



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105367332 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201510748110. 0

(22) 申请日 2015. 11. 06

(71) 申请人 南宁隆盛农业科技有限公司

地址 530011 广西壮族自治区南宁市江南区
白沙大道 1-1 号荣和新城 C 区 1 栋 2 单
元 201 号房

(72) 发明人 刘良生

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公
司 44214

代理人 李彦孚

(51) Int. Cl.

C05G 3/04(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种有机肥料

(57) 摘要

本发明涉及一种有机肥料,其特征 在于包括以下质量份的原料:河道淤泥 1000-1500 份、秸秆 800-1500 份、餐厨垃圾 800-1000 份、粉煤灰 500-800 份、甘蔗渣 300-500 份、羊粪 1500-2000 份、大豆皮 500-800 份、复合菌种 60-100 份。本发明营养较为全面,能提高土壤品质,植物吸收利用率高。

1. 一种有机肥料,其特征在於包括以下质量份的原料:河道淤泥 1000-1500 份、秸秆 800-1500 份、餐厨垃圾 800-1000 份、粉煤灰 500-800 份、甘蔗渣 300-500 份、羊粪 1500-2000 份、大豆皮 500-800 份、复合菌种 60-100 份。

2. 根据权利要求 1 所述的有机肥料,其特征在於包括以下质量份的原料:河道淤泥 1200-1500 份、秸秆 1000-1200 份、餐厨垃圾 900-1000 份、粉煤灰 600-700 份、甘蔗渣 300-400 份、羊粪 1600-1800 份、大豆皮 500-700 份、复合菌种 80-90 份。

3. 根据权利要求 1 所述的有机肥料,其特征在於包括以下质量份的原料:河道淤泥 1300 份、秸秆 1200 份、餐厨垃圾 900 份、粉煤灰 600 份、甘蔗渣 350 份、羊粪 1600 份、大豆皮 600 份、复合菌种 80 份。

4. 根据权利要求 1-3 任一项所述的有机肥料,其特征在於:每 100 份所述复合菌种是由以下质量份数的菌种组成:纤维粘菌 30 份、纤维杆菌 20 份、弯曲高温单胞菌 10 份和好氧酵母菌 40 份。

5. 权利要求 1-3 中任一项所述的有机肥料,其特征在於所述有机肥料的制作方法包括以下步骤:将复合菌种与羊粪、餐厨垃圾、粉煤灰、甘蔗渣、大豆皮混合均匀,加水保持湿度 50%~60%,静置两天后,将混合好的物料加入到粉碎的秸秆中加水保持物料湿度 60%~70%,堆料高不超过 2m,堆料长、宽不超过 3m,每 24 小时翻堆一次,发酵时间 15~20 天即得。

一种有机肥料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种肥料技术领域,具体是一种有机肥料。

背景技术

[0002] 肥料作为农产品生产所需的营养元素的提供物质,一直都被人们用于各类植物的施肥,肥料有无机肥和有机肥之分,无机肥为化学肥料,简称化肥。它具有成分单纯,含有效成分高,易溶于水,分解快,易被根系吸收等特点,故称“速效性肥料”,但随着无机肥的大量使用,无机肥的缺点也突显出来,如养分单一,使用后土壤品质下降等,因此,有机肥是施肥的另外一个选择,但目前的有机肥大多只是简单的农家肥,施肥后被植物吸收利用率较低。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是:提供一种营养较为全面,能提高土壤品质,植物吸收利用率高的有机肥料。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:提供一种有机肥料,包括以下质量份的原料:河道淤泥 1000-1500 份、秸秆 800-1500 份、餐厨垃圾 800-1000 份、粉煤灰 500-800 份、甘蔗渣 300-500 份、羊粪 1500-2000 份、大豆皮 500-800 份、复合菌种 60-100 份。

[0005] 作为优选,所述的有机肥料,包括以下质量份的原料:河道淤泥 1200-1500 份、秸秆 1000-1200 份、餐厨垃圾 900-1000 份、粉煤灰 600-700 份、甘蔗渣 300-400 份、羊粪 1600-1800 份、大豆皮 500-700 份、复合菌种 80-90 份。

[0006] 作为优选,所述的有机肥料,包括以下质量份的原料:河道淤泥 1300 份、秸秆 1200 份、餐厨垃圾 900 份、粉煤灰 600 份、甘蔗渣 350 份、羊粪 1600 份、大豆皮 600 份、复合菌种 80 份。

[0007] 作为优选,所述的有机肥料中:每 100 份所述复合菌种是由以下质量份数的菌种组成:纤维粘菌 30 份、纤维杆菌 20 份、弯曲高温单胞菌 10 份和好氧酵母菌 40 份。

[0008] 所述有机肥料的制作方法包括以下步骤:将复合菌种与羊粪、餐厨垃圾、粉煤灰、甘蔗渣、大豆皮混合均匀,加水保持湿度 50%~60%,静置两天后,将混合好的物料加入到粉碎的秸秆中加水保持物料湿度 60%~70%,堆料高不超过 2m,堆料长、宽不超过 3m,每 24 小时翻堆一次,发酵时间 15~20 天即得。

[0009] 本发明有机肥料原料的配制合理,营养全面,复合菌种使作物难以吸收的有机物转化为可吸收的养分,又可以全面提高土壤品质,增加土壤肥力,而且成本低,制作方法简便。

具体实施方式

[0010] 以下结合实施例对本发明做详细的说明。

[0011] 实施例 1

本发明有机肥料,包括以下质量份的原料:河道淤泥 1000 份、秸秆 1500 份、餐厨垃圾

800 份、粉煤灰 800 份、甘蔗渣 500 份、羊粪 2000 份、大豆皮 800 份、复合菌种 100 份,每 100 份所述复合菌种是由以下质量份数的菌种组成:纤维粘菌 30 份、纤维杆菌 20 份、弯曲高温单胞菌 10 份和好氧酵母菌 40 份。

[0012] 实施例 2

本发明有机肥料,包括以下质量份的原料:河道淤泥 1200 份、秸秆 1200 份、餐厨垃圾 1000 份、粉煤灰 700 份、甘蔗渣 400 份、羊粪 1800 份、大豆皮 500 份、复合菌种 80 份,复合菌种每 100 份所述复合菌种是由以下质量份数的菌种组成:纤维粘菌 30 份、纤维杆菌 20 份、弯曲高温单胞菌 10 份和好氧酵母菌 40 份。

[0013] 实施例 3

本发明有机肥料,包括以下质量份的原料:河道淤泥 1300 份、秸秆 1200 份、餐厨垃圾 900 份、粉煤灰 600 份、甘蔗渣 350 份、羊粪 1600 份、大豆皮 600 份、复合菌种 80 份,复合菌种每 100 份所述复合菌种是由以下质量份数的菌种组成:纤维粘菌 30 份、纤维杆菌 20 份、弯曲高温单胞菌 10 份和好氧酵母菌 40 份。

[0014] 以上所述实施例的有机肥料的制作方法包括以下步骤:

将复合菌种与羊粪、餐厨垃圾、粉煤灰、甘蔗渣、大豆皮混合均匀,加水保持湿度 50%~60%,静置两天后,将混合好的物料加入到粉碎的秸秆中加水保持物料湿度 60%~70%,堆料高不超过 2m,堆料长、宽不超过 3m,每 24 小时翻堆一次,发酵时间 15~20 天即得。