



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104025874 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201410283204. 0

(22) 申请日 2014. 06. 24

(71) 申请人 太仓市双健农机专业合作社

地址 215000 江苏省苏州市太仓市璜泾镇长  
洲村

(72) 发明人 马健

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限  
公司 32234

代理人 徐萍

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种芹菜的有机种植方法

(57) 摘要

本发明公开了一种芹菜的有机种植方法,包括:(1)选择土地;(2)种子准备;(3)播种;(4)生长期;(5)成熟。通过上述方式,本发明芹菜的有机种植方法具有天然无公害、生命力强、经济实用、符合生长规律、全程悉心照顾、分阶段培育等优点,在芹菜的有机种植方法的普及上有着广泛的市场前景。

1. 一种芹菜的有机种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 选择土地:选取富含有机质、疏松、肥沃、保水、保肥、pH 值为 6~7 的壤土或者粘壤土作为芹菜的种植地,深耕 20~30cm 晒白,并且每亩种植地施加 4000~5000kg 农家有机肥、30~35kg 过磷酸钙、10~15kg 尿素和 5~10kg 无机复合肥,所述无机复合肥包括质量配比为 2:1:1:1 的硼酸、硫酸钾、碳酸钙和过磷酸钙,整地后做畦,选取一块土地作为苗床待用;

(2) 种子准备:使用 48~50℃ 的清水浸泡芹菜种子 20~30 分钟消毒并不断搅拌,以防烫伤种子,捞出后放在清水中浸泡 24 小时,每 4 个小时搅拌 10 分钟,以利种子吸水,捞出后使用湿纱布包裹芹菜种子并放置在 15~20℃ 的环境中催芽,待 50% 以上的种子露白后即可播种;

(3) 播种:选择晴天的清晨,将苗床浇透底水,然后将露白的种子均匀搅拌混合炉灰后撒播在苗床上,随后撒上厚度为 3~5mm 厚度的细沙,覆盖地膜,搭建遮光棚保持阴凉环境,待出现真叶后每 2~3 天浇水一次,待出现 2 片真叶后撤去遮光棚,待出现 3~4 片真叶后即可进行移苗,将种植地浇透底水后 2~3 天,将芹菜株苗带土、按照株距 6~7cm 进行移植;

(4) 生长期:移植 4~5 天后开始浇水,每 7~10 天浇水一次,每 30~40 天施加肥料 150~250kg 一次,所述肥料的质量配比包括 20 份农家有机肥、8~10 份过磷酸钙、10~12 份氯化钾、3~4 份碳铵、2~3 份尿素、1~3 份硫酸锌、1~3 份石灰和 1~3 份硫酸锰;

(5) 成熟:芹菜成熟后即可收割食用。

2. 根据权利要求 1 所述的芹菜的有机种植方法,其特征在于,步骤(1)、(4)中的所述农家有机肥包括人畜粪尿、饼肥、秸秆、稻壳、松针、河泥、树皮、杂草等等。

## 一种芹菜的有机种植方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及种植领域,特别是涉及一种芹菜的有机种植方法。

### 背景技术

[0002] 芹菜营养元素含量丰富,食用方法多样、口感好、营养丰富,深受人们的喜爱,然而现有的芹菜种植技术一般采用农药催熟,仅仅达到了增产的效果,但却忽视了果实的品质。

### 发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种芹菜的有机种植方法,通过采用有机种植的方法,摒除农药的使用,对芹菜从源头把控,从而保证芹菜生长的每一环节的有机性,无毒无害、安全实用、提高产量,在芹菜的有机种植方法的普及上有着广泛的市场前景。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供一种芹菜的有机种植方法,包括以下步骤:

(1) 选择土地:选取富含有机质、疏松、肥沃、保水、保肥、pH 值为 6~7 的壤土或者粘壤土作为芹菜的种植地,深耕 20~30cm 晒白,并且每亩种植地施加 4000~5000kg 农家有机肥、30~35kg 过磷酸钙、10~15kg 尿素和 5~10kg 无机复合肥,所述无机复合肥包括质量配比为 2:1:1:1 的硼酸、硫酸钾、碳酸钙和过磷酸钙,整地后做畦,选取一块土地作为苗床待用;

(2) 种子准备:使用 48~50℃ 的清水浸泡芹菜种子 20~30 分钟消毒并不断搅拌,以防烫伤种子,捞出后放在清水中浸泡 24 小时,每 4 个小时搅拌 10 分钟,以利种子吸水,捞出后使用湿纱布包裹芹菜种子并放置在 15~20℃ 的环境中催芽,待 50% 以上的种子露白后即可播种;

(3) 播种:选择晴天的清晨,将苗床浇透底水,然后将露白的种子均匀搅拌混合炉灰后撒播在苗床上,随后撒上厚度为 3~5mm 厚度的细沙,覆盖地膜,搭建遮光棚保持阴凉环境,待出现真叶后每 2~3 天浇水一次,待出现 2 片真叶后撤去遮光棚,待出现 3~4 片真叶后即可进行移苗,将种植地浇透底水后 2~3 天,将芹菜株苗带土、按照株距 6~7cm 进行移植;

(4) 生长期:移植 4~5 天后开始浇水,每 7~10 天浇水一次,每 30~40 天施加肥料 150~250kg 一次,所述肥料的质量配比包括 20 份农家有机肥、8~10 份过磷酸钙、10~12 份氯化钾、3~4 份碳铵、2~3 份尿素、1~3 份硫酸锌、1~3 份石灰和 1~3 份硫酸锰;

(5) 成熟:芹菜成熟后即可收割食用。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,步骤(1)、(4)中的所述农家有机肥包括人畜粪尿、饼肥、秸秆、稻壳、松针、河泥、树皮、杂草等等。

[0006] 本发明的有益效果是:本发明芹菜的有机种植方法具有天然无公害、生命力强、经济实用、符合生长规律、全程悉心照顾、分阶段培育等优点,在芹菜的有机种植方法的普及上有着广泛的市场前景。

### 具体实施方式

[0007] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实

例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0008] 本发明实施例包括:

一种芹菜的有机种植方法,包括以下步骤:

(1) 选择土地:选取富含有机质、疏松、肥沃、保水、保肥、pH 值为 6~7 的壤土或者粘壤土作为芹菜的种植地,深耕 20~30cm 晒白,并且每亩种植地施加 4000~5000kg 农家有机肥、30~35kg 过磷酸钙、10~15kg 尿素和 5~10kg 无机复合肥,出芽初期芹菜植株需要的磷元素要求较大,因此施加过磷酸钙,所述无机复合肥包括质量配比为 2:1:1:1 的硼酸、硫酸钾、碳酸钙和过磷酸钙,采用农家肥和氮磷钾肥混合使用,针对性强、能源循环利用、节约环保、不伤土地、可循环利用、安全可靠,整地后做畦,选取一块土地作为苗床待用;

(2) 种子准备:使用 48~50℃ 的清水浸泡芹菜种子 20~30 分钟消毒并不断搅拌,以防烫伤种子,捞出后放在清水中浸泡 24 小时,每 4 个小时搅拌 10 分钟,以利种子吸水,捞出后使用湿纱布包裹芹菜种子并放置在 15~20℃ 的环境中催芽,待 50% 以上的种子露白后即可播种;

(3) 播种:选择晴天的清晨,将苗床浇透底水,然后将露白的种子均匀搅拌混合炉灰后撒播在苗床上,随后撒上厚度为 3~5mm 厚度的细沙,覆盖地膜,搭建遮光棚保持阴凉环境,待出现真叶后每 2~3 天浇水一次,待出现 2 片真叶后撤去遮光棚,待出现 3~4 片真叶后即可进行移苗,将种植地浇透底水后 2~3 天,将芹菜株苗带土、按照株距 6~7cm 进行移植,采用育苗定植的方法来提高芹菜的出芽率和生命力,有利于提高发芽率、增强生命力、提高产量、提高芹菜品质;

(4) 生长期:移植 4~5 天后开始浇水,每 7~10 天浇水一次,每 30~40 天施加肥料 150~250kg 一次,所述肥料的质量配比包括 20 份农家有机肥、8~10 份过磷酸钙、10~12 份氯化钾、3~4 份碳铵、2~3 份尿素、1~3 份硫酸锌、1~3 份石灰和 1~3 份硫酸锰,在生长期芹菜植株对钾元素的需求量较大,因此适当地提升了钾肥的配比;

(5) 成熟:芹菜成熟后即可收割食用。

[0009] 优选地,步骤(1)、(4)中的所述农家有机肥包括人畜粪尿、饼肥、秸秆、稻壳、松针、河泥、树皮、杂草等等。

[0010] 本发明芹菜的有机种植方法的有益效果是:

一、通过采用有机种植的方法,摒除农药的使用,对芹菜从源头把控,从而保证芹菜生长的每一环节的有机性,无毒无害、安全实用、提高产量;

二、通过采用育苗定植的方法来提高芹菜的出芽率和生命力,有利于提高发芽率、增强生命力、提高产量、提高芹菜品质;

三、相对于一般的芹菜的有机种植方法,本发明的芹菜的有机种植方法的有机肥料采用农家肥和氮磷钾肥混合使用,针对性强、能源循环利用、节约环保、不伤土地、可循环利用、安全可靠。

[0011] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。