



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110178674 A

(43)申请公布日 2019.08.30

(21)申请号 201910449412.6

(22)申请日 2019.05.28

(71)申请人 广西贺州市正丰现代农业股份有限公司

地址 546805 广西壮族自治区贺州市昭平县黄姚镇酒壶山宾馆二楼2号办公室

(72)发明人 梁维清 黄端权 黄鸣

(74)专利代理机构 广州市越秀区海心联合专利代理事务所(普通合伙)
44295

代理人 黄为

(51)Int.Cl.

A01G 22/25(2018.01)

A01G 24/22(2018.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种高产粉葛的栽培方法

(57)摘要

本发明公开了一种高产粉葛的栽培方法,属于农业种植领域,该栽培方法栽培出的粉葛产量更高,具有种植科学、经济效益高的特点;包括如下种植步骤:(1)选择光线充足、排水灌溉良好的土地,在春季,将土地平整后刨沟起垄;(2)选择品质好的松树皮,清洗晒干,并放入粉碎机中粉碎后过筛得松树皮颗粒;(3)将松树皮颗粒与干净的泥土混合后得混合垄泥,在垄上层放混合垄泥,并在垄中挖出多个种植穴;(4)选择品种好的健康的粉葛藤蔓茎,在种植前切成带节的种苗培育出芽苗;(5)将芽苗移栽入种植穴中并浇上定根水;(6)在芽苗移栽几天后淋肥料水,并观察芽苗生长情况,若发现有死苗要及时补栽。

1. 一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,包括如下种植步骤:

(1) 选择光线充足、排水灌溉良好的土地,在春季,将土地平整后刨沟起垄;

(2) 选择品质好的松树皮,清洗晒干,并放入粉碎机中粉碎后过筛得松树皮颗粒;

(3) 将松树皮颗粒与干净的泥土混合后得混合垄泥,在垄上层放混合垄泥,并在垄中挖出多个种植穴;

(4) 选择品种好的健康的粉葛藤蔓茎,在种植前切成带节的种苗培育出芽苗;

(5) 将芽苗移栽入种植穴中并浇上定根水;

(6) 在芽苗移栽几天后淋肥料水,并观察芽苗生长情况,若发现有死苗要及时补栽;

(7) 在芽苗种植一月后插篱并剪苗,并对葛田除草;

(8) 定期对生长中的葛苗藤蔓顶部及适量侧蔓剪除,定期合理施肥,在冬季即可采收粉葛。

2. 根据权利要求1所述的一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,所述步骤(1)中,所选择的土地要求土层深厚,疏松肥沃,平整后的土地按1-1.2米间隔刨沟起垄,所起的垄高10cm,宽50cm。

3. 根据权利要求1所述的一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,所述步骤(2)中,将粉碎后松树皮过5目筛。

4. 根据权利要求1所述的一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,所述步骤(3)中,所述的松树皮颗粒与泥土混合比例为1:5-10,混合垄泥的厚度为40cm,在垄中挖出的相连两个种植穴之间的距离为1m。

5. 根据权利要求1所述的一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,所述步骤(4)中,所选择的粉葛藤蔓茎要求无病、粗壮、芽眼饱满,在种植前的一个月把粉葛藤蔓茎切成1-2个个节的种苗。

6. 根据权利要求1所述的一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,所述步骤(5)中,在种植芽苗时将苗与地面成30°角斜插入种植穴中,种植深度为3cm,种植时间为每年的2月中旬至4月中旬。

7. 根据权利要求1所述的一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,所述步骤(6)中,在芽苗移栽5天后淋肥料水,所淋的肥料水为经过腐化并稀释的人畜肥水。

8. 根据权利要求1所述的一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,所述步骤(7)中,将树篱或者竹篱插至两行芽苗中间,篱高1.5-2米。

9. 根据权利要求1所述的一种高产粉葛的栽培方法,其特征在于,所述步骤(8)中,将葛苗藤蔓顶部及多余的侧蔓剪除,只留下3-4条侧蔓,以后每隔15天摘一次侧蔓。

一种高产粉葛的栽培方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种农业种植领域,更具体地说,尤其涉及一种高产粉葛的栽培方法。

背景技术

[0002] 粉葛有名葛根,葛麻藤为豆科植物葛藤属,粉葛富含淀粉,异黄酮类物质,及钙、硒、铁、铜、磷、钾等十多种人体所必需的微量元素,具有“断谷不饥,解表退热,生津止渴,开胃下食,疗痔疮,防癌、保钙”等功效,是新兴的绿色保健长寿食品和出口紧俏产品。粉葛全是宝,茎皮纤维可拧绳,织葛布,也可做食用菌栽培,块茎富含淀粉,可加工成保健食品,也可酿葛酒,葛花可制葛花茶,解酒功效神奇。对妇女产后的多种疾病有抑制作用,同时具有丰胸、美容效果。粉葛在生长过程中,若表层泥土过于硬化,则不利于其根茎呼吸空气,从而会影响根茎的生长发育,并且,栽培过程中整个过程的管理对其品质和产量的通过也尤为关键。因此,如何使其在生长过程中更好的呼吸空气,并且如何更科学的栽培管理,以种出更高产的粉葛成为了栽种粉葛的新方向。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种高产粉葛的栽培方法,利用该栽培方法栽培出的粉葛产量更高,具有种植科学、经济效益高的特点。

[0004] 本发明采用的技术方案如下:

[0005] 一种高产粉葛的栽培方法,包括如下种植步骤:

[0006] (1) 选择光线充足、排水灌溉良好的土地,在春季,将土地平整后刨沟起垄;

[0007] (2) 选择品质好的松树皮,清洗晒干,并放入粉碎机中粉碎后过筛得松树皮颗粒;

[0008] (3) 将松树皮颗粒与干净的泥土混合后得混合垄泥,在垄上层放混合垄泥,并在垄中挖出多个种植穴;

[0009] (4) 选择品种好的健康的粉葛藤蔓茎,在种植前切成带节的种苗培育出芽苗;

[0010] (5) 将芽苗移栽入种植穴中并浇上定根水;

[0011] (6) 在芽苗移栽几天后淋肥料水,并观察芽苗生长情况,若发现有死苗要及时补栽;

[0012] (7) 在芽苗种植一月后插篱并剪苗,并对葛田除草;

[0013] (8) 定期对生长中的葛苗藤蔓顶部及适量侧蔓剪除,定期合理施肥,在冬季即可采收粉葛。

[0014] 进一步的,所述步骤(1)中,所选择的土地要求土层深厚,疏松肥沃,平整后的土地按1-1.2米间隔刨沟起垄,所起的垄高10cm,宽50cm。

[0015] 进一步的,所述步骤(2)中,将粉碎后松树皮过5目筛。

[0016] 进一步的,所述步骤(3)中,所述的松树皮颗粒与泥土混合比例为1:5-10,混合垄泥的厚度为40cm,在垄中挖出的相连两个种植穴之间的距离为1m。

[0017] 进一步的,所述步骤(4)中,所选择的粉葛藤蔓茎要求无病、粗壮、芽眼饱满,在种

植前的一个月把粉葛藤蔓茎切成1-2个个节的种苗。

[0018] 进一步的,所述步骤(5)中,在种植芽苗时将苗与地面成30°角斜插入种植穴中,种植深度为3cm,种植时间为每年的2月中旬至4月中旬。

[0019] 进一步的,所述步骤(6)中,在芽苗移栽5天后淋肥料水,所淋的肥料水为经过腐化并稀释的人畜肥水。

[0020] 进一步的,所述步骤(7)中,将树篱或者竹篱插至两行芽苗中间,篱高1.5-2米。

[0021] 进一步的,所述步骤(8)中,将葛苗藤蔓顶部及多余的侧蔓剪除,只留下3-4条侧蔓,以后每隔15天摘一次侧蔓。

[0022] 与现有技术相比,本发明具有的有益效果为:

[0023] 本发明的一种高产粉葛的栽培方法,先选择光线充足、排水灌溉良好的土地,在春季,将土地平整后刨沟起垄;选择品质好的松树皮,清洗晒干,并放入粉碎机中粉碎后过筛得松树皮颗粒;将松树皮颗粒与干净的泥土混合后得混合垄泥,在垄上层放混合垄泥,并在垄中挖出多个种植穴;选择品种好的健康的粉葛藤蔓茎,在种植前切成带节的种苗培育出芽苗;将芽苗移栽入种植穴中并浇上定根水;在芽苗移栽几天后淋肥料水,并观察芽苗生长情况,若发现有死苗要及时补栽;在芽苗种植一月后插篱并剪苗,并对葛田除草;定期对生长中的葛苗藤蔓顶部及适量侧蔓剪除,定期合理施肥,在冬季即可采收粉葛。本发明的一种高产粉葛的栽培方法,将垄的上层泥土中混入了松树皮颗粒,即能够使垄的上层泥土松软透气、不板结,还能够更好的为粉葛提供养分,这样的土层环境更有利于粉葛根茎的生长发育;同时,在整个生长过程中,通过科学的种植并管理,使其能够提高产量,经济效益更高。

具体实施方式

[0024] 下面结合具体实施方式,对本发明的技术方案作进一步的详细说明,但不构成对本发明的任何限制。

[0025] 一种高产粉葛的栽培方法,包括如下种植步骤:

[0026] (1) 选择光线充足、排水灌溉良好的土地,在春季,将土地平整后刨沟起垄。其中,所选择的土地要求土层深厚,疏松肥沃,排灌良好、地下水位较低的红黄壤土或者沙壤土,最好选择轮作。利用冬闲季节进行深翻整地,平整后的土地按1-1.2米间隔刨沟起垄,所起的垄高50cm,宽50cm。

[0027] (2) 选择品质好的松树皮,清洗晒干,并放入粉碎机中粉碎后过筛得松树皮颗粒。其中,将粉碎后松树皮过5目筛,将松树皮颗粒制作成这个大小,使其与泥土混合后能够明显提升了土层的透气性,使粉葛的根茎能够更好的呼吸空气,生长发育更好。

[0028] (3) 将松树皮颗粒与干净的泥土混合后得混合垄泥,在垄上层放混合垄泥,并在垄中挖出多个种植穴。其中,所述的松树皮颗粒与泥土混合比例为1:5-10,混合垄泥的厚度为40cm,在垄中挖出的相连两个种植穴之间的距离为1m,种植穴在种植前30天左右按下粗上细,将杂草、肥沃的表土分层回填至高于穴面15-20cm。一般要求每个种植穴施腐熟厩肥2.2-5kg或土杂肥10-15kg,钙镁磷肥或三元复合肥0.5kg,肥料要在种植穴回填时与有机肥、泥土混合均匀。

[0029] (4) 选择品种好的健康的粉葛藤蔓茎,在种植前切成带节的种苗培育出芽苗。其中,所选择的粉葛藤蔓茎要求无病、粗壮、芽眼饱满,在种植前的一个月把粉葛藤蔓茎切成

1-2个个节的种苗。

[0030] 粉葛种类很多,主要有细叶葛、大叶粉葛、紫葛等,其中细叶粉葛块根形好,应选表皮光滑、纤维少、味甜、出粉率高、耐旱、早熟、产量高的品种。

[0031] (5)将芽苗移栽入种植穴中并浇上定根水。在种植芽苗时将苗与地面成30°角斜插入种植穴中,种植深度为3cm,种植时间为每年的2月中旬至4月中旬,完成移栽芽苗后用双手把土压实,淋足定根水。

[0032] (6)在芽苗移栽几天后淋肥料水,并观察芽苗生长情况,若发现有死苗要及时补栽。在芽苗移栽5天后淋肥料水,所淋的肥料水为经过腐化并稀释的人畜肥水。

[0033] (7)在芽苗种植一月后插篱并剪苗,并对葛田除草。其中,将树篱或者竹篱插至两行芽苗中间,篱高1.5-2米。选择1-2条壮苗留下,其余的应及时除去,要及时插篱引蔓,将相邻的两株引蔓上篱,保证通风透光,还要提高篱的撑力和抗风能力,防止倒架。

[0034] 除草应该在出苗后不久开始,早除防止杂草长大难除,以免伤及根部,可以采用人工除草,也可以采用化学除草,施喷除草剂,但化学除草要注意安全用药,以免喷伤植株的叶子,靠近植株使则要人工拔除。待粉葛生长旺盛后,杂草的生存条件受到限制,基本上就不需要再专门除草了。

[0035] (8)定期对生长中的葛苗藤蔓顶部及适量侧蔓剪除,定期合理施肥,在冬季即可采收粉葛。其中,当葛苗主蔓长至1米左右时,将葛苗藤蔓顶部及多余的侧蔓剪除,只留下3-4条侧蔓,留下的侧蔓要分布均匀,在长到1-1.5米时打顶,并摘除侧芽,以后每隔15天摘一次侧蔓。若在生长旺盛期,需要整枝打杈,改善通风透光条件,提高植株叶片的光合作用能力,减少架内的湿度、温度,从而降低病害的危害程度,从而提高作物的产量。

[0036] 对粉葛定期整形修剪是提高产量的关键,其整形、剪枝、打杈,主要目的是要清理脚松,1米以下侧枝全部摘除,使主杆粗壮,侧枝疏密均匀,外形似一把打开的雨伞,使植株通风透气,提高光能利用率,减少养分和水分损耗,枝、叶量合理化,生长环境得到改善,植株健壮,增加光合作用能力,增强抗病能力,有利于高产。

[0037] 为了使粉葛品质和产量都高,需要合理施肥,大量施用有机肥,人、畜粪必须经过充分腐熟并拌土后方可施用,因为未发酵腐熟就施用,会放出大量热量,使土温升高,甚至会灼伤根系,影响植株成活,也容易引起病虫害,造成肥力损失,不利于植株吸收和生长。施用化学肥料时,氮、磷施用比为1:1,甚至施磷肥量大于施氮肥量。施肥时也要考虑种植地的情况以及粉葛的实际生长状况,在土壤保肥力好、降雨量不大的地方,其肥量可以大些,次数少些,若土壤保肥能力差的沙土地或降雨量多的地方,每隔10天左右追肥一次,追肥不能浓施或直施,防止烧苗。粉葛病虫害很少,一般不需要特别防治。

[0038] 进入冬季后,粉葛的养分就会集中到块根中,并且基本停止膨大,此时粉葛的淀粉含量为最高峰时期,即可以采收。

[0039] 本发明的一种高产粉葛的栽培方法,将垄的上层泥土中混入了松树皮颗粒,即能够使垄的上层泥土松软透气、不板结,还能够更好的为粉葛提供养分,这样的土层环境更有利于粉葛根茎的生长发育;同时,在整个生长过程中,通过科学的种植并管理,使其能够提高产量,经济效益更高。

[0040] 以上所述仅为本发明的较佳实施方案,凡在本发明的精神和原则范围内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。