝瓜种子移植于装有营养土的营养袋,所述营养土由下列重量份比的原料组成,人畜粪便80kg、肥沃土壤200kg、复合肥30kg、椰糠15kg、辣椒叶20kg、紫苏20kg,再在营养土均匀中浇上20kg的葡萄糖氯化钙溶液,植后再用采用遮阳棚覆盖防寒;

[0024] (3)选3年内没有种植过的田块,田块排水方便,肥沃的沙壤或粘壤土,翻耕后整地起畦种植,畦面宽1m,沟宽35cm,畦高33cm,接合整地每亩用腐熟农家肥1800kg、硫酸锌30kg施足基肥;每畦一行,穴距45cm,每穴2株,每亩植750株,植后淋定根水;

[0025] (3)每亩施过磷酸钙30kg,硫酸锌30kg,草木灰500kg;待丝瓜苗长出5片真叶时每亩施复合肥80kg,尿素50kg;丝瓜施肥后注意浇水,保持土壤湿润;

[0026] (4)注意除草,近处浅锄,远处深锄,以免伤根;

[0027] (5)定植后待丝瓜苗长高至40cm时搭架引蔓,架高30cm;坐瓜前摘除所有侧蔓,至瓜重100g时留2条侧蔓;在整个丝瓜生育期要结合丝瓜理蔓、采收,不断疏去雄花,除去卷须,摘除老叶、弱叶,以及过密的叶片;

[0028] (6)为预防病虫害,在修剪后或有病虫害时用草木灰于露水未干前播撒在植株上;

[0029] (7)在坐瓜后40天,瓜皮发亮呈墨绿色,即可在晴天的上午进行采收。

[0030] 步骤(1)中所述杀菌液为0.1%高锰酸钾溶液。

[0031] 步骤(1)中所述葡萄糖氯化钙溶液中成分比为:葡萄糖:氯化钙:水=5:10:100。

[0032] 实施例2

[0033] 一种丝瓜的种植方法,包括如下步骤:

[0034] (1)精选种子,选择对短日照不敏感的品种,用杀菌液浸丝瓜种子30min,经消毒的种子用蒸馏水洗净后再浸泡在35℃清水中12h,然后用湿布包好放到32℃室温下浸润催芽;

[0035] (2) 育苗:将发芽的丝瓜种子移植于装有营养土的营养袋,所述营养土由下列重量份比的原料组成,人畜粪便90kg、肥沃土壤210kg、复合肥35kg、椰糠18kg、辣椒叶25kg、紫苏25kg,再在营养土均匀中浇上25kg的葡萄糖氯化钙溶液,植后再用采用遮阳棚覆盖防寒;

[0036] (3) 选4年内没有种植过的田块,田块排水方便,肥沃的沙壤或粘壤土,翻耕后整地起畦种植,畦面宽1.2m,沟宽5cm,畦高35cm,接合整地每亩用腐熟农家肥2000kg、硫酸锌40kg施足基肥;每畦一行,穴距55cm,每穴2株,每亩植650株,植后淋定根水;

[0037] (3) 每亩施过磷酸钙40kg,硫酸锌40kg,草木灰600kg;待丝瓜苗长出5-6片真叶时每亩施复合肥100kg,尿素60kg;丝瓜施肥后注意浇水,保持土壤湿润;

[0038] (4) 注意除草,近处浅锄,远处深锄,以免伤根;

[0039] (5) 定植后待丝瓜苗长高至50cm时搭架引蔓,架高40cm;坐瓜前摘除所有侧蔓,至瓜重200g时留3条侧蔓;在整个丝瓜生育期要结合丝瓜理蔓、采收,不断疏去雄花,除去卷须,摘除老叶、弱叶,以及过密的叶片;

[0040] (6) 为预防病虫害,在修剪后或有病虫害时用草木灰于露水未干前播撒在植株上;

[0041] (7) 在坐瓜后50天,瓜皮发亮呈墨绿色,即可在晴天的上午进行采收。

[0042] 步骤(1)中所述杀菌液为4%双氧水溶液。

[0043] 步骤(1)中所述葡萄糖氯化钙溶液中成分比为:葡萄糖:氯化钙:水=5:10:120。

[0044] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。