



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106613810 A

(43)申请公布日 2017.05.10

(21)申请号 201610832064.7

(22)申请日 2016.09.19

(71)申请人 无锡双喜金阳生物科技有限公司
地址 214107 江苏省无锡市锡山区羊尖镇
南村村委旁

(72)发明人 方丹松

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事
务所(普通合伙) 32260
代理人 张欢勇

(51) Int. Cl.
A01G 31/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种铁皮石斛的种植方法

(57)摘要

本发明公开了一种铁皮石斛的种植方法,包括以下步骤:A、搭建大棚,棚顶覆盖塑料薄膜和遮荫网,棚内设有苗床,苗床内用泥炭土、花生壳、松树皮、灰岩粉原料打粉作基质;B、种苗准备,选用铁皮石斛幼苗作为组培种的苗源,并将每丛3-4株均匀的定植在上述基质中;C、浇水;D、施肥;E、采收;F、储存。本发明可提高铁皮石斛的存活率,节约了培育的时间,提高了经济效益且利于大规模种植。

1. 一种铁皮石斛的种植方法,其特征在于:包括以下步骤:

A、搭建大棚,棚顶覆盖塑料薄膜和遮荫网,棚内设有苗床,苗床内用泥炭土、花生壳、松树皮、灰岩粉原料打粉作基质;

B、种苗准备,选用铁皮石斛幼苗作为组培种的苗源,并将每丛3-4株均匀的定植在上述基质中;

C、浇水,采用定时定量的喷水方式,每隔1-3天;

D、施肥,分季节性进行施肥,并每隔5-8日进行一次营养液的喷施,每隔10-15日进行适时的病虫害农药的喷雾;

E、采收,将年限为2年的铁皮石斛进行采旧留新的方式采收;

F、储存,采收后及时剔除病株,对其进行多糖、水分、农药、重金属各个项目的检测,在将其放置阴凉潮湿处保存,并保持通风。

2. 根据权利要求1所述的一种铁皮石斛的种植方法,其特征在于:所述步骤A中的大棚采取遮阳、控制适宜的温度和水分,以防止铁皮石斛的各种病虫害。

3. 根据权利要求1所述的一种铁皮石斛的种植方法,其特征在于:所述步骤A中的基质需进行200℃的高温杀菌处理。

4. 根据权利要求1所述的一种铁皮石斛的种植方法,其特征在于:所述步骤A中的基质的重量份数:泥炭土50份、花生壳30份、松树皮30份和灰岩粉10份。

5. 根据权利要求1所述的一种铁皮石斛的种植方法,其特征在于:所述步骤D中的营养液由硝酸钾、硫酸铵、硫酸镁和硫酸铁组成,其中硝酸钾的浓度0.03%-0.04%、硫酸铵的浓度0.03%-0.05%、硫酸镁的浓度0.06%-0.08%、硫酸铁的浓度为0.03%-0.06%。

一种铁皮石斛的种植方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农业种植技术领域,特别涉及一种铁皮石斛的种植方法。

背景技术

[0002] 铁皮石斛,是我国兰科石斛属植物中最为珍贵的品种之一。因其具有增强机体免疫力、抗肿瘤、抗衰老和有效减轻肝损伤等作用,已被单独列为一味药材。目前现有的种植方法仍存在组培苗移栽过程中成活率低、生长慢、产量不高、短期采收石斛营养成分不足等问题,严重制约了石斛产业化、规模化发展。

发明内容

[0003] 为克服上述缺点,本发明的目的在于提供一种铁皮石斛的种植方法,已达到提高铁皮石斛的存活率,节约了培育的时间,提高了经济效益且利于大规模种植的目的。

[0004] 为了达到以上目的,本发明采用的技术方案是:一种铁皮石斛的种植方法,包括以下步骤:

[0005] A、搭建大棚,棚顶覆盖塑料薄膜和遮荫网,棚内设有苗床,苗床内用泥炭土、花生壳、松树皮、灰岩粉原料打粉作基质;

[0006] B、种苗准备,选用铁皮石斛幼苗作为组培种的苗源,并将每丛3-4株均匀的定植在上述基质中;

[0007] C、浇水,采用定时定量的喷水方式,每隔1-3天;

[0008] D、施肥,分季节性进行施肥,并每隔5-8日进行一次营养液的喷施,每隔10-15日进行适时的病虫害农药的喷雾;

[0009] E、采收,将年限为2年的铁皮石斛进行采旧留新的方式采收;

[0010] F、储存,采收后及时剔除病株,对其进行多糖、水分、农药、重金属各个项目的检测,在将其放置阴凉潮湿处保存,并保持通风。通过选用对铁皮石斛适应性好的基质,使其移栽成活率高,生长速度快,产量高,有效成分含量高;选用幼苗有效成分含量高而稳定,抗病性强而稳定,高产并适宜当地种植的作为组培种苗源,保证了种植过程幼苗的存活率,具有较高的经济效益,而且有利于大面积种植,具有经济效益高、种植成本低、推广普及容易的特点。

[0011] 进一步地,所述步骤A中的大棚采取遮阳、控制适宜的温度和水分,以防止铁皮石斛的各种病虫害。进一步防止病虫害。

[0012] 进一步地,所述步骤A中的基质需进行200℃的高温杀菌处理。

[0013] 进一步地,所述步骤A中的基质的重量份数:泥炭土50份、花生壳30份、松树皮30份和灰岩粉10份。

[0014] 进一步地,所述步骤D中的营养液由硝酸钾、硫酸铵、硫酸镁和硫酸铁组成,其中硝酸钾的浓度0.03%-0.04%、硫酸铵的浓度0.03%-0.05%、硫酸镁的浓度0.06%-0.08%、硫酸铁的浓度为0.03%-0.06%。

具体实施方式

[0015] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0016] 本实施例的一种铁皮石斛的种植方法,包括以下步骤:

[0017] A、搭建大棚,棚顶覆盖塑料薄膜和遮荫网,棚内设有苗床,苗床内用泥炭土、花生壳、松树皮、灰岩粉原料打粉作基质,基质需进行200℃的高温杀菌处理,基质的重量份数:泥炭土50份、花生壳30份、松树皮30份和灰岩粉10份;大棚采取遮阳、控制适宜的温度和水分,以防止铁皮石斛的各种病虫害;

[0018] B、种苗准备,选用铁皮石斛幼苗作为组培种的苗源,并将每丛3-4株均匀的定植在上述基质中;

[0019] C、浇水,采用定时定量的喷水方式,每隔1-3天;

[0020] D、施肥,分季节性进行施肥,并每隔5-8日进行一次营养液的喷施,营养液由硝酸钾、硫酸铵、硫酸镁和硫酸铁组成,其中硝酸钾的浓度0.03%-0.04%、硫酸铵的浓度0.03%-0.05%、硫酸镁的浓度0.06%-0.08%、硫酸铁的浓度为0.03%-0.06%,每隔10-15日进行适时的病虫害农药的喷雾;

[0021] E、采收,将年限为2年的铁皮石斛进行采旧留新的方式采收;

[0022] F、储存,采收后及时剔除病株,对其进行多糖、水分、农药、重金属各个项目的检测,在将其放置阴凉潮湿处保存,并保持通风。

[0023] 以上实施方式只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所做的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。