



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104761372 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201510149619. 3

(22) 申请日 2015. 03. 31

(71) 申请人 安徽中农化工国际贸易有限公司

地址 233100 安徽省滁州市凤阳县临淮镇凤  
临路南侧

(72) 发明人 怀登书 怀登旺

(51) Int. Cl.

C05G 3/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

### (54) 发明名称

一种适用于白菜微生物肥料

### (57) 摘要

本发明公开了一种适用于白菜微生物肥料及其制备方法,按重量份计,尿素 6-8 份、水稻秸秆 200-250 份,鸡粪 120-130 份,猪粪 150-170 份,米糠 50-60 份,微量元素肥料 4-8 份以、红球菌粉末 0.1-0.2 份,包子菌粉末 0.1-0.2 份,腐植酸 0.1-0.2 份。本发明适用于各种白菜类农产品,以及各个生育时期,可作底肥、追肥施用,既能满足绿色食品高产的需求,又能保证绿色食品的品质,是一种理想的绿色农业生产资料。

1. 一种适用于白菜微生物肥料,其特征在于,按重量份计,尿素 6-8 份、水稻秸秆 200-250 份,鸡粪 120-130 份,猪粪 150-170 份,米糠 50-60 份,微量元素肥料 4-8 份以、红球菌粉末 0.1-0.2 份,包子菌粉末 0.1-0.2 份,腐植酸 0.1-0.2 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种适用于白菜微生物肥料,其特征在于:所述的肥料配方中还含有海藻、鱼粉、蟹贝、油粕。

3. 根据权利要求 1 所述的一种适用于白菜微生物肥料,其特征在于:所述尿素为大颗粒尿素。

4. 根据权利要求 1 所述的一种适用于白菜微生物肥料,其特征在于:所述微量元素肥料按重量份包括如下组分:过磷酸钙 1-3 份、硫酸镁 1-2 份、硫酸锌 1-3 份、硼酸 1-2 份。

5. 根据权利要求 1-4 其中之一所述的一种适用于白菜微生物肥料的制备方法,其特征在于:包括以下步骤:

- (1)、有机肥料造粒:将腐熟好的有机肥料挤压造粒,晾干;
- (2)、微量元素肥料造粒:将微量元素原料按比例要求挤压造粒,晾干;
- (3)、微生物菌剂造粒:将多种菌粉按比例混合挤压造粒,风干;
- (4)、将步骤 (1) (2) (3) 所造的颗粒与大颗粒尿素按比例混合。

## 一种适用于白菜微生物肥料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及农业微生物技术领域,具体属于一种适用于白菜微生物肥料。

### 背景技术

[0002] 白菜是人们生活中不可缺少的一种重要蔬菜,味道鲜美可口,营养丰富,素有“菜中之王”的美称,为广大群众所喜爱。白菜的栽培面积和消费量在中国居各类蔬菜之首。白菜的营养成分很丰富,富含胡萝卜素、维生素、膳食纤维以及蛋白质、脂肪和钙、磷、铁等。大白菜中含有丰富的维生素 C、维生素 E,经常吃白菜,能增强皮肤的抗损伤能力,可以起到很好的护肤和养颜效果。大白菜中的纤维素不但能起到润肠,促进排毒的作用,还能促进人体对动物蛋白质的吸收。大白菜中有一些微量元素,它们能帮助抑癌抗癌。大白菜能预防老年性动脉硬化和心血管疾病。白菜作为日常生活中比较常见的蔬菜,其种植方法及其简单,促使种植者往往忽视白菜科学种植的重要性,降低了对其施用化肥的要求,因此出现白菜产量不高的情况。

### 发明内容

[0003] 针对上述问题,本发明的目的是提供了一种适用于白菜微生物肥料,适用于各种白菜类农产品,以及各个生育时期,可作底肥、追肥施用,既能满足绿色食品高产的需求,又能保证绿色食品的品质,是一种理想的绿色农业生产资料。

[0004] 本发明采用的技术方案如下:

[0005] 一种适用于白菜微生物肥料,按重量份计,尿素 6-8 份、水稻秸秆 200-250 份,鸡粪 120-130 份,猪粪 150-170 份,米糠 50-60 份,微量元素肥料 4-8 份以、红球菌粉末 0.1-0.2 份,包子菌粉末 0.1-0.2 份,腐植酸 0.1-0.2 份。

[0006] 所述的肥料配方中还含有海藻、鱼粉、蟹贝、油粕。

[0007] 所述尿素为大颗粒尿素。

[0008] 所述微量元素肥料按重量份包括如下组分:过磷酸钙 1-3 份、硫酸镁 1-2 份、硫酸锌 1-3 份、硼酸 1-2 份。

[0009] 一种适用于白菜微生物肥料的制备方法,包括以下步骤:

[0010] (1)、有机肥料造粒:将腐熟好的有机肥料挤压造粒,晾干;

[0011] (2)、微量元素肥料造粒:将微量元素原料按比例要求挤压造粒,晾干;

[0012] (3)、微生物菌剂造粒:将多种菌粉按比例混合挤压造粒,风干;

[0013] (4)、将步骤 (1) (2) (3) 所造的颗粒与大颗粒尿素按比例混合。

[0014] 与已有技术相比,本发明的有益效果如下:

[0015] 本发明通适用于各种白菜类农产品,以及各个生育时期,可作底肥、追肥施用,既能满足绿色食品高产的需求,又能保证绿色食品的品质,是一种理想的绿色农业生产资料。

### 具体实施方式

[0016] 一种适用于白菜微生物肥料,按重量份计,尿素 6-8 份、水稻秸秆 200-250 份,鸡粪 120-130 份,猪粪 150-170 份,米糠 50-60 份,微量元素肥料 4-8 份以、红球菌粉末 0.1-0.2 份,包子菌粉末 0.1-0.2 份,腐植酸 0.1-0.2 份,所述的肥料配方中还含有海藻、鱼粉、蟹贝、油粕,可以根据农产品的营养需要进行适量添加,所述尿素为大颗粒尿素。所述微量元素肥料按重量份包括如下组分:过磷酸钙 1-3 份、硫酸镁 1-2 份、硫酸锌 1-3 份、硼酸 1-2 份。

[0017] 一种适用于白菜微生物肥料的制备方法,包括以下步骤:

[0018] (1)、有机肥料造粒:将腐熟好的有机肥料挤压造粒,晾干;

[0019] (2)、微量元素肥料造粒:将微量元素原料按比例要求挤压造粒,晾干;

[0020] (3)、微生物菌剂造粒:将多种菌粉按比例混合挤压造粒,风干;

[0021] (4)、将步骤 (1) (2) (3) 所造的颗粒与大颗粒尿素按比例混合。

[0022] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。